

港湾技術資料

TECHNICAL NOTE OF
THE PORT AND HARBOUR RESEARCH INSTITUTE
MINISTRY OF TRANSPORT, JAPAN

No.401 Dec. 1981

波浪に関する拠点観測10か年統計(昭和45年～昭和54年)

高	橋	智	晴
広	瀬	宗	一
菅	原	一	晃
橋	本	典	明

運輸省港湾技術研究所



目 次

要 旨	3
1. まえがき	3
2. 観測概要	4
3. 統計処理結果	6
3.1 期間別最大有義波及び平均有義波	6
3.2 波高・周期別出現頻度表	8
3.3 波浪階級別継続時間頻度表	8
3.4 代表波諸元間の相関関係	9
3.5 日平均有義波の波高・周期別出現頻度表	10
3.6 異常波浪時の特性	10
3.7 代表的な気象擾乱時の沿岸波浪分布	11
3.8 高波の発生確率	17
4. あとがき	20
参考文献	20
付 表	21
付 図	455
参考資料 長期欠測一覧表	703

Wave statistics with 10-year data in the coastal wave observation network

Tomoharu TAKAHASHI*
Munekazu HIROSE**
Kazuteru SUGAHARA***
Noriaki HASHIMOTO***

Synopsis:

The coastal wave observation network in the Japanese coast was formed in 1970 in order to obtain the qualitatively uniform coastal wave information for years and to utilize the information in the investigation of the statistical properties of sea waves and the determination of the design wave conditions in the port and marine planning, etc.

In the Port and Harbour Research Institute, the concentrative data processing has been carried out for the data observed at the network stations since 1970. The network consists of about 30 stations as of 1980.

In this note, the statistical results from the data observed at 23 stations from 1970 to 1979 are presented. The mean observation period of these stations is about 7.5 years.

The statistical results are summarized in the following forms;

- 1) The mean and the maximum significant waves every month, season, and year
- 2) The joint distribution of the significant wave heights and periods
- 3) The wave duration distribution
- 4) The routes of the representative severe storms attacked upon the Japanese coast
- 5) The probable wave heights
- 6) The spectral sequences at severe storms

* Chief of the Coastal Observation Laboratory, Hydraulic Engineering Division.

** Senior Research Engineer, Hydraulic Engineering Division.

*** Member of the Storm Surge and Tsunami Laboratory, Hydraulic Engineering Division.

波浪に関する拠点観測10か年統計(昭和45年～昭和54年)

高橋智晴*
広瀬宗一**
菅原一晃***
橋本典明***

要 旨

波浪に関する拠点観測実施要綱(昭和43年10月、運輸省港湾局策定)にもとづく体制の下で、統一的技术基準による波浪に関する拠点観測及び取得データの集中処理・解析が、昭和45年度を初年度として継続的に実施され、昭和54年度において10年を経過するにいたった。

この資料は、波浪に関する拠点観測年報(昭和45年から昭和54年の各年報)、3か年統計報、及び5か年統計報に引き続き、波浪に関する拠点観測体制において10か年間に得られた成果を統計図表としてとりまとめたものであり、波浪に関する拠点観測体制下の最終的な成果資料となる。

本資料において統計資料が掲載されている集中処理対象港は以下に示す計23港であり、これらは上述の10年間に昭和55年を加えた11年間に少なくとも3年以上の期間にわたって波浪観測を継続実施しているという基準により選択されている。

- 第一港湾建設局 : 酒田, 金沢
- 第二港湾建設局 : むつ小川原, 八戸, 釜石, 鹿島, 浜金谷, 波浮
- 第三港湾建設局 : 潮ノ岬, 浜田, 神戸
- 第四港湾建設局 : 宇部, 油津, 名瀬, 端島, 伊王島, 藍島
- 北海道開発局 : 釧路, 苫小牧, 留萌, 紋別
- 沖繩総合事務局 : 中城湾, 那覇

本資料に掲載した主たる統計資料は、波浪観測年報に掲載されている波高・周期別出現頻度表の累積表および異常波浪時のスペクトルの他、日平均波及び波浪階級別継続時間についての頻度表、代表波諸元間の関係、確率波高の算定結果等である。

1. まえがき

“波浪に対する拠点観測実施要綱”(昭和43年10月策定、昭和49年1月改訂、運輸省港湾局)にもとづき、港湾局、第一～第五港湾建設局、北海道開発局、沖繩総合事務局、及び港湾技術研究所の相互協力体制により、組織化された沿岸波浪の観測が昭和45年度を初年度と

して開始され、波浪に関する拠点観測第一期5か年計画第二期5か年計画として運用・実施されてきた。

この間、波浪に関する拠点観測体制下で得られた成果は、毎年歴年を単位として“波浪に関する拠点観測年報¹⁾”及び昭和45年～昭和47年を対象とした“波浪に関する拠点観測3か年統計¹⁾”ならびに昭和45年～昭和49年を対象とした“同5か年統計²⁾”としてとりまとめられ、公刊されている。

* 水工部 海象観測研究室長
** 水工部 主任研究官(波浪情報解析担当)
*** 水工部 高潮津波研究室研究官

この資料は、これらに引き続き波浪に関する拠点観測体制下における昭和45年～昭和54年にいたる10年間（一部昭和55年も含む11年間）に得られた成果を統計図表としてとりまとめたものであり、本資料において取扱った集中処理対象港は、昭和55年までに少なくとも足掛け3年以上の期間について波浪観測を継続実施しているという基準のもとに選出した23港である（図-1参照）。なお、これら23港の内、酒田、八戸の各港については、当初PW（水圧式摺動抵抗型波高計）、その後USWにより波浪観測がおこなわれているが、波高・周期別出現頻度表等、統計処理成果の性質上これら各機種による観測データを一括処理することが問題となるものについては、USWによるもののみを示すこととしている。田子の浦港における長周期波観測において取得されたデータについても、波浪に関する拠点観測体制においては集中処理・解析をおこない、その成果は先述の波浪に関する拠点観測年報^{11)~13)}に掲載されてきたが、上述の23港における観測データとはその取得目的、及びデータの内容が異なっていること、ならびに昭和53年3月に策定された沿岸波浪観測実施要綱にもとづく体制（昭和55年度より運用開始）下においては集中処理対象港からは除外されていることを考慮して、本資料とは別途「田子の浦港における長周期波の観測（仮題）」としてとりまとめることとし、本資料にはその成果を掲載していない。

波浪に関する拠点観測体制は、近年における港湾、海洋構造物の大水深化、広域化、あるいは海洋空間の多目的利用に関連する波浪情報の汎用的活用性の要望にもとづいて発展的に解消され、上述のように、昭和55年度からはこれを受けて沿岸波浪観測体制として運用、実施されることとなった。このため、本資料は波浪に関する拠点観測体制下において得られた成果による最終的な統計資料であり、以下に示す資料をとりまとめ、掲載している。

- (1) 測得率
- (2) 期間（月、季、通年）別最大及び平均有義波
- (3) 波高・周期別出現頻度表
- (4) 波浪階級別継続時間頻度表
- (5) 代表波諸元間の関係
- (6) 日平均有義波の波高・周期別出現頻度表
- (7) 異常波浪一覧表
- (8) 代表的気象擾乱時の全国沿岸波浪分布特性
- (9) 確率波高の算定結果

このほか、巻末には長期欠測一覧表を掲載している。

波浪に関する拠点観測5か年統計をはじめとする一連の資料^{11)~12)}においては、各集中処理対象港における「波

浪観測施設等の現地施設及びその運用」と題する施設図表が掲載されていたが、昭和45年から昭和54年にいたる10年間の経緯、及び先述の沿岸波浪観測体制への移行を勘察し、さらに波浪観測担当者会議における決定にもとづいて、これらについては別途「沿岸波浪観測施設台帳（仮題）」としてとりまとめる予定をしているため、本資料においては割愛し、現用の波高計の機種、水深等を一覧表として示すにとどめた。

本資料において観測成果のとりまとめの対象とした23港における平均波浪観測期間は、昭和45年～昭和54年の10年間に對し、約7.5年である。

2. 観測概要

波浪に関する拠点観測実施要綱が策定され、これに基づく体制の運用が開始された昭和45年以来、波高計及びデータの伝送方式をはじめとする波浪観測機器、システムの改良、開発により、波浪観測機器・装置はもとより観測地点の変更、及び観測施設の新設あるいは改廃といった幾多の変遷を経てきた。

波浪に関する拠点観測体制による運用が開始された昭和45年度においては、集中処理対象港は14港であったが、昭和55年度末現在では、表-1に示すように29港となっており、これに指定港としてこれまでその成果を波浪に関する拠点観測年報に掲載してきた北海道の4港を加えると33港となる。図-1には表-1に示す各港の位置図を示す。図中、●で示す港は本資料のとりまとめにおいて主として対象とした23港に対応している。

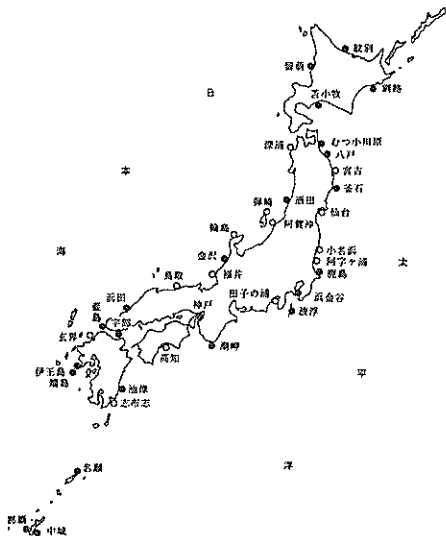
表-1に示すように、宇部、端島の各港ではそれぞれ昭和49年8月、昭和49年3月で観測を終了しており、その観測成果は既に昭和49年版以前の波浪に関する拠点観測年報^{11)~13)}波浪に関する拠点観測3か年統計¹⁴⁾及び同5か年統計¹⁵⁾にとりまとめられているが、本資料に示す統計図表の内容及びデータ処理手法の相違等を考慮して改めて本稿に掲載することとした。

表-1における地点番号は、上述の23港に対して、図表の配列上の便宜のために付したものであり、DMT導入時期とあるのは、カートリッジ磁気テープ（CMT）によるデジタルデータの集録方式を従来の紙テープ（PT）によるものに代って、あるいは観測開始と同時に導入した時期を示している。また、機種変更欄には、水圧式波高計から表面波を直接測定する超音波式波高計へと観測機種を変更した時期を記載しており、欄中の*、及び△印はそれぞれ、観測当初より超音波式波高計、及び水圧式波高計を用いて観測していることを意味してい

表-1 集中処理対象港一覧表

局名	地点名	波高計機種	水深(m)	波高計設置位置	集中処理期間	変更項目		測得率(%)	
						DMT導入時期	機種		
一 建	1 酒田港	USW	-20.4	北緯 38°56'47" 東経 139°47'58"	S44.11~現在	56.8~	S.48.9	81.16	
	弾崎	USW	-54		53.10~	53.10~	*		
	阿賀沖	SRW	-80		55.1~	55.1~	*		
	輪島港	USW	-50		54.1~	54.1~	*		
	2 金沢港	USW	-20.2		45.1~	55.11~	*		
	福井港	USW	-21.3		55.9~	55.9~	*		
二 建	深浦港	USW	-30	40°38'49" 139°55'11"	54.12~	54.12~	*	93.30	
	3 むつ小川原港	USW	-49	40°55'20" 141°25'40"	49.4~	54.12~	*		
	4 八戸港	USW	-21	40°33'01" 141°33'06"	46.3~	54.12~	S.48.3		86.03
	5 釜石港	USW	-49	39°15'44" 141°56'19"	53.3~	53.3~	*		
	仙台新港	USW	-20	38°14'44" 141°04'09"	54.1~	54.2~	*		
	小名浜港	USW	-20	36°54'48" 140°55'03"	55.1~	55.1~	*		
	阿字ヶ浦	USW	-30	36°23'24" 140°39'36"	54.12~	54.12~	*		
	6 鹿島港	USW	-22	35°55'25" 140°44'12"	47.4~	54.12~	*		73.79
	7 浜金谷	USW	-22	35°10'36" 109°47'48"	47.9~	54.10~	*		
	8 波浮港	USW	-49.3	34°40'23" 139°27'21"	48.3~	54.12~	*		64.02
	三 建	9 潮ノ岬	PW	-12.8	33°26'10" 135°45'16"	45.8~	55.1~		△	75.19
高知沖		加速度計式	-120	33°15'24" 133°30'06"	55.10~	56.1~	△		
鳥取港		USW	-30	35°33'00" 134°10'00"	54.9~	54.12~	*		
10 浜田港		USW	-51	34°54'07" 132°02'21"	49.3~	55.11~	*	78.94	
11 神戸港		USW	-17	34°38'39" 135°16'49"	46.5~	53.11~	*		
四 建	12 宇部港	SGW	-7.5	33°54'33" 131°10'38"	45.1~49.8	—	△	41.33	
	13 油津港	USW	-50	31°33'33" 131°26'19"	50.3~	55.3~	*		
	14 名瀬港	USW	-50	28°27'00" 129°31'35"	52.3~	55.3~	*	93.22	
	15 端島	SGW	-18	32°38'40" 129°44'30"	44.10~49.3	—	△		
	16 伊王島	SGW	-24	32°42'55" 129°45'27"	49.12~	55.12~	△	69.86	
	17 玄界灘	USW	-51.7	33°50'50" 130°20'05"	55.8~	55.8~	*		
	藍島	USW	-20.7	34°00'34" 130°47'36"	50.4~	55.3~	*	81.09	
	志布志湾	USW	-35	31°24'51" 131°06'55"	55.4~	55.4~	*		
五建	17 田子の浦港	SGW (長周期波)	-19.7	35°08'00" 138°42'00"	43.4~55.8	—	△		
北 開 局	18 釧路港	USW	-19.5	42°57'36" 144°20'28"	46.2~		*	30.16	
	19 苫小牧港	USW	-24.5	42°35'34" 141°42'16"	45.1~		*		
	20 留萌港	USW	-27	43°56'00" 141°36'40"	45.1~	56.4~	*	83.42	
	21 紋別港	USW	-18	44°23'00" 143°20'48"	49.11~		*		
	沖 総 局	22 中城湾	USW	-53	26°13'20" 127°56'36"	48.11~	55.10~	*	63.11
23 那覇港		USW	-51	26°15'19" 127°38'56"	48.7~	55.3~	*	77.00	

注1) USW:超音波式波高計 SGW:水圧式ストレインゲージ型波高計
 SRW:階段抵抗式波高計 P W:水圧式撓動抵抗型波高計
 2) 地点番号欄に付す数字は本資料に於て対象とした地点の番号
 3) *印は観測開始よりUSWあるいはSRW, △印は観測開始より水圧式あるいは加速度計式。



図一 集中処理対象港位置図

る。なお、表一には各港における観測開始以来昭和55年までの平均測得率を、付表一には各年各月別の測得率を示す。表一及び付表一に示す測得率は、これまでに刊行してきた波浪に関する拠点観測年報^{11~10)}波浪に関する拠点観測3か年統計¹¹⁾及び同5か年統計¹²⁾から得られるものとは異なっている。すなわち、従来の集中処理成果の中には主として処理手法上の問題により、統一的な技術基準にもとづいておこなわれていたとはいえ、なお正常なデータと同等の取扱いをするためには資質の面で不十分なものが含まれていた。そこで、本資料に示す各統計図表の作成において対象とされる各データの資質を統一し、各統計図表の有意性を高めるために、波浪に関する拠点観測体制下における標準観測である毎偶数正時前後各10分の20分間観測において得られた各時刻のデータにおいて、異常とみなされるデータの総データ長が時間換算で10分以上にもなるものについては棄却する等数種の基準を作成し、これにもとづいて改めてデータの取捨選択をすることとした。表一及び付表一に示す測得率はこのようにして最終的に残ったデータ(本資料に示される統計図表の作成に用いられたデータ)をもとに算出されたものである。したがって、これまでに刊行してきた上述の一連の資料に掲載される測得率はこれらに比して大き目の値となっている。

表一及び付表一によると、各港における測得率は

おおむね70~80%前後であるが、このような低測得率は、主として航行あるいは避難船舶のアンカー等によるケーブルの切断等の人的要因、及び来襲気象擾乱による観測システムの被災等の自然的要因による長期欠測に起因しているものと考えられる。本資料においては、参考のため一週間以上にわたる欠測についてはその期間及び要因を巻末にまとめて示している。一週間よりも短い単発的な欠測については、波浪に関する拠点観測年報^{11~10)}に詳しいので参照されたい。

3. 統計処理結果

3.1 期間別最大有義波及び平均有義波

最大有義波及び平均有義波は、当該地点における各期間における出現波浪の大きさを端的に表わすものであり、港湾、海洋計画をはじめとする諸計画の策定等において有用であるのはいうまでもなく、諸分野において多用されている。

そこで、付表一に示すように、各月、各季節、及び通年の各期間別に最大有義波及び平均有義波をとりまとめた。付表一は各港ごとに(1)~(4)の4表から成っており、これらはそれぞれ、月別有義波、季節・通年最大有義波、月別平均有義波、及び季節・通年平均有義波の一覧表である。付表一の(1)、(2)では各期間別の最大有義波高を抽出し、これに対応する起時の有義波周期を一覧表にとりまとめている。たとえば、付表一2.1(1)において、酒田港における1974年の1月の最大有義波高は6.21mであり、この周期は11.09秒と読み取ることができる。(2)に示す季節区分は、春、夏、秋、冬のそれぞれに対して3~5月、6~8月、9~11月、及び12月~2月となっているが、たとえば1974年の冬という1973年の12月と1974年の1月及び2月を意味している。付表一2.1(2)を例にとると、1973年の最大有義波高は6.66m、この周期は11.21秒であり、これは1974年の冬、すなわち1973年12月と1974年1月及び2月における最大有義波と同じとなっている。このことは、1973年の最大有義波は12月に出現しており、しかもこの最大有義波は1974年1月及び2月に得られた最大有義波よりも大きいことを意味している。

一方、付表一2の(3)、(4)では各期間別の平均有義波(毎偶数正時前後各10分の20分間観測に対して算定された有義波の平均値)がとりまとめられており、表中の()内に示された値は標準偏差であり、これは平均有義波を算定するのに用いた各期間の有義波の散らばり具合をあらわしている。たとえば、付表一2.1(3)によると、1974

表-2 地点別平均有義波一覽表

地点名	月												通年	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
酒田	H1/3	2.25(1.062)	1.82(1.089)	1.34(1.033)	0.95(0.866)	0.62(0.561)	0.43(0.373)	0.38(0.367)	0.49(0.449)	0.65(0.557)	1.09(0.950)	1.53(1.219)	1.93(1.168)	1.13(1.071)
	T1/3	6.91(1.214)	6.47(1.257)	5.58(1.571)	4.87(2.297)	4.25(1.982)	3.84(2.152)	3.77(1.032)	4.04(1.344)	4.69(1.861)	5.48(1.893)	6.07(2.012)	6.69(1.370)	5.24(2.128)
	平均	1.92(1.101)	1.80(1.090)	1.25(0.907)	0.78(0.648)	0.61(0.492)	0.41(0.310)	0.41(0.326)	0.52(0.384)	0.62(0.500)	1.02(0.884)	1.56(1.181)	2.04(1.303)	1.16(1.047)
金沢	H1/3	7.01(1.449)	6.84(1.474)	5.98(1.574)	5.02(1.372)	4.51(1.400)	4.20(1.326)	4.15(1.220)	4.52(1.365)	5.04(1.264)	5.68(1.599)	6.40(1.702)	7.10(1.556)	5.69(1.794)
	T1/3	17.66(3.991)	16.66(3.925)	14.05(3.891)	11.05(3.826)	10.06(3.666)	9.02(3.525)	8.94(3.432)	1.07(0.607)	1.01(0.577)	1.01(0.607)	0.97(0.721)	0.90(0.646)	1.00(0.656)
	平均	6.46(3.011)	6.17(2.972)	5.25(2.091)	4.56(2.091)	4.15(1.456)	3.72(1.349)	3.72(1.349)	4.28(1.289)	4.67(1.592)	5.35(1.592)	6.17(2.122)	7.28(2.394)	7.64(2.731)
むつ小川原	H1/3	0.94(0.551)	1.07(0.828)	1.01(0.692)	0.84(0.451)	0.79(0.540)	0.82(0.471)	0.71(0.406)	0.77(0.460)	0.91(0.499)	0.93(0.492)	0.90(0.619)	1.01(0.669)	0.88(0.567)
	T1/3	7.14(2.357)	7.36(2.620)	7.19(2.406)	6.98(1.804)	6.77(1.542)	6.80(1.824)	6.77(1.513)	7.01(1.767)	7.33(2.174)	6.53(2.105)	7.65(2.731)	7.03(2.093)	7.75(1.964)
	平均	0.76(0.568)	0.86(0.747)	0.97(0.710)	1.00(0.682)	0.81(0.525)	0.66(0.485)	0.72(0.332)	0.86(0.560)	0.88(0.573)	0.94(0.624)	0.85(0.527)	0.80(0.421)	0.83(0.562)
釜石	H1/3	8.57(2.186)	9.04(1.902)	8.74(1.575)	8.03(2.012)	7.54(1.410)	7.06(1.959)	7.32(1.463)	7.84(1.385)	7.66(1.775)	7.06(1.858)	8.06(1.857)	8.65(2.202)	8.04(1.785)
	T1/3	1.36(0.625)	1.55(0.761)	1.66(0.776)	1.50(0.690)	1.22(0.575)	1.14(0.526)	1.08(0.589)	1.14(0.676)	1.19(0.693)	1.70(0.772)	1.58(0.954)	1.41(0.810)	1.38(0.739)
	平均	8.36(2.008)	8.36(2.008)	7.97(1.886)	7.80(1.459)	7.84(1.312)	7.62(1.340)	8.05(1.528)	8.24(1.792)	8.48(1.275)	8.48(1.275)	8.48(1.275)	8.48(1.275)	8.48(1.275)
鹿島	H1/3	0.68(0.459)	0.63(0.431)	0.59(0.424)	0.61(0.425)	0.54(0.342)	0.54(0.330)	0.50(0.265)	0.52(0.326)	0.48(0.275)	0.52(0.343)	0.58(0.388)	0.60(0.460)	0.57(0.383)
	T1/3	4.91(1.378)	4.76(1.484)	4.74(1.519)	4.73(1.435)	4.95(1.569)	4.94(1.066)	5.00(1.639)	5.10(1.875)	4.87(1.910)	4.99(1.739)	4.84(1.535)	4.79(1.256)	4.88(1.555)
	平均	1.51(0.543)	1.64(0.580)	1.77(0.953)	1.66(0.643)	1.49(0.654)	1.26(0.476)	1.19(0.518)	1.35(0.680)	1.43(0.661)	1.64(0.688)	1.73(0.711)	1.49(0.561)	1.51(0.651)
浜金谷	H1/3	6.71(1.019)	7.15(1.205)	7.46(1.392)	7.26(1.113)	7.30(1.203)	6.99(0.973)	7.67(1.236)	7.74(1.334)	7.84(1.423)	7.77(1.459)	7.63(1.514)	7.00(1.195)	7.38(1.324)
	T1/3	0.62(0.554)	0.58(0.547)	0.55(0.600)	0.54(0.530)	0.46(0.425)	0.53(0.475)	0.61(0.536)	0.70(0.677)	0.48(0.543)	0.47(0.438)	0.55(0.516)	0.49(0.434)	0.55(0.530)
	平均	8.54(1.879)	8.74(1.620)	9.00(1.873)	8.97(1.848)	9.24(1.860)	8.61(1.648)	9.55(1.957)	9.39(1.724)	9.72(1.507)	9.90(1.972)	9.72(1.555)	8.82(2.057)	9.17(1.914)
波浮	H1/3	2.02(0.954)	1.81(0.900)	1.25(0.844)	0.99(0.671)	0.66(0.579)	0.56(0.422)	0.49(0.392)	0.65(0.469)	0.84(0.590)	1.06(0.749)	1.48(0.929)	1.76(1.057)	1.10(0.887)
	T1/3	7.05(1.266)	7.01(1.300)	5.94(1.449)	5.50(1.579)	4.61(2.263)	4.64(2.236)	4.29(2.097)	4.63(1.999)	5.48(1.813)	5.98(1.785)	6.52(1.481)	6.81(1.253)	5.64(2.005)
	平均	0.41(0.200)	0.39(0.200)	0.36(0.164)	0.40(0.220)	0.35(0.152)	0.35(0.186)	0.36(0.177)	0.38(0.209)	0.34(0.168)	0.33(0.153)	0.36(0.144)	0.42(0.223)	0.37(0.186)
神戸	H1/3	3.51(0.548)	3.57(0.529)	3.53(0.516)	3.59(0.524)	3.56(0.516)	3.51(0.487)	3.57(0.637)	3.70(0.790)	3.55(0.804)	3.41(0.447)	3.42(0.476)	3.51(0.441)	3.54(0.578)
	T1/3	0.04(0.166)	0.00(0.008)	0.01(0.051)	0.02(0.105)	0.07(0.296)	0.04(0.144)	0.08(0.261)	0.11(0.325)	0.05(0.174)	0.03(0.119)	0.05(0.158)	0.04(0.135)	0.04(0.181)
	平均	4.81(1.695)	4.46(2.337)	6.42(1.873)	7.09(1.819)	7.28(1.242)	7.38(1.399)	6.95(1.023)	7.47(1.313)	7.77(1.319)	8.15(1.547)	7.87(1.556)	8.15(1.803)	7.49(1.836)
宇部	H1/3	0.69(0.497)	0.68(0.358)	1.05(0.587)	1.08(0.474)	1.13(0.617)	0.86(0.402)	0.93(0.675)	1.16(0.650)	1.29(0.987)	1.39(0.812)	1.35(0.758)	0.82(0.407)	1.05(0.678)
	T1/3	1.64(1.019)	1.57(0.918)	1.35(0.843)	1.00(0.637)	0.80(0.466)	0.63(0.358)	0.70(0.479)	0.76(0.539)	0.88(0.670)	1.24(0.765)	1.41(0.855)	1.38(1.034)	1.09(0.809)
	平均	0.23(0.366)	0.26(0.442)	0.24(0.463)	0.34(0.512)	0.31(0.631)	0.29(0.566)	0.46(0.737)	0.50(0.937)	0.31(0.480)	0.62(1.571)	0.66(1.540)	0.62(1.311)	0.30(1.742)
油津	H1/3	6.46(1.674)	6.47(1.299)	6.52(1.443)	5.76(1.864)	5.79(1.809)	5.36(1.911)	5.43(2.270)	6.12(2.107)	6.22(1.571)	6.66(1.540)	6.52(1.311)	6.30(1.742)	6.12(1.801)
	T1/3	4.22(4.517)	4.34(4.400)	3.26(4.078)	4.81(4.264)	2.70(3.767)	3.86(4.116)	6.03(5.123)	6.16(4.905)	5.21(4.857)	4.03(5.153)	3.77(4.482)	4.73(4.383)	4.40(4.643)
	平均	0.10(0.204)	0.08(0.215)	0.08(0.224)	0.02(0.093)	0.10(0.252)	0.14(0.302)	0.14(0.302)	0.18(0.344)	0.45(0.507)	0.59(0.586)	1.09(0.896)	1.45(1.059)	1.65(0.997)
伊王島	H1/3	0.91(0.490)	0.83(0.480)	0.61(0.439)	0.53(0.394)	0.43(0.323)	0.33(0.191)	0.31(0.199)	0.41(0.265)	0.44(0.334)	0.51(0.400)	0.65(0.454)	0.80(0.563)	0.56(0.436)
	T1/3	2.10(3.823)	1.65(3.493)	1.22(3.050)	1.29(3.134)	1.81(3.152)	2.25(3.960)	3.45(4.523)	4.03(0.986)	4.32(1.096)	4.74(1.487)	5.05(1.429)	5.34(1.177)	4.69(1.323)
	平均	5.55(1.116)	5.44(1.175)	4.83(1.230)	4.47(1.285)	4.17(1.131)	3.98(0.936)	4.03(0.986)	4.32(1.096)	4.32(1.096)	4.32(1.096)	4.32(1.096)	4.32(1.096)	4.32(1.096)
藍島	H1/3	0.79(0.643)	0.72(0.644)	0.74(0.453)	1.04(0.570)	0.83(0.440)	0.68(0.378)	0.82(0.391)	0.86(0.363)	1.02(0.613)	0.95(0.683)	0.96(0.643)	0.94(0.575)	0.87(0.345)
	T1/3	7.57(3.073)	6.34(3.276)	6.45(2.443)	6.38(1.935)	6.52(2.248)	6.99(1.748)	7.45(1.528)	7.87(1.974)	7.09(1.889)	6.46(2.076)	6.09(1.896)	6.87(2.232)	6.09(1.896)
	平均	0.55(0.449)	0.67(0.528)	0.62(0.506)	0.80(0.501)	0.75(0.422)	0.68(0.375)	0.66(0.300)	0.72(0.365)	0.84(0.585)	0.76(0.549)	0.71(0.532)	0.59(0.464)	0.70(0.466)
苫小牧	H1/3	4.54(2.980)	4.75(2.791)	4.80(2.721)	5.43(2.133)	5.93(2.070)	5.71(1.823)	5.81(1.812)	6.08(2.026)	5.82(2.399)	5.53(2.510)	5.11(2.633)	3.99(2.140)	5.28(2.440)
	T1/3	1.37(0.786)	1.20(0.809)	0.94(0.789)	0.81(0.693)	0.47(0.453)	0.31(0.390)	0.31(0.344)	0.45(0.507)	0.59(0.586)	1.09(0.896)	1.45(1.059)	1.65(0.997)	0.89(0.857)
	平均	5.79(1.676)	5.54(2.035)	4.85(2.408)	4.57(2.516)	3.28(2.556)	2.42(2.587)	2.51(2.522)	2.96(2.636)	3.49(2.751)	4.83(2.307)	5.49(2.138)	5.86(1.718)	4.29(2.654)
留萌	H1/3	1.04(0.864)	0.74(0.882)	0.56(0.513)	0.44(0.576)	0.64(0.603)	0.53(0.520)	0.31(0.374)	0.41(0.355)	0.68(0.668)	1.02(0.744)	1.18(0.852)	1.40(0.815)	0.76(0.739)
	T1/3	6.65(3.105)	4.42(3.570)	3.32(2.582)	3.06(3.200)	4.41(2.976)	3.92(3.066)	2.79(2.938)	3.43(3.049)	5.08(3.069)	7.00(2.729)	7.33(2.468)	7.69(2.087)	5.10(3.366)
	平均	0.78(0.338)	0.91(0.363)	0.83(0.268)	0.90(0.352)	0.94(0.444)	0.79(0.384)	1.07(0.897)	1.19(0.851)	0.84(0.528)	1.21(0.769)	1.38(0.641)	0.90(0.590)	0.98(0.590)
中城湾	H1/3	6.89(1.082)	7.13(1.089)	7.25(1.113)	7.55(1.099)	7.37(1.292)	6.75(1.197)	7.33(1.649)	7.49(1.505)	7.30(2.372)	6.96(2.005)	7.93(1.311)	7.08(1.263)	7.25(1.468)
	T1/3	1.34(0.810)	1.36(0.910)	1.05(0.781)	0.76(0.563)	0.59(0.415)	0.56(0.311)	0.53(0.409)	0.74(0.699)	0.70(0.842)	1.02(0.800)	1.36(0.867)	1.30(0.921)	0.99(0.813)
	平均	6.78(1.665)	6.60(1.770)	6.05(2.179)	5.27(2.281)	4.91(2.199)	5.14(1.773)	4.88(2.976)	5.41(2.876)	4.94(2.980)	5.82(2.450)	6.38(2.185)	5.82(2.403)	5.82(2.403)

年1月の平均有義波高は2.64 m, この標準偏差は1.001 m, 同様に周期は6.32秒, この標準偏差は1.323秒となる。(4)における季節区分は上述の(2)におけると同様である。

表-2には, 付表-2に示す平均有義波の内, 累年に対するものだけをとりまとめている。すなわち, 酒田の場合を例にとると, 1973年から1980年の間の1月の平均有義波高は2.25 m, この標準偏差は1.062 m, 平均有義波周期は6.91秒, この標準偏差は1.214秒となる。

付図-1には, 付表-1に示す累年月別, 各年別の最大有義波, 平均有義波及びこの標準偏差を波高, 周期の各々に対して図示している。すなわち付図-1の(1)~(4)の内, (1)及び(2)は累年月別最大有義波, 平均有義波とその標準偏差をそれぞれ波高, 周期について示しており, (3)及び(4)は各年別最大有義波, 平均有義波とその標準偏差をそれぞれ波高, 周期について示している。図中, ●は最大有義波, ○は平均有義波を意味し, 平均有義波をあらわす○の上下には標準偏差をI印により表示している。また, 波高については図中の最大有義波は右側の縦軸に, 一方平均有義波については左側の縦軸に示されたスケールにより図示されているので注意を要する。

なお, 本節で述べた表-2, 付表-2, 及び付図-1には有義波に対する結果しか示されていないが, これは3.4において示す代表波諸元間の関係により近似的に対応可能であることを考慮したためである。

3.2 波高・周期別出現頻度表

波高・周期別出現頻度表は, 常時波浪の出現特性を把握する上で必要となる代表的な統計資料である。付表-3には, 有義波を対象として作成された累年季節及び通年の各期間に対する波高・周期別出現頻度表を示している。したがって, 波浪に関する拠点観測5か年統計¹²⁾において付表として一括して示された月ごとの波高・周期別出現頻度表については紙面の都合で割愛することとした。

付表-3は上述の各期間に対してそれぞれ度数分布表, 及び出現率表の二表より構成されており, 表中の最上欄右端に表示されたDOSUU BUNPU HYO, RITU BUNPU HYOがこれらに対応している。度数分布表には, 当該期間における波高, 周期それぞれm, 秒単位で示された各波浪階級ごとの出現回数が, 一方出現率表には度数分布表に示された出現回数の代りに, これらの当該期間の総測得回数に対する百分率を0.1%単位で示されている。

波浪階級は, 波高(縦欄)については, 25 cm以下,

25 cm以上2 mまでは25 cmきざみ, 2 m以上7 mまでは50 cmきざみ, 7 m以上12 mまでは1 mきざみ, 及び12 m以上の計24階級に区分, 周期(横欄)については, 3秒以下, 3秒以上19秒までは1秒きざみ, 及び19秒以上の計18階級に区分して示され, 波高25 cm以下で周期3秒以下の階級についてはSEIONと表示されている。

表中, TOTALと表示された欄には, それぞれの波浪階級に対応した総出現度数あるいは総出現率が示されており, MICHIOとある欄には, 当該欄の未超過出現度数(波高, あるいは周期の小さい階級からの累積出現度数)あるいは未超過出現率が示されている。

各表に記入されている曲線は等出現度数あるいは等出現率線であり, それぞれ原則として10, 20, 50, 100, ……、あるいは0.2, 0.5, 1.0, 2.0 ……%ごとに示されている。

なお, 波浪に関する拠点観測5か年統計¹²⁾においては, 正規確率紙上に未超過出現率曲線を記入した図が掲載されていたが, 本稿においては上述のように波高・周期別出現頻度表に未超過出現度数及び未超過出現率を追加出力しているため掲載していない。

3.3 波浪階級別継続時間頻度表

3.2に示した波高・周期別出現頻度表によって, 波浪階級の出現特性, あるいは平均的な波形勾配等については知られるものの, 港湾工事等の施工計画, 工程管理の策定, あるいは港湾, 海洋構造物の耐波設計等においては, これにさらに継続時間を加味した資料が要望される。

そこで, 付表-4に示すような波浪階級別継続時間頻度表を作成した。これらは, 有義波を対象として各港毎に, 累年季節別, 通年の各期間に対してa, b二種類の頻度表として作成されている。a表は静穏状況をみるためのもので, 50 cm以下, 1 m以下, 1.5 m以下, 2 m以下, 3 m以下, 4 m以下, 5 m以下の各波高階級毎に0.5日以下, 0.5~1日, 1~2日, 2~3日, 3~4日, 4~5日, 5~6日, 6~7日, 7~10日, 10日以上の各継続日数の階級に対して年平均出現回数を表示しており, TOTALとある欄には当該波高階級ごとの年平均総出現回数が見られる。

一方, b表は荒天状況をみるためのもので, 1 m以上, 2 m以上, 3 m以上, 4 m以上, 5 m以上, 6 m以上, 7 m以上の各波高階級ごとに, 6時間以下, 6~12時間, 12~18時間, 18時間~1日, 1~1.5日, 1.5~2日, 2~3日, 3~4日, 4~5日, 5日以上の各継続時間(継続日数)ごとに年平均出現回数を表示している。

TOTAL 欄については a 表と同様である。表の上欄に記載された OBS. PERIOD は波浪階級別継続時間頻度表を作成するのに用いたデータの季別、通年の各期間に対する累年測得期間を年単位で表示したものである。

たとえば、付表-4.1(a)の(1)によると、酒田港における春季の測得期間は 5.17 年であり、この期間において波高 0.5 m 以下の波が 0.5 日以下の間継続したのは 11.2 回/年であったことになる。一方、付表-4.1(b)の(1)によると、酒田港では春季において波高 1 m 以上の波が 6 時間以下継続したのは 8.7 回/年であったことになる。

なお、付表-4 に示す波浪階級別継続時間頻度の作成にあたっては、以下に示すような基準を設けている。

(1) 異なる季節にまたがって継続する場合には、当該季節に含まれる時間のみを各波浪階級の継続時間であるとみなして処理する。

(2) 欠測が半日以下の期間にわたって連続する場合にはこの前後の正常なデータを用いてこの間を直線内挿により補間して当該波浪階級の継続時間に加算し、一方、半日以上継続する場合には、この期間をはさむ各々の期間に対してそれぞれ当該波浪階級の継続時間を算定し、別個に対応する欄の頻度に加算する。

3.4 代表波諸元間の相関関係

代表波諸元の内、波高の関係については、Longuet-Higgins (1952)¹³⁾ により与えられた波高の分布から導くことができる。すなわち、

もし、任意の時刻 t における水面の上昇量を $\eta(t)$ とし、この $\eta(t)$ が正規分布に従って分布し、かつ周期が狭帯域に分布すると仮定すると、波高の分布は以下に示す Rayleigh 分布に従うことが Longuet-Higgins により示された。

$$p(H) = \frac{\pi}{2} \frac{H}{\bar{H}} \exp\left[-\frac{\pi}{4} \left(\frac{H}{\bar{H}}\right)^2\right] dH \quad (1)$$

波高の分布に対して Rayleigh 分布を仮定すると、 \bar{H} , $H_{1/3}$, $H_{1/10}$, H_{\max} , 及び水位変動をあらわす η の標準偏差値 η_{rms} の間には以下の関係が成立する。

$$\begin{aligned} H_{1/3} &= 4.004 \eta_{rms} = 1.597 \bar{H} \\ H_{1/10} &= 5.090 \eta_{rms} = 2.17 \bar{H} \\ \bar{H} &= 2.057 \eta_{rms} \end{aligned} \quad (2)$$

H_{\max} については、その期待値が以下のように与えられる。

$$\frac{H_{\max}}{H_{1/3}} \cong 0.706 \left[\sqrt{\ln N_z} + \frac{\gamma}{2 \ln N_z} \right] \quad (3)$$

ここに、 γ はオイラー常数 (Euler's constant) であ

り、 $0.5772 \dots$, N_z は対象とするデータ中に含まれるゼロアップクロスの数 (波の数) を示す。

以上に示す関係は理論的に与えられたものであるが、実際の海洋波に対しては完全には成立しない。この原因としては Rayleigh 分布を導くためになされている、 η が正規分布をし、かつ周期が狭帯域に分布をするという仮定が厳密にあてはまらないこと等が考えられる。

一方、周期分布については、Longuet-Higgins (1975)¹⁴⁾ により与えられているが、この過程においても波高分布の場合と同様の仮定がなされており、さらにこの周期分布は以下に示すスペクトル幅をあらわすパラメータ ν の関数となっている。

$$\nu = \left(\frac{m_0 m_2}{m_1^2} - 1 \right)^{1/2} \quad (4)$$

ここに、 m_0 , m_1 , m_2 はそれぞれスペクトルの 0 次、1 次、2 次のモーメントであり、 n 次のモーメントは次式で定義される。

$$m_n = \int_0^\infty f^n S(f) df \quad (5)$$

ここに、 f , $S(f)$ はそれぞれ周波数、及びパワースペクトルである。

(4) 式に示す ν の値が十分に小さい場合、すなわちうねり性が顕著な場合には、Longuet-Higgins による周期分布はよく適合するが、実際の海洋波の場合には ν の値はかなり大きく、 $0.3 \sim 0.8$ 程度¹⁵⁾ となる。さらに、合田¹⁶⁾ によると、 $T_{1/3}/\bar{T}$ などの周期比は波高と周期の相関係数によって変化することが示されており、周期分布に対する理論分布の適用は波高分布以上に難しいと考えられる。

このように、波高、周期の理論的な分布について提案がなされているものの、上述の問題点を考慮すると現状では理論分布の直接の適用は疑問であり、波浪の実測値の蓄積をまって所要の関係式を設定しておくことが望ましい。

そこで、本資料においては、各港で得られたデータの内、有義波高が 1 m 以上の全データを対象として代表波諸元間の関係を付表-5 に示すように算定した。付表-5 には、周期階級 0 ~ 5 秒、5 ~ 10 秒、10 秒以上、全データの 4 階級に対する算定結果が示されており、それぞれ (1)~(4) の表番号が付されている。各表は、代表波諸元間の関係を算定するのに用いたサンプル数 (NO OF SAMPLES), 代表波諸元の算定の基礎となった波の数の総平均値 (MEAN NO OF WAVES), 及び各代表波諸元の平均値 (AVE), 標準偏差 (STD) を示すものと、代表波諸元間の関係を示したものの二表から成っている。

表一 3 機種別代表波諸元間の関係

機種 対象地点名 (サンプル数) 代表波 諸元間の比	PW	SGW	USW (水深約-50m)	USW (水深約-15~-30m)	USW
	酒田, 潮ノ岬 (9129)	八戸, 端島, 伊王島 (3020)	小川原, 波浮, 釜石, 浜田, 油津, 名瀬, 那覇, 中城 (77451)	酒田, 金沢, 八戸, 鹿島, 浜金谷, 藍島 (61942)	全地点 (139393)
$\bar{H}/H_{1/3}$	0.638 (0.055)	0.641 (0.129)	0.640 (0.024)	0.638 (0.043)	0.639 (0.034)
$H_{1/10}/H_{1/3}$	1.292 (0.165)	1.301 (0.158)	1.247 (0.043)	1.247 (0.045)	1.247 (0.044)
$H_{max}/H_{1/3}$	1.696 (0.497)	1.691 (0.420)	1.603 (0.173)	1.604 (0.156)	1.603 (0.166)
$\bar{T}/T_{1/3}$	0.989 (0.049)	0.981 (0.069)	0.866 (0.055)	0.844 (0.055)	0.856 (0.055)
$T_{1/10}/T_{1/3}$	0.997 (0.046)	0.997 (0.052)	1.015 (0.064)	1.027 (0.069)	1.020 (0.066)
$T_{max}/T_{1/3}$	0.993 (0.117)	0.989 (0.128)	1.012 (0.182)	1.032 (0.217)	1.021 (0.198)

後者において、REGRE. COEFF., INTERCEPT, 及び CORRE. COEFF. はそれぞれ $Y = aX + b$ の形の一次式に対して最小自乗法によりあてはめられて得られた回帰係数 (a), 切片 (b), 及び相関係数を意味している。

たとえば、付表一 5.1(1)は有義波高が 1 m 以上、有義波周期が 5 秒以下のものに対する結果であり、サンプル数は 771 個、各サンプル (代表波諸元) の算定に用いられたデータ中に含まれる波の数の平均値は 229.2 波であることを示している。また、代表波諸元間の関係を算定するのに用いた各代表波諸元は、たとえば \bar{H} については 0.82 ± 0.253 m, $H_{1/3}$ については 1.28 ± 0.368 m の範囲のものであり、これらの関係式は平均的に以下に示すものとなる。

$$\left. \begin{aligned} \bar{H}/H_{1/3} &= 0.639 \pm 0.035 \\ H_{1/3} &= 0.660 \bar{H} - 0.027 \end{aligned} \right\} (6)$$

(相関係数は 0.9619)

表一 3 には、付表一 5 に示す代表波諸元間の関係を機種別にまとめて示している。

3.5 日平均有義波の波高・周期別出現頻度表

常時波浪の波浪特性の調査においては、3.2 に示した波高・周期別出現頻度表が代表的な資料であるが、長期にわたる港湾、海洋工事計画、あるいは施工計画等におい

ては日数を単位として計画が策定されていることが多い。この場合には 2 時間おきに得られた資料による波高・周期別出現頻度表よりもむしろ 3.3 に示した波浪階級別継続時間頻度表に加え日平均有義波の出現頻度表がある方が望ましい。

付表一 6 には、このような目的のために作成された日平均有義波の波高・周期別出現頻度表を示している。表中の表示は 3.2 に示した波高・周期別出現頻度表と同様であるので省略する。

なお、ここでは紙面の都合により月ごとの度数分布表を掲載するにとどめることとした。

3.6 異常波浪時の特性

付表一 7 には、各港における集中処理開始から昭和 55 年 12 月にいたる期間に得られた主要な異常波浪時における最大有義波が得られた起時、最大有義波、最大有義波に対応する最高波、高波の継続時間、最高波高の最大有義波高に対する比、及び発生要因を最大有義波の大きい順に原則として 30 位まで示している。高波の継続時間は有義波高で 3 m 以上、5 m 以上、及び 7 m 以上の各三波高階級に対して示している。

付表一 7 において、異常波浪を抽出するための対象期間を昭和 55 年までとしたのは、この年には昭和 54 年に引き続き、ここ数年間においてはほとんど襲来することが

なかった大規模気象擾乱によりもたらされた高波による被災が全国的に及んでいることを考慮したためである。なお、対象期間内において、水圧式波高計から超音波式波高計による観測に移行している酒田、八戸両港に対しては、超音波式波高計による観測期間及び観測開始から昭和55年にいたる全期間のそれぞれに対して付表-7の異常波浪一覧表を作成している。

付図-2には、付表-7に示す異常波浪時の内、上位10位内の各異常波浪をもたらした気象擾乱の経路等を示している。図において、上位5位の各異常波浪に対する気象擾乱の経路については太い実線で、6位~10位に対するそれについては、細い実線で示しており、各経路の両端には順位を示す番号を○の中に示している。経路中の●、○印はそれぞれ当該月日の9時、21時の位置を示し、●印の傍にはこれに該当する日あるいは月日を、また各気象擾乱の経路の始端あるいは終端には始端に対応する年月日を付記している。なお、付表-7と重複するが、順位を示す番号の傍には当該気象擾乱により△印で示す港にもたらされた最大有義波高、及び最大有義波の周期をそれぞれm、秒単位で記入しており、後者は()内に示されている。

付図-3には、付表-7に示す各異常波浪の内、これをもたらした各気象擾乱の来襲期間中デジタル記録が比較的正常に取得されているものを上位から10ケース抽出し、これから算定されたパワースペクトルを示している。したがって、付図-3に示されたケースは必ずしも付表-7に示された上位10位までのケースとは対応しない。付図-3は、パワースペクトルの経時変化、及び各ケースにおける波浪の発達時、最盛時、及び減衰時に対応したスペクトル図から成っている。スペクトルの経時変化は、縦軸に周波数、横軸に時刻をとって、図の右上欄に示す単位にまるめられた数字でパワースペクトルが示されている。

波浪に関する拠点観測5か年統計¹²⁾においては、当該異常波浪期間に対応する有義波高、有義波周期、風向、風速等の時間変化についてもスペクトル図と併置して示されていたが、本資料においては紙面の都合及び波浪に関する拠点観測年報^{11)~10)}との重複を避けるために掲載していない。しかしながら、付図-3に示すパワースペクトル値から、次式にもとづいて計算することにより各時刻の有義波高及び周期の概略値を知ることができる。

$$\left. \begin{aligned} H_{1/3} &= 3.8 \sqrt{m_0}^{10} \\ T_{1/3} &= 1.05 T_p^{10} \end{aligned} \right\} (7)$$

ここに、 m_0 は先に示したようにスペクトルの0次の

モーメントであり、 $m_0 = \int_0^\infty S(f) df$ により求められる。また、 T_p はスペクトルのピークに対応する周期である。

3.7 代表的な気象擾乱時の沿岸波浪分布

波浪に関する拠点観測体制の下で波浪観測網の展開計画が鋭意進められ、2.に述べたように昭和55年度末現在では集中処理対象港は約30港となっている。しかしながら、これらによってわが国沿岸各地を補間しうるのは、この数はいまだ不十分であると認識せざるを得ない。したがって、沿岸波浪分布図のようにこの目的を達成するために必要な資料を作成し、全国沿岸各地における出現波浪の相関関係を把握することが肝要である。

ここでは、全国沿岸各地における波浪特性の相関関係の把握を目的とした資料の一例を示す。対象として抽出した気象擾乱は、昭和54年、55年に全国沿岸各地に高波をもたらした代表的な規模、コースを有する5ケースである。各ケースに対応する代表天気図を図-2に、これら各ケースの気象概況を以下に示す。

〔ケース1〕 昭和54年5月14日~18日(低気圧)

5月13日に東シナ海を東進していた低気圧は、その後発達しながら14日から15日にかけて九州北部から四国を通り、15日夜には東海地方を通過して関東の東海上にぬけた。この低気圧のため、13日には主として九州で、14日から15日にかけては中国、四国から東海にいたる地方で風雨が強まり、下関では最大瞬間風速31 m/sを記録したほか、全国各地で20 m/s以上の強風を観測した。その後、16日には日本海低気圧が迷走し、一方17日には16日朝東シナ海で発生した低気圧が関東の南海上に接近したため、16日から17日にかけて海上ではかなりシケ模様となった。これらの低気圧は18日にはいずれも消滅している。

〔ケース2〕 昭和54年10月18日~20日
(台風第7920号)

10月6日午後トラック島の南東海上で発生した台風第20号が非常に強い勢力を保ちながら、18日21時頃沖縄の南岸をかすめて西日本に接近し、19日朝には和歌山県白浜付近に上陸した。同日7時30分頃を中心気圧は965 mbである。さらに台風の接近に伴って本州南沖にあった前線も北上したため、19日には千葉県館山で最大瞬間風速50 m/s(SSW)を記録するなど全国的な暴風雨となった。この台風は、20日9時には日本列島を縦断して北海道沖に達し、同日21時にはオホーツク海にぬけた。

〔ケース3〕 昭和55年9月8日~12日

期間		昭和54年5月13日～79年5月18日				
観測地点名	有義波		最高波		起時 月日時	
	波高(m)	周期(s)	波高(m)	周期(s)		
留萌						
深浦						
酒田	0.49	5.6	0.78	7.0	5-15-10	
弾崎	1.97	6.5	3.49	6.2	5-15-4	
輪島	2.35	5.9	4.23	5.9	5-14-20	
金沢	1.70	6.9	3.32	9.0	5-15-10	
福井						
鳥取						
浜田	4.51	8.6	6.32	8.0	5-14-24	
藍島	2.30	7.2	3.19	6.4	5-14-16	
玄界灘						
伊王島	0.25	8.3	0.40	8.0	5-14-10	
端島						
紋別	1.60	4.8	2.40	4.3	5-16-10	
釧路						
苫小牧	2.10	11.2	3.10	10.8	5-16-22	
むつ小川原	4.70	7.8	7.48	8.3	5-15-6	
八戸						
釜石	3.54	9.0	4.93	9.4	5-15-24	
仙台	4.82	12.2	6.50	12.7	5-15-16	
小名浜						
阿字ヶ浦						
鹿島	5.70	7.9	7.34	8.3	5-15-16	
浜金谷						
波浮	7.13	10.2	10.92	12.5	5-14-20	
瀬ノ岬	2.20	9.4	3.75	9.0	5-15-4	
神戸	0.66	3.5	1.09	3.1	5-14-14	
高知						
宇部						
油津	2.59	7.5	4.23	6.7	5-14-2	
名瀬	2.64	8.3	4.32	8.0	5-14-14	
中城						
原前	1.84	8.1	3.03	6.5	5-14-20	

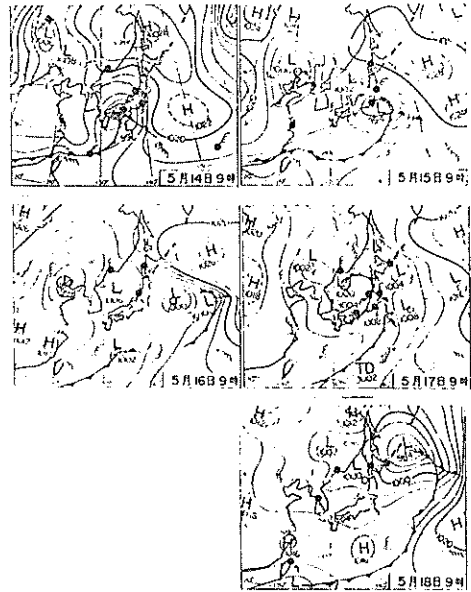


図-2.1 代表天気図(ケース1)

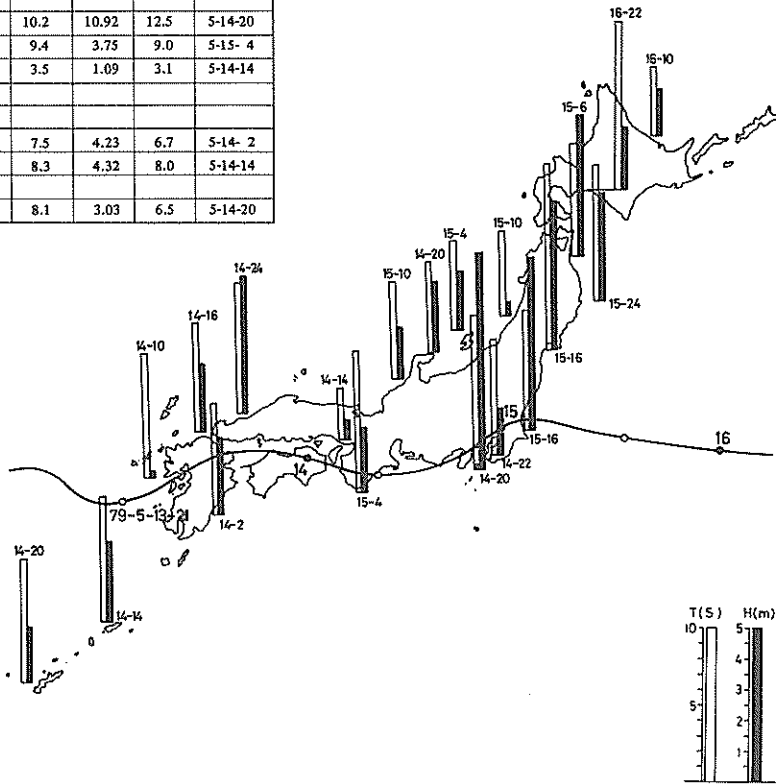


図-3.1 代表的気象擾乱時の最大有義波の分布図(ケース1)

期間		昭和54年10月18日～54年10月20日				
観測地点名	項目	有義波		最高波		起時
	波高(m)	周期(s)	波高(m)	周期(s)	月 日 時	
留萌	4.00	8.5	6.90	7.6	10-20-8	
深浦						
酒田	4.32	8.9	6.90	8.5	10-19-22	
強島	7.23	10.5	11.03	8.7	10-19-20	
輪島	6.24	9.5	8.94	8.6	10-19-18	
金沢	6.00	10.9	8.20	10.5	10-19-18	
福井						
鳥取	4.43	8.8	7.82	7.4	10-19-16	
浜田	3.78	7.2	5.25	6.8	10-19-6	
徳島	2.42	7.4	3.70	6.9	10-19-16	
土佐						
伊予						
高松						
岐阜	5.50	10.6	8.70	8.4	10-20-10	
新潟	7.19	12.3	10.50	12.0	10-20-2	
富山	3.50	12.4	5.70	13.0	10-20-2	
ひつ小川原	4.76	9.8	7.44	10.5	10-19-20	
八戸	2.36	8.4	3.00	6.0	10-20-6	
釜石						
仙台	5.78	14.1	7.91	8.8	10-19-16	
小名浜						
阿字ヶ浦						
鹿島						
鹿谷						
波浮	6.74	11.9	9.84	14.5	10-19-18	
瀬ノ崎						
津島	0.78	3.7	1.12	3.7	10-19-12	
高知						
宇部						
油津	6.86	14.1	9.12	12.0	10-19-6	
名瀬	6.02	10.1	7.64	12.1	10-19-6	
中城						
那覇	7.41	10.0	12.25	13.5	10-18-18	

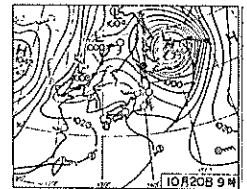
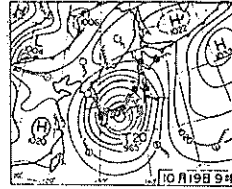
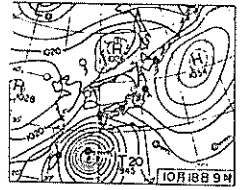


図-2.2 代表天気図(ケース2)

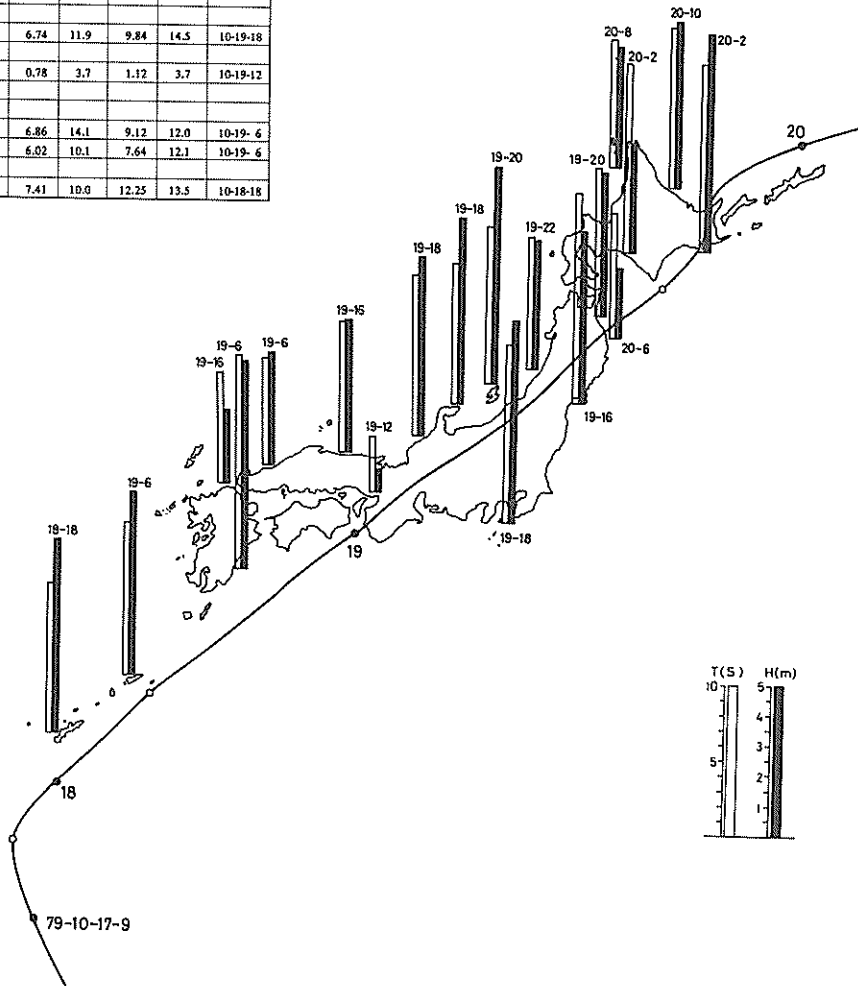


図-3.2 代表的気象擾乱時の最大有義波の分布図(ケース2)

期間 昭和55年9月8日～55年9月12日						
観測地点名	項目	有義波 波高(m)	最高波 波高(m)	起時 時刻		
	留 磯					
	深 浦	3.33	7.4	2.27	8.0	9-13-6
	酒 田	2.54	7.9	4.50	8.5	9-12-12
	俣 島	2.14	7.3	3.13	9.5	9-12-8
	楡 島	1.73	8.3	3.00	9.2	9-12-32
	金 沢	2.14	7.2	3.41	7.4	9-12-6
	福 井					
	角 取					
	浜 田					
	能 登	4.23	9.2	5.79	10.2	9-11-18
	大 野	5.20	10.4	8.38	10.9	9-11-10
	伊 豆	1.53	10.0	3.43	8.1	9-11-12
	松 島					
	枝 別					
	新 潟					
	石 川					
	福 井					
	山 梨					
	山 梨	3.66	7.6	5.01	7.6	9-11-12
	八 ヶ 岳	2.63	7.3	3.90	7.8	9-11-14
	釜 石	1.52	6.3	2.50	6.1	9-11-2
	始 台	2.49	7.7	4.29	6.0	9-12-6
	小 名 浜	2.84	8.1	5.61	8.7	9-11-18
	阿 字 ヶ 崎	2.17	7.4	3.15	9.3	9-11-14
	盛 岡	1.68	8.4	2.37	8.8	9-11-14
	秋 田	1.89	9.9	4.07	12.6	9-11-22
	波 浮	3.50	10.5	5.00	9.3	9-11-14
	瀬 戸 崎					
	沖 井	2.40	5.9	3.38	5.4	9-11-20
	高 知					
	宇 都 野					
	油 津	10.34	13.0	13.42	15.3	9-10-22
	弘 前	5.79	10.0	9.41	12.2	9-11-10
	中 津 川					
	鹿 嶋	5.67	9.2	10.20	8.0	9-10-20

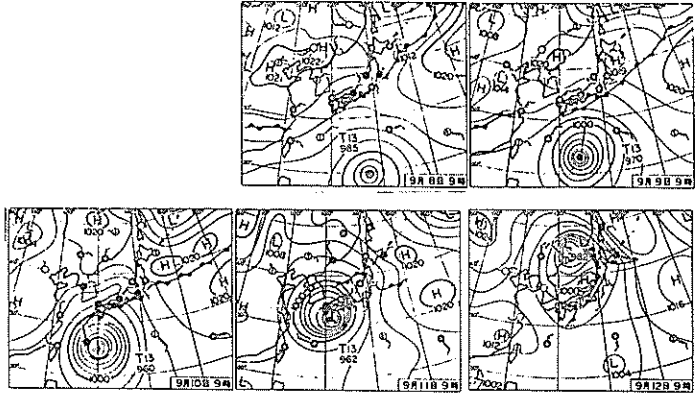


図-2.3 代表天気図(ケース3)

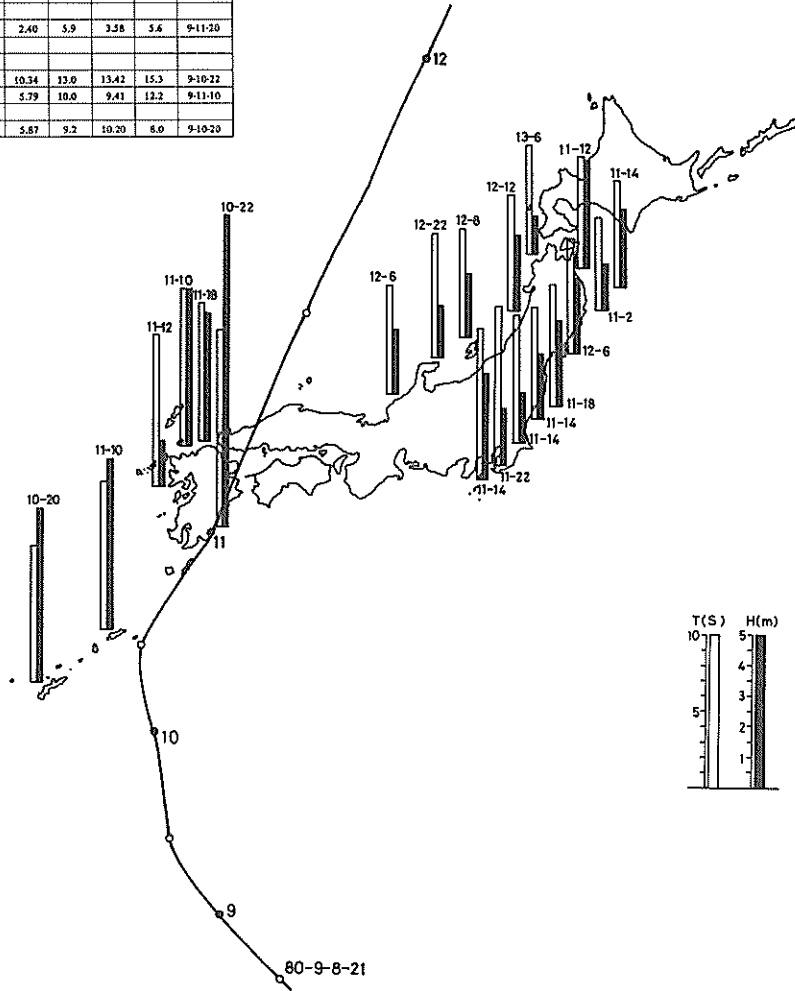
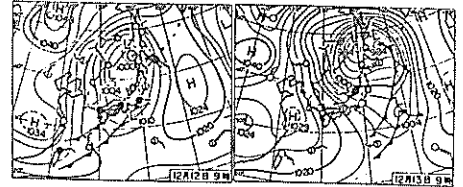
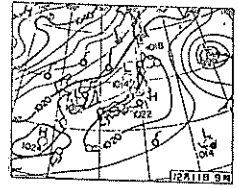
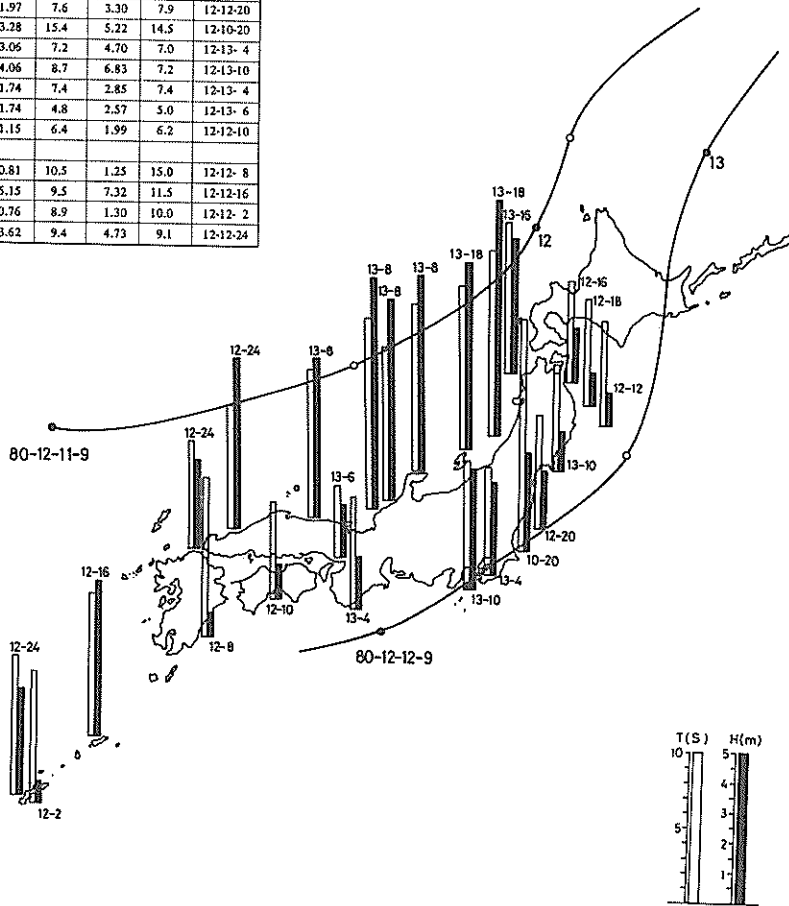


図-3.3 代表的気象擾乱時の最大有義波の分布図(ケース3)

期間		昭和56年12月11日～55年12月13日			
項目	有義波	最高波	起時		
観測地点名	波高(m)	周期(s)	波高(m)	周期(s)	月日時
留 前					
深 浦	4.49	10.0	7.69	13.8	12-13-16
酒 田	7.85	12.4	10.65	13.0	12-13-18
磐 島	6.25	11.0	8.92	12.7	12-13-18
輪 島	6.51	12.3	10.32	12.4	12-13- 8
金 沢	6.79	10.3	10.15	6.7	12-13- 8
福 井	7.74	12.9	10.28	15.5	12-13- 8
鳥 取	5.35	9.9	9.62	11.1	12-13- 8
浜 田	5.71	8.4	8.90	8.6	12-12-24
藍 島	2.94	7.2	4.84	9.6	12-12-24
玄界灘					
伊王島					
瀧 島					
紋 別					
釧 路					
苫小牧					
むつ小田原	1.88	6.9	3.39	6.5	12-12-16
八 戸	1.14	7.3	1.90	12.5	12-12-18
釜 石	1.17	7.1	1.81	6.4	12-12-12
仙 台	1.37	7.0	2.32	10.7	12-13-10
小 名 浜					
阿字ヶ浦	1.97	7.6	3.30	7.9	12-12-20
鹿 島	3.28	15.4	5.22	14.5	12-10-20
浜 金 谷	3.06	7.2	4.70	7.0	12-13- 4
波 浮	4.06	8.7	6.83	7.2	12-13-10
湖ノ部	1.74	7.4	2.85	7.4	12-13- 4
津 戸	1.74	4.8	2.57	5.0	12-13- 6
高 畑	1.15	6.4	1.99	6.2	12-12-10
宇 部					
山 津	0.81	10.5	1.25	15.0	12-12- 8
名 瀬	5.15	9.5	7.32	11.5	12-12-16
中 城	0.76	8.9	1.30	10.0	12-12- 2
那 覇	3.62	9.4	4.73	9.1	12-12-24



図一 2.4 代表天気図 (ケース 4)



図一 3.4 代表的気象擾乱時の最大有義波の分布図 (ケース 4)

期間 昭和55年12月22日～55年12月24日					
観測地点名	有義波		最高波		起時 月日時
	波高(m)	周期(s)	波高(m)	周期(s)	
留 胡					
深 浦	2.22	8.0	3.53	7.3	12-25- 6
酒 田	3.25	7.0	4.88	8.3	12-24-18
俣 崎	6.91	10.1	10.40	9.6	12-24-20
輪 島	6.28	9.5	9.28	10.3	12-24-20
金 沢	4.49	9.5	6.48	10.3	12-24-22
福 井	4.81	10.0	7.05	9.6	12-24-20
鳥 取	5.79	9.4	8.47	7.8	12-24-18
浜 田	6.77	10.4	10.17	8.4	12-24-20
巖 手	4.28	9.2	6.67	6.7	12-24-18
玄 界 灘					
伊 豆 島					
福 島					
秋 田					
青 森					
青 森 小 牧					
むつ小川原	5.93	9.3	10.29	10.9	12-24-16
八 戸	5.87	13.8	8.82	13.0	12-25-14
釜 石					
仙 台	5.14	9.8	8.99	7.1	12-24-14
小 名 浜					
阿 子 ヶ 浦	4.74	11.3	7.27	15.2	12-25- 2
鹿 島	6.32	13.2	8.93	9.5	12-25-10
砥 谷 谷	1.64	7.2	2.40	7.5	12-24-14
渡 浮	3.58	8.0	5.18	8.9	12-24-10
瀬 ノ 郷	1.89	7.8	2.90	8.0	12-24-22
神 戸	1.18	3.9	2.42	3.7	12-24-16
高 知	1.10	4.8	1.97	4.0	12-24-16
宇 部					
油 津	1.08	6.8	1.90	7.0	12-25- 2
名 瀬	5.76	9.5	8.40	13.1	12-24-10
中 城	0.81	5.6	1.37	2.9	12-22-14
那 覇	5.32	10.7	9.22	10.9	12-23-24

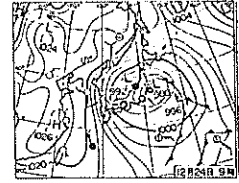
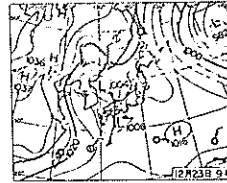
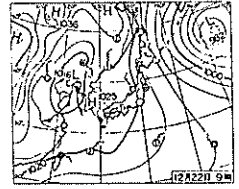


図-2.5 代表天気図 (ケース5)

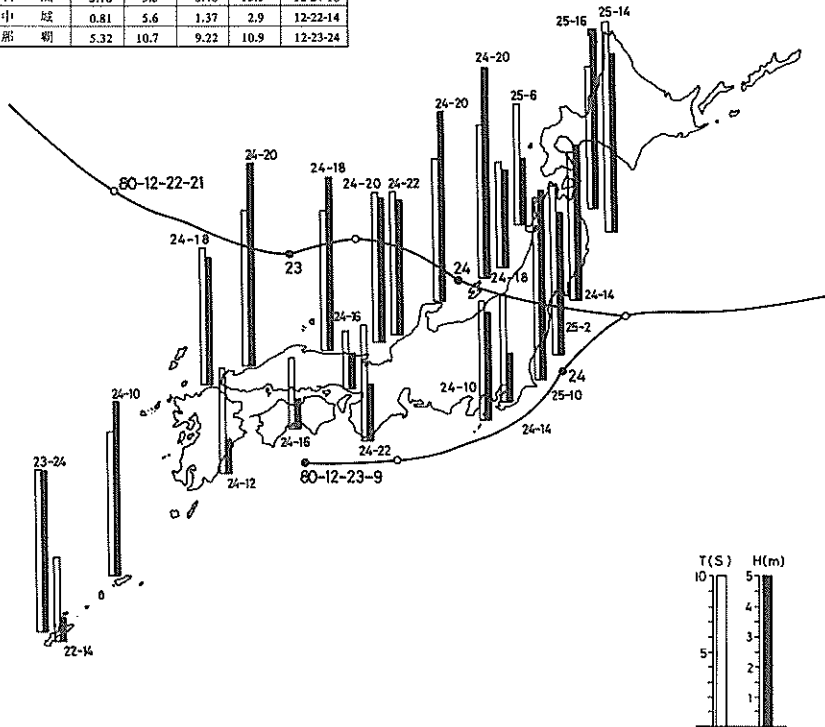


図-3.5 代表的気象擾乱時の最大有義波の分布図 (ケース5)

(台風第 8013 号)

9月7日グアム島の北北西海上で発生した台風13号は、9日には南大東島の南東海上を発達しながら北西進し、10日夜には奄美大島付近に達した。この頃の中心気圧は960 mbである。その後やや衰えながら11日7時50分に大隅半島に上陸(962 mb)、九州を縦断して午後には日本海にぬけ、12日9時には温帯低気圧となった。この台風は列島南岸沿いに前線が停滞している最中に北上した典型的な大型雨台風であり、全国的に大雨をもたらすとともに、宮崎県油津では瞬間最大風速35.6 m/sの強風が観測されている。

(ケース4) 昭和55年12月11日~13日(低気圧)

11日9時頃日本海にあった前線を伴った低気圧が発達しながら北東進し、この後面に強い寒気が南下し前線通過後全国的に風雪模様となった。12日3時にはこの低気圧は北海道の北西部沖に達し(984 mb)、大陸にはこの冬最大の勢力を持つ高気圧が張り出したため強い冬型の気圧配置となり、この低気圧がオホーツク海に進んだ13日朝にはこれがさらに本格化した。このため12日夜半から13日にかけては全国的に強風が吹き荒れ、厳原、松江、室戸岬、御前崎、秋田、浦河、江差の各地ではいずれも最大瞬間時速30 m/sを越える強風を観測している。その後この低気圧は、14日朝にはカムチャッカ半島海域に進んで16日朝まで停滞していたが、大陸の高気圧の勢力が衰えるとともに冬型の気圧配置は弱まった。

(ケース5) 昭和55年12月22日~24日(低気圧)

23日朝、四国沖に発生した低気圧が列島の南岸沿いを急激に発達しながら北東進し、24日朝には東北地方東海上を北上した。この間約30時間に中心気圧は30 mb近くも下降し、24日朝には980 mbに発達している。このため全国的に強風が吹き荒れ、低気圧が接近した大船渡、石巻ではいずれも瞬間最大風速が35 m/sを越えたほか舞鶴、室戸岬でもそれぞれ37.5、33.0 m/sの強風を観測している。この間、東日本太平洋沿岸では高潮が発生し、50 cm前後の稀にみる潮位の上昇が記録されている。

図-3には各ケース別に、気象擾乱の経路、各地点で得られた最大有義波を图示するとともに、各地点ごとに最大有義波の起時(日時)を同時に付記している。経路の記入要領は付図-2と同様である。表-4には、各ケースにおいて各地点で得られた最大有義波等を示している。

付図-4には各ケースにおける各地点の有義波及びスペクトル幅パラメータの値の時間変化を示す。この図に示すスペクトル幅パラメータ¹⁰⁾は以下に示すものである。

$$\epsilon = \left(1 - \frac{m_2^2}{m_0 m_4}\right)^{1/2} \quad (8)$$

上式において、 m_0 、 m_2 、 m_4 はそれぞれスペクトルの0次、2次、4次のモーメントであり、これらは式(5)により定義される。

ϵ は、0から1の値をとり、うねり性の幅の狭いスペクトル形をもつ波形に対しては0に近づき、一方風波性の波浪の場合には1に近づくようなパラメータである。

図-4において、実線は有義波高、破線は有義波周期、○印は上記スペクトル幅パラメータに対応している。

3.8 高波の発生確率

確率波高という言葉は、ある確率で超過する、あるいは超過しないレベルをもった波という意味で通常よく用いられ、あるレベルを超過する確率あるいは超過しない確率はそれぞれそのレベルに対応した超過確率、未超過確率とよばれる。一般に、波高で考えると、波高が小さくなればなるほど未超過確率は小さくなり、一方超過確率は大きくなる。したがって、港湾構造物等の設計波を算定しようとする場合には、未超過確率が1に近いようなレベルの波を対象とし、一方港湾工事等における施工、計画においては未超過確率が0に近いようなレベルの波を対象とすることとなる。このように、我々が取扱う波はいずれも未超過確率が0~1の範囲にあるいずれかの波である。この意味で波浪条件の算定においては、何らかの確率的な取扱いが可能であり、これによってある普遍的な基準を設定できることが予想される。たとえば、単純に、もし、未超過確率が知られれば、1年に1個ずつサンプルを抽出し、10個得られたとすると、この内の最大の値 x をもつサンプルの未超過確率 P からこのサンプルが次におこると考えられる期間 y (年)は $\frac{1}{y} = 1 - P$ により求めることができる。

このような考え方は、港湾構造物の設計等において非常に有効である。すなわち、統一的な技術基準にもとづく波浪観測データの取得期間は高々10数年であり、この間の既往最大波を抽出しても、通常の港湾構造物の設計等における波浪条件としては未超過確率が1の波高としての信頼性に欠けるため用いることはできないからである。

設計波としての波浪には、通常20~100年に1回おこるような波、すなわち20~100年確率波高が用いられる。この場合、未超過確率を求めるためのサンプルとしては以下の三種が考えられる。

- i) 観測されたすべての波浪の時系列
- ii) 各異常波浪時の最盛時の波浪データの時系列
- iii) 年最大波の時系列

i) によると、サンプル数は数多く得られるが、確率的な手法を用いる際に条件となるサンプル相互間の独立性及び異常波浪としての等質性に欠けることとなるうえ、目的とする波浪を過小評価することとなる。

ii) によると、異常波浪出現時における長期欠測等による統計期間の評価の問題があるものの、サンプル間の独立性及び等質性はほぼ保持されると考えられる。

iii) はサンプルとしてはもっとも優れていると考えられるが、観測期間が短いことによる確率波高の外挿時の統計的な有意性に問題がある。

ここで用いるサンプルは、ii) によるものである。各異常波浪の最盛時の波高を極大波高¹⁹⁾と呼び、こうした極大波高の時系列、すなわち極値時系列を対象とする。極値時系列を用いる場合には、上述のように異常波浪時における欠測により生じる統計期間の評価の問題があるが、これについては合田²⁰⁾により以下に示すような統計期間の補正方法が示されている。ここではこれによることとした。これによって補正された統計期間を年単位に換算したものを有効統計年数と呼ぶ。

i) 各年の各月ごとに0.1か月単位で測得月数を数える。この際、極大波高を生じさせた異常気象の切れ目を考えて算出する。

ii) 統計期間全体に対して月別の測得延月数を計算する。

iii) 月平均出現回数を求める。これは各月の出現回数を測得延月数で割って得られるものである。

iv) 月平均出現回数を横軸に各月をとってプロットし、視察によりこれを平滑化する。ただし、各月の出現回数の総計と平滑値の総計は変わらないようにする。

v) 月平均出現回数の平滑値から極大波高の出現百分率 P_i を計算し、各月の測得延月数 n_i に乘以、これを12か月分合計して100で割ると有効統計年数 K が求まる。すなわち、

$$K = \frac{1}{100} \sum_{i=1}^{12} P_i \times n_i \quad (9)$$

このようにして求められた各港の有効統計年数を表-5に示す。なお統計期間は各観測地点における観測開始以来昭和54年までの各期間である。

確率波高の算定においては、Petruaskas・Aagaard²¹⁾による方法を用いることとした。この方法を以下に手順を追って示す。

1) まず、対象期間内に発生したある限界値以上の極大波を拾い出し、この総数を N とする。この限界値は極大波相互間の独立性及び等質性を保持するために設定するものである。

2) 1) で選んだ N 個の極大波高を大きい順に並び換

え、大きい方から順に番号 m を与える。

3) 次式により各極大波高に対する未超過確率 $P(H < x_{m,N})$ を計算する。ここに、 $x_{m,N}$ は N 個の極大波高の内、 m 番目に大きい極大波高を意味する。

$$P(H < x_{m,N}) = 1 - \frac{m - \alpha}{N + \beta} \quad (10)$$

α 、 β は以下に示す分布型によって決まるパラメータであり、表-6のような値をとる。

4) (10)式の未超過確率は、極大波高をパラメータとして、Gumbel分布、あるいはWeibull分布に従って分布すると仮定する。すなわち、

Gumbel分布：

$$P(H < x_{m,N}) = \exp\{-\exp(-\frac{x-B}{A})\} \quad (11)$$

Weibull分布：

$$P(H < x_{m,N}) = 1 - \exp\{-\left(\frac{x-B}{A}\right)^k\} \quad (12)$$

ここに、 A 、 B は最小自乗法によるあてはめによって決めるパラメータである。最小自乗法によって A 、 B を求めるために、(11)、(12)式を次式のように線型化する。

$$x = A r_v + B \quad (13)$$

ここに、 r_v は、

Gumbel分布：

$$r_v = -\ln(-\ln(-\ln P(H < x_{m,N}))) \quad (14)$$

Weibull分布：

$$r_v = \{-\ln(1 - P(H < x_{m,N}))\}^{1/k} \quad (15)$$

5) (15)式の k は表-6に示すように7種類あり、Gumbel分布を含めた計8種類に対する適合度を判定し、もっとも適合度のよい分布型に対する A 、 B の推定値をそれぞれ \hat{A} 、 \hat{B} とする。通常の回帰分析においては分散分析等により分析結果の検定がおこなわれるが、ここでは、(13)式の \hat{A} 、 \hat{B} は単回帰により決定されるため、相関係数のもっとも大きいものを選ぶものとした。

6) 極大波高の再現期間 (Return Period) R_p は次式により未超過確率 $P(H < x_{m,N})$ を用いてあらわされる。

$$R_p = \frac{K}{N} \cdot \frac{1}{1 - P(H < x_{m,N})} \quad (16)$$

以上により与えられた諸式、及び最小自乗法により求められた \hat{A} 、 \hat{B} を用いて、再現期間 R_p に対応する波高は以下に示す手順により推定される。

1) (16)式により、推定しようとする確率波高の再現期間 R_p からこれに対応する未超過確率 $P(H < x_{m,N})$ を計

表一五 地点別、有効統計年数

地点名	波高計機種	有効統計年数(年)
酒田(1)	USW	6.06
酒田(2)	PW, USW	8.54
金沢	USW	8.32
むつ小川原	USW	5.26
八戸(1)	USW	5.66
八戸(2)	SGW, USW	7.36
釜石	USW	1.95
鹿島	USW	6.37
浜金谷	USW	7.23
波浮	USW	5.95
潮ノ岬	PW	7.57
浜田	USW	4.88
神戸	USW	5.96
宇部	SGW	1.95
油津	USW	4.26
名瀬	USW	2.63
端島	SGW	2.59
伊王島	SGW	4.39
藍島	USW	4.16
釧路	USW	2.58
苫小牧	SRW, USW	9.50
留萌	SRW, USW	8.36
紋別	USW	3.94
中城湾	USW	4.33
那覇	USW	5.54

表一六 分布型のパラメータ

分布関数	α	β
Gumbel	0.44	0.12
Weibull (k = 0.75)	0.54	0.64
" (k = 0.85)	0.51	0.59
" (k = 1.00)	0.48	0.53
" (k = 1.10)	0.46	0.50
" (k = 1.25)	0.44	0.47
" (k = 1.50)	0.42	0.42
" (k = 2.00)	0.39	0.37

算する。

2) 1) で得られた $P(H < x_{m, n})$ からもっとも適合度が良好な分布型に対応する変換確率 r_v を(14)あるいは(15)式から求める。

3) 2) で得られた r_v , 及び \hat{A} , \hat{B} を(13)式に代入す

表一七 確率波高一覧表

地点名	1年波高	2年波高	5年波高	10年波高	20年波高	30年波高
酒田(1)	6.89	7.53	8.36	8.96	9.50	9.88
酒田(2)	7.01	7.58	7.90	8.80	9.28	9.56
金沢	6.55	7.07	7.72	8.18	8.62	8.87
むつ小川原	4.92	5.37	5.94	6.34	6.74	6.97
八戸(1)	4.22	4.64	5.17	5.56	5.94	6.16
八戸(2)	4.42	4.88	5.46	5.89	6.30	6.54
釜石	4.48	5.02	5.72	6.24	6.76	7.05
鹿島	5.34	5.94	6.72	7.32	7.92	8.27
浜金谷	3.06	3.38	3.81	4.15	4.50	4.71
波浮	5.71	6.29	7.06	7.64	8.23	8.57
潮ノ岬	4.23	4.67	5.24	5.67	6.09	6.33
浜田	5.56	5.96	6.45	6.81	7.14	7.34
神戸	2.06	2.30	2.62	2.85	3.08	3.21
宇部	2.53	2.98	3.58	4.03	4.49	4.75
油津	5.26	5.98	6.93	7.64	8.36	8.78
名瀬	5.22	5.64	6.16	6.54	6.91	7.11
端島	5.20	6.19	7.54	8.61	9.69	10.34
伊王島	2.14	2.59	3.21	3.70	4.20	4.50
藍島	2.67	2.88	3.14	3.33	3.51	3.61
釧路	4.88	5.66	6.77	7.66	8.58	9.14
苫小牧	3.94	4.47	5.21	5.78	6.37	6.72
留萌	5.70	6.33	7.15	7.76	8.37	8.72
紋別	5.28	6.02	6.99	7.73	8.47	8.90
中城湾	5.34	6.40	7.88	9.03	10.21	10.91
那覇	5.21	5.77	6.51	7.06	7.62	7.95

ると、再現期間 R_p に対応する確率波高を得る。

上に述べたような確率統計的な手法においては、常に得られた結果の統計的な信頼性が問題になる。このため、統計的な信頼限界を同時に与えておくことは、得られた結果を評価する上で都合がよい。

付表一八には各港において、極値時系列として抽出され、大きさの順に並べ換えられた極大波高の順位表を、付表一九にはこれらの頻度表を示す。

付表一八については、3.6に示した異常波浪の一覧表とほぼ同じであるが、港によっては観測開始以来昭和54年の対象期間内に機種の変更、観測地点の変更等があり、また、対象期間をここでは昭和54年12月までとしていることを考慮して再掲している。たとえば、酒田、八戸においてはそれぞれ昭和48年9月、昭和48年3月まではそれぞれPW、SGWにより波浪観測がおこなわれており、

以後用いられている USW との観測地点及び機種の違いを考慮して、USW による観測期間、及び観測期間全体のそれぞれに対して統計図表を作成することとした。

付表-10には、上述の Petruaskas・Aagaard の方法において得られた各分布型への適合結果を示す。付図-5には、各観測地点別に得られた最良分布型（付表-10において*印を付した分布型）に対する確率波高の算定結果の図化結果を示す。図は縦軸に波高、横軸に変換確率 r_v をとって作成されており、(3)式に示す回帰式のほか、これに対する危険率5%の信頼限界を同時に曲線で示している。図中、 N は確率波を算定するのに用いた極大波の総数、 K は有効統計年数、及び R は相関係数である。

表-7には、各地点別の最良分布型に対する1, 2, 10, 15, 20, 30年確率波高を一括して示している。

4. あとがき

本稿においてとりまとめられた資料は、波浪に関する拠点観測実施要綱による統一的な技術基準にもとづき、10年というこれまでにみられなかった長期間にわたって全国的規模でとりまとめられているという点で意義がある。また、今回のとりまとめにあたっては、活用面における汎用性、及び近年における波浪情報需要の多様化に対処して、より有為性の高い基本的な波浪情報として提供することを重視している。

しかしながら、近年において特に活発化してきた港湾、海洋構造物の大水深化、海洋空間の利用等に、より汎用的かつ適切に対応してゆくためには、本稿に示した資料は、観測水深、観測期間、及び観測地点密度の面でなお満足し得ない状況にある。したがって、これらに対処することを目的として、新たな統一的技术基準の下で展開が開始された沿岸波浪観測体制のさらに発展的、継続的な運用により、本稿においてとりまとめられた資料、ならびに沿岸波浪観測体制下において得られた情報が一体化され、わが国沿岸における基本的な波浪情報としてその有為性がより高められることが期待される。

なお、本資料において統計処理の対象とした波浪観測データは、港湾局、第一港湾建設局、第二港湾建設局、第三港湾建設局、第四港湾建設局、第五港湾建設局、北海道開発局、沖縄総合事務局、港湾技術研究所の相互協力体制の下で実施された波浪に関する拠点観測体制による一連の成果であり、これらの取得に御尽力された関係各位に対し深謝すると共に、沿岸波浪観測体制の実施に関連して積極的かつ継続的な御協力を御願ひする次第である。

(1981年9月30日受付)

参考文献

- 1) 高橋他：波浪に関する拠点観測年報（昭和45年）、港湾技研資料、No. 137, 1972年3月。
- 2) 高橋他：波浪に関する拠点観測年報（昭和46年）、港湾技研資料、No. 158, 1973年3月。
- 3) 高橋他：波浪に関する拠点観測年報（昭和47年）、港湾技研資料、No. 178, 1974年3月。
- 4) 高橋他：波浪に関する拠点観測年報（昭和48年）、港湾技研資料、No. 209, 1975年3月。
- 5) 高橋他：波浪に関する拠点観測年報（昭和49年）、港湾技研資料、No. 233, 1976年3月。
- 6) 高橋他：波浪に関する拠点観測年報（昭和50年）、港湾技研資料、No. 258, 1977年3月。
- 7) 高橋他：波浪に関する拠点観測年報（昭和51年）、港湾技研資料、No. 286, 1978年3月。
- 8) 高橋他：波浪に関する拠点観測年報（昭和52年）、港湾技研資料、No. 311, 1979年3月。
- 9) 高橋他：波浪に関する拠点観測年報（昭和53年）、港湾技研資料、No. 332, 1980年3月。
- 10) 高橋他：波浪に関する拠点観測年報（昭和54年）、港湾技研資料、No. 373, 1981年3月。
- 11) 高橋他：波浪に関する拠点観測三ヶ年統計（昭和45年～昭和47年）、港湾技研資料、No. 208, 1975年3月。
- 12) 高橋他：波浪に関する拠点観測五ヶ年統計（昭和45年～昭和49年）、港湾技研資料、No. 234, 1976年3月。
- 13) Longuet-Higgins, M.S.: On the statistical distribution of sea waves, Jour. Marine Res., Vol. XI, No. 3, 1952.
- 14) Longuet-Higgins, M.S.: On the joint distribution of the periods and amplitudes of sea waves, Jour. Geophysical Res., Vol. 80, No. 18, 1975.
- 15) 合田良実：波浪観測記録における波高と周期の結合分布について、港湾技研資料、No. 272, 1977年。
- 16) 合田良実、永井康平：波浪の統計的性質に関する調査・解析、港湾技術研究所報告、第13巻、第1号、1974。
- 17) 光易 恒：風波のスペクトルの発達②、第17回海岸工学講演会論文集、1970。
- 18) Cartwright, D.E. and Longuet-Higgins, M.S.: The statistical distribution of the maxima of a random function, Proc. Roy. Soc. London, Ser. A, Vol. 237, 1956.
- 19) 合田良実：波浪統計に関する二、三の考察、港湾技研資料、No. 39, 1967。
- 20) 合田良実、阿部淑輝：波浪観測台帳に基づく確率波高推定の諸例について、第5回港湾技研研究発表会概要、1967。
- 21) Petruaskas, C. and Aagaard, P.M.: Extrapolation of historical storm data for estimating design wave heights, OTC 1190, Prepr. 2nd Annual Offshore Tech. Conf., 1970.

付 表

付表一 測得率一覽表

付表一.1 測得率一覽表 (酒田)

(1) 月別 (1~6月)

單位：%

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
1 月	70		2 月	70		3 月	70		4 月	70		5 月	70		6 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73			73		73	
	74	98.92		74	99.70		74	99.46		74	100.00		74	100.00		74	100.00	74	100.00
	75	83.33		75	98.81		75	100.00		75	99.44		75	99.73		75	99.73	75	99.72
	76	98.92		76	97.99		76	100.00		76	100.00		76	100.00		76	100.00	76	99.44
	77	100.00		77	99.70		77	91.67		77	100.00		77	100.00		77	100.00	77	100.00
	78	91.13		78	98.81		78	94.89		78	99.44		78	99.44		78	95.97	78	99.17
	79	98.39		79	99.70		79	7.53		79	0		79	0		79	63.17	79	100.00
80	97.58	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	13.33						
平均	95.47	平均	84.96	平均	70.51	平均	71.3	平均	79.84	平均	87.38								

(7~12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
7 月	70		8 月	70		9 月	70		10 月	70		11 月	70		12 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73	34.17		73	91.13		73	96.11		73	77.96		
	74	100.00		74	99.73		74	100.00		74	97.04		74	100.00		74	100.00		
	75	100.00		75	100.00		75	99.72		75	77.96		75	78.33		75	98.92		
	76	100.00		76	100.00		76	99.17		76	97.31		76	80.83		76	92.20		
	77	96.77		77	100.00		77	89.72		77	97.04		77	99.72		77	91.67		
	78	97.31		78	99.73		78	97.50		78	100.00		78	100.00		78	97.04		
	79	100.00		79	99.73		79	100.00		79	98.39		79	98.17		79	97.04		
80	99.73	80	99.46	80	99.44	80	94.09	80	100.00	80	96.77								
平均	99.12	平均	99.81	平均	89.97	平均	94.12	平均	93.02	平均	93.95								

(2) 季別, 通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率		年	測得率			
冬	70		春	70		夏	70		秋	70		通	70		年				
	71			71			71			71			71			71			
	72			72			72			72			72			72			
	73			73			73			73	73.99		73	73.99		73	25.07		
	74	91.94		74	99.82		74	99.91		74	98.99		74	98.99		74	99.57		
	75	93.89		75	99.73		75	99.91		75	85.26		75	85.26		75	94.63		
	76	98.63		76	100.00		76	99.82		76	92.49		76	92.49		76	97.18		
	77	97.22		77	97.19		77	98.91		77	95.51		77	95.51		77	97.17		
	78	93.70		78	96.74		78	98.73		78	99.18		78	99.18		78	97.56		
	79	98.33		79	23.82		79	99.91		79	95.88		79	95.88		79	79.34		
80	66.30	80	0	80	71.47	80	97.80	80	97.80	80	58.74								
平均	91.43	平均	73.90	平均	95.52	平均	92.39	平均	81.16										

付表一1.2 測得率一覽表 (金沢)

(1) 月別 (1~6月)

単位: 兆

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率
1 月	70	95.16	2 月	70	98.81	3 月	70	98.12	4 月	70	98.06	5 月	70	60.22	6 月	70	41.67
	71	93.82		71	95.83		71	85.75		71	99.44		71	70.70		71	0
	72	99.73		72	100.00		72	96.24		72	7.50		72	0		72	0
	73	99.46		73	95.24		73	91.94		73	98.89		73	98.39		73	58.33
	74	47.85		74	0		74	0		74	0		74	0		74	0
	75	95.16		75	98.21		75	99.46		75	99.44		75	98.66		75	95.00
	76	96.77		76	100.00		76	100.00		76	98.89		76	97.04		76	75.28
	77	99.73		77	99.40		77	100.00		77	96.94		77	51.08		77	100.00
	78	91.40		78	97.32		78	99.46		78	99.44		78	100.00		78	99.44
	79	99.46		79	99.40		79	99.73		79	30.56		79	99.46		79	100.00
80	63.17	80	99.71	80	100.00	80	100.00	80	72.85	80	58.89						
平均	89.25	平均	89.45	平均	88.25	平均	75.38	平均	68.04	平均	57.15						

(7~12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率
7 月	70	26.88	8 月	70	95.43	9 月	70	81.11	10 月	70	72.58	11 月	70	81.67	12 月	70	76.61
	71	0		71	0		71	0		71	0		71	61.39		71	99.46
	72	0		72	0		72	0		72	55.65		72	82.22		72	98.66
	73	1.34		73	96.24		73	98.33		73	80.65		73	82.50		73	31.72
	74	0		74	0		74	0		74	81.45		74	91.39		74	96.51
	75	98.92		75	98.12		75	99.72		75	94.35		75	100.00		75	99.46
	76	97.31		76	100.00		76	99.72		76	98.92		76	98.61		76	99.73
	77	100.00		77	100.00		77	100.00		77	99.46		77	99.44		77	91.94
	78	100.00		78	42.47		78	0.83		78	98.39		78	96.67		78	11.29
	79	100.00		79	100.00		79	100.00		79	99.73		79	86.39		79	41.13
80	74.19	80	73.12	80	100.00	80	89.52	80	45.28	80	99.46						
平均	54.42	平均	64.13	平均	61.79	平均	79.15	平均	84.14	平均	76.91						

(2) 季別, 通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率		年	測得率	
冬	70	62.82	春	70	85.33	夏	70	54.80	秋	70	78.39	通	70	77.03	年		
	71	88.52		71	85.14		71	0		71	20.23		71	50.27			
	72	99.73		72	34.87		72	0		72	46.06		72	44.95			
	73	97.87		73	96.38		73	51.90		73	87.09		73	77.53			
	74	27.41		74	0		74	0		74	57.88		74	26.69			
	75	96.57		75	99.18		75	97.37		75	97.99		75	98.04			
	76	98.72		76	98.64		76	91.03		76	99.08		76	96.88			
	77	99.63		77	82.52		77	100.00		77	99.63		77	94.75			
	78	93.43		78	99.64		78	80.43		78	65.66		78	77.95			
	79	69.07		79	77.26		79	100.00		79	95.42		79	88.04			
80	67.31	80	90.85	80	68.84	80	78.39	80	81.31								
平均	81.92	平均	77.26	平均	58.58	平均	75.07	平均	73.95								

付表—1.3 測得率一覧表（むつ小川原）

(1) 月別（1～6月）

単位：%

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
1 月	70		2 月	70		3 月	70		4 月	70		5 月	70		6 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73			73		73	
	74			74			74			74			74	47.78		74	91.94	74	76.39
	75	98.12		75	100.00		75	87.37		75	59.72		75	59.72		75	99.46	75	96.94
	76	99.73		76	99.43		76	95.70		76	99.44		76	99.44		76	98.66	76	100.00
	77	97.85		77	99.11		77	93.55		77	95.00		77	95.00		77	96.24	77	99.44
	78	98.12		78	93.45		78	99.46		78	99.17		78	99.17		78	100.00	78	99.72
	79	96.77		79	91.67		79	98.12		79	92.22		79	92.22		79	95.43	79	100.00
80	97.58	80	99.71	80	99.73	80	99.72	80	99.72	80	99.46	80	100.00						
平均	98.03	平均	97.23	平均	95.66	平均	84.72	平均	97.31	平均	96.07								

(7～12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
7 月	70		8 月	70		9 月	70		10 月	70		11 月	70		12 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73			73		73	
	74	93.28		74	94.09		74	94.44		74	79.30		74	90.83		74	97.58		
	75	99.46		75	99.73		75	99.44		75	100.00		75	95.00		75	94.09		
	76	99.46		76	100.00		76	100.00		76	97.04		76	99.17		76	97.04		
	77	99.19		77	99.46		77	100.00		77	100.00		77	97.50		77	93.82		
	78	97.58		78	98.66		78	100.00		78	100.00		78	99.44		78	95.16		
	79	99.73		79	98.66		79	100.00		79	98.92		79	99.72		79	90.86		
80	99.19	80	100.00	80	99.72	80	98.92	80	98.06	80	99.46								
平均	98.27	平均	98.66	平均	99.09	平均	96.31	平均	97.10	平均	95.43								

(2) 季別、通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率		年	測得率			
冬	70		春	70		夏	70		秋	70		通	70		年				
	71			71			71			71			71			71			
	72			72			72			72			72			72			
	73			73			73			73			73			73			
	74			74	46.56		74	88.04		74	88.10		74	64.18		74	64.18		
	75	98.52		75	82.43		75	98.73		75	98.17		75	97.71		75	97.71		
	76	97.71		76	97.92		76	99.82		76	98.72		76	98.79		76	98.79		
	77	97.96		77	94.93		77	99.37		77	99.18		77	97.58		77	97.58		
	78	95.19		78	99.55		78	98.64		78	99.82		78	98.42		78	98.42		
	79	94.54		79	96.38		79	99.46		79	99.54		79	97.12		79	97.12		
80	95.97	80	99.64	80	99.73	80	98.90	80	99.29	80	99.29								
平均	96.65	平均	88.20	平均	97.68	平均	97.49	平均	93.30										

付表一 1.4 測得率一覽表 (八戸)

(1) 月別 (1~6月)

単位: %

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
1 月	70		2 月	70		3 月	70		4 月	70		5 月	70		6 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73	22.85		73	98.61		73	72.04		73	58.88		
	74	84.14		74	82.44		74	100.00		74	99.72		74	100.00		74	100.00		
	75	12.63		75	100.00		75	94.89		75	96.11		75	98.39		75	100.00		
	76	95.97		76	97.99		76	99.73		76	99.44		76	93.55		76	95.28		
	77	97.31		77	99.70		77	99.73		77	96.67		77	99.46		77	99.44		
	78	99.46		78	100.00		78	82.26		78	98.33		78	99.73		78	100.00		
	79	0		79	0		79	0		79	0		79	0		79	61.11		
80	91.94	80	87.64	80	99.19	80	99.44	80	100.00	80	100.00								
平均	68.78	平均	81.11	平均	74.83	平均	86.04	平均	82.90	平均	76.96								

(7~12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
7 月	70		8 月	70		9 月	70		10 月	70		11 月	70		12 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73	65.32		73	93.82		73	94.17		73	95.97		73	96.67		73	81.45		
	74	99.73		74	96.51		74	98.33		74	99.46		74	98.61		74	97.04		
	75	96.77		75	100.00		75	99.44		75	100.00		75	99.44		75	99.73		
	76	100.00		76	99.73		76	97.78		76	100.00		76	98.33		76	87.63		
	77	96.77		77	99.19		77	100.00		77	100.00		77	95.83		77	98.12		
	78	98.39		78	100.00		78	82.50		78	98.39		78	92.78		78	7.53		
	79	97.58		79	100.00		79	100.00		79	99.73		79	95.00		79	84.41		
80	99.19	80	99.19	80	100.00	80	100.00	80	100.00	80	99.46								
平均	94.22	平均	98.56	平均	96.53	平均	99.19	平均	97.08	平均	81.92								

(2) 季別, 通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率		年	測得率			
冬	70		春	70		夏	70		秋	70		通	70		年				
	71			71			71			71			71			71			
	72			72			72			72			72			72			
	73			73	64.13		73	72.83		73	95.60		73	95.60		73	65.27		
	74	82.69		74	99.91		74	98.73		74	98.81		74	98.81		74	96.42		
	75	68.89		75	96.47		75	98.91		75	99.63		75	99.63		75	91.30		
	76	97.89		76	97.55		76	98.37		76	98.72		76	98.72		76	97.11		
	77	94.72		77	98.64		77	98.46		77	98.63		77	98.63		77	98.52		
	78	99.17		78	93.39		78	99.46		78	91.30		78	91.30		78	88.13		
	79	2.59		79	0		79	86.50		79	98.26		79	98.26		79	53.47		
80	88.00	80	99.55	80	99.46	80	100.00	80	100.00	80	98.04								
平均	76.28	平均	81.21	平均	94.09	平均	97.62	平均	86.03										

付表一 1.5 測得率一覽表 (釜石)

(1) 月別 (1~6月)

單位: %

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
1 月	70		2 月	70		3 月	70		4 月	70		5 月	70		6 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73			73		73	
	74			74			74			74			74			74		74	
	75			75			75			75			75			75		75	
	76			76			76			76			76			76		76	
	77			77			77			77			77			77		77	
	78			78			78	53.49		78	98.33		78	88.71		78	91.39		
	79	98.66		79	95.24		79	88.71		79	68.61		79	98.12		79	85.56		
80	99.19	80	99.43	80	42.47	80	82.22	80	91.40	80	97.50								
平均	98.93	平均	97.34	平均	61.56	平均	83.05	平均	92.74	平均	91.48								

(7~12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
7 月	70		8 月	70		9 月	70		10 月	70		11 月	70		12 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73			73		73	
	74			74			74			74			74			74		74	
	75			75			75			75			75			75		75	
	76			76			76			76			76			76		76	
	77			77			77			77			77			77		77	
	78	98.12		78	99.46		78	51.94		78	60.75		78	93.61		78	94.89		
	79	67.47		79	55.91		79	72.50		79	93.28		79	97.78		79	96.24		
80	99.46	80	99.46	80	99.44	80	98.12	80	90.56	80	70.70								
平均	88.35	平均	84.94	平均	74.63	平均	84.05	平均	93.98	平均	87.28								

(2) 季別, 通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率		年	測得率			
冬	70		春	70		夏	70		秋	70		通	70		年				
	71			71			71			71			71			71			
	72			72			72			72			72			72			
	73			73			73			73			73			73			
	74			74			74			74			74			74			
	75			75			75			75			75			75			
	76			76			76			76			76			76			
	77			77			77			77			77			77			
	78			78	79.98		78	96.38		78	68.68		78	69.63		78	89.07		
	79	96.30		79	85.33		79	69.47		79	87.91		79	84.79		79	89.07		
80	98.26	80	71.92	80	98.82	80	96.06	80	89.07	80	89.07								
平均	97.28	平均	79.08	平均	88.22	平均	84.22	平均	81.16										

付表—1.6 測得率一覽表 (鹿島)

(1) 月別 (1~6月)

單位：%

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
1 月	70		2 月	70		3 月	70		4 月	70		5 月	70		6 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72	37.22		72	96.51		72	99.72		
	73	63.71		73	99.40		73	98.12		73	90.83		73	88.98		73	64.17		
	74	94.09		74	98.81		74	92.74		74	97.78		74	100.00		74	98.33		
	75	94.89		75	68.75		75	0		75	93.89		75	99.19		75	100.00		
	76	98.66		76	70.11		76	99.46		76	99.44		76	53.23		76	98.06		
	77	99.46		77	99.70		77	1.08		77	24.44		77	99.46		77	100.00		
	78	0		78	0		78	87.90		78	98.89		78	96.51		78	88.06		
	79	98.92		79	98.51		79	98.66		79	98.06		79	92.74		79	70.83		
80	98.12	80	97.99	80	99.19	80	100.00	80	77.15	80	83.06								
平均	80.98	平均	79.16	平均	72.14	平均	82.28	平均	89.31	平均	89.14								

(7~12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
7 月	70		8 月	70		9 月	70		10 月	70		11 月	70		12 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72	92.74		72	92.74		72	97.22		72	91.67		72	91.90		72	92.20		
	73	28.23		73	61.83		73	96.67		73	73.92		73	94.44		73	87.63		
	74	98.66		74	99.46		74	98.61		74	84.68		74	96.94		74	19.89		
	75	82.80		75	97.85		75	90.00		75	89.52		75	91.11		75	95.70		
	76	99.19		76	98.39		76	99.17		76	82.80		76	45.83		76	99.19		
	77	99.73		77	97.04		77	96.94		77	100.00		77	88.89		77	0		
	78	98.12		78	89.78		78	82.50		78	88.71		78	100.00		78	99.73		
	79	87.90		79	38.71		79	82.22		79	86.56		79	73.61		79	80.11		
80	99.19	80	100.00	80	99.72	80	97.04	80	91.11	80	99.46								
平均	87.40	平均	86.20	平均	93.67	平均	88.32	平均	85.98	平均	74.88								

(2) 季別, 通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率			
冬	70		春	70		夏	70		秋	70		通	70			
	71			71			71			71			71		71	
	72			72	44.66		72	95.02		72	93.59		72	66.19	72	66.19
	73	84.63		73	92.66		73	51.27		73	88.19		73	88.19	73	78.74
	74	93.33		74	96.83		74	98.82		74	93.32		74	93.32	74	89.84
	75	60.93		75	64.04		75	93.48		75	90.20		75	90.20	75	83.65
	76	88.55		76	83.88		76	98.55		76	76.01		76	76.01	76	87.07
	77	99.44		77	41.85		77	98.91		77	95.33		77	95.33	77	75.34
	78	0		78	94.38		78	92.03		78	90.38		78	90.38	78	77.99
	79	99.07		79	96.47		79	65.76		79	80.86		79	80.86	79	83.81
80	91.94	80	92.03	80	94.20	80	95.97	80	95.97	80	95.17					
平均	77.24	平均	78.53	平均	87.56	平均	89.32	平均	73.79							

付表一 1.7 測得率一覽表 (浜金谷)

(1) 月別 (1~6月)

單位: %

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率
1 月	70		2 月	70		3 月	70	1.07	4 月	70	87.50	5 月	70	44.62	6 月	70	0
	71	63.71		71	84.82		71	66.40		71	0		71	0		71	0
	72	0		72	0		72	0		72	0		72	0		72	0
	73	52.96		73	0		73	0		73	63.89		73	93.82		73	93.89
	74	99.19		74	99.11		74	98.66		74	98.33		74	98.92		74	99.17
	75	93.01		75	99.11		75	74.46		75	62.22		75	15.59		75	70.56
	76	95.97		76	97.41		76	91.94		76	96.67		76	91.67		76	94.72
	77	98.39		77	99.70		77	97.50		77	92.22		77	95.97		77	95.56
	78	99.19		78	99.70		78	96.24		78	98.06		78	98.66		78	100.00
	79	100.00		79	90.77		79	94.09		79	99.72		79	98.39		79	98.61
80	99.46	80	99.71	80	91.94	80	99.72	80	99.46	80	100.00						
平均	80.19		平均	77.03		平均	64.75		平均	72.58		平均	67.01		平均	68.41	

(7~12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率
7 月	70	70.97	8 月	70	72.58	9 月	70	89.17	10 月	70	25.00	11 月	70	67.22	12 月	70	91.67
	71	0		71	0		71	0		71	0		71	0		71	0
	72	0		72	0		72	68.89		72	76.08		72	62.50		72	83.06
	73	90.32		73	42.74		73	97.78		73	82.80		73	96.94		73	100.00
	74	93.01		74	91.94		74	32.78		74	90.32		74	99.17		74	100.00
	75	98.12		75	95.97		75	96.94		75	96.77		75	89.17		75	99.19
	76	99.19		76	98.39		76	93.33		76	26.08		76	84.72		76	97.58
	77	88.98		77	91.13		77	99.72		77	88.98		77	86.67		77	96.51
	78	100.00		78	99.73		78	100.00		78	99.19		78	95.56		78	89.52
	79	98.92		79	99.19		79	97.78		79	64.78		79	99.72		79	98.12
80	100.00	80	100.00	80	95.28	80	99.73	80	99.72	80	100.00						
平均	76.32		平均	54.08		平均	79.24		平均	68.16		平均	80.13		平均	95.01	

(2) 季別, 通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率		年	測得率			
冬	70		春	70	43.93	夏	70	48.37	秋	70	59.98	通	70	46.05	年				
	71	79.91		71	22.37		71	0		71	0		71	0		71	17.56		
	72	0		72	0		72	0		72	69.23		72	69.23		72	24.25		
	73	46.34		73	52.45		73	75.45		73	92.40		73	92.40		73	68.26		
	74	99.44		74	98.64		74	94.66		74	74.27		74	74.27		74	91.76		
	75	97.31		75	50.63		75	88.41		75	88.41		75	94.32		75	82.49		
	76	97.53		76	93.39		76	97.46		76	97.46		76	67.58		76	88.89		
	77	98.52		77	94.29		77	91.85		77	91.85		77	91.76		77	94.00		
	78	98.43		78	97.64		78	99.91		78	99.91		78	98.26		78	97.97		
	79	93.52		79	97.37		79	98.91		79	98.91		79	87.18		79	95.00		
80	98.00	80	97.01	80	100.00	80	100.00	80	98.26	80	98.75								
平均	80.90		平均	70.70		平均	72.27		平均	75.75		平均	73.19						

付表—1.8 測得率一覽表（波浮）

(1) 月別（1～6月）

單位：%

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
1 月	70		2 月	70		3 月	70		4 月	70		5 月	70		6 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73	52.50		73	85.48		73	89.17	73	89.17
	74	99.46		74	99.40		74	71.77		74	0		74	0		74	0	74	0
	75	98.39		75	96.73		75	94.35		75	96.39		75	99.73		75	99.78	75	99.78
	76	100.00		76	93.97		76	80.11		76	87.78		76	96.24		76	96.24	76	95.56
	77	93.01		77	85.42		77	100.00		77	99.72		77	99.72		77	97.31	77	99.72
	78	99.73		78	90.48		78	97.85		78	99.44		78	99.44		78	100.00	78	100.00
	79	95.70		79	97.92		79	94.62		79	100.00		79	100.00		79	99.73	79	99.73
80	97.58	80	43.97	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0						
平均	97.70	平均	86.84	平均	76.96	平均	66.98	平均	72.31	平均	71.11								

(7～12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
7 月	70		8 月	70		9 月	70		10 月	70		11 月	70		12 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73	95.16		73	74.73		73	34.44		73	88.44		73	66.94		73	98.12	73	98.12
	74	36.02		74	98.39		74	98.06		74	98.92		74	95.28		74	96.51	74	96.51
	75	91.40		75	92.47		75	92.78		75	98.39		75	99.72		75	100.00	75	100.00
	76	90.59		76	29.84		76	94.72		76	100.00		76	98.61		76	97.85	76	97.85
	77	85.48		77	100.00		77	99.44		77	90.86		77	85.83		77	95.97	77	95.97
	78	100.00		78	93.55		78	67.50		78	60.75		78	91.94		78	99.73	78	99.73
	79	100.00		79	98.12		79	96.94		79	97.31		79	98.33		79	99.73	79	99.73
80	0	80	50.27	80	95.28	80	96.51	80	97.50	80	94.09	80	94.09						
平均	74.83	平均	79.67	平均	84.90	平均	60.26	平均	91.77	平均	97.75								

(2) 季別、通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率		年	測得率			
冬	70		春	70		夏	70		秋	70		通	70		年				
	71			71			71			71			71			71			
	72			72			72			72			72			72			
	73			73	45.92		73	86.32		73	63.55		73	57.51		73	57.51		
	74	98.98		74	24.18		74	45.29		74	97.44		74	66.07		74	66.07		
	75	97.22		75	96.83		75	93.84		75	96.98		75	96.51		75	96.51		
	76	98.08		76	88.04		76	71.74		76	97.80		76	88.68		76	88.68		
	77	92.31		77	99.00		77	95.02		77	92.03		77	94.45		77	94.45		
	78	95.56		78	99.09		78	97.83		78	73.26		78	91.78		78	91.78		
	79	97.78		79	98.10		79	95.02		79	97.53		79	97.10		79	97.10		
80	81.23	80	0	80	16.94	80	96.52	80	47.93	80	47.93								
平均	94.45	平均	68.90	平均	75.25	平均	89.39	平均	64.02										

付表—1.9 測得率一覽表 (潮ノ岬)

(1) 月別 (1~6月)

單位：%

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率
1 月	70		2 月	70		3 月	70		4 月	70		5 月	70		6 月	70	
	71	62.90		71	76.49		71	68.55		71	96.11		71	91.40		71	95.00
	72	27.96		72	98.85		72	100.00		72	100.00		72	13.98		72	1.11
	73	93.55		73	90.18		73	76.34		73	73.33		73	82.26		73	80.56
	74	41.67		74	61.31		74	70.43		74	98.89		74	73.39		74	69.17
	75	77.42		75	97.92		75	96.77		75	97.78		75	99.46		75	98.89
	76	100.00		76	99.71		76	99.73		76	98.33		76	100.00		76	97.50
	77	95.43		77	99.11		77	99.73		77	96.39		77	97.85		77	96.39
	78	100.00		78	99.70		78	90.32		78	88.33		78	97.04		78	99.17
	79	100.00		79	59.82		79	48.12		79	100.00		79	99.19		79	96.67
80	96.24	80	74.40	80	98.66	80	99.17	80	99.46	80	100.00						
平均	79.52		平均	85.75		平均	84.87		平均	94.83		平均	85.40		平均	83.45	

(7~12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率
7 月	70		8 月	70	32.80	9 月	70	30.83	10 月	70	0	11 月	70	0	12 月	70	39.78
	71	68.55		71	0		71	8.89		71	91.67		71	95.56		71	37.90
	72	96.77		72	34.95		72	29.72		72	95.70		72	85.56		72	94.09
	73	59.68		73	52.15		73	73.06		73	86.83		73	83.61		73	75.00
	74	74.19		74	94.89		74	82.78		74	96.24		74	99.44		74	90.86
	75	93.01		75	39.52		75	72.22		75	98.92		75	96.94		75	99.73
	76	100.00		76	99.46		76	98.89		76	99.73		76	96.39		76	91.40
	77	99.73		77	99.19		77	99.72		77	99.46		77	100.00		77	100.00
	78	100.00		78	96.51		78	99.44		78	100.00		78	100.00		78	100.00
	79	99.73		79	97.31		79	66.67		79	0		79	0		79	60.48
80	77.42	80	0	80	15.00	80	93.55	80	89.17	80	100.00						
平均	86.91		平均	58.80		平均	61.57		平均	78.37		平均	76.97		平均	80.84	

(2) 季別、通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率		年	測得率
冬	70		春	70		夏	70	11.05	秋	70	10.16	通年	70	8.70		
	71	59.17		71	85.24		71	54.08		71	65.66		71	65.91		
	72	53.94		72	71.01		72	44.75		72	70.60		72	64.82		
	73	92.69		73	77.36		73	63.95		73	81.23		73	77.10		
	74	59.26		74	80.71		74	79.53		74	92.86		74	79.50		
	75	88.43		75	98.01		75	76.90		75	89.47		75	88.95		
	76	99.82		76	99.37		76	99.00		76	98.35		76	98.43		
	77	95.19		77	98.01		77	98.55		77	99.73		77	98.61		
	78	99.91		78	91.94		78	98.55		78	99.82		78	97.53		
	79	87.50		79	82.25		79	97.92		79	21.74		79	69.11		
80	76.28	80	99.09	80	58.70	80	66.21	80	78.44							
平均	81.22		平均	88.30		平均	71.18		平均	72.35		平均	75.19			

付表—1.10 測得率一覧表（浜田）

(1) 月別（1～6月）

単位：%

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
1 月	70		2 月	70		3 月	70		4 月	70		5 月	70		6 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73			73		73	
	74			74			74	52.15		74	78.61		74	75.27		74	97.78		
	75	98.39		75	96.73		75	76.08		75	95.56		75	98.66		75	98.61		
	76	97.04		76	99.43		76	99.73		76	100.00		76	100.00		76	99.72		
	77	99.19		77	100.00		77	99.46		77	99.17		77	97.85		77	88.06		
	78	100.00		78	99.70		78	99.73		78	100.00		78	99.73		78	100.00		
	79	95.43		79	21.13		79	18.01		79	100.00		79	100.00		79	100.00		
80	0	80	19.25	80	55.38	80	88.33	80	91.94	80	98.61								
平均	81.68	平均	72.71	平均	71.51	平均	94.52	平均	94.78	平均	97.54								

(7～12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
7 月	70		8 月	70		9 月	70		10 月	70		11 月	70		12 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73			73		73	
	74	98.39		74	96.51		74	98.89		74	99.46		74	100.00		74	99.73		
	75	97.31		75	70.70		75	97.22		75	100.00		75	98.89		75	98.39		
	76	99.46		76	100.00		76	99.72		76	100.00		76	99.44		76	100.00		
	77	94.35		77	84.41		77	91.39		77	97.85		77	99.72		77	99.73		
	78	61.29		78	77.15		78	98.61		78	55.91		78	67.50		78	93.55		
	79	35.75		79	0		79	47.78		79	90.59		79	91.11		79	0.81		
80	54.84	80	15.86	80	0	80	0	80	9.17	80	71.72								
平均	77.34	平均	63.52	平均	76.23	平均	77.69	平均	80.83	平均	80.57								

(2) 季別、通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率		年	測得率			
冬	70		春	70		夏	70		秋	70		通	70		年				
	71			71			71			71			71			71			
	72			72			72			72			72			72			
	73			73			73			73			73			73			
	74			74	68.57		74	97.55		74	99.45		74	99.45		74	75.14		
	75	98.33		75	90.04		75	88.77		75	98.72		75	98.72		75	93.81		
	76	98.26		76	99.91		76	99.73		76	99.73		76	99.73		76	99.54		
	77	99.72		77	98.82		77	88.95		77	96.34		77	96.34		77	95.91		
	78	99.81		78	99.82		78	79.26		78	73.81		78	73.81		78	87.63		
	79	71.67		79	72.37		79	44.66		79	76.65		79	76.65		79	58.40		
80	6.41	80	78.44	80	55.98	80	3.02	80	3.02	80	42.14								
平均	79.03	平均	86.85	平均	79.27	平均	78.25	平均	78.25	平均	78.94								

付表一.1.11 測得率一覽表 (神戸)

(1) 月別 (1~6月)

単位: %

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率
1月	70		2月	70		3月	70		4月	70		5月	70		6月	70	
	71			71			71			71			71	43.82		71	65.56
	72	73.92		72	75.29		72	97.58		72	67.50		72	2.15		72	0
	73	71.24		73	89.58		73	45.43		73	0		73	71.24		73	83.06
	74	0		74	0		74	0		74	0		74	0		74	0
	75	68.28		75	92.56		75	99.73		75	96.39		75	97.58		75	94.17
	76	58.33		76	89.94		76	90.86		76	96.11		76	96.51		76	62.78
	77	91.13		77	84.52		77	98.66		77	100.00		77	100.00		77	98.06
	78	100.00		78	99.70		78	57.80		78	99.72		78	100.00		78	93.61
	79	84.95		79	98.51		79	99.73		79	100.00		79	100.00		79	55.56
80	99.73	80	32.47	80	91.94	80	100.00	80	98.92	80	98.33						
平均	71.95	平均	73.62	平均	75.75	平均	73.30	平均	71.00	平均	65.11						

(7~12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率
7月	70		8月	70		9月	70		10月	70		11月	70		12月	70	
	71	73.92		71	99.73		71	100.00		71	81.18		71	83.89		71	0
	72	78.76		72	29.57		72	3.06		72	0.81		72	0		72	17.20
	73	43.28		73	0		73	0		73	0		73	0		73	0
	74	0		74	0		74	2.22		74	91.40		74	57.50		74	88.98
	75	95.70		75	95.97		75	51.39		75	98.66		75	78.61		75	73.66
	76	100.00		76	100.00		76	100.00		76	92.47		76	100.00		76	95.97
	77	93.01		77	100.00		77	99.44		77	100.00		77	100.00		77	96.77
	78	99.19		78	100.00		78	100.00		78	99.73		78	92.22		78	93.55
	79	84.95		79	97.85		79	96.11		79	98.12		79	98.06		79	95.43
80	98.66	80	99.46	80	99.72	80	83.87	80	78.06	80	99.19						
平均	76.75	平均	72.26	平均	65.19	平均	74.62	平均	68.83	平均	66.08						

(2) 季別, 通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率	
冬	70		春	70		夏	70		秋	70		通年	70	
	71			71	14.76		71	79.89		71	88.28		71	45.87
	72	49.18		72	55.62		72	36.50		72	1.28		72	37.16
	73	58.33		73	39.31		73	41.67		73	0		73	33.33
	74	0		74	0		74	0		74	50.82		74	20.23
	75	82.96		75	97.92		75	95.29		75	76.47		75	88.74
	76	73.63		76	94.47		76	87.86		76	97.44		76	90.26
	77	90.74		77	99.55		77	97.01		77	99.82		77	96.87
	78	98.80		78	85.69		78	97.64		78	97.34		78	94.57
	79	92.13		79	99.82		79	79.71		79	97.44		79	92.42
80	76.83	80	96.92	80	98.82	80	87.18	80	90.30					
平均	69.18	平均	68.41	平均	71.44	平均	69.61	平均	68.98					

付表一 1.12 測得率一覽表 (字部)

(1) 月別 (1~6月)

單位：%

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率
1 月	70	27.69	2 月	70	33.63	3 月	70	0	4 月	70	61.94	5 月	70	92.20	6 月	70	91.11
	71	44.09		71	30.06		71	96.51		71	95.00		71	91.94		71	86.39
	72	38.44		72	28.74		72	96.51		72	83.61		72	77.15		72	55.56
	73	81.99		73	55.06		73	0		73	0		73	0		73	0
	74	0		74	0		74	85.48		74	5.28		74	0		74	0
	75			75			75			75			75			75	
	76			76			76			76			76			76	
	77			77			77			77			77			77	
	78			78			78			78			78			78	
	79			79			79			79			79			79	
80		80		80		80		80		80							
平均	38.44		平均	29.50		平均	55.70		平均	49.17		平均	52.26		平均	46.61	

(7~12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率
7 月	70	95.70	8 月	70	39.25	9 月	70	10.00	10 月	70	96.24	11 月	70	59.17	12 月	70	20.97
	71	65.86		71	0		71	37.50		71	92.20		71	84.44		71	76.34
	72	51.61		72	52.69		72	61.67		72	81.99		72	88.89		72	84.14
	73	0		73	0		73	0		73	0		73	0		73	0
	74	0		74	18.01		74			74			74			74	
	75			75			75			75			75			75	
	76			76			76			76			76			76	
	77			77			77			77			77			77	
	78			78			78			78			78			78	
	79			79			79			79			79			79	
80		80		80		80		80		80							
平均	42.63		平均	21.99		平均	27.29		平均	67.61		平均	58.13		平均	45.36	

(2) 季別, 通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率		年	測得率	
冬	70	20.00	春	70	51.27	夏	70	75.18	秋	70	55.59	通	70	52.44	年		
	71	31.76		71	94.47		71	50.36		71	71.61		71	66.89			
	72	48.26		72	85.78		72	53.26		72	77.56		72	66.89			
	73	74.35		73	0		73	0		73	0		73	11.19			
	74	0		74	30.53		74	6.07		74			74	9.22			
	75			75			75			75			75				
	76			76			76			76			76				
	77			77			77			77			77				
	78			78			78			78			78				
	79			79			79			79			79				
80		80		80		80		80									
平均	34.87		平均	52.41		平均	36.97		平均	51.19		平均	41.33				

附表-1.13 測得率一覽表 (油津)

(1) 月別 (1~6月)

單位：%

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
1 月	70		2 月	70		3 月	70		4 月	70		5 月	70		6 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73			73		73	
	74			74			74			74			74			74		74	
	75			75			75	17.47		75	97.50		75	100.00		75	100.00	75	91.94
	76	66.13		76	0		76	0		76	0		76	0		76	0	76	0
	77	99.46		77	100.00		77	99.19		77	100.00		77	100.00		77	100.00	77	100.00
	78	100.00		78	100.00		78	100.00		78	98.89		78	99.19		78	99.19	78	99.44
	79	99.73		79	100.00		79	100.00		79	100.00		79	100.00		79	100.00	79	100.00
80	95.70	80	100.00	80	100.00	80	100.00	80	100.00	80	100.00	80	100.00						
平均	92.20	平均	80.00	平均	69.44	平均	82.73	平均	83.20	平均	81.90								

(7~12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
7 月	70		8 月	70		9 月	70		10 月	70		11 月	70		12 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73			73		73	
	74			74			74			74			74			74		74	
	75	19.09		75	94.89		75	98.33		75	98.39		75	97.50		75	97.50	75	98.92
	76	0		76	37.10		76	98.89		76	100.00		76	97.22		76	97.22	76	99.46
	77	100.00		77	100.00		77	99.72		77	99.46		77	99.44		77	99.44	77	99.73
	78	98.66		78	100.00		78	98.89		78	99.46		78	100.00		78	100.00	78	99.73
	79	99.73		79	100.00		79	98.89		79	99.19		79	100.00		79	100.00	79	99.73
80	100.00	80	100.00	80	33.61	80	46.24	80	100.00	80	100.00	80	100.00						
平均	69.58	平均	88.67	平均	88.06	平均	90.46	平均	99.03	平均	99.60								

(2) 季別, 通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率		年	測得率			
冬	70		春	70		夏	70		秋	70		通	70		年				
	71			71			71			71			71			71			
	72			72			72			72			72			72			
	73			73			73			73			73			73			
	74			74			74			74			74			74			
	75			75	71.38		75	68.39		75	98.08		75	68.08		75	68.08		
	76	56.23		76	0		76	12.41		76	98.72		76	41.71		76	41.71		
	77	99.63		77	99.73		77	100.00		77	99.54		77	99.77		77	99.77		
	78	99.90		78	99.36		78	99.37		78	99.45		78	99.50		78	99.50		
	79	99.81		79	100.00		79	99.91		79	99.36		79	99.77		79	99.77		
80	98.44	80	100.00	80	100.00	80	59.80	80	89.64	80	89.64								
平均	90.80	平均	78.41	平均	80.01	平均	92.49	平均	83.08										

付表—1.14 測得率一覽表 (名瀬)

(1) 月別 (1~6月)

単位: %

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
1 月	70		2 月	70		3 月	70		4 月	70		5 月	70		6 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73			73		73	
	74			74			74			74			74			74		74	
	75			75			75			75			75			75		75	
	76			76			76			76			76			76		76	
	77			77			77	47.04		77	100.00		77	99.73		77	83.61		
	78	100.00		78	99.40		78	99.19		78	99.72		78	99.19		78	100.00		
	79	99.19		79	99.40		79	99.46		79	100.00		79	100.00		79	100.00		
80	100.00	80	99.71	80	100.00	80	100.00	80	99.46	80	100.00								
平均	99.73	平均	99.50	平均	86.42	平均	99.93	平均	99.60	平均	95.90								

(7~12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
7 月	70		8 月	70		9 月	70		10 月	70		11 月	70		12 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73			73		73	
	74			74			74			74			74			74		74	
	75			75			75			75			75			75		75	
	76			76			76			76			76			76		76	
	77	93.55		77	99.73		77	97.22		77	95.43		77	100.00		77	98.92		
	78	86.83		78	99.46		78	100.00		78	98.39		78	99.72		78	97.31		
	79	99.73		79	100.00		79	92.22		79	98.39		79	100.00		79	100.00		
80	100.00	80	100.00	80	90.83	80	98.12	80	98.61	80	100.00								
平均	95.03	平均	99.80	平均	95.07	平均	97.58	平均	99.58	平均	99.06								

(2) 季別, 通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率		年	測得率		
冬	70		春	70		夏	70		秋	70		通 年	70					
	71			71			71			71			71		71			
	72			72			72			72			72		72			
	73			73			73			73			73		73			
	74			74			74			74			74		74			
	75			75			75			75			75		75			
	76			76			76			76			76		76			
	77			77	82.07		77	92.39		77	97.53		77	76.69	77	76.69		
	78	99.44		78	99.37		78	95.38		78	99.36		78	98.24	78	98.24		
	79	98.61		79	99.82		79	99.91		79	99.91		79	96.89	79	99.04		
80	99.91	80	99.82	80	100.00	80	100.00	80	95.88	80	98.91							
平均	99.32	平均	95.27	平均	96.92	平均	97.42	平均	93.22									

付表—1.15 測得率一覽表 (端島)

(1) 月別 (1~6月)

單位: %

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率
1 月	70	97.58	2 月	70	99.40	3 月	70	90.05	4 月	70	98.33	5 月	70	99.19	6 月	70	95.00
	71	95.43		71	99.11		71	98.66		71	14.72		71	100.00		71	99.44
	72	96.51		72	97.70		72	91.13		72	49.17		72	31.72		72	0
	73	98.39		73	100.00		73	97.31		73	97.50		73	9.68		73	59.17
	74			74			74			74			74			74	
	75			75			75			75			75			75	
	76			76			76			76			76			76	
	77			77			77			77			77			77	
	78			78			78			78			78			78	
	79			79			79			79			79			79	
80		80		80		80		80		80							
平均	96.98		平均	99.05		平均	94.29		平均	64.93		平均	60.15		平均	63.40	

(7~12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率
7 月	70	70.16	8 月	70	62.63	9 月	70	97.22	10 月	70	94.89	11 月	70	98.61	12 月	70	96.24
	71	95.70		71	94.09		71	85.56		71	97.85		71	97.50		71	95.97
	72	52.42		72	95.70		72	99.17		72	96.24		72	98.61		72	99.19
	73	28.23		73	76.34		73	99.72		73	99.19		73	98.33		73	95.70
	74			74			74			74			74			74	
	75			75			75			75			75			75	
	76			76			76			76			76			76	
	77			77			77			77			77			77	
	78			78			78			78			78			78	
	79			79			79			79			79			79	
80		80		80		80		80		80							
平均	61.63		平均	82.19		平均	95.42		平均	97.04		平均	98.26		平均	96.78	

(2) 季別, 通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率		年	測得率					
冬	70	91.02	春	70	95.74	夏	70	75.72	秋	70	96.89	通	70	91.48							
	71	96.85		71	71.74		71	96.38		71	93.68		71	89.59							
	72	96.70		72	57.43		72	49.91		72	97.99		72	75.66							
	73	99.17		73	67.84		73	54.53		73	99.08		73	79.70							
	74			74			74			74			74								
	75			75			75			75			75								
	76			76			76			76			76								
	77			77			77			77			77								
	78			78			78			78			78								
	79			79			79			79			79								
80		80		80		80		80													
平均	95.94		平均	73.19		平均	69.14		平均	96.91		平均	84.11								

付表—1.16 測得率一覧表（伊王島）

(1) 月別（1～6月）

単位：％

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
1 月	70		2 月	70		3 月	70		4 月	70		5 月	70		6 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73			73		73	
	74			74			74			74			74			74		74	
	75	87.63		75	98.81		75	79.57		75	99.72		75	46.51		75	55.56	75	55.56
	76	28.23		76	18.39		76	99.19		76	75.56		76	79.57		76	88.06	76	88.06
	77	94.89		77	100.00		77	93.55		77	99.72		77	92.47		77	100.00	77	100.00
	78	100.00		78	100.00		78	100.00		78	97.78		78	98.39		78	99.72	78	99.72
	79	100.00		79	98.21		79	100.00		79	99.44		79	100.00		79	100.00	79	100.00
80	0	80	0	80	78.23	80	99.72	80	93.28	80	95.56	80	95.56						
平均	68.46	平均	69.24	平均	91.76	平均	95.32	平均	85.04	平均	89.82	平均	89.82						

(7～12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
7 月	70		8 月	70		9 月	70		10 月	70		11 月	70		12 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73			73		73	
	74			74			74			74			74			74		74	44.89
	75	97.58		75	99.46		75	98.06		75	41.40		75	0		75	0	75	0
	76	95.97		76	99.73		76	88.61		76	99.46		76	98.89		76	99.73	76	99.73
	77	100.00		77	100.00		77	99.44		77	100.00		77	100.00		77	100.00	77	100.00
	78	100.00		78	100.00		78	100.00		78	100.00		78	99.72		78	99.72	78	100.00
	79	94.62		79	34.41		79	0		79	0		79	0		79	0	79	0
80	98.66	80	82.80	80	100.00	80	99.46	80	100.00	80	99.73	80	99.73						
平均	97.81	平均	86.07	平均	81.02	平均	73.39	平均	66.44	平均	63.48	平均	63.48						

(2) 季別、通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率		年	測得率		
冬	70		春	70		夏	70		秋	70		通 年	70					
	71			71			71			71			71		71			
	72			72			72			72			72		72			
	73			73			73			73			73		73			
	74			74			74			74			74		74	3.81		
	75	76.39		75	75.00		75	84.51		75	46.43		75	66.80	75	66.80		
	76	15.48		76	84.87		76	94.66		76	95.70		76	81.22	76	81.22		
	77	98.15		77	95.20		77	100.00		77	99.82		77	98.31	77	98.31		
	78	100.00		78	98.73		78	99.90		78	99.91		78	99.36	78	99.36		
	79	99.45		79	99.82		79	76.09		79	0		79	60.37	79	60.37		
80	0	80	90.31	80	92.30	80	99.82	80	79.17	80	79.17							
平均	64.91	平均	74.03	平均	91.24	平均	73.61	平均	69.86	平均	69.86							

付表一 1.17 測得率一覽表 (藍島)

(1) 月別 (1~6月)

單位：%

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
1 月	70		2 月	70		3 月	70		4 月	70		5 月	70		6 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73			73		73	
	74			74			74			74			74			74		74	
	75			75			75			75			75	76.39		75	99.73	75	98.33
	76	97.58		76	91.95		76	68.55		76	94.72		76	100.00		76	100.00	76	99.72
	77	94.09		77	100.00		77	100.00		77	99.17		77	99.17		77	98.12	77	98.61
	78	100.00		78	0.89		78	0		78	0		78	0		78	0	78	44.17
	79	100.00		79	93.15		79	89.78		79	89.44		79	89.44		79	82.53	79	94.17
80	98.66	80	61.78	80	48.66	80	48.66	80	80.56	80	69.89	80	69.72						
平均	98.07	平均	69.55	平均	61.40	平均	73.38	平均	75.05	平均	84.12								

(7~12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
7 月	70		8 月	70		9 月	70		10 月	70		11 月	70		12 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73			73		73	
	74			74			74			74			74			74		74	
	75	84.14		75	0		75	48.33		75	99.19		75	96.39		75	99.46	75	99.46
	76	99.46		76	99.73		76	86.39		76	98.92		76	98.92		76	96.39	76	97.04
	77	77.69		77	100.00		77	100.00		77	100.00		77	100.00		77	99.44	77	86.29
	78	99.73		78	100.00		78	99.44		78	99.44		78	100.00		78	100.00	78	100.00
	79	98.12		79	99.73		79	94.44		79	94.44		79	95.70		79	95.83	79	100.00
80	99.19	80	98.66	80	98.89	80	98.89	80	81.72	80	60.00	80	97.04						
平均	93.06	平均	83.02	平均	87.92	平均	95.92	平均	91.34	平均	96.64								

(2) 季別, 通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率			
冬	70		春	70		夏	70		秋	70		通	70			
	71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73		73	
	74			74			74			74			74		74	
	75			75	58.51		75	60.42		75	81.50		75	58.74	75	58.74
	76	96.43		76	87.68		76	99.64		76	93.96		76	94.22	76	94.22
	77	96.94		77	99.09		77	92.03		77	99.82		77	96.05	77	96.05
	78	64.44		78	0		78	81.79		78	99.82		78	62.56	78	62.56
	79	96.79		79	87.23		79	97.37		79	95.33		79	94.43	79	94.43
80	87.36	80	66.21	80	89.40	80	80.22	80	80.53	80	80.53					
平均	88.39	平均	66.45	平均	86.78	平均	91.78	平均	81.09							

付表—1.18 測得率一覽表（釧路）

(1) 月別（1～6月）

單位：%

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率
1 月	70		2 月	70		3 月	70		4 月	70		5 月	70		6 月	70	
	71			71			71	65.32		71	97.78		71	65.05		71	71.39
	72	90.05		72	72.13		72	0		72	0		72	0		72	0
	73	97.58		73	97.92		73	93.55		73	93.61		73	99.19		73	95.56
	74	0		74	0		74	0		74	0		74	0		74	0
	75	0		75	0		75	0		75	0		75	0		75	0
	76	0		76	0		76	0		76	0		76	0		76	47.78
	77	31.45		77	78.49		77	0		77	96.11		77	99.73		77	50.83
	78	0		78	0		78	0		78	0		78	0		78	0
	79	0		79	0		79	0		79	0		79	0		79	0
80		80		80		80		80		80							
平均	27.39	平均	31.07	平均	17.65	平均	31.94	平均	29.33	平均	29.51						

(7～12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率
7 月	70		8 月	70		9 月	70		10 月	70		11 月	70		12 月	70	
	71	94.89		71	97.85		71	96.39		71	95.16		71	95.56		71	85.22
	72	89.52		72	99.19		72	0		72	0		72	94.44		72	80.91
	73	97.58		73	98.66		73	93.06		73	84.41		73	99.17		73	100.00
	74	0		74	0		74	0		74	0		74	0		74	0
	75	0		75	0		75	0		75	0		75	0		75	0
	76	55.11		76	91.40		76	71.11		76	0		76	0		76	26.08
	77	0		77	0		77	0		77	0		77	0		77	0
	78	0		78	0		78	0		78	0		78	0		78	0
	79	0		79	0		79	0		79	3.76		79	0		79	54.57
80		80		80		80		80		80							
平均	37.46	平均	43.01	平均	28.95	平均	20.37	平均	32.13	平均	38.53						

(2) 季別、通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率		年	測得率	
冬	70		春	70		夏	70		秋	70		通	70		年		
	71			71	75.82		71	88.22		71	95.70		71	72.44			
	72	82.69		72	0		72	63.59		72	31.14		72	43.92			
	73	91.94		73	95.47		73	97.28		73	92.12		73	95.84			
	74	34.44		74	0		74	0		74	0		74	0			
	75	0		75	0		75	0		75	0		75	0			
	76	0		76	0		76	64.95		76	23.44		76	24.36			
	77	46.85		77	64.95		77	16.58		77	0		77	29.89			
	78	0		78	0		78	0		78	0		78	0			
	79	0		79	0		79	0		79	1.28		79	4.95			
80		80		80		80		80									
平均	31.99	平均	26.25	平均	36.74	平均	27.08	平均	30.16								

附表—1.19 測得率一覽表 (苦小牧)

(1) 月別 (1~6月)

單位: %

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
1 月	70	95.16	2 月	70	83.63	3 月	70	94.89	4 月	70	95.28	5 月	70	97.85	6 月	70	82.50		
	71	98.12		71	100.00		71	99.19		71	100.00		71	100.00		71	100.00	71	99.72
	72	100.00		72	98.28		72	100.00		72	99.72		72	95.70		72	98.61		
	73	96.77		73	99.70		73	96.24		73	100.00		73	99.46		73	98.89		
	74	99.73		74	100.00		74	98.92		74	100.00		74	99.73		74	100.00		
	75	100.00		75	100.00		75	98.12		75	100.00		75	99.73		75	96.94		
	76	100.00		76	100.00		76	97.31		76	100.00		76	100.00		76	98.89		
	77	65.32		77	70.24		77	84.14		77	90.83		77	95.43		77	96.67		
	78	100.00		78	92.86		78	76.34		78	100.00		78	99.73		78	100.00		
	79	100.00		79	100.00		79	100.00		79	100.00		79	98.39		79	99.44		
80		80		80		80		80		80		80							
平均	95.51	平均	94.47	平均	94.52	平均	98.58	平均	98.60	平均	97.17								

(7~12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
7 月	70	92.74	8 月	70	72.04	9 月	70	86.67	10 月	70	97.85	11 月	70	97.22	12 月	70	100.00		
	71	99.73		71	91.94		71	99.72		71	99.73		71	100.00		71	99.73	71	99.73
	72	92.47		72	99.46		72	98.06		72	100.00		72	100.00		72	96.11	72	97.85
	73	99.73		73	93.82		73	100.00		73	100.00		73	100.00		73	100.00	73	93.82
	74	98.92		74	100.00		74	99.72		74	99.19		74	99.19		74	100.00	74	100.00
	75	96.51		75	100.00		75	90.56		75	100.00		75	100.00		75	95.56	75	86.29
	76	100.00		76	100.00		76	100.00		76	100.00		76	100.00		76	100.00	76	100.00
	77	94.09		77	99.73		77	92.22		77	44.09		77	44.09		77	82.94	77	98.39
	78	99.19		78	47.58		78	42.50		78	100.00		78	100.00		78	92.22	78	72.04
	79	97.04		79	99.19		79	90.83		79	100.00		79	100.00		79	97.50	79	100.00
80		80		80		80		80		80		80							
平均	97.04	平均	90.38	平均	90.03	平均	94.09	平均	96.06	平均	94.81								

(2) 季別, 通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率		年	測得率		
冬	70	58.80	春	70	96.01	夏	70	82.43	秋	70	93.96	通	70	91.39				
	71	99.35		71	99.73		71	97.10		71	99.82		71	98.97				
	72	99.45		72	98.46		72	96.83		72	98.08		72	98.08	72	98.04		
	73	98.06		73	98.55		73	97.46		73	100.00		73	100.00	73	98.17		
	74	97.78		74	99.55		74	99.64		74	99.64		74	99.63	74	99.68		
	75	100.00		75	99.28		75	97.83		75	95.42		75	95.42	75	96.96		
	76	95.33		76	99.09		76	99.64		76	100.00		76	100.00	76	99.68		
	77	78.80		77	90.13		77	96.83		77	72.44		77	72.44	77	84.47		
	78	97.22		78	91.94		78	82.07		78	71.90		78	71.90	78	85.16		
	79	90.37		79	99.46		79	98.55		79	97.22		79	97.22	79	98.54		
80		80		80		80		80		80								
平均	91.52	平均	97.22	平均	94.84	平均	92.84	平均	95.11									

付表—1.20 測得率一覽表 (留萌)

(1) 月別 (1~6月)

單位：%

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率
1 月	70	50.81	2 月	70	66.07	3 月	70	77.42	4 月	70	20.00	5 月	70	59.14	6 月	70	0
	71	92.74		71	43.15		71	59.41		71	74.72		71	74.19		71	77.78
	72	70.16		72	61.78		72	65.59		72	55.56		72	54.03		72	52.50
	73	88.98		73	96.13		73	96.24		73	84.17		73	79.30		73	100.00
	74	76.61		74	94.05		74	91.40		74	99.72		74	100.00		74	99.44
	75	97.85		75	52.98		75	21.24		75	8.33		75	31.99		75	100.00
	76	95.43		76	92.53		76	100.00		76	100.00		76	100.00		76	100.00
	77	100.00		77	99.70		77	95.97		77	100.00		77	100.00		77	100.00
	78	87.90		78	100.00		78	100.00		78	100.00		78	100.00		78	100.00
	79	100.00		79	100.00		79	100.00		79	98.33		79	100.00		79	100.00
80		80		80		80		80		80							
平均	86.05	平均	80.64	平均	80.73	平均	74.08	平均	79.87	平均	82.97						

(7~12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率
7 月	70	69.62	8 月	70	78.76	9 月	70	68.61	10 月	70	94.35	11 月	70	56.94	12 月	70	99.73
	71	75.54		71	83.87		71	84.72		71	79.30		71	86.11		71	80.38
	72	52.69		72	45.16		72	25.56		72	63.71		72	50.56		72	40.05
	73	79.84		73	87.90		73	93.89		73	97.31		73	93.61		73	91.67
	74	72.31		74	96.77		74	100.00		74	100.00		74	98.89		74	74.73
	75	100.00		75	100.00		75	97.22		75	100.00		75	100.00		75	100.00
	76	95.16		76	76.34		76	100.00		76	97.04		76	100.00		76	94.62
	77	96.24		77	86.56		77	96.67		77	93.55		77	57.50		77	56.45
	78	100.00		78	100.00		78	100.00		78	100.00		78	100.00		78	92.47
	79	100.00		79	100.00		79	100.00		79	100.00		79	100.00		79	100.00
80		80		80		80		80		80							
平均	84.14	平均	85.54	平均	86.67	平均	92.53	平均	84.36	平均	83.01						

(2) 季別, 通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率	
冬	70	38.06	春	70	52.54	夏	70	50.00	秋	70	73.53	通年	70	62.03
	71	79.72		71	69.38		71	79.08		71	83.33		71	76.21
	72	70.97		72	58.42		72	50.09		72	46.79		72	53.14
	73	74.35		73	86.59		73	89.13		73	94.96		73	90.68
	74	87.22		74	97.01		74	89.40		74	99.63		74	91.89
	75	75.93		75	20.65		75	100.00		75	99.08		75	75.98
	76	96.06		76	100.00		76	90.40		76	98.99		76	95.90
	77	98.06		77	98.64		77	94.20		77	82.69		77	90.16
	78	80.83		78	100.00		78	100.00		78	100.00		78	98.33
	79	97.41		79	99.46		79	100.00		79	100.00		79	99.86
80		80		80		80		80						
平均	79.86	平均	78.27	平均	84.23	平均	87.90	平均	83.42					

付表—1.21 測得率一覽表 (紋別)

(1) 月別 (1~6月)

單位：%

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
1月	70		2月	70		3月	70		4月	70		5月	70		6月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73			73		73	
	74			74			74			74			74			74		74	
	75	70.97		75	0		75	0		75	69.17		75	99.46		75	99.72	75	99.72
	76	95.43		76	62.93		76	98.66		76	100.00		76	100.00		76	100.00	76	94.17
	77	49.73		77	0		77	21.51		77	99.44		77	90.86		77	96.94	77	96.94
	78	50.81		78	0		78	0		78	85.28		78	98.92		78	98.92	78	100.00
	79	80.91		79	52.38		79	47.04		79	60.56		79	96.51		79	96.51	79	100.00
80		80		80		80		80		80		80							
平均	69.57		平均	23.06		平均	33.44		平均	82.89		平均	97.15		平均	98.17			

(7~12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
7月	70		8月	70		9月	70		10月	70		11月	70		12月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73			73		73	
	74			74			74			74			74			74		74	
	75	100.00		75	96.51		75	65.28		75	98.66		75	100.00		75	100.00	75	100.00
	76	93.55		76	96.51		76	100.00		76	93.82		76	93.82		76	98.89	76	94.62
	77	99.19		77	95.97		77	99.72		77	93.82		77	93.82		77	99.72	77	99.19
	78	91.40		78	83.60		78	80.83		78	91.40		78	91.40		78	100.00	78	100.00
	79	100.00		79	100.00		79	93.33		79	98.39		79	98.39		79	91.67	79	97.58
80		80		80		80		80		80		80							
平均	96.83		平均	94.52		平均	87.83		平均	95.21		平均	98.06		平均	98.28			

(2) 季別, 通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率		年	測得率			
冬	70		春	70		夏	70		秋	70		通	70		年				
	71			71			71			71			71			71			
	72			72			72			72			72			72			
	73			73			73			73			73			73			
	74			74			74			74			74			74			
	75	24.44		75	56.07		75	98.73		75	88.10		75	75.50		75	75.50		
	76	86.63		76	99.55		76	94.75		76	97.53		76	94.17		76	94.17		
	77	49.72		77	70.29		77	97.37		77	97.71		77	79.27		77	79.27		
	78	51.10		78	61.14		78	91.58		78	90.75		78	73.93		78	73.93		
	79	78.61		79	68.12		79	100.00		79	94.51		79	85.11		79	85.11		
80		80		80		80		80		80									
平均	58.10		平均	71.03		平均	96.49		平均	93.72		平均	81.60						

付表—1.22 測得率一覽表 (中城湾)

(1) 月別 (1~6月)

單位：%

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
1 月	70		2 月	70		3 月	70		4 月	70		5 月	70		6 月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73			73		73	
	74	99.19		74	98.81		74	87.63		74	90.56		74	10.75		74	34.72		
	75	92.20		75	59.23		75	74.73		75	100.00		75	99.73		75	100.00		
	76	100.00		76	89.37		76	100.00		76	96.11		76	85.48		76	80.00		
	77	79.57		77	100.00		77	100.00		77	100.00		77	100.00		77	100.00		
	78	100.00		78	5.36		78	72.31		78	100.00		78	43.82		78	10.29		
	79	0		79	0		79	0		79	0		79	18.28		79	82.78		
80	65.32	80	99.14	80	100.00	80	99.17	80	100.00	80	88.89								
平均	76.61	平均	64.56	平均	76.38	平均	83.69	平均	65.44	平均	70.95								

(7~12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率
7 月	70		8 月	70		9 月	70		10 月	70		11 月	70		12 月	70	
	71			71			71			71			71			71	
	72			72			72			72			72			72	
	73			73			73			73	5.00		73	98.12			
	74	89.78		74	85.22		74	70.56		74	84.95		74	70.56		74	63.98
	75	100.00		75	78.49		75	92.50		75	97.58		75	100.00		75	99.19
	76	98.66		76	95.70		76	92.50		76	99.73		76	96.67		76	100.00
	77	99.46		77	100.00		77	4.72		77	59.41		77	100.00		77	100.00
	78	73.92		78	97.85		78	100.00		78	6.45		78	0		78	0
	79	49.73		79	69.89		79	0		79	0		79	0		79	0
80	76.88	80	20.97	80	14.17	80	95.97	80	98.06	80	100.00						
平均	84.06	平均	78.30	平均	53.49	平均	63.44	平均	58.79	平均	70.16						

(2) 季別、通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率		年	測得率		年	測得率	
冬	70		春	70		夏	70		秋	70		通	70		年		
	71			71			71			71			71			71	
	72			72			72			72			72			72	
	73			73			73			73	1.65		73	8.74			
	74	98.70		74	62.68		74	70.29		74	75.46		74	73.77			
	75	72.22		75	91.39		75	92.75		75	96.70		75	91.32			
	76	96.34		76	93.84		76	91.58		76	96.34		76	94.58			
	77	92.96		77	100.00		77	99.82		77	54.76		77	86.94			
	78	70.56		78	71.74		78	61.05		78	35.16		78	51.14			
	79	0		79	6.16		79	67.30		79	0		79	18.52			
80	53.85	80	99.73	80	61.96	80	69.69	80	79.83								
平均	69.23	平均	75.08	平均	77.82	平均	53.72	平均	63.11								

附表—1.23 測得率一覽表 (那覇)

(1) 月別 (1~6月)

单位: %

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
1月	70		2月	70		3月	70		4月	70		5月	70		6月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73			73			73			73			73			73		73	
	74	87.63		74	100.00		74	80.38		74	30.56		74	24.19		74	63.61		
	75	33.33		75	100.00		75	98.92		75	100.00		75	92.20		75	99.72		
	76	70.70		76	74.43		76	50.27		76	0		76	0		76	0		
	77	92.47		77	100.00		77	98.66		77	44.72		77	85.75		77	99.72		
	78	100.00		78	100.00		78	100.00		78	100.00		78	54.03		78	0		
	79	98.92		79	99.70		79	91.13		79	92.50		79	97.58		79	95.00		
80	100.00	80	100.00	80	98.66	80	99.44	80	100.00	80	100.00								
平均	83.29	平均	96.30	平均	88.29	平均	66.75	平均	64.82	平均	65.44								

(7~12月)

月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率	月	年	測得率		
7月	70		8月	70		9月	70		10月	70		11月	70		12月	70			
	71			71			71			71			71			71		71	
	72			72			72			72			72			72		72	
	73	61.02		73	99.46		73	45.00		73	89.78		73	84.72		73	79.30		
	74	70.43		74	98.66		74	93.60		74	91.40		74	100.00		74	90.86		
	75	99.19		75	84.68		75	91.67		75	78.76		75	75.41		75	95.16		
	76	0		76	0		76	0		76	47.85		76	98.89		76	99.73		
	77	100.00		77	100.00		77	99.17		77	96.77		77	92.50		77	61.83		
	78	0		78	0		78	14.44		78	100.00		78	100.00		78	100.00		
	79	97.04		79	96.24		79	96.39		79	95.43		79	99.17		79	98.92		
80	99.73	80	98.39	80	99.17	80	97.04	80	99.72	80	100.00								
平均	65.93	平均	72.18	平均	67.43	平均	87.13	平均	93.80	平均	90.73								

(2) 季別 通年

	測得率	季	年	測	季	年	測得率	季	年	測得率	年	測得率		年	測得率		
冬	70		春	70		夏	70		秋	70		通年	70				
	71			71			71			71			71		71		
	72			72			72			72			72		72		
	73			73			73	54.08		73	73.35		73	38.65	73	38.65	
	74	88.61		74	45.20		74	77.72		74	94.96		74	94.96	74	77.49	
	75	73.89		75	97.01		75	94.47		75	82.60		75	82.60	75	87.44	
	76	80.22		76	16.94		76	0		76	48.90		76	48.90	76	36.75	
	77	97.31		77	76.72		77	99.91		77	96.15		77	96.15	77	89.27	
	78	86.85		78	84.51		78	0		78	71.79		78	71.79	78	63.86	
	79	99.54		79	93.75		79	96.11		79	96.98		79	96.98	79	96.48	
80	99.63	80	99.37	80	99.37	80	99.37	80	98.63	80	99.34						
平均	89.44	平均	73.36	平均	65.21	平均	82.92	平均	82.92	平均	77.00						

付表一2 期間別最大有義波及び平均有義波
付表一2.1 期間別最大有義波及び平均有義波 (酒田)

(1) 月別最大有義波

年	月												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
70	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
71	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
72	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
73	(H _{1/3}) max.								4.15	5.92	6.60	6.66	
	(T _{1/3}) max.								9.64	10.19	11.80	11.21	
74	(H _{1/3}) max.	6.21	5.26	6.28	4.18	2.60	1.86	2.36	1.78	3.37	6.41	7.82	6.28
	(T _{1/3}) max.	11.09	9.23	13.56	8.11	7.30	5.66	6.95	5.63	8.20	10.95	11.80	11.30
75	(H _{1/3}) max.	5.10	5.99	4.13	4.40	2.39	1.95	2.80	3.44	2.63	2.37	3.86	4.93
	(T _{1/3}) max.	9.46	11.75	8.39	9.54	6.65	5.21	7.53	7.88	7.70	7.06	9.23	9.05
76	(H _{1/3}) max.	5.70	3.62	4.66	4.17	4.91	1.75	1.67	2.09	4.23	5.20	6.16	7.96
	(T _{1/3}) max.	9.55	7.36	9.35	8.79	9.41	8.35	5.33	6.39	10.30	9.10	10.50	12.54
77	(H _{1/3}) max.	4.57	5.12	5.14	5.60	2.54	1.71	2.04	1.92	2.91	3.01	5.14	4.18
	(T _{1/3}) max.	8.78	8.74	9.23	9.75	7.12	5.58	5.71	6.09	7.48	9.20	8.07	8.71
78	(H _{1/3}) max.	5.97	5.42	5.87	4.90	4.34	2.31	1.05	3.81	2.42	4.53	5.56	7.56
	(T _{1/3}) max.	10.60	8.60	10.38	9.70	8.10	6.35	5.72	8.59	6.39	8.54	10.18	10.35
79	(H _{1/3}) max.	5.56	5.46	3.04		2.39	2.35	2.04	3.13	2.21	4.31	4.75	5.95
	(T _{1/3}) max.	8.93	10.01	7.08		6.41	7.11	6.42	9.23	5.91	8.95	9.75	10.18
80	(H _{1/3}) max.	6.11					1.03	1.59	1.29	2.54	6.29	6.34	7.61
	(T _{1/3}) max.	10.50					5.50	7.61	5.23	7.91	11.70	10.90	11.70
最大	(H _{1/3}) max.	6.21	5.99	6.28	5.60	4.91	2.35	2.80	3.81	4.23	6.41	7.82	7.96
	(T _{1/3}) max.	11.09	11.75	13.56	9.75	9.41	7.11	7.53	8.59	10.30	10.95	11.80	12.54

(2) 季別、通年最大有義波

年	季・年間				秋	年
	項目	冬	春	夏		
70	(H _{1/3}) max.					
	(T _{1/3}) max.					
71	(H _{1/3}) max.					
	(T _{1/3}) max.					
72	(H _{1/3}) max.					
	(T _{1/3}) max.					
73	(H _{1/3}) max.				6.60	6.66
	(T _{1/3}) max.				11.80	11.21
74	(H _{1/3}) max.	6.66	6.28	2.36	7.82	7.82
	(T _{1/3}) max.	11.21	13.56	6.95	11.80	11.80
75	(H _{1/3}) max.	6.28	4.40	3.44	3.86	5.99
	(T _{1/3}) max.	11.30	9.54	7.88	9.23	11.75
76	(H _{1/3}) max.	5.70	4.91	2.09	6.16	7.96
	(T _{1/3}) max.	9.55	9.41	6.39	10.50	12.54
77	(H _{1/3}) max.	7.96	5.60	2.04	5.14	5.60
	(T _{1/3}) max.	12.54	9.75	5.71	8.07	9.75
78	(H _{1/3}) max.	5.97	5.87	3.81	5.56	7.56
	(T _{1/3}) max.	10.60	10.38	8.59	10.18	10.35
79	(H _{1/3}) max.	7.56	3.04	3.13	4.75	5.95
	(T _{1/3}) max.	10.35	7.08	9.23	9.75	10.18
80	(H _{1/3}) max.	6.11	0	1.59	6.34	7.61
	(T _{1/3}) max.	10.50	0	7.61	10.90	11.70
最大	(H _{1/3}) max.	7.96	6.28	3.81	7.82	7.96
	(T _{1/3}) max.	12.54	13.56	8.59	11.80	12.54

(3) 月別平均有義波

年	項目	月															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
70	(H _{1/3}) mean	2.64	1.79	1.39	1.20	0.61	0.48	0.36	0.47	0.70	1.34	1.90	1.97	0.90	1.30	2.28	2.57
	(T _{1/3}) mean	(1.001)	(1.079)	(1.234)	(0.931)	(0.514)	(0.364)	(0.394)	(0.336)	(0.610)	(1.095)	(1.449)	(1.449)	(0.975)	(1.114)	(1.456)	(1.104)
71	(H _{1/3}) mean	6.32	6.21	5.44	5.55	4.21	4.38	3.35	4.13	4.30	5.89	6.69	6.77	4.42	5.82	6.91	6.39
	(T _{1/3}) mean	(1.323)	(1.123)	(1.812)	(2.080)	(1.963)	(1.906)	(2.113)	(1.577)	(2.231)	(3.377)	(2.391)	(1.332)	(2.597)	(1.626)	(1.740)	(1.288)
72	(H _{1/3}) mean	2.22	1.74	1.39	0.69	0.53	0.34	0.46	0.40	0.58	0.88	1.03	1.72	0.90	1.30	1.90	1.97
	(T _{1/3}) mean	(1.049)	(1.002)	(0.865)	(0.806)	(0.460)	(0.318)	(0.306)	(0.486)	(0.435)	(0.695)	(0.927)	(0.781)	(1.049)	(1.114)	(1.456)	(1.104)
73	(H _{1/3}) mean	6.94	6.44	5.59	3.54	4.20	3.14	3.99	3.16	4.63	4.66	5.08	6.50	4.42	5.82	6.91	6.39
	(T _{1/3}) mean	(1.143)	(1.214)	(1.367)	(2.879)	(1.738)	(2.106)	(1.938)	(2.314)	(1.463)	(2.284)	(1.004)	(1.332)	(2.597)	(1.626)	(1.740)	(1.288)
74	(H _{1/3}) mean	2.55	1.37	1.27	0.75	0.63	0.45	0.30	0.55	0.68	1.19	1.54	2.00	0.90	1.30	1.90	1.97
	(T _{1/3}) mean	(1.137)	(0.881)	(0.905)	(0.661)	(0.658)	(0.369)	(0.270)	(0.402)	(0.651)	(1.123)	(1.034)	(1.412)	(1.049)	(1.114)	(1.456)	(1.104)
75	(H _{1/3}) mean	7.44	5.97	5.60	4.76	4.44	3.90	3.38	4.09	4.42	5.37	6.22	6.86	4.42	5.82	6.91	6.39
	(T _{1/3}) mean	(1.279)	(1.386)	(1.441)	(1.838)	(2.189)	(2.271)	(2.113)	(1.750)	(2.217)	(2.595)	(1.349)	(1.643)	(2.597)	(1.626)	(1.740)	(1.288)
76	(H _{1/3}) mean	2.05	2.11	1.23	1.10	0.67	0.33	0.33	0.45	0.69	0.75	1.29	1.63	0.90	1.30	1.90	1.97
	(T _{1/3}) mean	(0.817)	(1.013)	(1.069)	(0.941)	(0.610)	(0.372)	(0.274)	(0.386)	(0.565)	(0.607)	(0.919)	(0.924)	(1.049)	(1.114)	(1.456)	(1.104)
77	(H _{1/3}) mean	6.83	6.78	5.51	5.29	4.13	3.26	3.61	3.76	5.11	5.23	5.91	6.49	4.42	5.82	6.91	6.39
	(T _{1/3}) mean	(0.973)	(1.069)	(1.811)	(2.124)	(2.192)	(2.306)	(1.914)	(1.937)	(1.723)	(1.651)	(1.704)	(1.704)	(2.597)	(1.626)	(1.740)	(1.288)
78	(H _{1/3}) mean	2.07	2.16	1.41	1.00	0.60	0.45	0.27	0.67	0.61	1.09	1.31	1.74	0.90	1.30	1.90	1.97
	(T _{1/3}) mean	(1.045)	(1.186)	(1.025)	(0.845)	(0.582)	(0.349)	(0.195)	(0.572)	(0.463)	(0.756)	(1.096)	(0.997)	(1.049)	(1.114)	(1.456)	(1.104)
79	(H _{1/3}) mean	6.90	6.68	5.65	5.20	3.87	4.40	3.55	4.80	4.50	5.66	5.97	6.49	4.42	5.82	6.91	6.39
	(T _{1/3}) mean	(1.079)	(1.170)	(1.366)	(1.830)	(2.072)	(1.906)	(1.354)	(2.081)	(1.971)	(2.643)	(1.674)	(1.707)	(2.597)	(1.626)	(1.740)	(1.288)
80	(H _{1/3}) mean	2.04	1.73	2.49	0.69	0.51	0.49	0.55	0.59	0.96	1.37	1.72	2.00	0.90	1.30	1.90	1.97
	(T _{1/3}) mean	(0.966)	(1.151)	(0.413)	(0.463)	(0.434)	(0.446)	(0.551)	(0.417)	(0.753)	(1.074)	(1.072)	(1.072)	(1.049)	(1.114)	(1.456)	(1.104)
累年	(H _{1/3}) mean	6.69	6.73	6.97	4.90	3.93	3.80	3.83	4.30	5.30	5.33	6.37	6.49	4.42	5.82	6.91	6.39
	(T _{1/3}) mean	(1.164)	(1.331)	(0.575)	(1.193)	(2.142)	(2.124)	(2.261)	(1.592)	(1.903)	(1.592)	(1.592)	(1.592)	(2.597)	(1.626)	(1.740)	(1.288)

(4) 季別、通年平均有義波

年	項目	季・年間				年
		冬	春	夏	秋	
70	(H _{1/3}) mean	2.33	1.06	0.44	1.31	1.22
	(T _{1/3}) mean	(1.127)	(0.298)	(0.369)	(1.211)	(1.169)
71	(H _{1/3}) mean	6.47	5.07	3.92	5.63	5.25
	(T _{1/3}) mean	(1.292)	(2.048)	(1.922)	(2.461)	(2.177)
72	(H _{1/3}) mean	1.97	0.84	0.40	0.81	0.97
	(T _{1/3}) mean	(1.135)	(0.802)	(0.449)	(0.722)	(0.932)
73	(H _{1/3}) mean	6.71	4.46	3.43	4.78	4.78
	(T _{1/3}) mean	(1.254)	(2.253)	(2.162)	(2.129)	(2.293)
74	(H _{1/3}) mean	1.89	0.89	0.43	1.11	1.09
	(T _{1/3}) mean	(1.067)	(0.802)	(0.366)	(1.016)	(1.076)
75	(H _{1/3}) mean	6.65	4.94	3.79	5.78	5.17
	(T _{1/3}) mean	(1.371)	(1.912)	(2.075)	(2.198)	(2.224)
76	(H _{1/3}) mean	2.06	0.99	0.37	0.92	1.05
	(T _{1/3}) mean	(1.103)	(0.919)	(0.352)	(0.770)	(0.962)
77	(H _{1/3}) mean	6.83	4.96	3.54	5.43	5.14
	(T _{1/3}) mean	(1.258)	(2.144)	(2.070)	(1.728)	(2.134)
78	(H _{1/3}) mean	1.95	1.00	0.46	1.00	1.10
	(T _{1/3}) mean	(1.081)	(0.900)	(0.457)	(0.866)	(1.012)
79	(H _{1/3}) mean	6.49	4.96	3.26	5.39	5.20
	(T _{1/3}) mean	(1.137)	(1.935)	(2.020)	(1.817)	(1.982)
80	(H _{1/3}) mean	1.84	0.88	0.52	0.96	1.08
	(T _{1/3}) mean	(1.048)	(0.718)	(0.461)	(0.842)	(0.980)
累年	(H _{1/3}) mean	6.73	5.12	3.85	5.12	5.20
	(T _{1/3}) mean	(1.249)	(1.309)	(2.177)	(1.946)	(2.150)

付表一 2.2 期間別最大有義波及び平均有義波 (金沢)

(1) 月別最大有義波

年	月												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
70	(H _{1/3}) max.	6.51	6.35	4.79	1.90	2.69	1.13	0.37	3.39	2.29	3.21	7.22	7.66
	(T _{1/3}) max.	10.19	12.16	10.42	6.86	8.17	5.84	3.00	7.97	8.68	9.06	11.03	9.87
71	(H _{1/3}) max.	5.91	3.92	5.33	1.90	1.45					4.72	5.42	
	(T _{1/3}) max.	11.92	8.86	11.33	6.34	4.35					9.31	11.22	
72	(H _{1/3}) max.	5.81	5.16	5.88	5.32				3.14		4.98	5.63	
	(T _{1/3}) max.	9.99	10.28	10.72	11.08				9.54		13.37	13.92	
73	(H _{1/3}) max.	4.94	4.49	4.00	2.05	2.14	1.63	0.95	2.43	3.49	4.94	6.96	5.86
	(T _{1/3}) max.	13.32	12.93	11.78	8.41	8.12	6.52	5.04	9.67	7.84	9.22	11.10	12.00
74	(H _{1/3}) max.	3.49							4.45		6.01	6.38	
	(T _{1/3}) max.	8.11							9.27		11.14	10.91	
75	(H _{1/3}) max.	5.61	5.21	4.49	2.66	2.27	1.19	2.17	3.27	2.16	2.29	4.01	5.48
	(T _{1/3}) max.	9.61	9.70	10.30	8.00	7.70	5.49	6.93	4.30	7.65	7.19	9.14	9.34
76	(H _{1/3}) max.	6.44	3.69	3.34	3.57	3.99	1.23	0.95	2.64	3.66	6.60	4.79	6.61
	(T _{1/3}) max.	11.65	8.52	8.05	9.06	9.20	6.65	5.69	7.70	8.16	12.11	9.73	11.58
77	(H _{1/3}) max.	5.08	5.51	5.29	5.37	2.24	1.44	1.14	1.80	2.22	2.63	4.35	5.23
	(T _{1/3}) max.	8.32	9.97	10.08	9.77	8.08	6.37	5.64	6.00	8.03	9.65	9.04	9.09
78	(H _{1/3}) max.	6.19	4.96	5.88	6.03	2.81	2.07	0.92	2.01	0.90	3.88	5.92	4.09
	(T _{1/3}) max.	12.00	8.79	10.77	10.48	6.76	6.27	5.85	5.28	4.55	8.08	11.80	9.31
79	(H _{1/3}) max.	5.01	5.14	5.69	3.11	1.70	1.26	1.88	2.70	2.14	3.87	6.12	3.62
	(T _{1/3}) max.	10.42	9.41	10.15	10.57	6.94	7.68	8.66	8.49	6.22	8.20	11.10	9.00
80	(H _{1/3}) max.	6.51	5.92	2.98	2.70	2.86	1.99	2.77	1.88	2.14	7.67	3.31	6.79
	(T _{1/3}) max.	12.70	9.79	9.19	6.63	7.82	7.30	7.25	5.72	7.21	12.37	7.57	10.32
最大	(H _{1/3}) max.	6.51	6.35	5.88	6.03	3.99	2.07	2.77	3.39	3.66	7.67	7.22	7.66
	(T _{1/3}) max.	10.19	12.16	10.72	10.48	9.20	6.27	7.25	7.97	8.16	12.37	11.03	9.87

(2) 季別、通年最大有義波

年	季・年間				秋	年 間
	項 目	冬	春	夏		
70	(H _{1/3}) max.	6.51	4.79	3.39	7.22	7.66
	(T _{1/3}) max.	10.19	10.42	7.97	11.03	9.87
71	(H _{1/3}) max.	7.66	5.33		4.72	5.91
	(T _{1/3}) max.	9.87	11.33		9.31	11.92
72	(H _{1/3}) max.	5.81	5.88		4.98	5.88
	(T _{1/3}) max.	9.99	10.72		13.37	10.72
73	(H _{1/3}) max.	5.63	4.00	2.43	6.96	6.96
	(T _{1/3}) max.	13.92	11.78	9.67	11.10	11.10
74	(H _{1/3}) max.	5.86			6.01	6.38
	(T _{1/3}) max.	12.00			11.14	10.91
75	(H _{1/3}) max.	6.38	4.49	3.27	4.01	5.61
	(T _{1/3}) max.	10.91	10.30	4.30	9.14	9.61
76	(H _{1/3}) max.	6.44	3.99	2.64	6.60	6.61
	(T _{1/3}) max.	11.65	9.20	7.70	12.11	11.58
77	(H _{1/3}) max.	6.61	5.37	1.80	4.35	5.51
	(T _{1/3}) max.	11.58	9.77	6.00	9.04	9.97
78	(H _{1/3}) max.	6.19	6.03	2.07	5.92	6.19
	(T _{1/3}) max.	12.00	10.48	6.27	11.80	12.00
79	(H _{1/3}) max.	5.14	5.69	2.70	6.12	6.12
	(T _{1/3}) max.	9.41	10.15	8.49	11.10	11.10
80	(H _{1/3}) max.	6.51	2.98	2.77	7.67	7.67
	(T _{1/3}) max.	12.70	9.19	7.25	12.37	12.37
最大	(H _{1/3}) max.	7.66	6.03	3.39	7.67	7.67
	(T _{1/3}) max.	9.87	10.48	7.97	12.37	12.37

(3) 月別平均有義波

年	項目												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
70	(H _{1/3}) mean	1.86	1.91	1.61	0.59	0.43	0.25	0.19	0.45	0.66	0.79	1.75	2.58
	(T _{1/3}) mean	(1.147)	(1.339)	(0.318)	(0.535)	(0.206)	(0.059)	(0.384)	(0.479)	(0.610)	(1.226)	(1.732)	(1.208)
	(H _{1/3}) mean	7.12	7.07	6.70	4.72	3.84	4.19	4.09	4.83	5.03	5.45	6.33	7.19
71	(T _{1/3}) mean	(1.346)	(1.721)	(1.407)	(1.022)	(1.191)	(0.961)	(0.743)	(1.482)	(1.210)	(1.399)	(1.377)	(1.660)
	(H _{1/3}) mean	1.69	1.51	1.45	0.64	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	(T _{1/3}) mean	(0.900)	(0.793)	(1.025)	(0.332)	(0.265)							
72	(H _{1/3}) mean	6.99	6.09	6.33	4.86	4.87	4.87	4.87	4.87	4.87	4.87	4.87	4.87
	(T _{1/3}) mean	(1.177)	(1.211)	(1.452)	(0.988)	(0.901)							
	(H _{1/3}) mean	1.46	1.70	0.99	3.09								
73	(T _{1/3}) mean	(0.869)	(1.096)	(0.697)	(1.486)								
	(H _{1/3}) mean	6.40	6.89	5.59	8.93	5.73	7.30	7.06	5.73	7.30	7.06	5.73	7.30
	(T _{1/3}) mean	(1.372)	(1.800)	(1.658)	(1.594)	(1.416)	(1.745)	(2.046)					
74	(H _{1/3}) mean	1.50	1.47	1.36	0.69	0.58	0.48	0.68	0.55	0.84	1.26	2.12	2.64
	(T _{1/3}) mean	(0.971)	(0.900)	(0.839)	(0.382)	(0.383)	(0.318)	(0.189)	(0.399)	(0.677)	(1.036)	(1.425)	(1.210)
	(H _{1/3}) mean	6.42	6.57	6.23	5.01	4.53	3.98	4.57	4.57	5.30	6.06	6.91	7.95
75	(T _{1/3}) mean	(1.617)	(1.623)	(1.590)	(1.119)	(1.190)	(1.423)	(0.477)	(1.537)	(1.434)	(1.683)	(1.817)	(1.343)
	(H _{1/3}) mean	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
	(T _{1/3}) mean	(0.653)											
76	(H _{1/3}) mean	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60
	(T _{1/3}) mean	(1.151)											
	(H _{1/3}) mean	2.08	1.95	1.12	0.70	0.53	0.42	0.48	0.40	0.59	0.89	1.24	1.79
77	(T _{1/3}) mean	(1.214)	(1.006)	(0.736)	(0.549)	(0.476)	(0.203)	(0.359)	(0.371)	(0.362)	(0.506)	(0.846)	(0.916)
	(H _{1/3}) mean	6.94	6.81	5.60	4.90	4.32	4.41	4.43	3.72	4.81	5.31	6.00	6.98
	(T _{1/3}) mean	(1.381)	(1.352)	(1.198)	(1.430)	(1.523)	(1.214)	(1.171)	(1.766)	(1.060)	(1.135)	(1.453)	(1.198)
78	(H _{1/3}) mean	2.68	1.33	1.01	0.69	0.67	0.50	0.33	0.59	0.74	1.17	1.78	2.11
	(T _{1/3}) mean	(1.250)	(0.828)	(0.659)	(0.549)	(0.637)	(0.311)	(0.169)	(0.350)	(0.625)	(1.221)	(1.114)	(1.493)
	(H _{1/3}) mean	7.67	6.26	5.64	4.83	4.67	4.39	4.06	4.67	5.48	5.91	6.91	7.22
79	(T _{1/3}) mean	(1.438)	(1.230)	(1.305)	(1.356)	(1.541)	(1.298)	(0.982)	(0.882)	(1.419)	(2.011)	(1.499)	(1.631)
	(H _{1/3}) mean	2.19	2.13	1.18	0.97	0.70	0.43	0.31	0.63	0.63	0.66	1.36	1.66
	(T _{1/3}) mean	(0.861)	(1.086)	(1.038)	(0.903)	(0.521)	(0.318)	(0.204)	(0.307)	(0.458)	(0.518)	(0.993)	(1.032)
80	(H _{1/3}) mean	7.37	7.12	5.77	5.28	5.07	4.21	3.71	4.83	4.86	5.05	5.88	6.61
	(T _{1/3}) mean	(1.085)	(1.218)	(1.703)	(1.822)	(1.748)	(1.493)	(1.344)	(0.839)	(1.438)	(1.441)	(1.682)	(1.430)
	(H _{1/3}) mean	2.26	2.06	1.34	0.89	0.62	0.50	0.28	0.54	0.82	1.01	1.32	2.32
81	(T _{1/3}) mean	(1.213)	(1.019)	(1.047)	(0.847)	(0.565)	(0.367)	(0.166)	(0.413)	(0.079)	(0.685)	(1.141)	(0.794)
	(H _{1/3}) mean	7.41	7.12	5.96	5.17	4.38	4.40	3.60	4.54	4.39	5.77	7.11	7.86
	(T _{1/3}) mean	(1.584)	(1.177)	(1.619)	(1.335)	(1.320)	(1.315)	(1.166)	(0.085)	(0.155)	(1.342)	(1.492)	(0.907)
82	(H _{1/3}) mean	1.87	1.77	1.34	1.00	0.62	0.45	0.60	0.54	0.69	1.03	1.42	1.63
	(T _{1/3}) mean	(0.922)	(0.983)	(0.992)	(0.812)	(0.332)	(0.245)	(0.359)	(0.406)	(0.373)	(0.672)	(1.111)	(0.804)
	(H _{1/3}) mean	7.01	6.94	6.28	5.45	4.29	4.79	4.48	4.77	5.74	6.31	6.95	5.54
83	(T _{1/3}) mean	(1.473)	(1.493)	(1.316)	(1.500)	(0.953)	(1.408)	(1.272)	(1.458)	(0.950)	(1.435)	(1.632)	(1.632)
	(H _{1/3}) mean	1.78	2.14	1.09	0.81	0.72	0.49	0.53	0.47	0.66	1.22	0.82	2.70
	(T _{1/3}) mean	(1.208)	(1.332)	(0.658)	(0.450)	(0.572)	(0.404)	(0.501)	(0.328)	(0.390)	(0.351)	(0.853)	(1.516)
84	(H _{1/3}) mean	7.23	6.90	5.73	4.99	4.55	4.41	4.37	4.52	5.05	5.93	5.64	7.68
	(T _{1/3}) mean	(1.655)	(1.473)	(1.465)	(1.099)	(1.228)	(1.147)	(1.059)	(1.013)	(1.060)	(2.013)	(1.512)	(1.473)
	(H _{1/3}) mean	1.92	1.80	1.25	0.78	0.61	0.45	0.41	0.52	0.69	1.02	1.56	2.04
85	(T _{1/3}) mean	(1.101)	(1.090)	(0.907)	(0.648)	(0.492)	(0.310)	(0.326)	(0.377)	(0.500)	(0.884)	(1.181)	(1.303)
	(H _{1/3}) mean	7.01	6.84	5.98	5.02	4.51	4.30	4.15	4.52	5.04	5.68	6.40	7.10
	(T _{1/3}) mean	(1.449)	(1.474)	(1.574)	(1.372)	(1.400)	(1.326)	(1.230)	(1.365)	(1.264)	(1.599)	(1.702)	(1.556)

(4) 季別、通年平均有義波

年	季・年間				年
	冬	春	夏	秋	
70	(H _{1/3}) mean	1.88	0.95	0.36	1.08
	(T _{1/3}) mean	(1.244)	(0.898)	(0.331)	(0.975)
	(H _{1/3}) mean	7.10	5.28	4.55	5.6
71	(T _{1/3}) mean	(1.633)	(1.848)	(1.513)	(1.439)
	(H _{1/3}) mean	1.89	0.90	0	1.48
	(T _{1/3}) mean	(1.267)	(0.761)	(0)	(0.979)
72	(H _{1/3}) mean	6.91	5.36	0	5.97
	(T _{1/3}) mean	(1.382)	(1.340)	(0)	(1.730)
	(H _{1/3}) mean	1.71	1.14	0	1.59
73	(T _{1/3}) mean	(1.018)	(0.946)	(0)	(1.075)
	(H _{1/3}) mean	6.73	5.82	0	6.65
	(T _{1/3}) mean	(1.505)	(1.860)	(0)	(1.791)
74	(H _{1/3}) mean	1.58	0.87	0.53	1.37
	(T _{1/3}) mean	(1.034)	(0.665)	(0.372)	(1.195)
	(H _{1/3}) mean	6.69	5.24	4.35	6.05
75	(T _{1/3}) mean	(1.801)	(1.491)	(1.517)	(1.768)
	(H _{1/3}) mean	2.08	0	0	1.39
	(T _{1/3}) mean	(1.031)	(0)	(0)	(1.188)
76	(H _{1/3}) mean	7.14	0	0	6.30
	(T _{1/3}) mean	(1.398)	(0)	(0)	(1.630)
	(H _{1/3}) mean	1.92	0.78	0.43	0.91
77	(T _{1/3}) mean	(1.149)	(0.647)	(0.324)	(0.663)
	(H _{1/3}) mean	6.85	4.94	4.18	5.37
	(T _{1/3}) mean	(1.361)	(1.487)	(1.452)	(1.323)
78	(H _{1/3}) mean	1.94	0.79	0.47	1.23
	(T _{1/3}) mean	(1.358)	(0.637)	(0.307)	(1.106)
	(H _{1/3}) mean	6.98	5.06	4.37	6.10
79	(T _{1/3}) mean	(1.412)	(1.467)	(1.076)	(1.771)
	(H _{1/3}) mean	2.14	1.00	0.46	0.88
	(T _{1/3}) mean	(1.180)	(0.917)	(0.312)	(0.774)
80	(H _{1/3}) mean	7.24	5.44	4.25	5.26
	(T _{1/3}) mean	(1.339)	(1.782)	(1.337)	(1.586)
	(H _{1/3}) mean	1.99	0.95	0.42	1.16
81	(T _{1/3}) mean	(1.120)	(0.893)	(0.330)	(0.948)
	(H _{1/3}) mean	7.05	5.17	4.56	5.42
	(T _{1/3}) mean	(1.449)	(1.572)	(1.285)	(1.577)
82	(H _{1/3}) mean	1.85	0.98	0.53	1.03
	(T _{1/3}) mean	(0.952)	(0.798)	(0.349)	(0.839)
	(H _{1/3}) mean	7.02	5.40	4.52	5.58
83	(T _{1/3}) mean	(1.330)	(1.565)	(1.397)	(1.711)
	(H _{1/3}) mean	1.92	0.89	0.50	0.91
	(T _{1/3}) mean	(1.218)	(0.583)	(0.419)	(0.959)
84	(H _{1/3}) mean	7.01	5.15	4.44	5.51
	(T _{1/3}) mean	(1.574)	(1.367)	(1.063)	(1.569)
	(H _{1/3}) mean	1.89	0.91	0.46	1.13
85	(T _{1/3}) mean	(1.142)	(0.774)	(0.344)	(0.994)
	(H _{1/3}) mean	6.96	5.24	4.33	5.77
	(T _{1/3}) mean	(1.489)	(1.576)	(1.320)	(1.647)

付表一 2.3 期間別最大有義波及び平均有義波 (むつ小川原)

(1) 月別最大有義波

年	月											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) max.											
	(T _{1/3}) max.											
71	(H _{1/3}) max.											
	(T _{1/3}) max.											
72	(H _{1/3}) max.											
	(T _{1/3}) max.											
73	(H _{1/3}) max.											
	(T _{1/3}) max.											
74	(H _{1/3}) max.			3.65	3.00	2.85	3.21	3.47	2.25	2.16	2.10	1.71
	(T _{1/3}) max.			7.34	6.32	7.01	8.76	8.80	6.90	7.23	6.44	7.84
75	(H _{1/3}) max.	3.35	5.36	6.00	2.21	3.51	4.14	1.86	3.20	2.79	3.72	4.54
	(T _{1/3}) max.	12.21	9.19	9.16	10.11	9.01	8.05	6.00	7.60	6.70	8.30	13.10
76	(H _{1/3}) max.	1.64	2.76	3.99	2.90	3.45	2.33	1.85	2.08	3.74	2.52	2.67
	(T _{1/3}) max.	7.43	10.93	8.76	10.14	8.39	8.79	7.58	6.54	10.85	7.72	7.91
77	(H _{1/3}) max.	2.29	3.64	4.05	3.50	3.17	3.92	2.96	2.34	3.54	2.90	4.63
	(T _{1/3}) max.	7.70	8.34	8.49	9.29	7.41	8.00	8.90	9.20	7.90	10.80	8.80
78	(H _{1/3}) max.	3.19	2.90	3.85	3.79	4.50	2.92	1.62	2.49	2.03	3.54	2.07
	(T _{1/3}) max.	10.90	7.60	7.13	11.17	9.10	7.90	9.01	10.46	9.10	6.85	8.83
79	(H _{1/3}) max.	4.22	5.49	3.05	4.72	4.70	1.29	2.69	2.67	4.66	4.76	2.99
	(T _{1/3}) max.	9.02	10.49	8.19	8.90	7.84	7.30	9.53	7.13	8.87	9.78	8.51
80	(H _{1/3}) max.	4.70	1.71	2.61	4.24	4.05	1.86	3.04	3.30	3.66	5.37	3.22
	(T _{1/3}) max.	9.19	10.01	9.78	7.85	7.75	7.59	7.63	8.09	7.57	10.23	8.35
最大	(H _{1/3}) max.	4.70	5.49	6.00	4.72	4.70	4.14	3.21	3.47	4.66	5.37	4.63
	(T _{1/3}) max.	9.19	10.49	9.16	8.90	7.84	8.05	8.76	8.80	8.87	10.23	8.80

(2) 季別、通年最大有義波

年	季・年間				秋	年間
	冬	春	夏	年間		
70	(H _{1/3}) max.					
	(T _{1/3}) max.					
71	(H _{1/3}) max.					
	(T _{1/3}) max.					
72	(H _{1/3}) max.					
	(T _{1/3}) max.					
73	(H _{1/3}) max.					
	(T _{1/3}) max.					
74	(H _{1/3}) max.	3.65	3.47	2.25	3.65	3.65
	(T _{1/3}) max.	7.34	8.80	6.90	7.34	7.34
75	(H _{1/3}) max.	5.36	6.00	4.14	6.00	6.00
	(T _{1/3}) max.	9.19	9.16	8.05	9.19	9.16
76	(H _{1/3}) max.	3.88	3.99	2.33	3.99	3.99
	(T _{1/3}) max.	8.72	8.76	8.79	8.72	8.76
77	(H _{1/3}) max.	3.64	4.05	3.92	4.05	4.63
	(T _{1/3}) max.	8.34	8.49	8.00	8.34	8.80
78	(H _{1/3}) max.	3.44	4.50	2.92	4.50	4.50
	(T _{1/3}) max.	7.60	9.10	7.90	7.60	9.10
79	(H _{1/3}) max.	5.49	4.72	2.69	4.72	5.49
	(T _{1/3}) max.	10.49	8.90	9.53	10.49	10.49
80	(H _{1/3}) max.	4.70	4.24	3.30	4.24	5.93
	(T _{1/3}) max.	9.19	7.85	8.09	9.19	9.31
最大	(H _{1/3}) max.	5.49	6.00	4.14	6.00	6.00
	(T _{1/3}) max.	10.49	9.16	8.05	10.49	9.16

(3) 月別平均有義波

年	項目											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) mean	0.79	1.54	1.80	0.83	1.07	1.12	1.07	1.04	0.74	0.62	0.71
	(T _{1/3}) mean	(0.534)	(1.255)	(1.145)	(0.576)	(0.648)	(0.652)	(0.305)	(0.383)	(0.436)	(0.647)	(0.273)
71	(H _{1/3}) mean	7.74	7.25	9.19	5.86	7.39	7.11	6.92	7.40	8.58	8.81	8.27
	(T _{1/3}) mean	(3.257)	(2.991)	(1.861)	(3.245)	(1.488)	(1.271)	(0.765)	(0.972)	(1.817)	(1.737)	(2.003)
72	(H _{1/3}) mean	0.50	1.09	0.95	0.90	1.14	1.15	0.88	0.92	1.48	0.86	0.80
	(T _{1/3}) mean	(0.275)	(0.653)	(0.381)	(0.441)	(0.517)	(0.377)	(0.283)	(0.306)	(0.608)	(0.440)	(0.452)
73	(H _{1/3}) mean	4.83	7.53	6.93	8.19	7.59	7.37	7.55	7.20	8.00	7.21	6.37
	(T _{1/3}) mean	(2.354)	(2.805)	(1.933)	(1.938)	(1.029)	(1.273)	(1.113)	(1.520)	(1.815)	(1.440)	(2.933)
74	(H _{1/3}) mean	0.58	0.88	0.77	0.64	0.91	0.98	0.96	0.78	0.92	1.02	1.04
	(T _{1/3}) mean	(0.455)	(0.807)	(0.340)	(0.608)	(0.311)	(0.376)	(0.349)	(0.422)	(0.629)	(0.512)	(0.382)
75	(H _{1/3}) mean	5.59	6.16	7.21	7.36	7.57	7.63	7.64	7.92	7.30	8.51	8.38
	(T _{1/3}) mean	(2.799)	(2.492)	(2.173)	(1.836)	(1.576)	(1.760)	(0.947)	(1.113)	(1.412)	(1.920)	(1.623)
76	(H _{1/3}) mean	1.00	0.83	0.90	1.08	1.12	0.79	0.86	0.78	0.92	1.00	0.86
	(T _{1/3}) mean	(0.601)	(0.524)	(0.860)	(0.644)	(0.531)	(0.372)	(0.264)	(0.443)	(0.417)	(0.547)	(0.517)
77	(H _{1/3}) mean	7.81	6.63	6.60	7.41	7.52	7.47	7.71	6.91	7.34	7.71	6.91
	(T _{1/3}) mean	(2.936)	(1.809)	(3.352)	(2.488)	(1.030)	(1.065)	(1.171)	(1.688)	(1.600)	(2.290)	(2.572)
78	(H _{1/3}) mean	0.75	1.39	0.98	1.35	1.06	0.64	0.78	0.87	0.94	1.15	1.02
	(T _{1/3}) mean	(0.735)	(1.360)	(0.665)	(0.841)	(0.813)	(0.241)	(0.314)	(0.425)	(0.570)	(0.744)	(0.559)
79	(H _{1/3}) mean	5.15	7.58	7.60	8.20	7.78	6.60	6.78	7.51	7.01	7.55	7.52
	(T _{1/3}) mean	(3.050)	(2.221)	(2.672)	(1.441)	(1.294)	(1.554)	(1.108)	(1.200)	(1.476)	(2.220)	(2.012)
80	(H _{1/3}) mean	0.93	0.64	0.67	1.17	1.13	0.84	1.04	1.57	1.06	1.00	0.85
	(T _{1/3}) mean	(0.682)	(0.249)	(0.404)	(0.650)	(0.625)	(0.284)	(0.481)	(0.703)	(0.668)	(0.714)	(0.669)
累年	(H _{1/3}) mean	7.66	7.81	6.87	7.74	7.68	7.16	6.98	7.85	7.75	7.76	7.10
	(T _{1/3}) mean	(2.364)	(2.461)	(1.804)	(1.539)	(1.148)	(1.002)	(0.838)	(1.023)	(1.145)	(2.076)	(1.942)
累年	(H _{1/3}) mean	0.76	1.06	1.05	1.08	1.06	1.02	0.94	1.07	1.07	1.01	0.97
	(T _{1/3}) mean	(0.594)	(0.945)	(0.891)	(0.654)	(0.606)	(0.525)	(0.432)	(0.541)	(0.577)	(0.607)	(0.721)
累年	(H _{1/3}) mean	5.45	7.17	7.21	7.55	7.51	7.21	7.38	7.48	7.61	7.77	7.38
	(T _{1/3}) mean	(3.011)	(2.572)	(2.926)	(2.091)	(1.456)	(1.349)	(1.132)	(1.289)	(1.592)	(2.122)	(2.394)

(4) 季別, 通年平均有義波

年	季・年間				年
	項目	冬	春	夏		秋
70	(H _{1/3}) mean				
	(T _{1/3}) mean				
71	(H _{1/3}) mean				
	(T _{1/3}) mean				
72	(H _{1/3}) mean				
	(T _{1/3}) mean				
73	(H _{1/3}) mean				
	(T _{1/3}) mean				
74	(H _{1/3}) mean	0.96	1.16	0.81	0.94
	(T _{1/3}) mean	(0.440)	(0.577)	(0.408)	(0.500)
75	(H _{1/3}) mean	1.00	1.27	0.98	1.30
	(T _{1/3}) mean	(0.876)	(0.938)	(0.478)	(0.738)
76	(H _{1/3}) mean	7.15	7.67	7.15	8.56
	(T _{1/3}) mean	(3.160)	(2.900)	(1.037)	(1.871)
77	(H _{1/3}) mean	0.81	1.00	0.98	1.01
	(T _{1/3}) mean	(0.389)	(0.879)	(0.333)	(0.612)
78	(H _{1/3}) mean	6.60	7.22	7.37	7.20
	(T _{1/3}) mean	(2.877)	(2.836)	(1.238)	(2.069)
79	(H _{1/3}) mean	0.75	1.04	1.25	1.05
	(T _{1/3}) mean	(0.624)	(0.667)	(0.337)	(0.694)
80	(H _{1/3}) mean	6.29	7.32	7.73	8.20
	(T _{1/3}) mean	(2.839)	(1.816)	(1.523)	(2.086)
累年	(H _{1/3}) mean	0.93	1.03	0.81	0.93
	(T _{1/3}) mean	(0.545)	(0.699)	(0.369)	(0.501)
累年	(H _{1/3}) mean	7.50	7.17	7.36	7.33
	(T _{1/3}) mean	(2.364)	(2.314)	(1.380)	(2.214)
累年	(H _{1/3}) mean	0.94	1.13	0.76	1.04
	(T _{1/3}) mean	(0.940)	(0.791)	(0.348)	(0.637)
累年	(H _{1/3}) mean	6.49	7.85	6.96	7.36
	(T _{1/3}) mean	(2.805)	(1.933)	(1.357)	(2.247)
累年	(H _{1/3}) mean	0.76	0.99	1.16	0.97
	(T _{1/3}) mean	(0.495)	(0.614)	(0.605)	(0.690)
累年	(H _{1/3}) mean	7.93	7.43	7.33	7.54
	(T _{1/3}) mean	(2.309)	(1.323)	(1.034)	(1.798)
累年	(H _{1/3}) mean	0.86	0.96	0.96	0.90
	(T _{1/3}) mean	(0.705)	(0.721)	(0.504)	(0.639)
累年	(H _{1/3}) mean	6.99	7.43	7.35	7.55
	(T _{1/3}) mean	(2.807)	(2.205)	(1.264)	(2.071)

附表—2.4 期間別最大有義波及び平均有義波（八戸）

(1) 月別最大有義波

年	月												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
70	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
71	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
72	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
73	(H _{1/3}) max.			1.30	1.76	3.10	2.60	1.14	2.52	3.02	2.58	1.62	1.16
	(T _{1/3}) max.			6.04	5.10	8.03	8.68	5.71	6.84	9.57	7.75	5.54	13.97
74	(H _{1/3}) max.	2.96	5.48	3.16	2.08	1.72	2.36	2.42	1.93	2.46	1.96	2.46	2.29
	(T _{1/3}) max.	7.94	13.89	8.31	7.50	6.21	7.14	7.70	6.72	6.62	6.26	6.06	13.52
75	(H _{1/3}) max.	1.82	4.98	4.04	2.74	3.80	3.51	1.61	2.60	2.33	3.27	3.72	4.02
	(T _{1/3}) max.	10.18	10.51	8.41	9.51	9.27	7.56	5.90	6.80	6.65	8.54	14.35	8.23
76	(H _{1/3}) max.	2.05	3.10	3.33	2.26	3.28	2.50	1.78	1.76	3.59	3.11	1.98	3.40
	(T _{1/3}) max.	12.35	15.24	8.95	10.67	8.34	9.87	9.01	6.14	10.83	11.58	9.82	8.67
77	(H _{1/3}) max.	2.89	2.81	5.00	3.12	3.22	2.82	2.47	2.61	3.23	2.79	4.15	3.77
	(T _{1/3}) max.	6.94	7.55	8.90	8.20	7.29	7.46	8.56	8.13	7.98	8.25	8.46	7.71
78	(H _{1/3}) max.	3.25	2.79	3.35	2.81	4.53	2.97	1.42	1.25	1.52	2.36	3.38	1.81
	(T _{1/3}) max.	7.65	6.90	6.50	9.40	8.90	7.70	4.90	7.74	7.36	7.59	10.63	9.35
79	(H _{1/3}) max.						0.91	1.85	2.18	3.01	3.67	3.09	2.27
	(T _{1/3}) max.						5.34	7.41	6.77	8.20	10.80	8.40	14.10
80	(H _{1/3}) max.	3.37	2.08	1.91	2.75	3.49	1.74	3.03	3.11	3.75	3.54	3.61	5.87
	(T _{1/3}) max.	8.50	9.14	5.95	11.34	7.42	10.35	7.25	7.96	11.98	8.50	7.90	13.80
最大	(H _{1/3}) max.	3.37	5.48	5.00	3.12	4.53	3.51	3.03	3.11	3.75	3.67	4.15	5.87
	(T _{1/3}) max.	8.50	13.89	8.90	8.20	8.90	7.56	7.25	7.96	11.98	10.80	8.46	13.80

(2) 季別、通年最大有義波

年	季・年間				秋	年
	項目	冬	春	夏		
70	(H _{1/3}) max.					
	(T _{1/3}) max.					
71	(H _{1/3}) max.					
	(T _{1/3}) max.					
72	(H _{1/3}) max.					
	(T _{1/3}) max.					
73	(H _{1/3}) max.		3.10	2.60	3.02	3.10
	(T _{1/3}) max.		8.03	8.68	9.57	8.03
74	(H _{1/3}) max.	5.48	3.16	2.42	2.46	5.48
	(T _{1/3}) max.	13.89	8.31	7.70	6.62	13.89
75	(H _{1/3}) max.	4.98	4.04	3.51	3.72	4.98
	(T _{1/3}) max.	10.51	8.41	7.56	14.35	10.51
76	(H _{1/3}) max.	4.02	3.33	2.50	3.59	3.59
	(T _{1/3}) max.	8.23	8.95	9.87	10.83	10.83
77	(H _{1/3}) max.	3.40	5.00	2.82	4.15	5.00
	(T _{1/3}) max.	8.67	8.90	7.46	8.46	8.90
78	(H _{1/3}) max.	3.77	4.53	2.97	3.38	4.53
	(T _{1/3}) max.	7.71	8.90	7.70	10.63	8.90
79	(H _{1/3}) max.	1.81	0	2.18	3.67	3.67
	(T _{1/3}) max.	9.35		6.77	10.80	10.80
80	(H _{1/3}) max.	3.37	3.49	3.11	3.75	5.87
	(T _{1/3}) max.	8.50	7.42	7.96	11.98	13.80
最大	(H _{1/3}) max.	5.48	5.00	3.51	4.15	5.87
	(T _{1/3}) max.	13.89	8.90	7.56	8.46	13.80

(3) 月別平均有義波

年	月												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
70	(H _{1/3}) mean	1.08	1.21	0.89	0.79	0.65	1.10	0.92	0.67	0.86	0.75	0.73	0.91
	(T _{1/3}) mean	(0.523)	(1.128)	(0.538)	(0.342)	(0.236)	(0.447)	(0.491)	(0.300)	(0.390)	(0.312)	(0.316)	(0.306)
71	(H _{1/3}) mean	7.41	8.74	6.97	6.10	6.12	6.72	6.93	6.72	6.30	6.13	5.67	6.19
	(T _{1/3}) mean	(2.664)	(3.119)	(2.237)	(1.766)	(1.644)	(1.069)	(1.736)	(1.747)	(1.734)	(1.920)	(1.769)	(2.578)
72	(H _{1/3}) mean	0.65	1.56	1.46	0.84	0.89	0.87	0.64	0.53	0.82	1.01	1.29	1.04
	(T _{1/3}) mean	(0.327)	(1.160)	(0.806)	(0.440)	(0.697)	(0.535)	(0.311)	(0.268)	(0.341)	(0.478)	(0.789)	(0.647)
73	(H _{1/3}) mean	6.36	8.18	9.06	7.39	7.54	7.01	7.31	7.05	8.19	8.37	7.68	8.19
	(T _{1/3}) mean	(3.541)	(2.441)	(2.212)	(1.631)	(1.668)	(1.318)	(1.074)	(1.156)	(1.964)	(2.309)	(2.190)	(2.406)
74	(H _{1/3}) mean	0.65	1.14	1.00	0.70	0.77	0.87	0.65	0.74	1.19	0.76	0.63	0.93
	(T _{1/3}) mean	(0.319)	(0.675)	(0.752)	(0.354)	(0.574)	(0.446)	(0.257)	(0.308)	(0.548)	(0.484)	(0.308)	(0.486)
75	(H _{1/3}) mean	6.79	8.12	7.12	8.13	7.60	7.34	7.70	6.69	7.99	7.01	6.22	8.04
	(T _{1/3}) mean	(2.370)	(2.707)	(2.774)	(2.141)	(1.815)	(1.381)	(1.812)	(1.375)	(1.958)	(2.008)	(2.008)	(2.453)
76	(H _{1/3}) mean	0.78	0.80	0.95	0.83	0.87	1.08	0.80	1.05	0.80	0.97	1.10	1.13
	(T _{1/3}) mean	(0.483)	(0.589)	(0.726)	(0.433)	(0.504)	(0.421)	(0.481)	(0.528)	(0.562)	(0.491)	(0.737)	(0.513)
77	(H _{1/3}) mean	7.36	6.80	7.04	6.71	7.21	7.49	7.43	7.47	6.74	7.69	7.26	7.51
	(T _{1/3}) mean	(2.329)	(2.380)	(2.089)	(1.743)	(1.708)	(2.066)	(2.183)	(1.099)	(1.483)	(2.045)	(2.210)	(2.706)
78	(H _{1/3}) mean	1.14	0.92	1.05	0.98	0.83	0.62	0.63	0.54	0.78	0.96	0.94	0.85
	(T _{1/3}) mean	(0.612)	(0.464)	(0.758)	(0.546)	(0.501)	(0.416)	(0.155)	(0.170)	(0.263)	(0.440)	(0.605)	(0.372)
79	(H _{1/3}) mean	6.96	5.98	6.90	7.40	7.01	6.13	7.23	6.07	6.29	6.61	6.22	7.47
	(T _{1/3}) mean	(1.866)	(1.666)	(2.177)	(2.391)	(1.380)	(1.189)	(1.424)	(1.310)	(1.374)	(1.778)	(1.716)	(1.709)
80	(H _{1/3}) mean	1.09	0.77	0.74	0.99	0.86	0.74	0.86	0.74	1.03	0.91	1.01	0.76
	(T _{1/3}) mean	(0.597)	(0.318)	(0.314)	(0.576)	(0.590)	(0.311)	(0.541)	(0.588)	(0.609)	(0.484)	(0.776)	(1.094)
累年	(H _{1/3}) mean	7.33	6.46	6.14	6.85	7.08	6.87	6.52	7.41	7.18	6.69	6.07	9.17
	(T _{1/3}) mean	(2.548)	(2.050)	(2.000)	(1.813)	(1.483)	(1.273)	(1.020)	(1.025)	(1.515)	(2.241)	(2.022)	(2.624)
累年	(H _{1/3}) mean	0.94	1.07	1.01	0.84	0.79	0.82	0.71	0.77	0.91	0.93	0.90	1.01
	(T _{1/3}) mean	(0.551)	(0.828)	(0.692)	(0.451)	(0.540)	(0.471)	(0.406)	(0.499)	(0.492)	(0.619)	(0.669)	(0.669)
累年	(H _{1/3}) mean	7.14	7.36	7.19	7.06	6.98	6.77	6.80	6.77	7.01	7.33	6.53	7.65
	(T _{1/3}) mean	(2.357)	(2.620)	(2.406)	(1.999)	(1.804)	(1.542)	(1.824)	(1.513)	(1.767)	(2.174)	(2.105)	(2.731)

(4) 季別、通年平均有義波

年	季・年間				年
	冬	春	夏	秋	
70	(H _{1/3}) mean	0.95	0.78	0.90	0.78
	(T _{1/3}) mean	(0.762)	(0.405)	(0.456)	(0.346)
71	(H _{1/3}) mean	7.51	6.40	6.59	6.03
	(T _{1/3}) mean	(2.939)	(1.944)	(1.588)	(1.830)
72	(H _{1/3}) mean	1.18	1.06	0.68	1.04
	(T _{1/3}) mean	(0.882)	(0.725)	(0.414)	(0.599)
73	(H _{1/3}) mean	7.10	7.99	7.13	8.08
	(T _{1/3}) mean	(2.651)	(2.003)	(1.194)	(2.181)
74	(H _{1/3}) mean	0.94	0.82	0.75	0.86
	(T _{1/3}) mean	(0.608)	(0.599)	(0.354)	(0.517)
75	(H _{1/3}) mean	7.70	7.61	7.24	7.07
	(T _{1/3}) mean	(2.577)	(2.326)	(1.598)	(1.944)
76	(H _{1/3}) mean	0.84	0.88	0.98	0.95
	(T _{1/3}) mean	(0.525)	(0.373)	(0.495)	(0.614)
77	(H _{1/3}) mean	7.40	6.99	7.46	7.23
	(T _{1/3}) mean	(2.437)	(1.868)	(1.842)	(1.975)
78	(H _{1/3}) mean	1.07	0.94	0.59	0.90
	(T _{1/3}) mean	(0.544)	(0.610)	(0.276)	(0.470)
79	(H _{1/3}) mean	6.84	7.11	6.48	6.39
	(T _{1/3}) mean	(2.226)	(2.025)	(1.415)	(1.655)
80	(H _{1/3}) mean	0.86	0	0.63	0.93
	(T _{1/3}) mean	(0.372)	(0)	(0.285)	(0.557)
累年	(H _{1/3}) mean	0.88	0.86	0.99	0.92
	(T _{1/3}) mean	(0.484)	(0.519)	(0.561)	(0.633)
累年	(H _{1/3}) mean	7.21	6.69	6.94	6.65
	(T _{1/3}) mean	(2.475)	(1.822)	(1.171)	(2.004)
累年	(H _{1/3}) mean	0.97	0.87	0.76	0.91
	(T _{1/3}) mean	(0.643)	(0.572)	(0.448)	(0.539)
累年	(H _{1/3}) mean	7.30	7.07	6.78	6.96
	(T _{1/3}) mean	(2.558)	(2.075)	(1.633)	(2.053)

附表一2.5 期間別最大有義波及平均有義波 (釜石)

(1) 月別最大有義波		季・年間												
		年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) max.													
	(T _{1/3}) max.													
71	(H _{1/3}) max.													
	(T _{1/3}) max.													
72	(H _{1/3}) max.													
	(T _{1/3}) max.													
73	(H _{1/3}) max.													
	(T _{1/3}) max.													
74	(H _{1/3}) max.													
	(T _{1/3}) max.													
75	(H _{1/3}) max.													
	(T _{1/3}) max.													
76	(H _{1/3}) max.													
	(T _{1/3}) max.													
77	(H _{1/3}) max.													
	(T _{1/3}) max.													
78	(H _{1/3}) max.			4.02	4.60	1.55	1.51	0.98	1.50	1.96	2.13	2.34	2.48	
	(T _{1/3}) max.			10.80	12.20	6.70	6.90	9.20	9.70	10.70	7.50	8.50	9.90	
79	(H _{1/3}) max.	3.90	5.07	2.88	3.95	3.54	1.13	2.17	1.15	2.20	4.95	2.77	1.66	
	(T _{1/3}) max.	10.50	11.20	10.40	10.60	9.00	8.80	8.50	8.10	6.70	9.90	9.30	9.20	
80	(H _{1/3}) max.	2.65	1.38	2.20	2.97	2.87	1.65	2.22	3.07	3.25	3.21	3.02	2.43	
	(T _{1/3}) max.	9.10	8.70	7.70	9.10	10.92	7.86	7.63	9.61	10.74	9.12	10.20	10.28	
最大	(H _{1/3}) max.	3.90	5.07	4.02	4.60	3.54	1.65	2.22	3.07	3.25	4.95	3.02	2.48	
	(T _{1/3}) max.	10.50	11.20	10.80	12.20	9.00	7.86	7.63	9.61	10.74	9.90	10.20	9.90	

(2) 季別, 通年最大有義波		季・年間				年	
		年	冬	春	夏		秋
70	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
71	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
72	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
73	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
74	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
75	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
76	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
77	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
78	(H _{1/3}) max.			4.60	1.51	2.34	4.60
	(T _{1/3}) max.			12.20	6.90	8.50	12.20
79	(H _{1/3}) max.		5.07	3.95	2.17	4.95	5.07
	(T _{1/3}) max.		11.20	10.60	8.50	9.90	11.20
80	(H _{1/3}) max.		2.65	2.97	3.07	3.25	3.25
	(T _{1/3}) max.		9.10	9.10	9.61	10.74	10.74
最大	(H _{1/3}) max.		5.07	4.60	3.07	4.95	5.07
	(T _{1/3}) max.		11.20	12.20	9.61	9.90	11.20

付表—2.6 期間別最大有義波及び平均有義波 (鹿島)

(1) 月別最大有義波

年	月											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) max.											
	(T _{1/3}) max.											
71	(H _{1/3}) max.											
	(T _{1/3}) max.											
72	(H _{1/3}) max.			3.24	2.78	2.35	3.44	3.52	3.30	3.17	3.23	5.44
	(T _{1/3}) max.			7.40	7.70	7.20	11.70	10.00	9.50	8.20	8.60	12.50
73	(H _{1/3}) max.	3.99	3.37	4.81	3.20	3.25	1.87	1.25	3.20	3.43	3.35	1.95
	(T _{1/3}) max.	9.22	7.02	13.83	7.98	10.01	8.85	7.10	8.90	11.40	8.50	5.90
74	(H _{1/3}) max.	4.06	4.11	5.00	3.78	2.16	3.36	3.74	3.05	3.64	2.87	1.89
	(T _{1/3}) max.	10.20	8.81	10.74	7.85	8.63	7.80	12.75	8.26	7.91	8.09	9.35
75	(H _{1/3}) max.	3.35	4.19		5.12	3.12	2.78	1.30	1.78	3.09	5.00	2.58
	(T _{1/3}) max.	12.52	9.55		9.80	8.74	7.39	6.94	11.85	11.54	9.00	16.89
76	(H _{1/3}) max.	2.25	3.98	2.94	3.16	2.86	3.21	4.26	3.15	4.48	2.83	4.18
	(T _{1/3}) max.	14.27	10.57	9.14	8.26	9.12	9.89	10.78	7.43	11.31	12.23	9.17
77	(H _{1/3}) max.	3.20	3.11	0.98	1.82	3.29	3.32	3.00	4.35	3.95	4.07	4.30
	(T _{1/3}) max.	7.12	8.27	6.88	7.04	8.69	7.49	10.33	8.09	8.30	11.87	11.20
78	(H _{1/3}) max.			4.47	5.24	2.33	1.98	3.60	3.91	3.09	2.89	3.57
	(T _{1/3}) max.			10.04	10.89	5.77	7.50	12.20	9.40	8.30	7.93	7.67
79	(H _{1/3}) max.	4.20	5.06	5.75	4.79	5.70	1.71	4.43	3.25	3.86	5.93	3.04
	(T _{1/3}) max.	9.71	12.43	13.65	8.55	7.90	10.58	9.71	9.14	9.20	8.60	6.30
80	(H _{1/3}) max.	3.73	2.38	4.85	3.78	4.43	3.15	2.94	3.26	4.89	6.52	7.06
	(T _{1/3}) max.	7.62	9.19	10.29	8.40	9.94	8.42	8.28	8.28	10.00	13.72	13.47
最大	(H _{1/3}) max.	4.20	5.06	5.75	5.24	5.70	3.32	4.43	4.35	4.89	6.52	7.09
	(T _{1/3}) max.	9.71	12.43	13.65	10.89	7.90	7.49	9.71	8.09	10.00	13.72	13.20

(2) 季別、通年最大有義波

年	季・年間				秋	年
	項	目	間	間		
70	(H _{1/3}) max.					
	(T _{1/3}) max.					
71	(H _{1/3}) max.					
	(T _{1/3}) max.					
72	(H _{1/3}) max.		3.24	3.52	3.30	5.44
	(T _{1/3}) max.		7.40	10.00	9.50	12.50
73	(H _{1/3}) max.	5.44	4.81	3.25	3.43	4.81
	(T _{1/3}) max.	12.50	13.83	8.85	8.50	13.83
74	(H _{1/3}) max.	4.11	5.00	3.74	3.64	5.00
	(T _{1/3}) max.	8.81	10.74	12.75	7.91	10.74
75	(H _{1/3}) max.	4.19	5.12	2.78	7.09	7.09
	(T _{1/3}) max.	9.55	9.80	7.39	13.20	13.20
76	(H _{1/3}) max.	3.98	3.16	4.26	4.48	4.48
	(T _{1/3}) max.	10.54	8.26	10.78	11.31	11.31
77	(H _{1/3}) max.	4.18	3.29	4.35	4.30	4.35
	(T _{1/3}) max.	8.35	8.69	8.09	11.20	8.09
78	(H _{1/3}) max.		5.24	3.91	3.57	5.24
	(T _{1/3}) max.		10.89	9.40	7.67	10.89
79	(H _{1/3}) max.	5.06	5.75	4.43	5.93	5.93
	(T _{1/3}) max.	12.43	13.65	9.71	8.60	8.60
80	(H _{1/3}) max.	3.73	4.85	3.26	6.87	7.06
	(T _{1/3}) max.	7.62	10.29	8.28	13.07	13.47
最大	(H _{1/3}) max.	5.44	5.75	4.43	7.09	7.09
	(T _{1/3}) max.	12.50	13.65	9.71	13.20	13.20

(3) 月別平均有義波

年	月												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
70	(H _{1/3}) mean	1.43	1.15	1.66	1.36	1.17	1.60	1.05	0.76	1.32	1.75	1.34	0.95
	(T _{1/3}) mean	(0.677)	(0.499)	(0.733)	(0.590)	(0.401)	(0.560)	(0.283)	(0.153)	(0.356)	(0.673)	(0.667)	(0.297)
71	(H _{1/3}) mean	9.21	8.12	8.90	7.82	8.26	7.67	8.25	8.69	8.23	8.60	7.92	7.85
	(T _{1/3}) mean	(1.463)	(1.778)	(2.471)	(1.627)	(1.217)	(1.199)	(0.942)	(1.394)	(1.486)	(1.349)	(1.528)	(1.757)
72	(H _{1/3}) mean	1.73	1.96	1.69	1.39	1.05	1.08	1.24	1.09	1.19	1.39	1.04	1.28
	(T _{1/3}) mean	(0.624)	(0.759)	(0.795)	(0.329)	(0.329)	(0.381)	(0.609)	(0.653)	(0.560)	(0.625)	(0.362)	(0.241)
73	(H _{1/3}) mean	9.44	9.26	8.10	7.78	7.78	8.33	9.17	8.58	8.13	8.06	8.59	8.59
	(T _{1/3}) mean	(1.921)	(2.376)	(1.647)	(1.449)	(1.267)	(0.925)	(1.411)	(1.600)	(1.818)	(1.806)	(1.719)	(2.082)
74	(H _{1/3}) mean	1.37	1.65	1.65	1.31	1.05	0.69	0.81	1.22	1.98	2.43	1.31	1.31
	(T _{1/3}) mean	(0.493)	(0.810)	(0.698)	(0.339)	(0.357)	(0.264)	(0.343)	(0.659)	(0.810)	(1.201)	(0.451)	(0.451)
75	(H _{1/3}) mean	9.03	8.63	9.59	8.34	8.14	7.30	7.46	6.63	6.09	7.69	8.66	8.32
	(T _{1/3}) mean	(2.339)	(2.177)	(1.827)	(1.058)	(1.118)	(1.455)	(2.202)	(2.390)	(2.685)	(2.114)	(1.793)	(1.793)
76	(H _{1/3}) mean	8.44	8.89	7.63	7.23	7.14	7.19	7.14	7.80	7.30	7.99	8.30	8.30
	(T _{1/3}) mean	(1.733)	(2.164)	(1.643)	(1.303)	(1.235)	(1.408)	(1.449)	(1.379)	(1.320)	(1.420)	(1.682)	(2.091)
77	(H _{1/3}) mean	1.36	1.34	0.84	1.10	1.20	1.60	1.02	1.70	1.25	2.04	1.71	1.71
	(T _{1/3}) mean	(0.477)	(0.610)	(0.099)	(0.234)	(0.495)	(0.587)	(0.523)	(0.867)	(0.712)	(0.624)	(0.642)	(0.642)
78	(H _{1/3}) mean	7.64	8.33	7.18	7.03	7.92	7.97	8.21	8.14	7.36	8.18	8.26	8.26
	(T _{1/3}) mean	(1.698)	(1.928)	(1.246)	(0.955)	(1.598)	(1.832)	(1.300)	(1.230)	(1.203)	(1.697)	(2.063)	(2.063)
79	(H _{1/3}) mean	1.21	1.72	1.87	1.83	1.39	0.86	1.13	1.26	1.38	1.99	1.83	1.46
	(T _{1/3}) mean	(0.639)	(0.976)	(0.798)	(0.765)	(0.929)	(0.282)	(0.697)	(0.591)	(0.571)	(0.966)	(0.916)	(0.524)
80	(H _{1/3}) mean	7.56	7.98	8.02	7.79	7.68	7.51	7.58	8.47	6.96	7.92	7.70	8.12
	(T _{1/3}) mean	(1.623)	(1.872)	(1.511)	(1.323)	(1.346)	(1.404)	(0.963)	(0.820)	(1.400)	(1.474)	(1.446)	(2.179)
累年	(H _{1/3}) mean	1.59	1.30	1.65	1.64	1.55	1.06	1.13	1.71	1.57	1.59	1.85	2.01
	(T _{1/3}) mean	(0.653)	(0.394)	(0.803)	(0.648)	(0.773)	(0.504)	(0.593)	(0.916)	(1.054)	(1.523)	(1.359)	(1.359)
累年	(H _{1/3}) mean	8.37	7.73	7.22	7.25	7.77	7.95	6.83	7.99	7.36	7.52	7.54	7.84
	(T _{1/3}) mean	(1.924)	(1.952)	(1.622)	(1.098)	(1.501)	(1.316)	(1.063)	(1.199)	(1.366)	(2.217)	(1.753)	(2.317)
累年	(H _{1/3}) mean	1.36	1.55	1.66	1.50	1.22	1.14	1.08	1.14	1.39	1.70	1.38	1.41
	(T _{1/3}) mean	(0.625)	(0.761)	(0.776)	(0.690)	(0.575)	(0.526)	(0.639)	(0.676)	(0.693)	(0.772)	(0.954)	(0.810)
累年	(H _{1/3}) mean	8.32	8.36	7.97	7.80	7.84	7.62	8.05	8.24	7.66	8.06	8.65	8.65
	(T _{1/3}) mean	(2.008)	(2.090)	(1.886)	(1.459)	(1.312)	(1.340)	(1.528)	(1.793)	(1.775)	(1.858)	(1.857)	(2.202)

(4) 季別、通年平均有義波

年	季・年間				冬	春	夏	秋	年間
	(H _{1/3}) mean	(T _{1/3}) mean	(H _{1/3}) mean	(T _{1/3}) mean					
70									
71									
72					1.07 (0.430)	1.10 (0.578)	1.28 (0.575)	1.28 (0.602)	1.18 (0.575)
73					7.80 (1.247)	9.02 (1.924)	8.63 (1.750)	8.72 (1.884)	8.72 (1.884)
74					1.28 (0.701)	1.41 (0.631)	1.15 (0.547)	1.45 (0.659)	1.31 (0.617)
75					8.89 (2.021)	8.35 (1.935)	8.19 (1.488)	8.23 (1.683)	8.28 (1.683)
76					1.55 (0.733)	1.37 (0.681)	1.14 (0.567)	1.20 (0.543)	1.34 (0.662)
77					8.86 (2.133)	7.88 (1.466)	8.47 (1.490)	8.26 (1.768)	8.41 (1.768)
78					1.46 (0.623)	1.37 (0.624)	0.86 (0.359)	1.88 (0.946)	1.37 (0.799)
79					8.84 (2.264)	8.23 (1.209)	7.11 (1.705)	7.50 (2.695)	7.83 (2.145)
80					1.28 (0.659)	1.47 (0.597)	1.16 (0.605)	1.55 (0.670)	1.35 (0.660)
累年					8.08 (1.940)	7.58 (1.439)	7.86 (1.446)	7.92 (1.445)	7.86 (1.629)
累年					1.33 (0.559)	1.17 (0.439)	1.43 (0.738)	1.67 (0.688)	1.46 (0.688)
累年					8.08 (1.938)	7.74 (1.531)	8.10 (1.480)	7.93 (1.728)	7.97 (1.654)
累年					1.39 (0.729)	0.82 (0.418)	0.58 (0.545)	1.79 (0.672)	1.39 (0.672)
累年					7.95 (1.621)	7.81 (1.283)	7.76 (1.578)	7.92 (1.568)	7.92 (1.568)
累年					1.47 (0.804)	1.96 (0.860)	1.96 (0.933)	1.52 (0.853)	1.52 (0.853)
累年					8.82 (1.854)	7.83 (1.405)	7.15 (1.176)	7.53 (1.500)	7.74 (1.545)
累年					1.46 (0.552)	1.62 (0.744)	1.22 (0.617)	1.67 (1.188)	1.56 (0.916)
累年					8.08 (2.030)	7.39 (1.441)	7.40 (1.283)	7.49 (1.817)	7.75 (1.854)
累年					1.40 (0.677)	1.44 (0.699)	1.12 (0.601)	1.55 (0.820)	1.38 (0.739)
累年					8.37 (2.056)	7.86 (1.540)	7.97 (1.586)	7.92 (1.839)	8.04 (1.785)

付表一—2.7 期間別最大有義波及び平均有義波 (浜金谷)

(1) 月別最大有義波

年	項目	月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) max.			1.63	2.65	1.11		1.04	1.27	1.03	1.41	1.26	1.94
	(T _{1/3}) max.			5.14	5.73	2.66		3.35	5.50	1.82	3.47	4.67	7.39
71	(H _{1/3}) max.	1.57	1.18	1.16									
	(T _{1/3}) max.	8.20	7.33	4.82									
72	(H _{1/3}) max.									2.63	1.78	2.21	2.13
	(T _{1/3}) max.									7.50	5.50	7.70	6.10
73	(H _{1/3}) max.	2.45			2.72	1.52	1.30	1.70	1.58	1.58	2.11	2.41	2.72
	(T _{1/3}) max.	6.10			8.24	7.63	5.18	8.47	8.23	9.19	6.56	6.60	6.32
74	(H _{1/3}) max.	2.26	2.91	2.59	2.53	2.24	1.83	1.43	3.87	1.46	1.71	2.84	1.98
	(T _{1/3}) max.	5.78	8.23	7.20	7.99	6.44	5.96	5.11	11.60	4.61	4.90	7.20	6.99
75	(H _{1/3}) max.	2.63	2.69	2.33	1.13	1.76	2.70	2.03	3.29	1.37	2.61	1.85	2.34
	(T _{1/3}) max.	8.00	6.90	6.16	4.55	5.56	6.11	5.74	9.09	11.60	7.86	5.65	6.81
76	(H _{1/3}) max.	2.57	2.38	2.41	2.38	2.54	2.25	1.18	1.86	1.47	1.37	2.16	2.40
	(T _{1/3}) max.	6.66	6.56	6.26	6.60	6.50	6.05	4.84	5.78	13.10	4.60	5.98	6.25
77	(H _{1/3}) max.	2.18	2.77	2.74	3.20	2.57	1.20	1.88	1.86	1.47	0.95	2.00	2.19
	(T _{1/3}) max.	6.41	6.41	8.15	7.70	6.84	5.67	5.30	6.04	4.95	4.07	6.62	6.48
78	(H _{1/3}) max.	2.75	2.87	1.88	2.59	1.83	1.85	0.86	1.77	1.24	1.82	2.46	2.53
	(T _{1/3}) max.	6.11	6.80	6.43	7.58	5.81	5.75	8.03	6.42	4.83	5.23	5.90	5.92
79	(H _{1/3}) max.	2.81	2.57	4.45	2.64	1.75	3.03	1.74	2.03	1.57	3.90	2.26	1.90
	(T _{1/3}) max.	6.70	6.38	8.36	7.23	6.00	5.20	5.60	5.70	5.24	10.50	6.01	5.64
80	(H _{1/3}) max.	2.73	2.59	2.19	2.88	2.71	2.28	1.85	0.78	1.89	3.15	1.63	3.06
	(T _{1/3}) max.	6.60	6.29	7.55	6.57	6.00	6.43	5.86	4.06	10.53	6.81	6.01	7.20
最大	(H _{1/3}) max.	2.81	2.91	4.45	3.20	2.71	3.03	2.03	3.87	2.63	3.90	2.84	3.06
	(T _{1/3}) max.	6.70	8.23	8.36	7.70	6.00	5.20	5.74	11.60	7.50	10.50	7.20	7.20

(2) 季別, 通年最大有義波

年	項目	季・年間				秋	年間
		冬	春	夏	秋		
70	(H _{1/3}) max.		2.65	1.27	1.41	2.65	
	(T _{1/3}) max.		5.73	5.50	3.47	5.73	
71	(H _{1/3}) max.	1.94	1.16			1.57	
	(T _{1/3}) max.	7.39	4.82			8.20	
72	(H _{1/3}) max.				2.63	2.63	
	(T _{1/3}) max.				7.50	7.50	
73	(H _{1/3}) max.	2.45	2.72	1.70	2.41	2.72	
	(T _{1/3}) max.	6.10	8.24	8.47	6.60	8.24	
74	(H _{1/3}) max.	2.91	2.59	3.87	2.84	3.87	
	(T _{1/3}) max.	8.23	7.20	11.60	7.20	11.60	
75	(H _{1/3}) max.	2.69	2.33	3.29	2.61	3.29	
	(T _{1/3}) max.	6.90	6.16	9.09	7.86	9.09	
76	(H _{1/3}) max.	2.57	2.54	2.25	2.16	2.57	
	(T _{1/3}) max.	6.66	6.50	6.05	5.98	6.66	
77	(H _{1/3}) max.	2.77	3.20	1.88	2.00	3.20	
	(T _{1/3}) max.	6.41	7.70	5.30	6.62	7.70	
78	(H _{1/3}) max.	2.87	2.59	1.85	2.46	2.87	
	(T _{1/3}) max.	6.80	7.58	5.75	5.90	6.80	
79	(H _{1/3}) max.	2.81	4.45	3.03	3.90	4.45	
	(T _{1/3}) max.	6.70	8.36	5.20	10.50	8.36	
80	(H _{1/3}) max.	2.73	2.88	2.28	3.15	3.15	
	(T _{1/3}) max.	6.60	6.57	6.43	6.81	6.81	
最大	(H _{1/3}) max.	2.91	4.45	3.87	3.90	4.45	
	(T _{1/3}) max.	8.23	8.36	11.60	10.50	11.60	

(3) 月別平均有義波

年	月												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
70	(H _{1/3}) mean	0.80 (0.537)	0.34 (0.271)	0.31 (0.218)	0.34 (0.202)	0.27 (0.141)	0.28 (0.118)	0.29 (0.186)	0.35 (0.227)	0.32 (0.214)			
	(T _{1/3}) mean	3.19 (1.192)	2.62 (1.063)	2.76 (1.409)	2.54 (1.509)	2.35 (0.628)	2.36 (0.730)	2.42 (0.468)	2.90 (0.861)	3.23 (1.181)			
71	(H _{1/3}) mean	0.39 (0.201)	0.30 (0.129)	0.34 (0.158)									
	(T _{1/3}) mean	2.94 (0.915)	2.54 (1.174)	2.41 (0.767)									
72	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
73	(H _{1/3}) mean	0.74 (0.448)	0.46 (0.269)	0.45 (0.195)	0.65 (0.273)	0.80 (0.303)	0.58 (0.313)	0.59 (0.311)	0.78 (0.370)	0.63 (0.356)	0.61 (0.379)	0.63 (0.412)	
	(T _{1/3}) mean	4.89 (1.448)	4.57 (1.173)	4.16 (1.035)	4.80 (1.445)	4.92 (0.938)	4.63 (1.021)	4.99 (1.131)	5.01 (1.136)	5.04 (1.169)	5.04 (1.235)		
74	(H _{1/3}) mean	0.66 (0.308)	0.59 (0.317)	0.58 (0.247)	0.54 (0.239)	0.51 (0.359)	0.72 (0.264)	0.47 (0.400)	0.57 (0.305)	0.53 (0.201)			
	(T _{1/3}) mean	5.12 (1.520)	4.74 (1.167)	4.99 (1.170)	5.10 (1.220)	5.13 (1.006)	6.01 (1.517)	6.00 (1.434)	5.63 (2.043)	4.92 (0.350)			
75	(H _{1/3}) mean	0.74 (0.500)	0.67 (0.446)	0.57 (0.153)	0.40 (0.475)	0.74 (0.338)	0.53 (0.351)	0.61 (0.439)	0.46 (0.290)	0.52 (0.350)			
	(T _{1/3}) mean	5.31 (1.545)	4.95 (1.302)	4.36 (1.182)	4.78 (0.949)	5.11 (1.164)	4.61 (0.800)	4.74 (1.971)	4.63 (1.378)	5.18 (1.872)	4.58 (1.081)		
76	(H _{1/3}) mean	0.89 (0.597)	0.64 (0.434)	0.59 (0.372)	0.63 (0.283)	0.66 (0.468)	0.51 (0.186)	0.50 (0.340)	0.40 (0.260)	0.64 (0.230)	0.67 (0.367)	0.70 (0.517)	
	(T _{1/3}) mean	5.19 (0.955)	4.95 (1.296)	5.22 (1.374)	4.98 (1.450)	5.14 (2.411)	5.82 (1.716)	6.21 (1.427)	5.74 (2.204)	4.80 (1.537)	4.80 (1.284)	5.01 (1.234)	
77	(H _{1/3}) mean	0.51 (0.308)	0.71 (0.459)	0.74 (0.519)	0.75 (0.351)	0.42 (0.145)	0.37 (0.221)	0.47 (0.233)	0.48 (0.352)	0.38 (0.340)	0.58 (0.561)		
	(T _{1/3}) mean	4.68 (0.956)	4.98 (1.103)	5.29 (1.392)	5.27 (0.914)	5.08 (1.027)	4.81 (1.361)	5.42 (1.709)	4.79 (1.372)	4.98 (1.168)	4.98 (1.123)		
78	(H _{1/3}) mean	0.73 (0.472)	0.60 (0.310)	0.67 (0.258)	0.67 (0.297)	0.48 (0.134)	0.58 (0.309)	0.43 (0.166)	0.48 (0.231)	0.49 (0.336)	0.52 (0.339)		
	(T _{1/3}) mean	5.33 (1.303)	5.01 (1.255)	5.35 (1.412)	5.16 (0.852)	4.74 (1.495)	5.62 (1.318)	4.81 (1.491)	4.97 (1.491)	5.16 (1.479)	4.86 (0.716)		
79	(H _{1/3}) mean	0.62 (0.443)	0.62 (0.364)	0.62 (0.421)	0.47 (0.267)	0.63 (0.365)	0.53 (0.289)	0.60 (0.224)	0.45 (0.398)	0.38 (0.414)	0.50 (0.304)		
	(T _{1/3}) mean	5.18 (1.367)	5.49 (1.487)	4.84 (1.153)	4.95 (1.013)	4.73 (1.921)	6.14 (2.015)	5.29 (1.313)	5.82 (2.082)	4.63 (1.056)	4.60 (0.901)		
80	(H _{1/3}) mean	0.81 (0.475)	0.77 (0.481)	0.58 (0.366)	0.65 (0.399)	0.55 (0.291)	0.36 (0.123)	0.51 (0.269)	0.63 (0.528)	0.51 (0.260)	0.51 (0.697)		
	(T _{1/3}) mean	4.90 (1.131)	5.03 (1.040)	4.92 (1.542)	4.73 (1.753)	5.19 (1.084)	4.64 (1.542)	4.13 (0.908)	4.47 (1.522)	5.10 (1.666)	4.72 (1.120)		
累年	(H _{1/3}) mean	0.68 (0.459)	0.63 (0.431)	0.59 (0.424)	0.61 (0.425)	0.54 (0.330)	0.50 (0.265)	0.32 (0.326)	0.48 (0.275)	0.52 (0.343)	0.58 (0.388)	0.60 (0.460)	
	(T _{1/3}) mean	4.91 (1.378)	4.76 (1.484)	4.74 (1.519)	4.95 (1.569)	4.94 (1.060)	5.00 (1.633)	5.10 (1.875)	4.87 (1.910)	4.99 (1.729)	4.84 (1.535)	4.79 (1.256)	

(4) 季別、通年平均有義波

年	季・年間				年
	月	冬	春	夏	
70	(H _{1/3}) mean		0.33 (0.261)	0.31 (0.177)	0.31 (0.178)
	(T _{1/3}) mean		2.68 (1.197)	2.44 (1.155)	2.57 (0.794)
71	(H _{1/3}) mean	0.33 (0.190)	0.34 (0.158)		0.34 (0.167)
	(T _{1/3}) mean	2.92 (1.149)	2.41 (0.767)		2.62 (1.003)
72	(H _{1/3}) mean				0.61 (0.383)
	(T _{1/3}) mean				5.30 (1.998)
73	(H _{1/3}) mean	0.67 (0.430)	0.54 (0.322)	0.60 (0.284)	0.65 (0.430)
	(T _{1/3}) mean	4.98 (1.324)	4.90 (1.360)	4.81 (1.203)	4.87 (1.218)
74	(H _{1/3}) mean	0.71 (0.452)	0.64 (0.403)	0.53 (0.300)	0.55 (0.347)
	(T _{1/3}) mean	5.11 (1.255)	4.94 (1.196)	5.55 (1.753)	5.40 (1.534)
75	(H _{1/3}) mean	0.64 (0.432)	0.52 (0.354)	0.55 (0.385)	0.57 (0.381)
	(T _{1/3}) mean	5.06 (1.366)	4.49 (1.069)	5.26 (1.546)	4.84 (1.580)
76	(H _{1/3}) mean	0.68 (0.456)	0.59 (0.355)	0.58 (0.353)	0.54 (0.411)
	(T _{1/3}) mean	4.90 (1.143)	5.42 (1.865)	5.41 (1.461)	5.37 (1.910)
77	(H _{1/3}) mean	0.64 (0.446)	0.67 (0.495)	0.42 (0.207)	0.48 (0.262)
	(T _{1/3}) mean	4.89 (1.114)	5.21 (1.399)	5.19 (1.222)	5.09 (1.474)
78	(H _{1/3}) mean	0.63 (0.401)	0.58 (0.361)	0.52 (0.273)	0.47 (0.255)
	(T _{1/3}) mean	5.09 (1.243)	5.08 (1.204)	5.12 (1.198)	4.98 (1.273)
79	(H _{1/3}) mean	0.60 (0.416)	0.58 (0.441)	0.58 (0.310)	0.54 (0.382)
	(T _{1/3}) mean	5.17 (1.342)	4.87 (1.076)	5.40 (1.550)	5.48 (1.542)
80	(H _{1/3}) mean	0.69 (0.449)	0.64 (0.408)	0.49 (0.290)	0.55 (0.382)
	(T _{1/3}) mean	4.84 (1.045)	4.95 (1.563)	4.69 (1.297)	4.74 (1.533)
累年	(H _{1/3}) mean	0.63 (0.436)	0.58 (0.400)	0.52 (0.307)	0.53 (0.383)
	(T _{1/3}) mean	4.80 (1.372)	4.58 (1.511)	5.02 (1.575)	4.89 (1.735)

付表一2.8 期間別最大有義波及び平均有義波 (波浮)

(1) 月別最大有義波

年	項目	月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) max.				4.32	3.65	2.46	3.45	2.61	1.62	3.58	4.82	3.68
	(T _{1/3}) max.				8.50	6.50	7.10	10.80	11.40	10.70	7.40	9.62	8.08
71	(H _{1/3}) max.	3.72	3.45	4.40				2.38	6.85	2.80	3.56	3.68	3.33
	(T _{1/3}) max.	7.48	7.23	10.75				8.26	11.07	8.26	6.58	7.79	7.27
72	(H _{1/3}) max.	4.26	4.39	4.70	4.46	2.97	4.51	2.56	5.09	5.68	4.11	6.20	3.24
	(T _{1/3}) max.	8.38	8.57	9.50	9.15	7.17	9.39	6.86	9.99	13.40	8.15	15.06	8.01
73	(H _{1/3}) max.	2.67	3.62	5.09	3.81	4.32	4.27	4.41	2.06	4.61	3.82	4.74	3.83
	(T _{1/3}) max.	7.68	8.76	10.08	7.30	13.77	8.84	11.37	7.60	13.70	8.27	8.65	8.30
74	(H _{1/3}) max.	2.88	2.83	6.00	3.73	3.79	4.05	2.47	3.97	4.77	3.62	4.95	3.27
	(T _{1/3}) max.	6.82	6.61	9.89	7.50	8.71	8.32	10.11	9.80	10.53	8.27	8.54	7.89
75	(H _{1/3}) max.	2.95	3.78	6.14	4.94	3.33	2.30	4.68	4.81	3.21	3.36	3.30	2.99
	(T _{1/3}) max.	8.02	8.11	9.26	8.86	7.54	6.71	12.48	10.90	9.50	8.50	9.69	10.20
76	(H _{1/3}) max.	4.68	4.56	5.04	5.64	7.13	2.34	4.31	2.74	3.03	6.74	4.72	2.93
	(T _{1/3}) max.	10.85	7.74	8.62	8.23	10.71	6.48	8.90	7.53	8.26	11.90	9.18	6.96
77	(H _{1/3}) max.	3.06	3.29						1.80	4.00	5.10	4.20	4.06
	(T _{1/3}) max.	7.12	6.78						7.10	10.50	13.00	11.78	8.69
78	(H _{1/3}) max.	4.68	4.56	6.14	5.64	7.13	4.51	4.68	6.85	5.68	6.74	6.20	4.06
	(T _{1/3}) max.	10.85	7.74	9.26	8.23	10.71	9.39	12.48	11.07	13.40	11.90	15.06	8.69

(2) 季別、通年最大有義波

年	項目	季・年間				秋	年間
		冬	春	夏	年間		
70	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
71	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
72	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
73	(H _{1/3}) max.		4.32	3.45	4.82	4.82	4.82
	(T _{1/3}) max.		8.50	10.80	9.62	9.62	9.62
74	(H _{1/3}) max.	3.72	4.40	6.85	3.68	6.85	6.85
	(T _{1/3}) max.	7.48	10.75	11.07	7.79	11.07	11.07
75	(H _{1/3}) max.	4.39	4.70	5.09	6.20	6.20	6.20
	(T _{1/3}) max.	8.57	9.50	9.99	15.06	15.06	15.06
76	(H _{1/3}) max.	3.62	5.09	4.41	4.74	5.09	5.09
	(T _{1/3}) max.	8.76	10.08	11.37	8.65	10.08	10.08
77	(H _{1/3}) max.	3.83	6.00	4.05	4.95	6.00	6.00
	(T _{1/3}) max.	8.30	9.89	8.32	8.54	9.89	9.89
78	(H _{1/3}) max.	3.78	6.14	4.81	3.36	6.14	6.14
	(T _{1/3}) max.	8.11	9.26	10.90	8.50	9.26	9.26
79	(H _{1/3}) max.	4.68	7.13	4.31	6.74	7.13	7.13
	(T _{1/3}) max.	10.85	10.71	8.90	11.90	10.71	10.71
80	(H _{1/3}) max.	3.29		1.80	5.10	5.10	5.10
	(T _{1/3}) max.	6.78		7.10	13.00	13.00	13.00
最大	(H _{1/3}) max.	4.68	7.13	6.85	6.74	6.74	7.13
	(T _{1/3}) max.	10.85	10.71	11.07	11.90	11.90	10.71

(3) 月別平均有義波

年	項目											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) mean			1.65	1.47	1.20	1.06	1.03	0.84	1.58	1.63	1.56
	(T _{1/3}) mean			(0.767)	(0.568)	(0.365)	(0.490)	(0.378)	(0.221)	(0.582)	(0.672)	(0.650)
71	(H _{1/3}) mean			7.02	7.01	6.98	7.33	7.35	7.55	7.76	7.15	6.14
	(T _{1/3}) mean			(0.904)	(1.023)	(0.751)	(0.939)	(1.214)	(0.909)	(1.432)	(1.416)	(0.761)
72	(H _{1/3}) mean	1.74	1.78	1.73			1.19	1.57	1.48	1.45	1.55	1.46
	(T _{1/3}) mean	(0.510)	(0.611)	(0.675)			(0.457)	(1.006)	(0.429)	(0.507)	(0.566)	(0.480)
73	(H _{1/3}) mean	7.17	7.11	7.25			7.55	8.23	7.56	7.18	7.20	6.92
	(T _{1/3}) mean	(1.005)	(0.967)	(1.380)			(1.448)	(1.573)	(1.230)	(1.147)	(1.044)	(0.892)
74	(H _{1/3}) mean	1.60	1.90	1.86	1.58	1.45	1.16	1.04	1.54	1.41	1.76	2.21
	(T _{1/3}) mean	(0.609)	(0.965)	(0.863)	(0.581)	(0.522)	(0.477)	(0.401)	(0.737)	(0.836)	(0.633)	(0.936)
75	(H _{1/3}) mean	6.91	6.50	7.89	7.35	7.33	6.78	7.28	7.80	7.91	7.64	8.27
	(T _{1/3}) mean	(1.016)	(1.530)	(1.674)	(1.054)	(0.932)	(0.842)	(0.983)	(1.510)	(1.793)	(1.269)	(1.852)
76	(H _{1/3}) mean	1.37	1.72	2.02	1.77	1.63	1.50	1.44	1.02	1.63	1.48	1.63
	(T _{1/3}) mean	(0.449)	(0.572)	(0.752)	(0.340)	(0.689)	(0.561)	(0.587)	(0.252)	(0.675)	(0.615)	(0.658)
77	(H _{1/3}) mean	6.26	7.69	7.77	7.51	7.83	7.28	8.49	7.45	8.53	7.34	7.19
	(T _{1/3}) mean	(1.013)	(1.319)	(1.314)	(0.920)	(1.763)	(0.858)	(1.374)	(1.035)	(1.594)	(1.037)	(1.079)
78	(H _{1/3}) mean	1.41	1.47	1.69	1.73	1.53	1.47	0.99	1.62	1.49	1.74	1.90
	(T _{1/3}) mean	(0.662)	(0.583)	(0.757)	(0.687)	(0.922)	(0.388)	(0.333)	(0.341)	(0.483)	(0.368)	(0.614)
79	(H _{1/3}) mean	6.55	7.21	7.38	7.27	7.44	6.82	7.12	7.75	7.55	7.96	7.24
	(T _{1/3}) mean	(1.135)	(1.085)	(1.404)	(1.140)	(1.214)	(0.819)	(1.046)	(1.176)	(1.223)	(1.467)	(1.678)
80	(H _{1/3}) mean	1.58	1.66					0.95	1.49	1.73	1.44	1.90
	(T _{1/3}) mean	(0.541)	(0.540)					(0.202)	(0.749)	(0.833)	(0.521)	(0.660)
累年	(H _{1/3}) mean	1.31	1.64	1.77	1.66	1.49	1.26	1.19	1.35	1.43	1.64	1.73
	(T _{1/3}) mean	(0.543)	(0.580)	(0.753)	(0.641)	(0.654)	(0.476)	(0.518)	(0.680)	(0.661)	(0.688)	(0.711)
累年	(H _{1/3}) mean	6.71	7.15	7.46	7.26	7.30	6.99	7.67	7.74	7.84	7.77	7.63
	(T _{1/3}) mean	(1.019)	(1.205)	(1.392)	(1.113)	(1.203)	(0.973)	(1.236)	(1.334)	(1.423)	(1.459)	(1.514)

(4) 季別, 通年平均有義波

年	季				年間	冬	春	夏	秋	年間
	項目	(H _{1/3}) mean	(T _{1/3}) mean	(H _{1/3}) mean							(T_{1/3}) mean
70	(H _{1/3}) mean									
	(T _{1/3}) mean									
71	(H _{1/3}) mean									
	(T _{1/3}) mean									
72	(H _{1/3}) mean									
	(T _{1/3}) mean									
73	(H _{1/3}) mean					1.54	1.10	1.47	1.35	
	(T _{1/3}) mean					(0.655)	(0.426)	(0.642)	(0.609)	
74	(H _{1/3}) mean					7.01	7.29	7.51	7.17	
	(T _{1/3}) mean					(0.980)	(1.022)	(1.376)	(1.178)	
75	(H _{1/3}) mean					1.60	1.75	1.47	1.50	
	(T _{1/3}) mean					(0.600)	(0.675)	(0.909)	(0.505)	
76	(H _{1/3}) mean					6.80	7.25	8.05	7.32	
	(T _{1/3}) mean					(1.032)	(1.380)	(1.569)	(1.159)	
77	(H _{1/3}) mean					1.66	1.63	1.25	1.80	
	(T _{1/3}) mean					(0.613)	(0.618)	(0.596)	(0.873)	
78	(H _{1/3}) mean					7.04	7.51	7.28	7.94	
	(T _{1/3}) mean					(1.181)	(1.298)	(1.221)	(1.666)	
79	(H _{1/3}) mean					1.47	1.79	1.41	1.58	
	(T _{1/3}) mean					(0.515)	(0.685)	(0.564)	(0.653)	
80	(H _{1/3}) mean					6.89	7.71	7.82	7.57	
	(T _{1/3}) mean					(1.219)	(1.403)	(1.269)	(1.387)	
累年	(H _{1/3}) mean					1.44	1.55	1.38	1.48	
	(T _{1/3}) mean					(0.505)	(0.631)	(0.601)	(0.693)	
累年	(H _{1/3}) mean					6.67	6.97	7.64	7.89	
	(T _{1/3}) mean					(1.023)	(1.006)	(1.306)	(1.413)	
累年	(H _{1/3}) mean					1.46	1.61	1.21	1.53	
	(T _{1/3}) mean					(0.482)	(0.713)	(0.519)	(0.530)	
累年	(H _{1/3}) mean					6.81	7.3	7.36	7.70	
	(T _{1/3}) mean					(1.080)	(1.175)	(1.171)	(1.221)	
累年	(H _{1/3}) mean					1.43	1.64	1.26	1.62	
	(T _{1/3}) mean					(0.563)	(0.803)	(0.447)	(0.778)	
累年	(H _{1/3}) mean					7.17	7.43	7.24	7.76	
	(T _{1/3}) mean					(1.253)	(1.262)	(1.099)	(1.478)	
累年	(H _{1/3}) mean					1.48		0.95	1.56	
	(T _{1/3}) mean					(0.498)		(0.202)	(0.726)	
累年	(H _{1/3}) mean					6.98	7.94	8.09	7.67	
	(T _{1/3}) mean					(1.115)	(1.126)	(1.168)	(1.513)	
累年	(H _{1/3}) mean					1.52	1.64	1.27	1.60	
	(T _{1/3}) mean					(0.553)	(0.694)	(0.574)	(0.699)	
累年	(H _{1/3}) mean					6.91	7.34	7.49	7.74	
	(T _{1/3}) mean					(1.144)	(1.245)	(1.244)	(1.469)	

付表一 2.9 期間別最大有義波及び平均有義波 (潮ノ脚)

(1) 月別最大有義波

年	項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		70	(H _{1/3}) max.								4.15	2.41			1.82
	(T _{1/3}) max.								12.65	12.39			6.14
71	(H _{1/3}) max.	2.03	2.10	3.78	2.05	2.71	3.02	3.67		2.77	3.27	3.87	3.06
	(T _{1/3}) max.	7.17	7.19	7.84	7.86	7.67	7.69	10.50		12.00	9.92	15.27	9.49
72	(H _{1/3}) max.	5.02	5.83	3.44	3.63	2.54	0.67	2.93	1.76	1.67	2.16	3.24	2.37
	(T _{1/3}) max.	8.74	8.99	8.97	9.30	7.57	6.97	12.88	7.48	5.73	7.75	8.89	7.92
73	(H _{1/3}) max.	4.52	2.24	2.66	4.09	2.15	1.34	1.28	3.99	2.24	2.11	2.22	3.10
	(T _{1/3}) max.	9.47	9.02	7.33	8.45	10.39	7.41	11.57	11.87	7.41	13.20	7.22	8.62
74	(H _{1/3}) max.	1.74	2.97	3.68	2.78	2.21	2.39	2.46	2.79	2.57	2.56	2.78	2.42
	(T _{1/3}) max.	6.46	8.04	7.77	9.01	6.93	7.14	9.08	13.73	11.36	13.50	13.76	8.19
75	(H _{1/3}) max.	2.86	2.55	4.40	4.63	1.21	3.32	1.75	3.29	1.37	2.82	4.12	3.18
	(T _{1/3}) max.	10.80	7.21	10.32	8.89	7.74	7.50	6.95	12.00	11.00	16.35	16.97	8.59
76	(H _{1/3}) max.	2.84	2.78	2.81	3.08	3.28	2.66	3.68	2.04	5.42	2.78	1.88	3.53
	(T _{1/3}) max.	7.63	9.20	8.65	15.55	16.12	13.54	11.90	10.53	13.00	9.55	7.73	7.94
77	(H _{1/3}) max.	1.71	2.13	2.95	2.83	3.20	1.89	1.83	2.42	2.41	0.88	2.74	2.07
	(T _{1/3}) max.	6.92	9.65	9.36	8.69	8.50	8.00	11.10	7.36	14.11	13.26	7.96	7.24
78	(H _{1/3}) max.	2.91	4.41	3.50	2.81	1.66	2.13	3.39	4.29	2.13	1.83	2.80	1.88
	(T _{1/3}) max.	9.09	9.70	9.99	10.13	8.10	9.00	12.56	10.28	7.45	12.09	8.72	7.53
79	(H _{1/3}) max.	3.47	2.83	4.53	2.62	2.20	2.73	3.23	3.89	2.44			1.69
	(T _{1/3}) max.	10.20	9.53	10.00	9.27	9.44	8.50	8.83	12.50	8.50			7.80
80	(H _{1/3}) max.	2.17	2.17	4.40	2.55	3.86	1.42	1.39		0.51	4.16	1.54	2.15
	(T _{1/3}) max.	7.10	7.90	10.78	7.94	9.00	7.83	9.73		12.04	14.80	13.96	7.43
最大	(H _{1/3}) max.	5.02	5.83	4.53	4.63	3.86	3.32	3.68	4.29	5.42	4.16	4.12	3.53
	(T _{1/3}) max.	8.74	8.99	10.00	8.89	9.00	7.50	11.90	10.28	13.00	14.80	16.97	7.94

(2) 季別、通年最大有義波

年	項目	季・年間				秋	年間
		春	夏	冬	年間		
70	(H _{1/3}) max.		4.15			2.41	4.15
	(T _{1/3}) max.		12.65			12.39	12.65
71	(H _{1/3}) max.	2.10	3.78	2.10	3.78	3.87	3.87
	(T _{1/3}) max.	7.19	7.84	7.19	7.84	10.50	15.27
72	(H _{1/3}) max.	5.83	3.63	5.83	3.63	2.93	5.83
	(T _{1/3}) max.	8.99	9.30	8.99	9.30	12.88	8.99
73	(H _{1/3}) max.	4.52	4.09	4.52	4.09	3.99	4.52
	(T _{1/3}) max.	9.47	8.45	9.47	8.45	11.87	7.41
74	(H _{1/3}) max.	3.10	3.68	3.10	3.68	2.79	3.68
	(T _{1/3}) max.	8.62	7.77	8.62	7.77	13.73	13.76
75	(H _{1/3}) max.	2.86	4.63	2.86	4.63	3.32	4.63
	(T _{1/3}) max.	10.80	8.89	10.80	8.89	7.50	8.89
76	(H _{1/3}) max.	3.18	3.28	3.18	3.28	3.68	5.42
	(T _{1/3}) max.	8.59	16.12	8.59	16.12	11.90	13.00
77	(H _{1/3}) max.	3.53	3.20	3.53	3.20	2.42	2.74
	(T _{1/3}) max.	7.94	8.50	7.94	8.50	7.36	8.50
78	(H _{1/3}) max.	4.41	3.50	4.41	3.50	4.29	2.80
	(T _{1/3}) max.	9.70	9.99	9.70	9.99	10.28	8.72
79	(H _{1/3}) max.	3.47	4.53	3.47	4.53	3.89	2.44
	(T _{1/3}) max.	10.20	10.00	10.20	10.00	12.50	8.50
80	(H _{1/3}) max.	2.17	4.40	2.17	4.40	1.42	4.16
	(T _{1/3}) max.	7.10	10.78	7.10	10.78	7.83	14.80
最大	(H _{1/3}) max.	5.83	4.63	5.83	4.63	4.29	5.42
	(T _{1/3}) max.	8.99	8.89	8.99	8.89	10.28	13.00

(3) 月別平均有義波

年	月											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) mean	0.45	0.48	0.78	0.48	0.57	0.78	1.15	0.67			0.50
	(T _{1/3}) mean	(0.351)	(0.280)	(0.739)	(0.386)	(0.421)	(0.502)	(0.678)	(0.943)	(0.411)		(0.397)
71	(H _{1/3}) mean	9.01	9.03	8.70	9.98	10.13	9.34	10.24	11.88	9.73	9.84	7.18
	(T _{1/3}) mean	(2.063)	(1.899)	(1.770)	(1.697)	(1.930)	(2.608)	(2.668)	(1.887)	(1.741)	(1.895)	(2.668)
72	(H _{1/3}) mean	8.26	9.04	8.86	9.12	9.39	7.03	9.97	8.05	8.34	10.40	8.78
	(T _{1/3}) mean	(1.427)	(1.463)	(1.616)	(1.437)	(2.890)	(0.243)	(2.142)	(1.201)	(1.733)	(2.286)	(1.672)
73	(H _{1/3}) mean	0.54	0.42	0.38	0.55	0.34	0.35	0.33	0.66	0.29	0.44	0.47
	(T _{1/3}) mean	(0.524)	(0.389)	(0.428)	(0.512)	(0.359)	(0.241)	(0.336)	(0.786)	(0.369)	(0.405)	(0.411)
74	(H _{1/3}) mean	9.50	9.24	9.72	8.54	8.63	9.07	9.53	10.11	8.57	8.58	8.58
	(T _{1/3}) mean	(1.937)	(1.602)	(2.740)	(1.678)	(2.763)	(1.446)	(2.508)	(2.046)	(2.934)	(1.847)	(1.914)
75	(H _{1/3}) mean	0.31	0.57	0.50	0.60	0.46	0.60	0.72	0.65	0.44	0.56	0.76
	(T _{1/3}) mean	(0.316)	(0.476)	(0.553)	(0.522)	(0.306)	(0.434)	(0.506)	(0.486)	(0.441)	(0.425)	(0.609)
76	(H _{1/3}) mean	9.10	8.64	10.12	8.92	9.94	9.53	9.60	10.37	9.52	9.98	9.72
	(T _{1/3}) mean	(2.571)	(1.544)	(2.808)	(1.636)	(1.789)	(1.941)	(1.369)	(1.490)	(1.225)	(1.622)	(2.129)
77	(H _{1/3}) mean	0.71	0.66	0.55	0.64	0.42	0.77	0.41	0.96	0.35	0.42	0.54
	(T _{1/3}) mean	(0.535)	(0.530)	(0.652)	(0.742)	(0.249)	(0.659)	(0.327)	(0.509)	(0.311)	(0.382)	(0.593)
78	(H _{1/3}) mean	8.32	8.92	8.88	8.46	8.86	8.16	9.18	9.12	9.83	9.45	10.92
	(T _{1/3}) mean	(1.566)	(1.623)	(1.871)	(2.277)	(1.443)	(0.804)	(1.979)	(1.257)	(1.085)	(1.989)	(2.500)
79	(H _{1/3}) mean	0.82	0.61	0.47	0.57	0.74	0.71	0.70	0.59	0.68	0.43	0.49
	(T _{1/3}) mean	(0.652)	(0.546)	(0.400)	(0.533)	(0.589)	(0.535)	(0.523)	(0.414)	(0.666)	(0.443)	(0.393)
80	(H _{1/3}) mean	8.06	9.54	8.89	9.35	9.73	8.37	9.91	8.85	10.29	9.08	9.47
	(T _{1/3}) mean	(1.610)	(1.676)	(1.205)	(2.826)	(2.043)	(1.426)	(2.559)	(2.042)	(1.491)	(1.628)	(2.439)
81	(H _{1/3}) mean	0.45	0.56	0.65	0.67	0.39	0.45	0.39	0.49	0.52	0.23	0.52
	(T _{1/3}) mean	(0.354)	(0.430)	(0.533)	(0.661)	(0.360)	(0.312)	(0.296)	(0.357)	(0.395)	(0.115)	(0.391)
82	(H _{1/3}) mean	7.52	8.34	8.81	8.75	9.25	8.87	9.16	9.58	9.97	10.30	9.78
	(T _{1/3}) mean	(2.294)	(1.648)	(2.121)	(1.174)	(1.521)	(1.172)	(1.273)	(1.290)	(1.273)	(1.944)	(1.931)
83	(H _{1/3}) mean	0.70	0.61	0.49	0.41	0.52	0.50	0.44	0.76	0.40	0.39	0.40
	(T _{1/3}) mean	(0.512)	(0.344)	(0.456)	(0.373)	(0.225)	(0.363)	(0.384)	(0.591)	(0.403)	(0.334)	(0.317)
84	(H _{1/3}) mean	8.11	7.71	8.49	8.64	8.94	8.38	9.69	8.66	9.51	10.18	9.92
	(T _{1/3}) mean	(1.187)	(1.016)	(1.213)	(2.210)	(1.359)	(1.753)	(1.342)	(1.062)	(1.395)	(1.254)	(1.605)
85	(H _{1/3}) mean	0.42	0.66	0.68	0.49	0.47	0.51	0.67	1.23	0.45		0.32
	(T _{1/3}) mean	(0.349)	(0.599)	(0.872)	(0.387)	(0.408)	(0.551)	(0.439)	(0.984)	(0.429)		(0.250)
86	(H _{1/3}) mean	9.16	8.76	9.15	8.96	8.63	8.03	8.68	9.98	9.44		9.99
	(T _{1/3}) mean	(1.313)	(1.130)	(1.047)	(1.214)	(1.252)	(1.019)	(1.158)	(1.848)	(1.461)		(2.131)
87	(H _{1/3}) mean	0.58	0.45	0.50	0.56	0.53	0.32	0.60	0.29	0.51	0.37	0.47
	(T _{1/3}) mean	(0.410)	(0.425)	(0.597)	(0.499)	(0.471)	(0.244)	(0.348)	(0.113)	(1.587)	(0.365)	(0.410)
88	(H _{1/3}) mean	8.61	7.98	8.80	8.89	9.17	8.18	9.17	10.79	9.88	10.22	8.65
	(T _{1/3}) mean	(1.748)	(1.241)	(0.970)	(0.932)	(1.505)	(1.314)	(1.385)	(0.790)	(2.500)	(2.209)	(2.053)
89	(H _{1/3}) mean	0.62	0.58	0.55	0.54	0.46	0.53	0.61	0.78	0.48	0.47	0.55
	(T _{1/3}) mean	(0.554)	(0.547)	(0.600)	(0.530)	(0.425)	(0.475)	(0.526)	(0.677)	(0.543)	(0.438)	(0.516)
90	(H _{1/3}) mean	8.54	8.74	9.00	8.97	9.24	8.61	9.55	9.39	9.72	9.90	9.73
	(T _{1/3}) mean	(1.879)	(1.620)	(1.873)	(1.848)	(1.860)	(1.648)	(1.957)	(1.724)	(1.507)	(1.972)	(2.155)

(4) 季別、通年平均有義波

年	季・年間				秋	年
	冬	春	夏	年間		
70	(H _{1/3}) mean			1.15	0.67	0.76
	(T _{1/3}) mean			(0.943)	(0.411)	(0.686)
71	(H _{1/3}) mean	0.47	0.54	0.66	0.79	0.63
	(T _{1/3}) mean	(0.337)	(0.537)	(0.593)	(0.685)	(0.584)
72	(H _{1/3}) mean	8.93	9.69	9.72	9.86	9.53
	(T _{1/3}) mean	(1.887)	(1.903)	(2.741)	(1.677)	(2.192)
73	(H _{1/3}) mean	0.87	0.56	0.99	0.52	0.67
	(T _{1/3}) mean	(0.891)	(0.397)	(0.384)	(0.387)	(0.627)
74	(H _{1/3}) mean	8.46	9.01	9.44	9.47	9.25
	(T _{1/3}) mean	(1.977)	(1.663)	(2.117)	(2.170)	(1.878)
75	(H _{1/3}) mean	0.49	0.42	0.43	0.41	0.44
	(T _{1/3}) mean	(0.446)	(0.442)	(0.482)	(0.405)	(0.459)
76	(H _{1/3}) mean	9.45	8.97	9.60	9.42	9.27
	(T _{1/3}) mean	(1.711)	(2.527)	(2.072)	(2.440)	(2.257)
77	(H _{1/3}) mean	0.50	0.53	0.66	0.60	0.58
	(T _{1/3}) mean	(0.487)	(0.482)	(0.481)	(0.518)	(0.484)
78	(H _{1/3}) mean	8.72	9.59	9.89	9.75	9.54
	(T _{1/3}) mean	(2.002)	(2.161)	(1.645)	(1.734)	(1.903)
79	(H _{1/3}) mean	0.65	0.53	0.66	0.44	0.58
	(T _{1/3}) mean	(0.498)	(0.584)	(0.564)	(0.460)	(0.538)
80	(H _{1/3}) mean	8.64	8.73	8.74	8.74	8.97
	(T _{1/3}) mean	(1.620)	(1.897)	(1.544)	(2.111)	(1.911)
81	(H _{1/3}) mean	0.64	0.60	0.67	0.53	0.61
	(T _{1/3}) mean	(0.571)	(0.523)	(0.496)	(0.662)	(0.579)
82	(H _{1/3}) mean	8.66	9.32	9.05	9.61	9.12
	(T _{1/3}) mean	(1.721)	(2.140)	(2.092)	(1.957)	(2.137)
83	(H _{1/3}) mean	0.51	0.57	0.44	0.42	0.48
	(T _{1/3}) mean	(0.468)	(0.545)	(0.336)	(0.354)	(0.416)
84	(H _{1/3}) mean	7.90	8.94	9.21	10.00	9.16
	(T _{1/3}) mean	(2.297)	(1.332)	(1.281)	(1.525)	(1.719)
85	(H _{1/3}) mean	0.57	0.39	0.56	0.42	0.49
	(T _{1/3}) mean	(0.490)	(0.409)	(0.542)	(0.379)	(0.464)
86	(H _{1/3}) mean	8.47	8.70	8.92	8.87	8.97
	(T _{1/3}) mean	(1.730)	(1.967)	(1.586)	(1.450)	(1.700)
87	(H _{1/3}) mean	0.51	0.52	0.81	0.45	0.61
	(T _{1/3}) mean	(0.494)	(0.533)	(0.764)	(0.429)	(0.632)
88	(H _{1/3}) mean	9.11	8.86	8.90	9.44	9.04
	(T _{1/3}) mean	(1.321)	(1.216)	(1.610)	(1.453)	(1.509)
89	(H _{1/3}) mean	0.47	0.53	0.44	0.43	0.48
	(T _{1/3}) mean	(0.392)	(0.526)	(0.326)	(0.463)	(0.432)
90	(H _{1/3}) mean	8.70	8.96	8.62	10.10	8.99
	(T _{1/3}) mean	(1.898)	(1.179)	(1.433)	(2.299)	(1.791)
累年	(H _{1/3}) mean	1.09	0.52	0.63	0.50	0.55
	(T _{1/3}) mean	(0.525)	(0.525)	(0.565)	(0.498)	(0.530)
累年	(H _{1/3}) mean	8.71	9.07	9.18	9.78	9.17
	(T _{1/3}) mean	(1.866)	(1.864)	(1.838)	(1.925)	(1.914)

付表一 2.10 期間別最大有義波及平均有義波 (浜田)

(1) 月別最大有義波

年	月											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) max.											
	(T _{1/3}) max.											
71	(H _{1/3}) max.											
	(T _{1/3}) max.											
72	(H _{1/3}) max.											
	(T _{1/3}) max.											
73	(H _{1/3}) max.											
	(T _{1/3}) max.											
74	(H _{1/3}) max.		4.14	3.40	1.74	2.26	1.99	2.74	3.18	2.83	4.28	3.76
	(T _{1/3}) max.		8.60	7.81	6.30	8.44	6.98	6.86	7.59	6.58	7.94	8.67
75	(H _{1/3}) max.	4.55	4.07	3.59	2.41	2.89	1.38	1.72	2.33	2.06	4.34	4.92
	(T _{1/3}) max.	8.06	8.86	9.17	8.11	7.16	5.23	7.72	7.74	7.21	9.54	8.98
76	(H _{1/3}) max.	4.76	7.51	3.68	2.54	2.66	2.44	1.96	2.35	5.61	4.72	4.65
	(T _{1/3}) max.	8.80	10.50	7.43	6.27	9.02	6.96	8.14	6.45	9.26	12.42	9.00
77	(H _{1/3}) max.	4.52	4.67	4.84	4.65	4.18	2.00	0.97	2.37	2.64	3.52	3.99
	(T _{1/3}) max.	8.55	8.63	8.74	8.10	9.31	7.84	5.60	6.29	7.39	8.56	8.49
78	(H _{1/3}) max.	5.71	5.67	5.12	3.62	3.15	1.80	1.08	2.03	2.53	2.93	5.66
	(T _{1/3}) max.	10.17	8.58	10.11	7.39	7.74	5.20	4.74	6.08	7.89	8.98	8.78
79	(H _{1/3}) max.	5.29	4.81	3.72	3.10	4.51	1.42	1.89		2.45	3.78	4.17
	(T _{1/3}) max.	8.48	11.44	7.50	7.22	8.60	6.46	5.51		7.21	7.20	7.98
80	(H _{1/3}) max.		2.83	2.81	3.20	2.93	2.25	2.17	1.59		3.82	6.77
	(T _{1/3}) max.		7.21	8.21	6.60	6.81	6.27	6.31	5.31		8.43	10.42
最大	(H _{1/3}) max.	5.71	7.51	5.12	4.65	4.51	2.44	2.17	2.74	5.61	4.72	5.66
	(T _{1/3}) max.	10.17	10.50	10.11	8.10	8.60	6.96	6.31	6.86	9.26	12.42	8.78

(2) 季別, 通年最大有義波

年	項目	季・年間				秋	年
		冬	春	夏	年間		
70	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
71	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
72	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
73	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
74	(H _{1/3}) max.		4.14	2.74	4.28	4.28	4.28
	(T _{1/3}) max.		8.60	6.86	7.94	7.94	7.94
75	(H _{1/3}) max.	4.55	3.59	2.33	4.92	5.10	5.10
	(T _{1/3}) max.	8.06	9.17	7.74	8.98	11.03	11.03
76	(H _{1/3}) max.	7.51	3.68	2.44	5.61	7.51	7.51
	(T _{1/3}) max.	10.50	7.43	6.96	9.26	10.50	10.50
77	(H _{1/3}) max.	5.01	4.84	2.37	3.99	4.84	4.84
	(T _{1/3}) max.	8.34	8.74	6.29	8.49	8.74	8.74
78	(H _{1/3}) max.	5.71	5.12	2.03	5.66	5.71	5.71
	(T _{1/3}) max.	10.17	10.11	6.08	8.78	10.17	10.17
79	(H _{1/3}) max.	5.60	4.51	1.89	4.17	5.29	5.29
	(T _{1/3}) max.	10.00	8.60	5.51	7.98	8.48	8.48
80	(H _{1/3}) max.	2.83	3.20	2.25	3.82	6.77	6.77
	(T _{1/3}) max.	7.21	6.60	6.27	8.43	10.42	10.42
最大	(H _{1/3}) max.	7.51	5.12	2.74	5.66	7.51	7.51
	(T _{1/3}) max.	10.50	10.11	6.86	8.78	10.50	10.50

(3) 月別平均有義波

年	項目												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
70	(H _{1/3}) mean	1.83	1.88	1.28	0.90	0.64	0.49	0.50	0.44	0.71	1.13	1.46	1.81
	(T _{1/3}) mean	(0.927)	(0.944)	(0.708)	(0.526)	(0.384)	(0.313)	(0.364)	(0.439)	(0.381)	(0.715)	(0.840)	(0.820)
71	(H _{1/3}) mean	6.86	1.12	6.26	5.56	4.47	4.50	4.37	3.69	5.31	5.93	6.32	7.04
	(T _{1/3}) mean	(1.312)	(1.376)	(1.387)	(1.326)	(2.695)	(2.161)	(2.153)	(2.483)	(1.600)	(1.163)	(1.338)	(1.065)
72	(H _{1/3}) mean	2.30	1.45	1.11	0.81	0.69	0.58	0.47	0.65	1.09	1.21	1.68	1.84
	(T _{1/3}) mean	(0.949)	(0.928)	(0.694)	(0.505)	(0.609)	(0.426)	(0.429)	(0.442)	(0.835)	(1.045)	(0.955)	(1.165)
73	(H _{1/3}) mean	7.26	6.78	5.81	4.99	4.37	4.48	3.99	4.60	6.35	6.20	6.98	6.99
	(T _{1/3}) mean	(1.049)	(1.286)	(1.611)	(1.407)	(2.210)	(1.885)	(2.203)	(1.688)	(1.741)	(2.438)	(1.336)	(1.268)
74	(H _{1/3}) mean	1.95	1.78	1.30	1.02	0.64	0.68	0.29	0.82	0.78	0.76	1.44	1.39
	(T _{1/3}) mean	(0.737)	(0.894)	(0.964)	(0.810)	(0.592)	(0.468)	(0.234)	(0.440)	(0.588)	(0.583)	(0.782)	(0.822)
75	(H _{1/3}) mean	7.20	6.93	5.81	5.40	5.19	4.68	3.35	5.01	4.98	5.24	6.24	6.43
	(T _{1/3}) mean	(1.110)	(1.206)	(1.397)	(2.192)	(2.765)	(2.242)	(2.297)	(1.440)	(2.392)	(1.999)	(1.292)	(1.354)
76	(H _{1/3}) mean	2.26	2.03	1.40	0.91	0.61	0.47	0.32	0.47	0.82	1.06	1.37	1.52
	(T _{1/3}) mean	(1.025)	(0.796)	(0.921)	(0.691)	(0.564)	(0.395)	(0.250)	(0.416)	(0.445)	(0.652)	(1.002)	(0.983)
77	(H _{1/3}) mean	7.27	7.03	6.21	5.28	4.38	4.16	3.49	4.05	5.37	5.94	6.98	6.54
	(T _{1/3}) mean	(1.320)	(0.988)	(1.741)	(1.611)	(2.479)	(2.768)	(2.170)	(2.336)	(1.072)	(1.510)	(1.472)	(1.403)
78	(H _{1/3}) mean	1.73	2.27	1.28	1.21	0.77	0.44	0.58	1.06	1.11	1.45	1.45	1.65
	(T _{1/3}) mean	(0.859)	(1.097)	(1.204)	(0.648)	(0.659)	(0.336)	(0.437)	(0.571)	(0.729)	(1.028)	(0.808)	(0.862)
79	(H _{1/3}) mean	6.62	8.27	6.05	6.10	4.89	4.24	4.80	5.68	6.15	6.39	8.31	5.75
	(T _{1/3}) mean	(1.266)	(2.139)	(1.834)	(1.406)	(1.745)	(2.631)	(2.282)	(1.224)	(1.384)	(1.526)	(0.255)	
80	(H _{1/3}) mean	1.78	1.05	1.00	0.70	0.60	0.83	1.14	0.83	1.14	0.94	2.85	1.17
	(T _{1/3}) mean	(0.803)	(0.556)	(0.614)	(0.535)	(0.447)	(0.521)	(0.250)			(1.182)	(1.187)	
累年	(H _{1/3}) mean	2.02	6.64	5.63	5.58	4.96	4.89	5.35	5.09	5.34	7.33	5.28	5.77
	(T _{1/3}) mean	(0.954)	(0.900)	(0.844)	(0.671)	(0.579)	(0.427)	(0.352)	(0.469)	(0.590)	(0.749)	(0.929)	(1.057)
累年	(H _{1/3}) mean	7.05	7.01	5.94	5.50	4.61	4.64	4.29	4.63	5.48	5.98	6.52	6.81
	(T _{1/3}) mean	(1.266)	(1.300)	(1.449)	(1.579)	(2.263)	(2.236)	(2.097)	(1.909)	(1.813)	(1.785)	(1.481)	(1.253)

(4) 季別、通年平均有義波

年	季・年間				冬	春	夏	秋	年間
	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean						
70	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		0.93	0.66	1.04	0.93	(0.700)
	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		(0.769)	(0.441)	(0.725)	(0.725)	(0.700)
71	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		5.01	5.35	6.15	5.68	(1.909)
	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		(1.909)	(1.607)	(1.835)	(1.794)	(1.909)
72	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		1.71	0.91	1.10	1.10	(0.863)
	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		(0.863)	(0.635)	(0.370)	(0.740)	(0.845)
73	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		6.87	5.35	4.24	5.86	(1.269)
	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		(1.269)	(2.089)	(2.274)	(1.435)	(2.059)
74	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		1.86	0.87	0.57	1.33	(0.998)
	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		(0.998)	(0.633)	(0.439)	(0.982)	(0.967)
75	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		7.03	5.06	4.36	6.50	(1.153)
	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		(1.153)	(1.760)	(1.955)	(1.930)	(2.045)
76	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		1.86	0.99	0.59	1.00	(0.953)
	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		(0.953)	(0.849)	(0.450)	(0.731)	(0.845)
77	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		7.04	5.47	4.11	5.50	(1.201)
	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		(1.201)	(2.203)	(2.169)	(2.009)	(2.140)
78	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		1.89	0.97	0.37	1.05	(0.865)
	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		(0.865)	(0.809)	(0.376)	(0.745)	(0.955)
79	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		6.54	5.29	3.95	5.88	(1.290)
	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		(1.290)	(2.122)	(2.499)	(1.418)	(2.183)
80	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		1.68	1.07	0.48	1.25	(0.964)
	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		(0.964)	(0.571)	(0.848)	(0.868)	(0.964)
累年	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		6.73	5.54	4.39	6.15	(1.510)
	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		(1.510)	(1.718)	(2.554)	(1.435)	(1.979)
累年	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		1.77	0.89	0.72	1.94	(0.591)
	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		(0.591)	(0.592)	(0.490)	(1.182)	(1.009)
累年	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		6.71	5.35	5.06	5.34	(0.711)
	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		(0.711)	(1.157)	(0.990)	(2.044)	(1.361)
累年	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		1.81	0.94	0.56	1.13	(0.949)
	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		(0.949)	(0.732)	(0.433)	(0.816)	(0.887)
累年	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		6.93	5.30	4.52	6.01	(1.275)
	(H _{1/3}) mean		(T _{1/3}) mean		(1.275)	(1.910)	(2.112)	(1.749)	(2.005)

付表一 2.11 期間別最大有義波及び平均有義波 (神戸)

(1) 月別最大有義波

年	月											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) max.											
	(T _{1/3}) max.											
71	(H _{1/3}) max.				0.73	0.07	0.06	0.05	0.12	0.18	0.21	
	(T _{1/3}) max.				5.33	4.34	5.22	7.99	4.10	4.16	3.52	
72	(H _{1/3}) max.	1.12	0.74	2.07	1.05	0.35	1.28	1.49	0.48	0.22		1.71
	(T _{1/3}) max.	3.59	4.25	5.66	4.15	3.58	4.68	4.85	3.23	2.82		6.01
73	(H _{1/3}) max.	0.47	0.64	0.67		0.85	0.81	0.49				
	(T _{1/3}) max.	6.31	4.77	4.69		6.22	4.13	4.66				
74	(H _{1/3}) max.								0.36	0.69	1.26	1.05
	(T _{1/3}) max.								4.04	3.96	5.54	4.73
75	(H _{1/3}) max.	1.20	1.79	1.06	2.35	0.98	1.77	1.43	0.95	1.34	1.13	1.16
	(T _{1/3}) max.	5.68	5.10	4.29	5.70	4.25	4.80	5.10	7.00	4.46	4.12	4.34
76	(H _{1/3}) max.	1.20	1.77	0.92	1.36	1.69	1.77	0.88	1.30	1.46	1.13	0.92
	(T _{1/3}) max.	4.15	4.92	4.12	4.57	5.01	4.72	5.40	4.10	4.60	4.25	3.80
77	(H _{1/3}) max.	1.15	1.43	1.57	2.39	1.45	0.82	0.95	1.06	0.91	0.90	1.16
	(T _{1/3}) max.	4.10	4.50	4.93	5.45	4.52	3.98	3.80	3.98	3.73	3.90	4.04
78	(H _{1/3}) max.	2.08	1.54	1.13	1.55	1.00	2.66	0.76	2.47	2.04	1.31	0.97
	(T _{1/3}) max.	6.20	4.25	3.98	4.63	4.14	5.80	3.63	5.65	5.31	4.53	4.74
79	(H _{1/3}) max.	1.00	1.51	1.94	1.66	0.98	1.09	0.81	2.00	1.33	1.36	1.63
	(T _{1/3}) max.	4.21	5.59	8.94	6.60	4.39	4.64	4.32	5.94	6.10	5.46	4.77
80	(H _{1/3}) max.	0.94	1.31	0.85	2.16	2.23	1.28	1.68	1.19	2.40	2.24	1.99
	(T _{1/3}) max.	4.36	4.20	4.16	5.22	5.26	4.14	4.68	4.25	5.88	5.24	4.00
最大	(H _{1/3}) max.	2.08	1.79	2.07	2.39	2.23	2.66	1.77	2.47	2.40	1.63	1.99
	(T _{1/3}) max.	6.20	5.10	5.66	5.45	5.26	5.80	5.10	5.65	5.88	5.24	4.77

(2) 季別、通年最大有義波

年	季・年間				秋	年間
	項目	冬	春	夏		
70	(H _{1/3}) max.					
	(T _{1/3}) max.					
71	(H _{1/3}) max.		0.73	0.71	0.99	0.99
	(T _{1/3}) max.		5.33	7.91	4.16	4.16
72	(H _{1/3}) max.	1.12	2.07	1.49	0.48	2.07
	(T _{1/3}) max.	3.59	5.66	4.85	3.23	5.66
73	(H _{1/3}) max.	1.71	0.85	0.81		0.85
	(T _{1/3}) max.	6.01	6.22	4.13		6.22
74	(H _{1/3}) max.				1.26	1.26
	(T _{1/3}) max.				5.54	5.54
75	(H _{1/3}) max.	1.79	2.35	1.77	1.34	2.35
	(T _{1/3}) max.	5.10	5.70	5.10	4.46	5.70
76	(H _{1/3}) max.	1.77	1.69	1.77	1.46	1.77
	(T _{1/3}) max.	4.92	5.01	4.72	4.60	4.92
77	(H _{1/3}) max.	1.69	2.39	1.06	1.33	2.39
	(T _{1/3}) max.	5.10	5.45	3.98	4.21	5.45
78	(H _{1/3}) max.	2.08	1.55	2.66	2.04	2.66
	(T _{1/3}) max.	6.20	4.63	5.80	5.31	5.80
79	(H _{1/3}) max.	1.51	1.94	2.00	1.63	2.00
	(T _{1/3}) max.	5.59	8.94	5.94	4.77	5.94
80	(H _{1/3}) max.	1.31	2.23	1.68	2.40	2.40
	(T _{1/3}) max.	4.20	5.26	4.68	5.88	5.88
最大	(H _{1/3}) max.	2.08	2.39	2.66	2.40	2.66
	(T _{1/3}) max.	6.20	5.45	5.80	5.88	5.80

(3) 月別平均有義波

年	月											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) mean											
	(T _{1/3}) mean											
71	(H _{1/3}) mean					0.14 (0.083)	0.13 (0.054)	0.16 (0.109)	0.25 (0.132)	0.28 (0.094)	0.29 (0.084)	
	(T _{1/3}) mean					3.40 (0.332)	3.27 (0.623)	3.12 (1.102)	3.75 (1.338)	3.34 (0.987)	3.36 (0.513)	3.41 (0.741)
72	(H _{1/3}) mean	0.31 (0.144)	0.31 (0.095)	0.36 (0.233)	0.36 (0.121)	0.31 (0.025)	0.42 (0.216)	0.44 (0.263)	0.34 (0.105)	0.21 (0.009)		0.30 (0.218)
	(T _{1/3}) mean	3.35 (0.360)	3.31 (0.602)	3.45 (0.425)	3.39 (0.383)	3.34 (0.279)	3.64 (0.697)	3.74 (0.555)	3.63 (0.688)	2.97 (0.964)	2.97 (0.298)	3.41 (0.492)
73	(H _{1/3}) mean	0.22 (0.080)	0.26 (0.080)	0.26 (0.073)		0.31 (0.097)	0.27 (0.076)	0.026 (0.067)				
	(T _{1/3}) mean	3.49 (1.092)	3.64 (0.578)	3.36 (0.425)		3.56 (0.646)	3.38 (0.530)	3.46 (0.534)				
74	(H _{1/3}) mean											
	(T _{1/3}) mean								0.32 (0.045)	0.29 (0.112)	0.38 (0.173)	0.40 (0.127)
75	(H _{1/3}) mean	0.49 (0.208)	0.43 (0.226)	0.38 (0.130)	0.40 (0.235)	0.37 (0.101)	0.38 (0.166)	0.45 (0.273)	0.43 (0.148)	0.33 (0.104)	0.35 (0.105)	0.44 (0.197)
	(T _{1/3}) mean	3.55 (0.437)	3.43 (0.395)	3.15 (0.501)	3.52 (0.329)	3.44 (0.454)	3.51 (0.421)	3.50 (0.421)	3.81 (0.797)	3.40 (0.416)	3.50 (0.455)	3.55 (0.436)
76	(H _{1/3}) mean	0.37 (0.212)	0.35 (0.135)	0.35 (0.105)	0.36 (0.133)	0.37 (0.163)	0.43 (0.263)	0.39 (0.132)	0.32 (0.137)	0.35 (0.118)	0.38 (0.120)	0.45 (0.249)
	(T _{1/3}) mean	3.44 (0.310)	3.66 (0.562)	3.50 (0.457)	3.57 (0.504)	3.64 (0.484)	3.66 (0.744)	3.83 (0.744)	3.70 (1.235)	3.47 (0.441)	3.40 (0.397)	3.49 (0.400)
77	(H _{1/3}) mean	0.41 (0.159)	0.44 (0.227)	0.40 (0.187)	0.44 (0.313)	0.36 (0.150)	0.33 (0.077)	0.34 (0.093)	0.36 (0.115)	0.32 (0.073)	0.41 (0.178)	0.37 (0.136)
	(T _{1/3}) mean	3.42 (0.284)	3.52 (0.324)	3.56 (0.456)	3.62 (0.470)	3.44 (0.416)	3.43 (0.430)	3.43 (0.257)	3.57 (0.353)	3.34 (0.309)	3.33 (0.420)	3.39 (0.396)
78	(H _{1/3}) mean	0.48 (0.241)	0.43 (0.213)	0.36 (0.148)	0.39 (0.179)	0.36 (0.104)	0.36 (0.094)	0.49 (0.273)	0.36 (0.173)	0.34 (0.128)	0.35 (0.153)	0.33 (0.103)
	(T _{1/3}) mean	3.40 (0.408)	3.40 (0.396)	3.48 (0.390)	3.48 (0.457)	3.38 (0.307)	3.55 (0.444)	3.67 (0.592)	3.67 (0.478)	3.40 (0.360)	3.40 (0.484)	3.50 (0.399)
79	(H _{1/3}) mean	0.39 (0.161)	0.44 (0.229)	0.40 (0.207)	0.40 (0.191)	0.36 (0.102)	0.49 (0.291)	0.45 (0.091)	0.41 (0.218)	0.35 (0.107)	0.37 (0.145)	0.35 (0.110)
	(T _{1/3}) mean	3.88 (0.596)	4.05 (0.483)	4.04 (0.541)	4.04 (0.454)	4.11 (0.302)	3.98 (0.423)	4.04 (0.302)	4.21 (0.345)	3.62 (0.790)	3.56 (0.632)	3.47 (0.491)
80	(H _{1/3}) mean	0.44 (0.187)	0.35 (0.120)	0.35 (0.079)	0.36 (0.261)	0.35 (0.222)	0.40 (0.145)	0.39 (0.167)	0.40 (0.097)	0.43 (0.308)	0.37 (0.138)	0.62 (0.347)
	(T _{1/3}) mean	3.50 (0.326)	3.44 (0.319)	3.23 (0.405)	3.23 (0.522)	3.45 (0.538)	3.32 (0.343)	3.38 (0.424)	3.45 (0.337)	3.45 (0.337)	3.35 (0.399)	3.40 (0.491)
累年	(H _{1/3}) mean	0.41 (0.200)	0.39 (0.200)	0.36 (0.164)	0.40 (0.220)	0.35 (0.152)	0.36 (0.177)	0.36 (0.209)	0.38 (0.168)	0.34 (0.152)	0.33 (0.144)	0.42 (0.223)
	(T _{1/3}) mean	3.51 (0.548)	3.57 (0.329)	3.53 (0.516)	3.59 (0.524)	3.56 (0.516)	3.51 (0.487)	3.57 (0.637)	3.70 (0.790)	3.55 (0.804)	3.41 (0.447)	3.42 (0.476)

(4) 季別、通年平均有義波

年	季・年間				冬	春	夏	秋	年間
	(H _{1/3}) mean	(T _{1/3}) mean	(H _{1/3}) mean	(T _{1/3}) mean					
70									
71	(H _{1/3}) mean				0.14 (0.084)				0.27 (0.117)
	(T _{1/3}) mean				3.40 (0.532)	3.41 (1.147)	3.43 (0.791)	3.41 (0.949)	3.42 (0.949)
72	(H _{1/3}) mean	0.31 (0.123)	0.36 (0.230)	0.43 (0.191)	0.36 (0.494)	0.43 (0.408)	0.51 (0.596)	0.35 (0.513)	0.36 (0.191)
	(T _{1/3}) mean	3.33 (0.494)	3.43 (0.408)	3.66 (0.596)	3.33 (0.494)	3.43 (0.408)	3.49 (0.907)	3.45 (0.513)	3.45 (0.513)
73	(H _{1/3}) mean	0.25 (0.106)	0.29 (0.091)	0.27 (0.073)	0.25 (0.106)	0.29 (0.091)	0.27 (0.073)	0.25 (0.084)	0.27 (0.084)
	(T _{1/3}) mean	3.55 (0.833)	3.49 (0.579)	3.41 (0.693)	3.55 (0.833)	3.49 (0.579)	3.41 (0.693)	3.41 (0.693)	3.49 (0.693)
74	(H _{1/3}) mean								0.33 (0.145)
	(T _{1/3}) mean								3.44 (0.425)
75	(H _{1/3}) mean	0.44 (0.193)	0.38 (0.165)	0.42 (0.206)	0.44 (0.193)	0.38 (0.165)	0.42 (0.206)	0.40 (0.183)	0.40 (0.183)
	(T _{1/3}) mean	3.46 (0.414)	3.48 (0.471)	3.61 (0.597)	3.46 (0.414)	3.48 (0.471)	3.61 (0.597)	3.42 (0.493)	3.51 (0.493)
76	(H _{1/3}) mean	0.41 (0.188)	0.36 (0.156)	0.40 (0.174)	0.41 (0.188)	0.36 (0.156)	0.40 (0.174)	0.35 (0.167)	0.38 (0.167)
	(T _{1/3}) mean	3.55 (0.471)	3.57 (0.485)	3.74 (0.624)	3.55 (0.471)	3.57 (0.485)	3.74 (0.624)	3.60 (0.624)	3.60 (0.624)
77	(H _{1/3}) mean	0.43 (0.216)	0.40 (0.229)	0.34 (0.098)	0.43 (0.216)	0.40 (0.229)	0.34 (0.098)	0.37 (0.167)	0.37 (0.167)
	(T _{1/3}) mean	3.47 (0.344)	3.54 (0.458)	3.44 (0.361)	3.47 (0.344)	3.54 (0.458)	3.44 (0.361)	3.46 (0.431)	3.46 (0.431)
78	(H _{1/3}) mean	0.43 (0.208)	0.37 (0.142)	0.42 (0.262)	0.43 (0.208)	0.37 (0.142)	0.42 (0.262)	0.35 (0.190)	0.39 (0.190)
	(T _{1/3}) mean	3.40 (0.400)	3.44 (0.391)	3.62 (0.513)	3.40 (0.400)	3.44 (0.391)	3.62 (0.513)	3.46 (0.460)	3.53 (0.460)
79	(H _{1/3}) mean	0.39 (0.177)	0.37 (0.173)	0.41 (0.203)	0.39 (0.177)	0.37 (0.173)	0.41 (0.203)	0.35 (0.172)	0.38 (0.172)
	(T _{1/3}) mean	3.95 (0.502)	4.06 (0.477)	4.14 (0.543)	3.95 (0.502)	4.06 (0.477)	4.14 (0.543)	3.88 (0.544)	3.88 (0.544)
80	(H _{1/3}) mean	0.42 (0.176)	0.40 (0.208)	0.37 (0.141)	0.42 (0.176)	0.40 (0.208)	0.37 (0.141)	0.40 (0.232)	0.42 (0.232)
	(T _{1/3}) mean	3.48 (0.313)	3.35 (0.502)	3.35 (0.387)	3.48 (0.313)	3.35 (0.502)	3.35 (0.387)	3.39 (0.644)	3.38 (0.496)
累年	(H _{1/3}) mean	0.39 (0.192)	0.37 (0.181)	0.36 (0.192)	0.39 (0.192)	0.37 (0.181)	0.36 (0.192)	0.34 (0.166)	0.37 (0.166)
	(T _{1/3}) mean	3.54 (0.528)	3.56 (0.319)	3.60 (0.661)	3.54 (0.528)	3.56 (0.319)	3.60 (0.661)	3.46 (0.578)	3.58 (0.578)

付表—2.12 期間別最大有義波及び平均有義波 (字部)

年		月												季・年間				年間	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	冬	春	夏	秋		
項目	年	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.
70		1.88	0	1.50	4.69	3.59	1.24	2.17	2.54	0.13	0.51	0.35	0	1.88	3.59	2.54	0.51	3.59	3.59
		4.41	0	4.69	3.99	3.99	4.44	3.65	6.66	4.39	4.31	4.30	17.34	4.41	3.99	6.66	4.31	3.99	3.99
71		0.31	0.10	0.13	0.15	0.14	0.33	0.16		0.35	1.15	1.93	1.02	0.31	0.15	0.33	1.93	1.93	1.93
		4.82	4.27	4.71	4.87	3.73	3.41	3.13		3.17	3.35	3.44	4.67	4.82	4.87	3.41	3.44	3.44	3.44
72		0.64	0	0.26	0.71	0.96	1.55	0.80	0.80	1.63	1.59	0.84	0.94	1.02	0.71	1.55	1.63	1.63	1.63
		5.33	15.90	6.23	6.23	3.64	5.03	4.77	3.62	3.81	3.72	3.98	5.40	4.67	3.64	4.77	3.81	3.81	3.81
73		0.74	0											0.94	0	0	0	0	0.74
		5.30	0											5.40	0	0	0	0	5.30
74				0.49	0.39				0.64					0	0.49	0.64	0	0	0.64
				5.45	4.78				3.87					0	5.45	3.87	0	0	3.87
75														0	0	0	0	0	0
														0	0	0	0	0	0
76														0	0	0	0	0	0
														0	0	0	0	0	0
77														0	0	0	0	0	0
														0	0	0	0	0	0
78																			
79																			
80																			
最大		1.88	0.10	1.50	4.69	3.59	1.24	2.17	2.54	1.63	1.59	1.93	1.02	1.88	3.59	2.54	1.93	3.59	3.59
		4.41	4.27	5.45	4.69	3.99	4.44	3.65	6.66	3.81	3.72	3.44	4.67	4.41	3.99	6.66	3.44	3.99	3.99

(3) 月別平均有義波

年	項目	月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) mean	0.13 (0.360)	0	0.05 (0.197)	0.16 (0.474)	0.03 (0.150)	0.06 (0.228)	0.15 (2.54)	0.00 (0.13)	0.04 (0.51)	0.01 (0.35)	0	0
	(T _{1/3}) mean	0.95 (2.112)	0	0.59 (2.207)	0.85 (2.076)	0.45 (1.676)	0.51 (1.670)	0.87 (2.089)	0.12 (0.721)	0.64 (1.614)	0.14 (0.804)	0	0
71	(H _{1/3}) mean	0.01 (0.036)	0.00 (0.016)	0.00 (0.014)	0.00 (0.019)	0.00 (0.019)	0.00 (0.011)	0.00 (0.011)	0.02 (0.08)	0.02 (0.073)	0.08 (0.159)	0.08 (0.144)	0.08 (0.144)
	(T _{1/3}) mean	0.21 (0.101)	0.44 (1.687)	0.22 (1.271)	0.11 (0.745)	0.21 (1.131)	0.02 (0.311)	0.08 (0.666)	0.06 (0.142)	0.07 (0.225)	0.04 (0.164)	0.09 (0.193)	0.03 (0.142)
72	(H _{1/3}) mean	0.07 (0.156)	0	0	0.00 (0.029)	0.04 (0.110)	0.11 (0.206)	0.22 (0.394)	0.06 (0.142)	0.07 (0.225)	0.04 (0.164)	0.09 (0.193)	0.03 (0.142)
	(T _{1/3}) mean	1.34 (2.776)	0	0	0.17 (1.217)	1.02 (2.739)	2.18 (3.673)	2.26 (3.424)	1.57 (3.256)	0.76 (2.146)	0.61 (2.051)	1.26 (2.359)	0.31 (1.276)
73	(H _{1/3}) mean	0.01 (0.061)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(T _{1/3}) mean	0.07 (0.575)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	(H _{1/3}) mean	0.03 (0.087)	0.14 (0.112)	0.03 (0.096)	0.14 (0.112)	0.04 (0.144)	0.12 (0.175)	0.12 (0.175)	0	0	0	0	0
	(T _{1/3}) mean	0.96 (2.149)	3.16 (2.170)	3.16 (2.149)	3.16 (2.170)	3.16 (2.170)	3.16 (2.170)	2.37 (2.362)	2.37 (2.362)	0	0	0	0
75	(H _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(T _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	(H _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(T _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	(H _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(T _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	(H _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(T _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	(H _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(T _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	(H _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(T _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累年	(H _{1/3}) mean	0.04 (0.166)	0.00 (0.008)	0.01 (0.051)	0.02 (0.105)	0.07 (0.296)	0.04 (0.144)	0.08 (0.261)	0.11 (0.325)	0.05 (0.174)	0.03 (0.119)	0.05 (0.158)	0.04 (0.135)
	(T _{1/3}) mean	0.48 (1.695)	0.09 (0.779)	0.37 (1.463)	0.32 (1.504)	0.68 (2.076)	0.70 (2.250)	0.80 (2.223)	1.45 (2.824)	0.85 (2.129)	0.69 (1.953)	0.87 (2.278)	0.61 (2.041)

(4) 季別、通年平均有義波

年	項目	季				年間	冬	春	夏	秋	年間
		(H _{1/3}) mean	(T _{1/3}) mean	(H _{1/3}) mean	(T _{1/3}) mean						
70	(H _{1/3}) mean	0.06 (0.258)	0.12 (0.393)	0.07 (0.278)	0.07 (0.087)	0.07 (0.275)	0.45 (1.333)	0.75 (2.133)	0.55 (1.760)	0.43 (1.362)	0.54 (1.725)
	(T _{1/3}) mean	0.00 (0.027)	0.00 (0.016)	0.00 (0.016)	0.00 (0.016)	0.00 (0.077)	0.23 (1.201)	0.18 (1.077)	0.05 (0.501)	0.03 (0.112)	0.03 (0.112)
71	(H _{1/3}) mean	0.05 (0.135)	0.01 (0.065)	0.13 (0.277)	0.07 (0.181)	0.06 (0.181)	0.05 (0.135)	0.05 (0.135)	0.05 (0.135)	0.05 (0.135)	0.06 (0.181)
	(T _{1/3}) mean	0.96 (2.538)	0.36 (1.713)	2.00 (3.471)	0.90 (2.215)	0.87 (2.394)	0.01 (0.097)	0	0	0	0
72	(H _{1/3}) mean	0.15 (0.882)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(T _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	(H _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(T _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	(H _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(T _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	(H _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(T _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	(H _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(T _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	(H _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(T _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	(H _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(T _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	(H _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(T _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	(H _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(T _{1/3}) mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累年	(H _{1/3}) mean	0.03 (0.131)	0.03 (0.186)	0.07 (0.239)	0.04 (0.145)	0.04 (0.181)	0.03 (0.131)	0.03 (0.186)	0.07 (0.239)	0.04 (0.145)	0.04 (0.181)
	(T _{1/3}) mean	0.42 (1.667)	0.46 (1.712)	0.89 (2.383)	0.78 (2.112)	0.63 (1.984)	0.42 (1.667)	0.46 (1.712)	0.89 (2.383)	0.78 (2.112)	0.63 (1.984)

付表一 2.13 期間別最大有義波及び平均有義波 (油津)

年		月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
71	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
72	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
73	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
74	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
75	(H _{1/3}) max.		0.97	2.28	3.04	2.49	2.72	5.67	2.97	4.20	3.68	2.19	
	(T _{1/3}) max.		12.85	6.24	8.98	7.83	8.30	11.00	11.92	9.69	15.35	7.58	
76	(H _{1/3}) max.	1.53						1.47	6.81	2.65	4.24	3.04	
	(T _{1/3}) max.	6.50						7.35	13.19	9.21	9.50	8.53	
77	(H _{1/3}) max.	1.74	1.41	3.07	2.12	3.75	3.33	1.31	3.18	4.98	5.37	4.65	
	(T _{1/3}) max.	7.68	6.50	8.73	6.98	7.50	8.50	7.68	7.58	9.72	13.44	10.50	
78	(H _{1/3}) max.	1.83	2.01	4.37	2.72	3.51	2.78	5.76	3.31	3.68	4.31	2.76	
	(T _{1/3}) max.	6.97	6.93	9.43	8.98	7.73	6.86	10.88	10.78	9.50	10.97	9.80	
79	(H _{1/3}) max.	4.21	2.49	3.33	2.98	3.53	1.69	1.91	3.67	5.53	6.86	2.64	
	(T _{1/3}) max.	9.22	6.76	7.38	8.77	9.74	8.50	8.63	10.99	10.13	14.14	9.61	
80	(H _{1/3}) max.	3.05	2.07	3.03	2.69	4.32	1.68	1.65	3.29	10.34	3.54	2.97	
	(T _{1/3}) max.	11.35	6.86	7.43	7.06	14.30	5.99	9.40	8.76	13.00	8.71	8.20	
最大	(H _{1/3}) max.	4.21	2.49	4.37	2.98	4.32	3.33	5.76	5.67	10.34	6.86	4.65	
	(T _{1/3}) max.	9.22	6.76	9.43	8.77	14.30	8.50	10.88	11.00	13.00	14.14	10.50	

年	項目	季				年間	冬	春	夏	秋	年間
		1	2	3	4						
70	(H _{1/3}) max.										
	(T _{1/3}) max.										
71	(H _{1/3}) max.										
	(T _{1/3}) max.										
72	(H _{1/3}) max.										
	(T _{1/3}) max.										
73	(H _{1/3}) max.										
	(T _{1/3}) max.										
74	(H _{1/3}) max.										
	(T _{1/3}) max.										
75	(H _{1/3}) max.						3.04	5.67	4.20	5.67	
	(T _{1/3}) max.						8.98	11.00	9.69	11.00	
76	(H _{1/3}) max.					2.19		1.47	6.81	6.81	
	(T _{1/3}) max.					7.58		7.35	13.19	13.19	
77	(H _{1/3}) max.					3.04	3.75	3.33	5.37	5.37	
	(T _{1/3}) max.					8.53	7.50	8.50	13.44	13.44	
78	(H _{1/3}) max.					2.13	4.37	5.76	4.31	5.76	
	(T _{1/3}) max.					7.70	9.43	10.88	10.97	10.88	
79	(H _{1/3}) max.					4.21	3.53	3.67	6.86	6.86	
	(T _{1/3}) max.					9.22	9.74	10.99	14.14	14.14	
80	(H _{1/3}) max.					3.05	4.32	3.29	10.34	10.34	
	(T _{1/3}) max.					11.35	14.30	8.76	13.00	13.00	
最大	(H _{1/3}) max.					4.21	4.37	5.76	10.34	10.34	
	(T _{1/3}) max.					9.22	9.43	10.88	13.00	13.00	

(3) 月別平均有義波

年	項目		月											
	(H _{1/3})	mean	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3})	mean	0.60	1.06	1.24	1.24	0.85	1.20	1.39	1.10	1.63	1.69	1.69	0.76
	(T _{1/3})	mean	(0.232)	(0.384)	(0.577)	(0.284)	(0.651)	(0.842)	(0.641)	(0.616)	(0.830)	(0.412)	(0.412)	(0.412)
71	(H _{1/3})	mean	8.94	7.29	7.22	6.65	7.36	7.65	8.55	8.55	7.90	8.99	7.18	7.18
	(T _{1/3})	mean	(2.928)	(1.167)	(1.096)	(0.657)	(1.456)	(1.170)	(1.793)	(1.120)	(1.769)	(1.866)	(1.866)	(1.866)
72	(H _{1/3})	mean												
	(T _{1/3})	mean												
73	(H _{1/3})	mean												
	(T _{1/3})	mean												
74	(H _{1/3})	mean												
	(T _{1/3})	mean												
75	(H _{1/3})	mean	0.65	0.64	1.08	0.84	1.14	1.03	0.65	1.15	1.38	1.57	1.56	0.91
	(T _{1/3})	mean	(0.228)	(0.249)	(0.553)	(0.352)	(0.588)	(0.504)	(0.175)	(0.557)	(0.720)	(0.658)	(0.959)	(0.392)
76	(H _{1/3})	mean	6.33	6.36	7.29	7.08	7.39	7.38	7.41	7.70	7.92	8.35	8.31	7.35
	(T _{1/3})	mean	(1.783)	(1.348)	(1.544)	(1.435)	(1.238)	(1.431)	(1.336)	(1.631)	(1.900)	(1.414)	(1.414)	(1.414)
77	(H _{1/3})	mean	0.63	0.67	0.91	0.99	1.09	0.93	1.36	1.21	1.13	1.63	1.21	0.94
	(T _{1/3})	mean	(0.373)	(0.391)	(0.700)	(0.468)	(0.472)	(0.500)	(1.151)	(0.575)	(0.504)	(0.731)	(0.551)	(0.323)
78	(H _{1/3})	mean	6.12	5.64	6.31	7.18	7.22	6.75	7.52	7.18	6.68	8.41	7.97	7.93
	(T _{1/3})	mean	(2.679)	(2.123)	(2.486)	(1.414)	(0.906)	(1.115)	(1.384)	(1.086)	(1.410)	(1.446)	(1.645)	(1.265)
79	(H _{1/3})	mean	0.78	0.75	1.24	1.20	1.00	0.86	0.90	1.21	1.20	1.48	1.27	0.90
	(T _{1/3})	mean	(0.655)	(0.428)	(0.588)	(0.539)	(0.759)	(0.282)	(0.321)	(0.611)	(0.847)	(1.192)	(0.483)	(0.284)
80	(H _{1/3})	mean	7.33	6.91	7.28	7.43	7.35	6.68	7.08	8.06	7.76	8.29	8.04	7.88
	(T _{1/3})	mean	(2.003)	(2.188)	(1.493)	(1.059)	(1.890)	(0.647)	(0.842)	(1.424)	(1.115)	(1.614)	(1.905)	(1.561)
80	(H _{1/3})	mean	0.92	0.67	1.05	1.30	1.18	0.53	0.70	1.03	1.45	0.79	1.08	0.51
	(T _{1/3})	mean	(0.619)	(0.330)	(0.442)	(0.461)	(0.626)	(0.229)	(0.236)	(0.397)	(2.065)	(0.555)	(0.558)	(0.211)
80	(H _{1/3})	mean	7.44	6.75	7.18	7.43	7.73	7.28	7.46	8.31	8.78	8.84	8.13	7.86
	(T _{1/3})	mean	(1.806)	(0.855)	(0.884)	(0.866)	(1.399)	(1.050)	(1.199)	(1.004)	(1.420)	(0.985)	(1.474)	(2.156)
80	(H _{1/3})	mean	0.69	0.68	1.05	1.06	1.13	0.86	0.93	1.16	1.29	1.39	1.35	0.82
	(T _{1/3})	mean	(0.497)	(0.358)	(0.587)	(0.474)	(0.617)	(0.402)	(0.675)	(0.650)	(0.987)	(0.812)	(0.758)	(0.407)
80	(H _{1/3})	mean	6.46	6.42	7.09	7.28	7.38	6.95	7.47	7.77	8.15	7.87	8.15	7.49
	(T _{1/3})	mean	(2.337)	(1.873)	(1.819)	(1.242)	(1.399)	(1.023)	(1.313)	(1.319)	(1.547)	(1.556)	(1.803)	(1.836)
80	累年	mean	0.75	1.09	0.99	0.99	1.34	1.05	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
80	累年	mean	(0.442)	(0.563)	(0.602)	(0.854)	(0.678)	(0.678)	(0.678)	(0.678)	(0.678)	(0.678)	(0.678)	(0.678)

(4) 季別・通年平均有義波

年	項目		季				年間	冬	春	夏	秋	年間
	(H _{1/3})	mean	(H _{1/3})	mean	(H _{1/3})	mean						
70	(H _{1/3})	mean	1.11	1.13	1.13	1.13	1.11	1.11	1.13	1.13	1.13	1.13
	(T _{1/3})	mean	(0.507)	(0.689)	(0.689)	(0.689)	(0.507)	(0.507)	(0.689)	(0.689)	(0.689)	(0.689)
71	(H _{1/3})	mean	7.39	7.20	7.20	7.20	7.39	7.39	7.20	7.20	7.20	7.20
	(T _{1/3})	mean	(1.448)	(1.120)	(1.120)	(1.120)	(1.448)	(1.448)	(1.120)	(1.120)	(1.120)	(1.120)
72	(H _{1/3})	mean	0.61	0.64	0.64	0.64	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64
	(T _{1/3})	mean	(0.410)	(0.284)	(0.284)	(0.284)	(0.410)	(0.410)	(0.284)	(0.284)	(0.284)	(0.284)
73	(H _{1/3})	mean	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08
	(T _{1/3})	mean	(2.675)	(1.593)	(1.593)	(1.593)	(2.675)	(2.675)	(1.593)	(1.593)	(1.593)	(1.593)
74	(H _{1/3})	mean	0.70	1.02	0.94	0.94	0.70	0.70	1.02	0.94	0.94	1.05
	(T _{1/3})	mean	(0.404)	(0.526)	(0.494)	(0.494)	(0.404)	(0.404)	(0.526)	(0.494)	(0.494)	(0.627)
75	(H _{1/3})	mean	6.46	7.26	7.50	8.19	6.46	6.46	7.26	7.50	8.19	7.41
	(T _{1/3})	mean	(1.738)	(1.449)	(1.221)	(1.650)	(1.738)	(1.738)	(1.449)	(1.221)	(1.650)	(1.558)
76	(H _{1/3})	mean	0.74	1.00	1.17	1.33	0.74	0.74	1.00	1.17	1.33	1.06
	(T _{1/3})	mean	(0.405)	(0.563)	(0.817)	(0.644)	(0.405)	(0.405)	(0.563)	(0.817)	(0.644)	(0.659)
77	(H _{1/3})	mean	6.39	6.90	7.15	8.03	6.39	6.39	6.90	7.15	8.03	7.17
	(T _{1/3})	mean	(2.264)	(1.789)	(1.446)	(1.881)	(2.264)	(2.264)	(1.789)	(1.446)	(1.881)	(1.881)
78	(H _{1/3})	mean	0.82	1.15	0.99	1.34	0.82	0.82	1.15	0.99	1.34	1.01
	(T _{1/3})	mean	(0.489)	(0.645)	(0.459)	(0.900)	(0.489)	(0.489)	(0.645)	(0.459)	(0.900)	(0.672)
79	(H _{1/3})	mean	7.40	7.35	7.28	8.04	7.40	7.40	7.35	7.28	8.04	7.51
	(T _{1/3})	mean	(1.897)	(1.525)	(1.182)	(1.596)	(1.897)	(1.897)	(1.525)	(1.182)	(1.596)	(1.618)
80	(H _{1/3})	mean	0.83	1.18	0.82	1.07	0.83	0.83	1.18	0.82	1.07	0.93
	(T _{1/3})	mean	(0.450)	(0.527)	(0.438)	(1.044)	(0.450)	(0.450)	(0.527)	(0.438)	(1.044)	(0.635)
80	(H _{1/3})	mean	7.37	7.45	7.83	7.91	7.37	7.37	7.45	7.83	7.91	7.61
	(T _{1/3})	mean	(1.538)	(1.104)	(1.167)	(1.515)	(1.538)	(1.538)	(1.104)	(1.167)	(1.515)	(1.418)
80	(H _{1/3})	mean	0.75	1.09	0.99	1.34	0.75	0.75	1.09	0.99	1.34	1.05
	(T _{1/3})	mean	(0.442)	(0.563)	(0.602)	(0.854)	(0.442)	(0.442)	(0.563)	(0.602)	(0.854)	(0.678)
80	(H _{1/3})	mean	6.80	7.26	7.41	8.06	6.80	6.80	7.26	7.41	8.06	7.43
	(T _{1/3})	mean	(2.061)	(1.494)	(1.274)	(1.650)	(2.061)	(2.061)	(1.494)	(1.274)	(1.650)	(1.710)

付表一 2.14 期間別最大有義波及び平均有義波 (名瀬)

(1) 月別最大有義波		季・年間												季別、通年最大有義波						
		年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年	冬	春	夏	秋	
項目	項目	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	
70	(H _{1/3}) max.																			
	(T _{1/3}) max.																			
71	(H _{1/3}) max.																			
	(T _{1/3}) max.																			
72	(H _{1/3}) max.																			
	(T _{1/3}) max.																			
73	(H _{1/3}) max.																			
	(T _{1/3}) max.																			
74	(H _{1/3}) max.																			
	(T _{1/3}) max.																			
75	(H _{1/3}) max.																			
	(T _{1/3}) max.																			
76	(H _{1/3}) max.																			
	(T _{1/3}) max.																			
77	(H _{1/3}) max.			3.07	4.12	2.39	2.75	1.58	3.50	2.49	2.36	3.62	3.77							
	(T _{1/3}) max.			7.54	7.89	7.79	9.06	6.32	8.11	9.33	7.64	7.38	8.76							
78	(H _{1/3}) max.	5.00	4.72	4.77	3.06	1.88	1.46	3.04	3.21	2.26	4.11	4.46	4.38							
	(T _{1/3}) max.	8.97	9.59	9.86	7.65	6.61	6.25	9.39	8.34	9.12	8.11	9.21	8.60							
79	(H _{1/3}) max.	4.21	4.49	4.30	3.16	2.64	1.57	2.49	2.96	4.97	6.02	4.88	4.66							
	(T _{1/3}) max.	9.71	9.01	8.51	8.08	8.28	6.55	7.20	9.90	8.40	10.10	9.70	9.57							
80	(H _{1/3}) max.	4.57	3.57	4.21	3.99	3.06	1.34	2.67	2.13	5.79	5.14	4.75	5.76							
	(T _{1/3}) max.	9.54	8.25	9.61	9.20	7.57	6.09	7.28	7.59	10.03	8.40	8.20	9.50							
最大	(H _{1/3}) max.	5.00	4.72	4.77	4.12	3.06	2.75	3.04	3.50	5.79	6.02	4.88	5.76							
	(T _{1/3}) max.	8.97	9.59	9.86	7.89	7.57	9.06	9.39	8.11	10.03	10.10	9.70	9.50							

(3) 月別平均有義波

年	月												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
70	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
71	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
72	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
73	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
74	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
75	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
76	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
77	(H _{1/3}) mean	1.15 (0.547)	0.82 (0.717)	0.76 (0.421)	0.76 (0.421)	0.92 (0.376)	0.59 (0.372)	0.94 (0.568)	0.83 (0.501)	1.02 (0.479)	1.60 (0.671)	1.05 (0.701)	
	(T _{1/3}) mean	6.30 (0.832)	4.94 (2.412)	5.82 (1.963)	5.82 (1.963)	6.49 (0.977)	5.27 (2.460)	6.47 (1.441)	6.02 (2.019)	6.83 (1.430)	7.13 (0.946)	5.98 (1.412)	
78	(H _{1/3}) mean	1.97 (0.995)	1.74 (0.957)	1.41 (0.975)	0.91 (0.586)	0.79 (0.320)	0.50 (0.353)	0.60 (0.564)	0.69 (0.431)	0.78 (0.744)	1.38 (0.789)	1.35 (0.979)	
	(T _{1/3}) mean	6.98 (1.171)	6.55 (1.380)	6.32 (1.880)	5.35 (1.205)	5.94 (2.688)	4.76 (2.980)	4.62 (2.872)	5.37 (1.811)	6.44 (1.118)	6.79 (1.126)	6.42 (1.084)	
79	(H _{1/3}) mean	1.21 (0.888)	1.42 (1.071)	1.42 (0.818)	1.12 (0.620)	0.76 (0.566)	0.54 (0.319)	0.78 (0.528)	0.73 (0.758)	0.78 (0.908)	1.31 (1.054)	1.08 (0.768)	
	(T _{1/3}) mean	5.61 (2.174)	6.49 (1.562)	6.77 (1.303)	6.21 (1.496)	4.89 (2.324)	5.10 (2.053)	5.50 (2.000)	6.45 (2.377)	5.93 (0.898)	6.08 (1.973)	6.50 (1.853)	
80	(H _{1/3}) mean	1.74 (1.017)	1.47 (0.665)	1.33 (0.826)	1.15 (0.552)	0.88 (0.507)	0.60 (0.225)	0.79 (0.424)	0.65 (0.393)	1.16 (0.849)	1.23 (0.806)	1.25 (1.264)	
	(T _{1/3}) mean	6.78 (1.111)	6.35 (0.858)	6.55 (0.973)	6.52 (0.800)	6.52 (1.002)	5.28 (0.534)	6.20 (1.014)	6.20 (0.997)	6.48 (1.138)	6.95 (0.865)	7.19 (1.394)	
累年	(H _{1/3}) mean	1.64 (1.019)	1.57 (0.918)	1.35 (0.843)	1.00 (0.637)	0.80 (0.466)	0.63 (0.358)	0.70 (0.479)	0.76 (0.539)	0.88 (0.670)	1.24 (0.765)	1.41 (0.855)	
	(T _{1/3}) mean	6.46 (1.674)	6.47 (1.299)	6.52 (1.443)	5.76 (1.864)	5.79 (1.809)	5.36 (2.270)	5.43 (2.107)	6.12 (1.571)	6.22 (1.540)	6.66 (1.311)	6.30 (1.742)	

(4) 季別, 通年平均有義波

年	季・年間				年
	冬	春	夏	秋	
70	(H _{1/3}) mean				
	(T _{1/3}) mean				
71	(H _{1/3}) mean				
	(T _{1/3}) mean				
72	(H _{1/3}) mean				
	(T _{1/3}) mean				
73	(H _{1/3}) mean				
	(T _{1/3}) mean				
74	(H _{1/3}) mean				
	(T _{1/3}) mean				
75	(H _{1/3}) mean				
	(T _{1/3}) mean				
76	(H _{1/3}) mean				
	(T _{1/3}) mean				
77	(H _{1/3}) mean	0.86 (0.597)	0.82 (0.483)	1.15 (0.647)	0.96 (0.612)
	(T _{1/3}) mean	5.56 (2.075)	6.07 (1.851)	6.66 (1.595)	6.11 (1.846)
78	(H _{1/3}) mean	1.58 (0.977)	1.04 (0.734)	0.60 (0.321)	1.13 (0.859)
	(T _{1/3}) mean	6.50 (1.387)	5.87 (1.789)	4.93 (2.863)	5.99 (1.400)
79	(H _{1/3}) mean	1.35 (0.987)	1.10 (0.729)	0.69 (0.472)	1.23 (0.830)
	(T _{1/3}) mean	6.10 (1.923)	5.95 (1.736)	5.69 (2.224)	6.18 (1.953)
80	(H _{1/3}) mean	1.43 (0.877)	1.12 (0.671)	0.92 (0.368)	1.21 (0.831)
	(T _{1/3}) mean	6.30 (1.363)	6.54 (0.931)	5.90 (0.980)	6.49 (1.184)
累年	(H _{1/3}) mean	1.46 (0.952)	1.04 (0.696)	0.70 (0.470)	1.18 (0.798)
	(T _{1/3}) mean	6.30 (1.586)	6.09 (1.759)	5.65 (2.131)	6.47 (1.489)

付表一 2.15 期間別最大有義波及び平均有義波 (端島)

(1) 月別最大有義波

年	月												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
70	(H _{1/3}) max.	1.66	0.70	1.04	3.14	4.45	7.08	4.67	9.91	2.46	0.90	1.17	2.91
	(T _{1/3}) max.	6.98	6.83	6.66	8.40	8.57	10.15	6.36	11.59	7.67	6.84	6.82	9.49
71	(H _{1/3}) max.	1.65	1.04	1.76	0.56	1.27	1.05	1.74	1.56	3.11	1.74	1.82	1.48
	(T _{1/3}) max.	8.88	9.26	7.59	8.34	7.02	8.06	13.82	6.82	13.08	7.52	13.85	6.42
72	(H _{1/3}) max.	2.88	2.14	3.51	1.75	1.75		5.76	4.96	1.62	1.15	2.28	2.38
	(T _{1/3}) max.	8.28	7.27	7.71	7.70	8.54		10.52	12.71	8.11	5.95	7.52	6.45
73	(H _{1/3}) max.	2.53	4.48	2.54	2.81	4.03	1.79	1.84	0.91	2.28	1.90	2.18	2.27
	(T _{1/3}) max.	9.14	10.66	8.78	7.67	7.98	8.61	7.08	7.49	8.62	6.62	8.05	7.06
74	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
75	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
76	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
77	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
78	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
79	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
80	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
最大	(H _{1/3}) max.	2.88	4.48	3.51	3.14	4.45	7.08	5.76	9.91	3.11	1.90	2.28	3.46
	(T _{1/3}) max.	8.28	10.66	7.71	8.40	8.57	10.15	10.52	11.59	13.08	6.62	7.52	5.89

(2) 季別, 通年最大有義波

年	項目	季・年間				秋	年間
		冬	春	夏	年間		
70	(H _{1/3}) max.	3.46	4.45	9.91	2.46	9.91	
	(T _{1/3}) max.	5.89	8.57	11.59	7.67	11.59	
71	(H _{1/3}) max.	2.91	1.76	1.74	3.11	3.11	
	(T _{1/3}) max.	9.49	7.59	13.82	13.08	13.08	
72	(H _{1/3}) max.	2.88	3.51	5.76	2.28	5.76	
	(T _{1/3}) max.	8.28	7.71	10.52	7.52	10.52	
73	(H _{1/3}) max.	4.48	4.03	1.84	2.28	4.48	
	(T _{1/3}) max.	10.66	7.98	7.08	8.62	10.66	
74	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
75	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
76	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
77	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
78	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
79	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
80	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
最大	(H _{1/3}) max.	4.48	4.45	9.91	3.11	9.91	
	(T _{1/3}) max.	10.66	8.57	11.59	13.08	11.59	

付表—2.16 期間別最大有義波及び平均有義波 (伊王島)

(1) 月別最大有義波

年	項目	月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
71	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
72	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
73	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
74	(H _{1/3}) max.											0.35	
	(T _{1/3}) max.											11.40	
75	(H _{1/3}) max.	1.15	1.93	1.85	1.83	0.90	1.75	1.09	1.37	0.79	1.19		
	(T _{1/3}) max.	8.00	7.55	8.33	9.30	7.00	7.70	7.88	10.52	7.24	7.81		
76	(H _{1/3}) max.	1.08	0.92	1.18	0.81	0.62	1.35	2.65	0.43	0.19	0.76	0.89	
	(T _{1/3}) max.	7.50	8.90	8.92	7.00	7.48	8.33	10.90	7.90	13.54	7.67	9.94	
77	(H _{1/3}) max.	0.40	0.76	1.37	1.16	0.57	0.65	0.61	2.00	1.59		0.58	
	(T _{1/3}) max.	8.32	7.66	7.68	8.00	7.00	7.90	7.60	10.74	10.95		8.22	
78	(H _{1/3}) max.	0.73	0.70	0.59	0.35		3.24	2.01	1.85	3.45	0.13	0.68	
	(T _{1/3}) max.	7.77	8.06	9.17	8.65		11.90	11.70	10.25	11.40	11.52	8.05	
79	(H _{1/3}) max.	0.50	1.22	1.67	0.47	0.58	0.62	0.63					
	(T _{1/3}) max.	7.30	9.47	10.11	7.68	7.96	8.27	9.43					
80	(H _{1/3}) max.							2.10	2.34	1.53	2.82	0.19	
	(T _{1/3}) max.							8.70	8.60	10.00	11.60	9.70	
最大	(H _{1/3}) max.	1.15	1.93	1.85	1.83	0.90	3.24	2.65	2.34	3.45	2.82	0.89	
	(T _{1/3}) max.	8.00	7.55	8.33	9.30	7.00	11.90	10.90	8.60	11.40	11.60	9.94	

(2) 季別、通年最大有義波

年	項目	季・年間				夏	秋	年間
		春	夏	秋	冬			
70	(H _{1/3}) max.							
	(T _{1/3}) max.							
71	(H _{1/3}) max.							
	(T _{1/3}) max.							
72	(H _{1/3}) max.							
	(T _{1/3}) max.							
73	(H _{1/3}) max.							
	(T _{1/3}) max.							
74	(H _{1/3}) max.							0.35
	(T _{1/3}) max.							11.40
75	(H _{1/3}) max.	1.93	1.85	1.75	1.19	1.19	1.93	
	(T _{1/3}) max.	7.55	8.33	7.70	7.81	7.81	7.55	
76	(H _{1/3}) max.	1.08	1.18	2.65	0.89	2.65	2.65	
	(T _{1/3}) max.	7.50	8.92	10.90	9.94	10.90	10.90	
77	(H _{1/3}) max.	1.24	1.37	2.00	1.59	2.00	2.00	
	(T _{1/3}) max.	8.24	7.68	10.74	10.95	10.74	10.74	
78	(H _{1/3}) max.	0.73	0.59	3.24	3.45	3.45	3.45	
	(T _{1/3}) max.	7.77	9.17	11.90	11.40	11.40	11.40	
79	(H _{1/3}) max.	1.22	1.67	0.63		0.63	1.67	
	(T _{1/3}) max.	9.47	10.11	9.43		10.11	10.11	
80	(H _{1/3}) max.			2.34	2.82	2.82	2.82	
	(T _{1/3}) max.			8.60	11.60	11.60	11.60	
最大	(H _{1/3}) max.	1.93	1.85	3.24	3.45	3.45	3.45	
	(T _{1/3}) max.	7.55	8.33	11.90	11.40	11.40	11.40	

(3) 月別平均有義波

年	項目	月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) mean	0.10 (0.240)	0.05 (0.131)	0.05 (0.143)	0.45 (0.620)	0.51 (0.777)	0.39 (0.816)	0.48 (0.834)	0.93 (1.550)	0.37 (0.497)	0.05 (0.124)	0.09 (0.208)	0.18 (0.375)
	(T _{1/3}) mean	1.70 (3.431)	1.61 (3.884)	1.42 (3.277)	4.87 (4.127)	4.11 (4.034)	3.21 (3.881)	4.79 (4.720)	9.59 (3.364)	6.22 (4.365)	2.43 (4.611)	1.65 (3.520)	2.45 (3.901)
71	(H _{1/3}) mean	0.23 (0.339)	0.26 (0.309)	0.14 (0.293)	0.03 (0.115)	0.05 (0.169)	0.13 (0.225)	0.23 (0.342)	0.08 (0.178)	0.61 (0.642)	0.19 (0.219)	0.23 (0.333)	0.37 (0.314)
	(T _{1/3}) mean	3.62 (4.271)	3.89 (4.071)	2.24 (3.781)	0.79 (2.453)	0.67 (2.127)	2.67 (3.947)	4.35 (5.480)	2.28 (4.444)	9.12 (4.838)	6.62 (4.838)	5.47 (5.067)	8.04 (2.745)
72	(H _{1/3}) mean	0.40 (0.418)	0.46 (0.447)	0.58 (0.672)	0.25 (0.333)	0.24 (0.334)	0.22 (0.334)	0.81 (1.042)	0.85 (1.014)	0.09 (0.189)	0.09 (0.220)	0.49 (0.579)	0.23 (0.420)
	(T _{1/3}) mean	8.71 (2.613)	8.09 (2.420)	6.17 (3.616)	5.84 (4.363)	3.50 (3.941)	3.50 (3.941)	3.45 (3.822)	8.24 (3.822)	2.92 (4.600)	2.45 (4.549)	5.00 (4.205)	3.78 (4.612)
73	(H _{1/3}) mean	0.20 (0.376)	0.27 (0.618)	0.21 (0.391)	0.33 (0.472)	1.10 (1.136)	0.41 (0.386)	0.51 (0.441)	0.22 (0.212)	0.20 (0.334)	0.27 (0.342)	0.24 (0.358)	0.34 (0.441)
	(T _{1/3}) mean	2.88 (4.019)	3.70 (4.220)	3.26 (3.962)	4.84 (4.107)	6.50 (3.004)	6.91 (3.137)	6.62 (2.958)	5.53 (4.198)	3.16 (3.938)	6.09 (5.491)	4.35 (4.159)	5.27 (4.031)
74	(H _{1/3}) mean												
74	(T _{1/3}) mean												
75	(H _{1/3}) mean												
75	(T _{1/3}) mean												
76	(H _{1/3}) mean												
76	(T _{1/3}) mean												
77	(H _{1/3}) mean												
77	(T _{1/3}) mean												
78	(H _{1/3}) mean												
78	(T _{1/3}) mean												
79	(H _{1/3}) mean												
79	(T _{1/3}) mean												
80	(H _{1/3}) mean												
80	(T _{1/3}) mean												
累年	(H _{1/3}) mean	0.23 (0.366)	0.26 (0.442)	0.24 (0.463)	0.34 (0.512)	0.31 (0.631)	0.29 (0.566)	0.45 (0.737)	0.50 (0.957)	0.31 (0.480)	0.15 (0.238)	0.24 (0.402)	0.32 (0.431)
	(T _{1/3}) mean	4.22 (4.517)	4.34 (4.400)	3.26 (4.078)	4.81 (4.264)	2.70 (3.767)	3.86 (4.116)	6.03 (5.123)	6.16 (4.905)	5.21 (4.857)	4.03 (3.153)	3.77 (4.462)	4.78 (4.383)

(4) 季別、通年平均有義波

年	項目	季・年間			
		冬	春	夏	年間
70	(H _{1/3}) mean	0.19 (0.416)	0.34 (0.621)	0.57 (1.101)	0.17 (0.349)
	(T _{1/3}) mean	2.34 (3.966)	3.51 (4.111)	5.48 (4.821)	3.48 (4.641)
71	(H _{1/3}) mean	0.22 (0.344)	0.09 (0.239)	0.15 (0.266)	0.33 (0.351)
	(T _{1/3}) mean	3.31 (4.131)	1.41 (3.124)	3.10 (4.753)	6.98 (4.839)
72	(H _{1/3}) mean	0.41 (0.398)	0.42 (0.566)	0.83 (1.025)	0.22 (0.628)
	(T _{1/3}) mean	8.20 (2.617)	5.58 (4.086)	9.03 (3.617)	3.45 (4.591)
73	(H _{1/3}) mean	0.23 (0.479)	0.31 (0.526)	0.34 (0.549)	0.24 (0.438)
	(T _{1/3}) mean	3.45 (4.314)	4.15 (4.098)	6.21 (3.707)	4.57 (4.354)
74	(H _{1/3}) mean				
74	(T _{1/3}) mean				
75	(H _{1/3}) mean				
75	(T _{1/3}) mean				
76	(H _{1/3}) mean				
76	(T _{1/3}) mean				
77	(H _{1/3}) mean				
77	(T _{1/3}) mean				
78	(H _{1/3}) mean				
78	(T _{1/3}) mean				
79	(H _{1/3}) mean				
79	(T _{1/3}) mean				
80	(H _{1/3}) mean				
80	(T _{1/3}) mean				
累年	(H _{1/3}) mean	0.26 (0.422)	0.29 (0.530)	0.42 (0.796)	0.24 (0.400)
	(T _{1/3}) mean	4.38 (4.463)	3.33 (4.135)	5.43 (4.863)	4.40 (4.517)

(3) 月別平均有義波

年	月												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
70	(H _{1/3}) mean	0.19 (0.272)	0.12 (0.287)	0.17 (0.334)	0.23 (0.379)	0.09 (0.196)	0.38 (0.434)	0.20 (0.278)	0.19 (0.251)	0.10 (0.185)	0.13 (0.244)		
	(T _{1/3}) mean	4.09 (4.680)	2.10 (2.931)	2.41 (3.868)	3.30 (4.121)	1.84 (3.538)	4.32 (3.923)	3.26 (4.052)	4.67 (4.785)	2.40 (4.092)	2.72 (4.383)		
71	(H _{1/3}) mean	0.48 (0.210)	0.16 (0.262)	0.07 (0.183)	0.06 (0.155)	0.07 (0.136)	0.13 (0.219)	0.17 (0.366)	0.05 (0.112)	0.00 (0.025)	0.03 (0.116)	0.03 (0.111)	0.11 (0.223)
	(T _{1/3}) mean	8.58 (9.938)	2.81 (4.060)	1.33 (3.102)	1.86 (4.213)	2.45 (4.215)	3.20 (4.482)	3.13 (4.668)	1.88 (3.792)	0.34 (2.100)	0.71 (2.390)	0.80 (2.609)	2.47 (4.113)
72	(H _{1/3}) mean	0.01 (0.048)	0.06 (0.141)	0.12 (0.260)	0.14 (0.271)	0.01 (0.060)	0.05 (0.133)	0.09 (0.152)	0.10 (0.232)	0.08 (0.269)	0.02 (0.082)	0.02 (0.082)	0.04 (0.078)
	(T _{1/3}) mean	0.34 (1.389)	1.38 (3.705)	2.07 (3.714)	1.78 (3.331)	1.14 (1.243)	1.14 (2.859)	2.41 (4.054)	2.36 (4.068)	1.45 (3.744)	0.72 (2.569)	0.47 (1.966)	0.04 (0.078)
73	(H _{1/3}) mean	0.08 (0.102)	0.04 (0.131)	0.03 (0.101)	0.01 (0.038)	0.14 (0.321)	0.14 (0.348)	0.28 (0.436)	0.08 (0.300)	0.00 (0.007)	0.01 (0.064)	0.03 (0.083)	0.03 (0.129)
	(T _{1/3}) mean	2.77 (3.270)	1.81 (2.932)	0.89 (2.834)	0.22 (1.374)		2.55 (3.952)	3.38 (3.581)	4.87 (4.806)	3.99 (2.997)	0.63 (0.596)	3.09 (2.507)	2.15 (1.793)
74	(H _{1/3}) mean	0.01 (0.055)	0.09 (0.210)	0.04 (0.207)	0.03 (0.092)	0.01 (0.055)	0.04 (0.120)	0.04 (0.104)					0.04 (0.078)
	(T _{1/3}) mean	0.38 (1.809)	1.81 (3.589)	0.63 (2.319)	0.69 (2.302)	0.28 (1.556)	0.87 (2.498)	1.22 (3.279)					2.65 (4.829)
75	(H _{1/3}) mean	0.13 (0.258)	0.18 (0.336)	0.18 (0.318)	0.23 (0.205)	0.13 (0.258)	0.18 (0.336)	0.18 (0.318)	0.23 (0.205)	0.13 (0.258)	0.18 (0.336)	0.18 (0.318)	0.18 (0.318)
	(T _{1/3}) mean	3.06 (4.518)	2.68 (3.958)	4.04 (4.379)	2.50 (4.185)	3.17 (4.289)	2.68 (3.958)	4.04 (4.379)	2.50 (4.185)	3.17 (4.289)	2.68 (3.958)	4.04 (4.379)	2.50 (4.185)
76	(H _{1/3}) mean	0.36 (0.277)	0.07 (0.161)	0.12 (0.259)	0.02 (0.096)	0.07 (0.161)	0.12 (0.259)	0.02 (0.096)	0.07 (0.161)	0.12 (0.259)	0.02 (0.096)	0.07 (0.161)	0.12 (0.259)
	(T _{1/3}) mean	6.39 (3.823)	1.84 (3.844)	2.71 (4.361)	0.63 (2.393)	0.63 (2.393)	2.71 (4.361)	1.84 (3.844)	2.71 (4.361)	0.63 (2.393)	0.63 (2.393)	2.71 (4.361)	1.84 (3.844)
77	(H _{1/3}) mean	0.06 (0.162)	0.09 (0.179)	0.08 (0.165)	0.06 (0.162)	0.09 (0.179)	0.08 (0.165)	0.06 (0.162)	0.09 (0.179)	0.08 (0.165)	0.06 (0.162)	0.09 (0.179)	0.08 (0.165)
	(T _{1/3}) mean	1.38 (3.266)	1.56 (3.088)	1.98 (3.758)	0.72 (2.569)	0.72 (2.569)	1.98 (3.758)	1.56 (3.088)	1.98 (3.758)	0.72 (2.569)	0.72 (2.569)	1.98 (3.758)	1.56 (3.088)
78	(H _{1/3}) mean	0.05 (0.177)	0.06 (0.164)	0.03 (0.213)	0.03 (0.213)	0.06 (0.164)	0.06 (0.164)	0.03 (0.213)	0.03 (0.213)	0.06 (0.164)	0.06 (0.164)	0.03 (0.213)	0.03 (0.213)
	(T _{1/3}) mean	1.20 (3.056)	0.38 (1.870)	2.81 (4.254)	0.53 (2.300)	2.81 (4.254)	0.38 (1.870)	2.81 (4.254)	0.53 (2.300)	2.81 (4.254)	0.38 (1.870)	2.81 (4.254)	0.53 (2.300)
79	(H _{1/3}) mean	0.04 (0.135)	0.03 (0.136)	0.03 (0.105)	0.03 (0.135)	0.04 (0.135)	0.03 (0.136)	0.03 (0.105)	0.03 (0.135)	0.03 (0.136)	0.03 (0.105)	0.03 (0.135)	0.03 (0.135)
	(T _{1/3}) mean	0.81 (2.578)	0.53 (2.095)	0.88 (2.710)		0.81 (2.578)	0.53 (2.095)	0.88 (2.710)		0.81 (2.578)	0.53 (2.095)	0.88 (2.710)	
80	(H _{1/3}) mean	0.08 (0.189)	0.06 (0.191)	0.13 (0.290)	0.08 (0.189)	0.06 (0.191)	0.13 (0.290)	0.08 (0.189)	0.06 (0.191)	0.13 (0.290)	0.08 (0.189)	0.06 (0.191)	0.13 (0.290)
	(T _{1/3}) mean	1.71 (3.588)	1.06 (2.893)	2.49 (4.073)	1.21 (3.313)	2.49 (4.073)	1.06 (2.893)	2.49 (4.073)	1.21 (3.313)	2.49 (4.073)	1.06 (2.893)	2.49 (4.073)	1.21 (3.313)
累年													

(4) 季別、通年平均有義波

年	季・年間				秋	夏	春	冬
	項目	(H _{1/3}) mean	(T _{1/3}) mean	(H _{1/3}) mean				
70	(H _{1/3}) mean	0.13 (0.258)	0.18 (0.336)	0.23 (0.318)	0.23 (0.205)	0.18 (0.303)	0.13 (0.258)	0.13 (0.258)
	(T _{1/3}) mean	3.06 (4.518)	2.68 (3.958)	4.04 (4.379)	2.50 (4.185)	3.17 (4.289)	2.68 (3.958)	3.06 (4.518)
71	(H _{1/3}) mean	0.36 (0.277)	0.07 (0.161)	0.12 (0.259)	0.02 (0.096)	0.07 (0.161)	0.12 (0.259)	0.02 (0.096)
	(T _{1/3}) mean	6.39 (3.823)	1.84 (3.844)	2.71 (4.361)	0.63 (2.393)	0.63 (2.393)	2.71 (4.361)	1.84 (3.844)
72	(H _{1/3}) mean	0.06 (0.162)	0.09 (0.179)	0.08 (0.165)	0.06 (0.162)	0.09 (0.179)	0.08 (0.165)	0.06 (0.162)
	(T _{1/3}) mean	1.38 (3.266)	1.56 (3.088)	1.98 (3.758)	0.72 (2.569)	0.72 (2.569)	1.98 (3.758)	1.56 (3.088)
73	(H _{1/3}) mean	0.05 (0.177)	0.06 (0.164)	0.03 (0.213)	0.03 (0.213)	0.06 (0.164)	0.06 (0.164)	0.03 (0.213)
	(T _{1/3}) mean	1.20 (3.056)	0.38 (1.870)	2.81 (4.254)	0.53 (2.300)	2.81 (4.254)	0.38 (1.870)	2.81 (4.254)
74	(H _{1/3}) mean	0.04 (0.078)	0.03 (0.136)	0.03 (0.105)	0.03 (0.135)	0.04 (0.135)	0.03 (0.136)	0.03 (0.105)
	(T _{1/3}) mean	0.81 (2.578)	0.53 (2.095)	0.88 (2.710)		0.81 (2.578)	0.53 (2.095)	0.88 (2.710)
75	(H _{1/3}) mean	0.08 (0.189)	0.06 (0.191)	0.13 (0.290)	0.08 (0.189)	0.06 (0.191)	0.13 (0.290)	0.08 (0.189)
	(T _{1/3}) mean	1.71 (3.588)	1.06 (2.893)	2.49 (4.073)	1.21 (3.313)	2.49 (4.073)	1.06 (2.893)	1.71 (3.588)
累年								

付表一 2.17 期間別最大有意義波及び平均有意義波 (藍島)

(1) 月別最大有意義波

年	項目	月																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
70	(H _{1/3}) max.																	
	(T _{1/3}) max.																	
71	(H _{1/3}) max.																	
	(T _{1/3}) max.																	
72	(H _{1/3}) max.																	
	(T _{1/3}) max.																	
73	(H _{1/3}) max.																	
	(T _{1/3}) max.																	
74	(H _{1/3}) max.																	
	(T _{1/3}) max.																	
75	(H _{1/3}) max.				2.00	1.55	1.00	1.20						0.79	1.83	1.75	1.78	
	(T _{1/3}) max.				7.92	6.11	5.27	4.82						4.72	6.56	7.58	6.17	
76	(H _{1/3}) max.	2.11	2.68	1.61	1.58	1.59	0.89	0.88	1.76	1.30	1.83	1.73	2.50					
	(T _{1/3}) max.	7.74	8.86	6.26	5.33	5.95	4.65	3.84	7.60	7.80	6.30	6.76	7.60					
77	(H _{1/3}) max.	2.05	2.13	2.60	2.35	2.60	0.97	0.62	1.45	1.33	1.88	2.03	2.49					
	(T _{1/3}) max.	6.06	6.19	7.19	6.74	8.40	5.37	4.32	4.99	6.16	7.88	6.60	7.00					
78	(H _{1/3}) max.	2.81	2.53						1.12	0.59	1.32	2.03	1.79	2.61	1.80			
	(T _{1/3}) max.	7.40	6.40						5.07	4.56	5.96	6.54	6.84	7.37	7.38			
79	(H _{1/3}) max.	2.17	2.52	3.95	1.72	2.30	0.95	1.01	1.56	2.00	2.42	2.32	1.96					
	(T _{1/3}) max.	6.39	8.01	6.50	6.20	7.21	5.57	4.74	6.64	6.10	7.40	7.20	6.40					
80	(H _{1/3}) max.	2.52	2.07	1.79	1.83	2.03	1.17	1.30	1.23	4.23	3.28	2.44	4.28					
	(T _{1/3}) max.	6.80	6.90	5.80	5.28	5.85	3.63	5.00	5.83	9.19	7.68	6.27	9.16					
最大	(H _{1/3}) max.	2.81	2.68	3.95	2.35	2.60	1.17	1.30	1.76	4.23	3.28	2.61	4.28					
	(T _{1/3}) max.	7.40	8.86	6.50	6.74	8.40	3.63	5.00	7.60	9.19	7.68	7.37	9.16					

(2) 季別、通年最大有意義波

年	項目	季				年間
		春	夏	秋	年	
70	(H _{1/3}) max.					
	(T _{1/3}) max.					
71	(H _{1/3}) max.					
	(T _{1/3}) max.					
72	(H _{1/3}) max.					
	(T _{1/3}) max.					
73	(H _{1/3}) max.					
	(T _{1/3}) max.					
74	(H _{1/3}) max.					
	(T _{1/3}) max.					
75	(H _{1/3}) max.	2.00	1.20	1.83	2.00	2.00
	(T _{1/3}) max.	7.92	4.82	6.56	7.92	7.92
76	(H _{1/3}) max.	2.68	1.61	1.76	2.68	2.68
	(T _{1/3}) max.	8.86	6.26	7.60	8.86	8.86
77	(H _{1/3}) max.	2.50	2.60	2.03	2.60	2.60
	(T _{1/3}) max.	7.60	7.19	4.99	7.60	7.19
78	(H _{1/3}) max.	2.81		1.32	2.81	2.81
	(T _{1/3}) max.	7.40		5.96	7.40	7.40
79	(H _{1/3}) max.	2.52	3.95	1.56	3.95	3.95
	(T _{1/3}) max.	8.01	6.50	6.64	8.01	6.50
80	(H _{1/3}) max.	2.52	2.03	1.30	2.52	2.52
	(T _{1/3}) max.	6.80	5.85	5.00	6.80	5.85
最大	(H _{1/3}) max.	2.81	3.95	1.76	3.95	3.95
	(T _{1/3}) max.	7.40	6.50	7.60	7.40	6.50

(3) 月別平均有義波

年	項目												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
70	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
71	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
72	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
73	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
74	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
75	(H _{1/3}) mean				0.56	0.43	0.35	0.37		0.36	0.50	0.55	0.82
	(T _{1/3}) mean				(0.455)	(0.303)	(0.207)	(0.204)		(0.143)	(0.306)	(0.321)	(0.368)
76	(H _{1/3}) mean	0.91	0.60	0.55	0.38	0.39	0.31	0.30	0.36	0.39	0.47	0.70	0.79
	(T _{1/3}) mean	(0.452)	(0.383)	(0.339)	(0.266)	(0.293)	(0.156)	(0.192)	(0.243)	(0.283)	(0.418)	(0.441)	(0.544)
77	(H _{1/3}) mean	5.33	5.25	5.09	4.18	4.15	3.89	4.01	4.17	4.18	4.12	5.06	5.25
	(T _{1/3}) mean	(1.038)	(1.415)	(1.094)	(0.910)	(1.087)	(0.826)	(0.928)	(1.278)	(2.267)	(2.223)	(1.821)	(1.134)
78	(H _{1/3}) mean	0.85	0.85	0.65	0.57	0.39	0.36	0.24	0.51	0.42	0.40	0.74	0.60
	(T _{1/3}) mean	(0.365)	(0.481)	(0.216)	(0.178)	(0.336)	(0.207)	(0.109)	(0.284)	(0.264)	(0.277)	(0.426)	(0.430)
79	(H _{1/3}) mean	5.36	5.32	4.56	4.52	3.96	3.98	3.90	4.83	4.64	4.42	5.32	5.34
	(T _{1/3}) mean	(0.946)	(0.994)	(1.239)	(1.329)	(1.160)	(0.906)	(0.712)	(0.823)	(1.165)	(1.187)	(1.131)	(1.302)
80	(H _{1/3}) mean	1.10	1.96										
	(T _{1/3}) mean	(0.588)	(0.478)										
81	(H _{1/3}) mean	3.69	3.60										
	(T _{1/3}) mean	(1.065)	(0.748)										
82	(H _{1/3}) mean	0.75	0.88	0.62	0.56	0.52	0.28	0.31	0.36	0.45	0.54	0.65	0.61
	(T _{1/3}) mean	(0.406)	(0.521)	(0.449)	(0.292)	(0.340)	(0.160)	(0.159)	(0.234)	(0.326)	(0.391)	(0.504)	(0.385)
83	(H _{1/3}) mean	5.31	5.84	5.05	4.81	4.35	4.00	4.37	4.33	4.50	5.00	5.12	5.09
	(T _{1/3}) mean	(1.159)	(1.266)	(1.388)	(1.172)	(1.093)	(0.911)	(1.098)	(1.086)	(0.955)	(1.189)	(1.204)	(1.223)
84	(H _{1/3}) mean	0.96	1.02	0.60	0.62	0.46	0.41	0.41	0.51	0.56	0.66	0.69	1.33
	(T _{1/3}) mean	(0.547)	(0.397)	(0.359)	(0.390)	(0.331)	(0.227)	(0.284)	(0.270)	(0.508)	(0.566)	(0.580)	(0.751)
85	(H _{1/3}) mean	5.68	5.31	4.60	4.51	3.82	3.97	4.21	4.74	4.54	4.81	4.79	5.71
	(T _{1/3}) mean	(1.297)	(0.656)	(0.876)	(1.200)	(0.764)	(0.776)	(0.950)	(1.090)	(1.296)	(1.326)	(1.315)	(1.024)
86	(H _{1/3}) mean	0.91	0.83	0.61	0.53	0.43	0.33	0.31	0.41	0.44	0.51	0.65	0.80
	(T _{1/3}) mean	(0.490)	(0.480)	(0.439)	(0.394)	(0.323)	(0.195)	(0.199)	(0.265)	(0.334)	(0.400)	(0.454)	(0.563)
87	(H _{1/3}) mean	5.35	5.44	4.93	4.47	4.17	3.98	4.03	4.32	4.51	4.74	5.05	5.34
	(T _{1/3}) mean	(1.116)	(1.175)	(1.230)	(1.285)	(1.131)	(0.936)	(0.986)	(1.096)	(1.345)	(1.487)	(1.429)	(1.177)

(4) 季別、通年平均有義波

年	季・年間				秋	冬	春	夏	年間
	(H _{1/3}) mean	(T _{1/3}) mean	(H _{1/3}) mean	(T _{1/3}) mean					
70									
71									
72									
73									
74									
75						0.48	0.36	0.49	0.50
						(0.381)	(0.206)	(0.256)	(0.343)
76						4.45	4.18	4.90	4.68
						(1.456)	(1.191)	(1.372)	(1.368)
77						0.79	0.43	0.32	0.52
						(0.423)	(0.366)	(0.203)	(0.411)
78						5.45	4.41	4.02	4.45
						(1.161)	(1.108)	(1.038)	(1.153)
79						0.83	0.54	0.38	0.52
						(0.471)	(0.464)	(0.244)	(0.365)
80						5.38	4.35	4.04	4.79
						(1.043)	(1.274)	(0.890)	(1.233)
81						0.89	0.74	0.36	0.52
						(0.578)	(0.714)	(0.368)	(0.462)
82						5.46	3.81	4.16	4.56
						(1.187)	(0.850)	(1.116)	(1.234)
83						0.75	0.57	0.32	0.34
						(0.458)	(0.370)	(0.191)	(0.222)
84						5.44	4.75	4.24	4.88
						(1.253)	(1.261)	(1.051)	(1.155)
85						0.83	0.56	0.45	0.62
						(0.492)	(0.369)	(0.270)	(0.550)
86						5.37	4.29	4.34	4.69
						(1.181)	(1.045)	(1.017)	(1.317)
87						0.81	0.52	0.35	0.53
						(0.481)	(0.388)	(0.225)	(0.409)
88						5.42	4.45	4.11	4.77
						(1.166)	(1.241)	(1.019)	(1.441)

付表一 2.18 期間別最大有意義波及び平均有意義波 (釧路)

(1) 月別最大有意義波

年	月											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) max.											
	(T _{1/3}) max.											
71	(H _{1/3}) max.		3.05	2.63	2.77	1.58	1.44	3.60	4.77	3.43	2.92	3.66
	(T _{1/3}) max.		6.60	5.20	5.90	6.30	6.10	13.30	14.10	10.80	10.40	9.10
72	(H _{1/3}) max.	4.44	5.12				2.99	2.56			3.91	2.88
	(T _{1/3}) max.	14.10	9.90				11.60	10.60			8.90	8.70
73	(H _{1/3}) max.	2.50	3.00	2.20	2.90	1.60	2.10	1.90	3.00	2.20	3.50	2.90
	(T _{1/3}) max.	10.80	10.90	6.70	7.90	9.90	8.60	6.50	6.40	14.00	8.80	11.90
74	(H _{1/3}) max.											
	(T _{1/3}) max.											
75	(H _{1/3}) max.											
	(T _{1/3}) max.											
76	(H _{1/3}) max.					1.28	1.63	1.43	3.63			3.14
	(T _{1/3}) max.					7.40	7.50	11.50	7.70			9.80
77	(H _{1/3}) max.	1.21	2.16		2.80	1.80	3.03					
	(T _{1/3}) max.	6.20	7.80		7.40	10.00	8.20					
78	(H _{1/3}) max.											
	(T _{1/3}) max.											
79	(H _{1/3}) max.									7.19		3.62
	(T _{1/3}) max.									12.30		8.80
80	(H _{1/3}) max.											
	(T _{1/3}) max.											
最大	(H _{1/3}) max.	4.44	5.12	3.05	2.90	2.77	3.03	2.99	3.60	4.77	3.91	3.66
	(T _{1/3}) max.	14.10	9.90	6.60	7.90	5.90	8.20	11.60	13.30	14.10	12.30	9.10

(2) 季別、通年最大有意義波

年	項目	季・年間				秋	年間
		春	夏	冬	年間		
70	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
71	(H _{1/3}) max.	3.05	3.60		4.77	4.77	
	(T _{1/3}) max.	6.60	13.30		14.10	14.10	
72	(H _{1/3}) max.	5.12	2.99		3.91	5.12	
	(T _{1/3}) max.	9.90	11.60		8.90	9.90	
73	(H _{1/3}) max.	3.00	2.90		3.50	3.50	
	(T _{1/3}) max.	10.90	7.90		11.90	11.90	
74	(H _{1/3}) max.	2.90					
	(T _{1/3}) max.	6.50					
75	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
76	(H _{1/3}) max.		1.63		3.63	3.63	
	(T _{1/3}) max.		7.50		7.70	7.70	
77	(H _{1/3}) max.	3.14	3.03		7.19	3.03	
	(T _{1/3}) max.	9.80	8.20		12.30	8.20	
78	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.	3.62				7.19	
79	(H _{1/3}) max.	8.80					12.30
	(T _{1/3}) max.						
80	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
最大	(H _{1/3}) max.	5.12	3.05		7.19	7.19	
	(T _{1/3}) max.	9.90	6.60		13.30	12.30	

(3) 月別平均有義波

年	月												
	項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
71	(H _{1/3}) mean		0.85 (0.566)	1.02 (0.571)	0.86 (0.348)	0.58 (0.293)	0.71 (0.205)	0.95 (0.470)	1.11 (0.684)	0.93 (0.333)	0.93 (0.387)	0.72 (0.331)	0.99 (0.531)
	(T _{1/3}) mean		5.23 (2.054)	5.49 (1.844)	6.61 (1.626)	5.73 (1.992)	6.71 (1.172)	7.88 (1.855)	7.89 (2.095)	6.31 (1.504)	5.00 (2.020)	5.71 (1.434)	5.71 (1.434)
72	(H _{1/3}) mean	0.96 (0.799)	0.84 (0.820)				1.04 (0.536)	0.94 (0.369)				1.08 (0.694)	0.92 (0.544)
	(T _{1/3}) mean	2.898 (3.205)	3.396 (3.205)				7.95 (1.776)	6.83 (1.447)				6.47 (1.816)	5.90 (1.963)
73	(H _{1/3}) mean	0.78 (0.466)	0.83 (0.601)	0.66 (0.350)	0.87 (0.523)	0.65 (0.214)	0.67 (0.307)	0.77 (0.259)	0.82 (0.440)	0.84 (0.367)	1.06 (0.723)	0.94 (0.511)	
	(T _{1/3}) mean	7.97 (2.547)	6.38 (2.673)	7.30 (2.325)	6.27 (1.488)	7.30 (2.187)	7.53 (1.433)	7.15 (2.170)	7.51 (1.325)	7.75 (1.496)	6.99 (1.656)	6.36 (2.215)	6.36 (1.994)
74	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
75	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
76	(H _{1/3}) mean						0.67 (0.191)	0.86 (0.264)	0.79 (0.267)	1.15 (0.640)		1.01 (0.799)	
	(T _{1/3}) mean						7.76 (1.177)	7.77 (2.396)	7.26 (1.312)	8.30 (2.245)		6.08 (1.836)	
77	(H _{1/3}) mean	0.30 (0.240)	0.48 (0.412)										
	(T _{1/3}) mean	5.70 (4.238)	6.14 (3.888)	1.06 (0.605)	0.77 (0.394)	0.89 (0.640)							
78	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
79	(H _{1/3}) mean									4.15 (1.423)		0.84 (0.652)	1.05 (1.091)
	(T _{1/3}) mean									11.97 (2.506)		6.47 (2.114)	6.83 (2.532)
80	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
累年	(H _{1/3}) mean	0.79 (0.643)	0.72 (0.644)	0.74 (0.453)	1.04 (0.570)	0.83 (0.440)	0.88 (0.391)	0.86 (0.363)	1.02 (0.613)	0.95 (0.683)	0.96 (0.643)	0.96 (0.575)	0.94 (0.545)
	(T _{1/3}) mean	7.57 (3.073)	6.34 (3.276)	6.45 (2.443)	6.38 (1.935)	6.52 (2.238)	7.45 (1.748)	7.20 (1.528)	7.20 (1.974)	7.87 (1.889)	6.46 (2.076)	6.09 (1.896)	6.87 (2.232)

(4) 季別, 通年平均有義波

年	季・年間				冬	春	夏	秋	年間
	項目	(H _{1/3}) mean	(T _{1/3}) mean	(H _{1/3}) mean					
70	(H _{1/3}) mean								
71	(H _{1/3}) mean			0.93 (0.321)	0.75 (0.329)	0.92 (0.371)	0.88 (0.308)		
	(T _{1/3}) mean			5.35 (1.935)	6.38 (1.836)	6.70 (2.074)	6.37 (1.970)		
72	(H _{1/3}) mean	0.94 (0.725)			1.00 (0.460)	1.08 (0.694)	0.98 (0.641)		
	(T _{1/3}) mean	6.71 (2.722)			7.36 (1.706)	6.47 (1.816)	6.94 (2.328)		
73	(H _{1/3}) mean	0.84 (0.541)		0.87 (0.500)	0.70 (0.269)	0.91 (0.552)	0.83 (0.482)		
	(T _{1/3}) mean	6.81 (2.590)		6.77 (2.076)	7.32 (1.695)	7.40 (1.856)	7.10 (2.082)		
74	(H _{1/3}) mean	0.94 (0.511)							
	(T _{1/3}) mean	6.36 (1.994)							
75	(H _{1/3}) mean								
	(T _{1/3}) mean								
76	(H _{1/3}) mean				0.78 (0.259)	1.15 (0.640)	0.89 (0.476)		
	(T _{1/3}) mean				7.53 (1.690)	8.30 (2.245)	7.58 (1.938)		
77	(H _{1/3}) mean	0.54 (0.539)		0.88 (0.520)	0.89 (0.640)	4.15 (1.423)	0.74 (0.543)		
	(T _{1/3}) mean	6.03 (3.687)		6.82 (2.370)	7.44 (1.419)	11.97 (2.506)	6.65 (2.931)		
78	(H _{1/3}) mean								
	(T _{1/3}) mean								
79	(H _{1/3}) mean	0.84 (0.652)							
	(T _{1/3}) mean	6.47 (2.114)							
80	(H _{1/3}) mean								
	(T _{1/3}) mean								
累年	(H _{1/3}) mean	0.83 (0.620)		0.89 (0.513)	0.80 (0.382)	0.98 (0.644)	0.87 (0.545)		
	(T _{1/3}) mean	6.57 (2.813)		6.45 (2.175)	7.23 (1.746)	7.12 (2.084)	6.87 (2.232)		

付表一 2.19 期間別最大有義波及び平均有義波 (苫小牧)

(1) 月別最大有義波

年	月												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
70	(H _{1/3}) max.	3.90	3.30	4.20	2.20	2.90	1.60	1.40	3.00	5.40	1.90	3.10	2.70
	(T _{1/3}) max.	11.90	10.00	9.50	10.80	10.50	9.10	6.50	8.00	9.50	5.90	7.10	8.00
71	(H _{1/3}) max.	2.00	3.80	2.30	2.10	2.80	2.70	1.80	2.10	2.80	3.40	1.50	3.00
	(T _{1/3}) max.	8.10	7.90	6.30	8.80	5.70	5.70	4.70	5.10	12.30	6.80	4.60	5.90
72	(H _{1/3}) max.	3.10	6.10	2.00	3.00	2.00	2.10	2.40	1.70	3.90	4.20	3.90	3.00
	(T _{1/3}) max.	15.00	15.50	10.20	11.20	6.20	6.20	13.90	8.20	10.00	8.30	7.70	8.20
73	(H _{1/3}) max.	2.60	2.30	2.50	2.90	2.50	1.60	1.40	1.80	2.40	3.80	2.90	3.00
	(T _{1/3}) max.	6.00	5.50	5.40	8.10	6.40	7.60	7.50	4.50	6.40	9.50	6.10	5.90
74	(H _{1/3}) max.	2.00	1.50	2.20	5.50	2.20	2.60	1.60	3.80	3.10	3.20	1.80	2.10
	(T _{1/3}) max.	5.20	5.40	5.80	8.40	5.80	6.10	9.10	10.20	9.10	7.10	6.40	7.00
75	(H _{1/3}) max.	1.60	2.20	4.10	3.10	2.40	1.70	2.20	1.90	2.70	4.40	2.80	2.10
	(T _{1/3}) max.	5.00	5.90	11.10	6.60	10.40	5.40	5.20	9.80	6.40	8.60	6.20	5.30
76	(H _{1/3}) max.	1.80	1.90	1.90	2.10	1.80	2.50	1.50	1.80	3.00	2.60	3.20	3.60
	(T _{1/3}) max.	4.80	8.40	6.20	5.50	5.30	9.80	9.10	5.20	7.00	6.00	6.80	8.80
77	(H _{1/3}) max.	2.60	3.00	2.80	2.50	2.40	3.30	2.10	1.70	1.60	1.90	3.00	1.90
	(T _{1/3}) max.	5.90	6.40	12.90	6.20	7.00	7.20	5.80	9.00	4.70	4.70	7.40	10.90
78	(H _{1/3}) max.	2.50	2.20	2.20	3.00	2.60	1.40	1.80	2.90	2.10	2.80	2.00	3.20
	(T _{1/3}) max.	5.80	5.90	5.40	11.70	6.00	5.70	6.80	13.90	5.40	6.60	5.20	6.90
79	(H _{1/3}) max.	2.40	2.80	2.20	3.00	2.10	1.70	1.70	1.90	2.00	3.50	2.70	3.30
	(T _{1/3}) max.	6.00	5.70	5.40	9.70	8.60	4.80	5.10	5.70	5.90	12.40	6.00	7.60
80	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
最大	(H _{1/3}) max.	3.90	6.10	4.20	5.50	2.90	3.30	2.40	3.80	5.40	4.40	3.90	3.60
	(T _{1/3}) max.	11.90	15.50	9.50	8.40	10.50	7.20	13.90	10.20	9.50	8.60	7.70	8.80

(2) 季別、通年最大有義波

年	季				年
	冬	春	夏	秋	
70	(H _{1/3}) max.	3.90	4.20	3.00	5.40
	(T _{1/3}) max.	11.90	9.50	8.00	9.50
71	(H _{1/3}) max.	3.80	2.80	2.70	3.40
	(T _{1/3}) max.	7.90	5.70	5.70	6.80
72	(H _{1/3}) max.	6.10	3.00	2.40	6.10
	(T _{1/3}) max.	15.50	11.20	13.90	15.50
73	(H _{1/3}) max.	3.00	2.90	1.80	3.80
	(T _{1/3}) max.	8.20	8.10	4.50	9.50
74	(H _{1/3}) max.	3.00	5.50	3.80	5.50
	(T _{1/3}) max.	5.90	8.40	10.20	7.10
75	(H _{1/3}) max.	2.20	4.10	2.20	4.40
	(T _{1/3}) max.	5.90	11.10	5.20	8.60
76	(H _{1/3}) max.	2.10	2.10	2.50	3.20
	(T _{1/3}) max.	5.30	5.50	9.80	8.80
77	(H _{1/3}) max.	3.60	2.80	3.30	3.30
	(T _{1/3}) max.	8.80	12.90	7.20	7.40
78	(H _{1/3}) max.	2.50	3.00	2.90	2.80
	(T _{1/3}) max.	5.80	11.70	13.90	6.60
79	(H _{1/3}) max.	3.20	3.00	1.90	3.50
	(T _{1/3}) max.	6.90	9.70	5.70	12.40
80	(H _{1/3}) max.				
	(T _{1/3}) max.				
最大	(H _{1/3}) max.	6.10	5.50	3.80	6.10
	(T _{1/3}) max.	15.50	8.40	10.20	15.50

(3) 月別平均有義波

年	項目												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
70	(H _{1/3}) mean	0.57 (0.598)	0.67 (0.603)	0.68 (0.650)	0.72 (0.395)	0.72 (0.254)	0.70 (0.222)	0.73 (0.379)	1.01 (0.866)	0.71 (0.366)	0.78 (0.510)	0.78 (0.423)	0.62 (0.330)
	(T _{1/3}) mean	5.36 (3.566)	5.11 (2.777)	5.76 (3.097)	6.97 (2.639)	7.55 (1.799)	8.33 (1.799)	7.31 (1.547)	7.38 (2.254)	7.58 (2.544)	7.45 (2.505)	7.01 (3.164)	4.87 (2.347)
71	(H _{1/3}) mean	0.36 (0.301)	0.76 (0.470)	0.68 (0.432)	0.75 (0.440)	0.86 (0.361)	0.72 (0.339)	0.90 (0.553)	1.14 (0.533)	0.84 (0.288)	0.80 (0.288)	0.72 (0.438)	0.75 (0.465)
	(T _{1/3}) mean	7.32 (3.321)	6.85 (3.395)	6.30 (2.782)	4.58 (1.822)	5.10 (1.450)	5.35 (1.694)	5.47 (1.916)	6.23 (2.448)	4.80 (1.759)	5.00 (2.894)	3.99 (1.327)	5.60 (2.504)
72	(H _{1/3}) mean	0.80 (0.653)	1.12 (1.166)	0.52 (0.389)	0.91 (0.413)	0.66 (0.365)	0.77 (0.374)	0.69 (0.247)	0.92 (0.658)	0.92 (0.738)	0.87 (0.456)	0.65 (0.456)	0.79 (0.617)
	(T _{1/3}) mean	5.58 (3.352)	5.64 (3.367)	4.40 (2.841)	5.74 (1.810)	6.57 (1.901)	6.57 (1.719)	5.98 (2.281)	5.59 (1.881)	5.51 (2.481)	4.85 (2.103)	4.87 (2.568)	5.49 (2.525)
73	(H _{1/3}) mean	0.61 (0.441)	0.61 (0.486)	0.52 (0.450)	0.78 (0.505)	0.60 (0.443)	0.47 (0.211)	0.53 (0.252)	0.58 (0.319)	0.86 (0.554)	0.73 (0.501)	0.69 (0.419)	0.64 (0.447)
	(T _{1/3}) mean	5.06 (2.984)	3.98 (2.341)	3.70 (1.962)	4.85 (1.711)	4.41 (2.246)	5.04 (1.865)	4.68 (1.599)	5.14 (2.205)	5.33 (2.192)	6.15 (1.946)	3.72 (1.253)	4.82 (2.151)
74	(H _{1/3}) mean	0.32 (0.329)	0.50 (0.373)	0.61 (0.423)	1.01 (0.719)	0.84 (0.364)	0.92 (0.442)	0.73 (0.327)	0.88 (0.817)	0.75 (0.624)	0.58 (0.357)	0.43 (0.337)	0.70 (0.513)
	(T _{1/3}) mean	2.87 (2.616)	3.72 (2.527)	4.23 (2.172)	5.57 (1.852)	6.23 (1.489)	6.23 (1.500)	6.07 (2.050)	6.22 (2.536)	4.32 (2.255)	4.73 (2.584)	3.85 (1.749)	3.04 (1.683)
75	(H _{1/3}) mean	0.53 (0.329)	0.58 (0.403)	0.79 (0.719)	0.71 (0.447)	0.64 (0.378)	0.72 (0.290)	0.63 (0.266)	0.74 (0.446)	0.69 (0.636)	0.82 (0.563)	0.37 (0.341)	0.67 (0.446)
	(T _{1/3}) mean	3.87 (2.174)	4.75 (2.423)	5.64 (2.573)	5.25 (1.928)	5.10 (1.501)	5.49 (1.730)	5.29 (2.232)	5.91 (2.532)	6.24 (2.170)	5.37 (2.403)	0.56 (0.403)	0.34 (0.617)
76	(H _{1/3}) mean	0.55 (0.297)	0.53 (0.366)	0.61 (0.419)	0.68 (0.324)	0.80 (0.345)	0.78 (0.242)	0.67 (0.456)	0.93 (0.475)	0.68 (0.556)	0.71 (0.617)	0.61 (0.617)	0.61 (0.617)
	(T _{1/3}) mean	3.40 (1.250)	4.42 (2.202)	4.17 (2.439)	4.99 (2.041)	5.76 (2.107)	5.76 (1.502)	5.81 (1.687)	6.50 (2.406)	3.99 (0.585)	3.61 (1.487)	3.31 (1.976)	0.55 (0.330)
77	(H _{1/3}) mean	0.51 (0.420)	0.58 (0.452)	0.74 (0.528)	0.93 (0.553)	0.74 (0.440)	0.92 (0.472)	0.75 (0.391)	0.86 (0.274)	0.68 (0.433)	0.70 (0.636)	0.89 (0.330)	0.55 (0.330)
	(T _{1/3}) mean	3.13 (1.900)	3.98 (2.281)	4.51 (2.004)	4.94 (1.934)	5.69 (2.142)	5.86 (1.954)	5.20 (1.500)	6.21 (2.108)	5.80 (2.490)	5.68 (2.778)	6.14 (2.464)	4.53 (2.464)
78	(H _{1/3}) mean	0.47 (0.391)	0.42 (0.332)	0.43 (0.387)	0.80 (0.479)	0.80 (0.346)	0.39 (0.239)	0.65 (0.246)	0.61 (0.358)	0.51 (0.478)	0.57 (0.388)	0.76 (0.552)	0.76 (0.552)
	(T _{1/3}) mean	4.22 (2.341)	3.78 (2.191)	4.13 (3.166)	5.66 (2.299)	6.36 (1.449)	6.03 (1.443)	6.31 (3.444)	6.07 (1.423)	4.76 (2.475)	5.79 (3.020)	4.79 (1.297)	4.62 (1.297)
79	(H _{1/3}) mean	0.62 (0.422)	0.83 (0.574)	0.61 (0.431)	0.75 (0.417)	0.88 (0.406)	0.54 (0.296)	0.55 (0.322)	0.92 (0.553)	0.53 (0.342)	0.83 (0.513)	0.72 (0.506)	0.65 (0.506)
	(T _{1/3}) mean	4.01 (1.944)	5.13 (2.296)	5.00 (2.679)	5.81 (2.131)	6.38 (2.075)	5.29 (2.075)	6.08 (1.569)	6.37 (2.439)	4.83 (2.806)	5.94 (2.621)	5.29 (2.320)	3.72 (2.320)
80	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
累年	(H _{1/3}) mean	0.55 (0.449)	0.67 (0.628)	0.62 (0.506)	0.80 (0.501)	0.75 (0.422)	0.68 (0.300)	0.72 (0.365)	0.84 (0.585)	0.76 (0.549)	0.71 (0.532)	0.59 (0.464)	0.70 (0.486)
	(T _{1/3}) mean	4.54 (2.980)	4.75 (2.791)	4.80 (2.721)	5.43 (2.133)	5.83 (2.070)	5.71 (1.823)	5.81 (1.812)	6.08 (2.026)	5.82 (2.399)	5.53 (2.510)	3.99 (2.633)	3.78 (2.440)

(4) 季別, 通年平均有義波

年	季				年間	冬	春	夏	秋	年間		
	項目	(H _{1/3}) mean	(T _{1/3}) mean	(H _{1/3}) mean							(T _{1/3}) mean	
70	(H _{1/3}) mean	0.61 (0.603)	0.78 (0.552)	0.64 (0.304)	0.83 (0.616)	0.72 (0.530)	0.78 (0.552)	0.64 (0.304)	0.83 (0.616)	0.72 (0.530)		
	(T _{1/3}) mean	5.37 (3.242)	6.76 (2.668)	6.78 (2.042)	7.34 (2.692)	6.52 (2.746)	5.37 (3.242)	6.76 (2.668)	6.78 (2.042)	7.34 (2.692)	6.52 (2.746)	
71	(H _{1/3}) mean	0.64 (0.490)	0.76 (0.423)	0.73 (0.368)	0.83 (0.541)	0.75 (0.465)	0.64 (0.490)	0.76 (0.423)	0.73 (0.368)	0.83 (0.541)	0.75 (0.465)	
	(T _{1/3}) mean	6.32 (3.228)	5.33 (2.215)	5.73 (1.870)	5.34 (2.488)	5.60 (2.504)	6.32 (3.228)	5.33 (2.215)	5.73 (1.870)	5.34 (2.488)	5.60 (2.504)	
72	(H _{1/3}) mean	0.87 (0.819)	0.69 (0.422)	0.71 (0.335)	0.90 (0.716)	0.79 (0.617)	0.87 (0.819)	0.69 (0.422)	0.71 (0.335)	0.90 (0.716)	0.79 (0.617)	
	(T _{1/3}) mean	5.06 (3.008)	5.28 (2.331)	6.06 (2.007)	5.26 (2.309)	5.49 (2.525)	5.06 (3.008)	5.28 (2.331)	6.06 (2.007)	5.26 (2.309)	5.49 (2.525)	
73	(H _{1/3}) mean	0.62 (0.461)	0.63 (0.479)	0.53 (0.238)	0.76 (0.529)	0.64 (0.447)	0.62 (0.461)	0.63 (0.479)	0.53 (0.238)	0.76 (0.529)	0.64 (0.447)	
	(T _{1/3}) mean	4.55 (2.691)	4.32 (2.043)	4.95 (1.697)	5.53 (2.187)	4.77 (2.151)	4.55 (2.691)	4.32 (2.043)	4.95 (1.697)	5.53 (2.187)	4.77 (2.151)	
74	(H _{1/3}) mean	0.50 (0.405)	0.82 (0.549)	0.84 (0.448)	0.73 (0.558)	0.70 (0.513)	0.50 (0.405)	0.82 (0.549)	0.84 (0.448)	0.73 (0.558)	0.70 (0.513)	
	(T _{1/3}) mean	3.42 (2.259)	5.34 (2.037)	6.22 (2.066)	4.51 (2.192)	4.82 (2.430)	3.42 (2.259)	5.34 (2.037)	6.22 (2.066)	4.51 (2.192)	4.82 (2.430)	
75	(H _{1/3}) mean	0.51 (0.361)	0.71 (0.539)	0.67 (0.372)	0.75 (0.560)	0.66 (0.482)	0.51 (0.361)	0.71 (0.539)	0.67 (0.372)	0.75 (0.560)	0.66 (0.482)	
	(T _{1/3}) mean	3.86 (2.215)	5.33 (2.133)	5.57 (1.537)	5.84 (2.353)	5.19 (2.242)	3.86 (2.215)	5.33 (2.133)	5.57 (1.537)	5.84 (2.353)	5.19 (2.242)	
76	(H _{1/3}) mean	0.49 (0.344)	0.69 (0.397)	0.67 (0.291)	0.77 (0.509)	0.67 (0.446)	0.49 (0.344)	0.69 (0.397)	0.67 (0.291)	0.77 (0.509)	0.67 (0.446)	
	(T _{1/3}) mean	3.72 (2.052)	4.98 (2.296)	4.98 (1.264)	5.60 (2.264)	4.74 (2.161)	3.72 (2.052)	4.98 (2.296)	4.98 (1.264)	5.60 (2.264)	4.74 (2.161)	
77	(H _{1/3}) mean	0.57 (0.525)	0.80 (0.508)	0.86 (0.393)	0.78 (0.480)	0.70 (0.460)	0.57 (0.525)	0.80 (0.508)	0.86 (0.393)	0.78 (0.480)	0.70 (0.460)	
	(T _{1/3}) mean	3.44 (2.073)	5.07 (2.091)	5.86 (1.652)	5.90 (2.463)	5.23 (2.252)	3.44 (2.073)	5.07 (2.091)	5.86 (1.652)	5.90 (2.463)	5.23 (2.252)	
78	(H _{1/3}) mean	0.48 (0.354)	0.70 (0.442)	0.62 (0.333)	0.60 (0.429)	0.61 (0.420)	0.48 (0.354)	0.70 (0.442)	0.62 (0.333)	0.60 (0.429)	0.61 (0.420)	
	(T _{1/3}) mean	4.20 (2.561)	5.49 (2.500)	6.15 (2.054)	5.26 (2.608)	5.26 (2.420)	4.20 (2.561)	5.49 (2.500)	6.15 (2.054)	5.26 (2.608)	5.26 (2.420)	
79	(H _{1/3}) mean	0.73 (0.523)	0.68 (0.457)	0.60 (0.306)	0.70 (0.496)	0.65 (0.454)	0.73 (0.523)	0.68 (0.457)	0.60 (0.306)	0.70 (0.496)	0.65 (0.454)	
	(T _{1/3}) mean	4.52 (1.977)	5.72 (2.477)	5.92 (1.815)	5.38 (2.673)	5.31 (2.416)	4.52 (1.977)	5.72 (2.477)	5.92 (1.815)	5.38 (2.673)	5.31 (2.416)	
80	(H _{1/3}) mean											
	(T _{1/3}) mean											
累年	(H _{1/3}) mean	0.60 (0.518)	0.73 (0.483)	0.69 (0.348)	0.77 (0.558)	0.70 (0.486)	0.60 (0.518)	0.73 (0.483)	0.69 (0.348)	0.77 (0.558)	0.70 (0.486)	0.70 (0.486)
	(T _{1/3}) mean	4.41 (2.686)	5.36 (2.361)	5.86 (1.893)	5.38 (2.335)	5.28 (2.440)	4.41 (2.686)	5.36 (2.361)	5.86 (1.893)	5.38 (2.335)	5.28 (2.440)	5.28 (2.440)

附表—2.20 期間別最大有義波及び平均有義波 (留明)

年		(1) 月別最大有義波												(2) 季別, 通年最大有義波						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	冬	春	夏	秋	年間		
項目	項目	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	(H _{1/3}) max.	(T _{1/3}) max.	
70		3.10	3.67	3.45	1.00	2.25	1.10	3.94	2.20	3.33	4.33	5.87								
		8.80	7.40	10.10	5.90	5.90	6.10	7.70	5.50	7.10	8.30	10.10								
71		4.32	3.11	2.93	2.63	2.24	1.64	1.27	3.99	2.61	4.49	4.38	4.32							
		7.80	6.70	6.50	6.30	5.60	4.70	3.70	7.90	6.30	7.60	8.40	7.50							
72		3.17	4.93	2.52	1.74	2.69	1.56	1.69	1.90	2.15	4.27	4.65	4.99							
		6.50	9.10	5.50	6.20	5.60	6.70	4.50	5.10	5.20	8.10	7.80	8.90							
73		3.70	5.90	5.50	3.50	0	0	1.30	1.90	2.00	5.80	6.30	6.60							
		8.70	11.60	12.40	8.00	0	0	6.20	7.80	6.70	10.20	9.90	12.00							
74		4.00	4.30	5.60	4.80	1.50	1.50	1.50	1.90	2.80	5.60	6.50	5.50							
		8.20	7.90	11.50	10.50	5.00	5.20	5.60	5.80	8.90	10.00	11.30	9.90							
75		4.30	4.30	1.90	0	1.00	1.30	1.60	2.10	2.90	3.20	4.30	4.20							
		8.80	8.60	5.90	1.48	5.50	5.00	5.50	8.00	7.20	7.50	9.20	9.60							
76		3.10	3.50	5.00	2.60	2.20	2.10	1.20	1.80	2.90	5.70	5.70	5.80							
		7.60	7.10	8.10	8.20	7.90	6.90	4.90	6.50	13.20	11.50	10.10	13.60							
77		3.80	3.20	4.20	4.80	2.10	2.10	1.60	1.50	3.30	3.60	1.50	3.90							
		8.10	8.70	10.10	12.00	6.50	8.30	6.50	5.00	9.20	9.80	5.80	9.10							
78		2.70	2.20	2.60	2.60	1.90	2.30	1.60	2.40	2.70	3.20	5.60	6.30							
		7.90	7.10	7.50	6.30	5.60	6.80	5.80	6.30	7.20	8.40	12.40	12.60							
79		5.40	5.30	4.00	4.10	2.10	2.00	1.70	4.00	2.90	4.20	5.90	7.20							
		12.70	10.00	9.40	9.00	6.00	6.40	5.70	10.40	7.00	8.60	10.20	10.40							
80																				
最大		5.40	5.90	5.60	4.80	2.69	2.30	1.70	4.00	3.30	5.80	6.50	7.20							
		12.70	11.60	11.50	10.50	5.60	6.80	5.70	10.40	9.20	10.20	11.30	10.40							

(3) 月別平均有義波

年	項目	月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) mean	1.26 (0.571)	0.99 (0.580)	0.71 (0.551)	0.30 (0.297)	0.39 (0.389)	0.35 (0.317)	0.36 (0.333)	0.67 (0.488)	0.97 (0.617)	1.40 (0.963)	1.40 (0.963)	1.75 (0.829)
	(T _{1/3}) mean	6.47 (1.803)	5.12 (1.378)	4.85 (1.242)	3.33 (2.250)	2.90 (2.699)	2.61 (2.165)	2.26 (2.264)	3.65 (2.018)	4.37 (1.672)	4.79 (1.840)	4.79 (1.840)	5.20 (0.944)
71	(H _{1/3}) mean	1.09 (0.677)	0.88 (0.696)	1.32 (0.649)	0.86 (0.493)	0.60 (0.525)	0.34 (0.332)	0.35 (0.337)	0.47 (0.466)	0.57 (0.512)	1.13 (0.959)	1.47 (0.828)	1.97 (0.789)
	(T _{1/3}) mean	4.69 (1.483)	4.34 (2.093)	4.91 (1.091)	4.06 (1.642)	3.74 (2.339)	2.93 (2.542)	2.50 (2.685)	2.87 (2.682)	3.12 (1.993)	4.43 (1.039)	4.89 (1.039)	5.21 (0.964)
72	(H _{1/3}) mean	1.18 (0.708)	1.08 (0.956)	0.82 (0.514)	0.62 (0.442)	0.74 (0.513)	0.52 (0.368)	0.40 (0.452)	0.84 (0.633)	0.54 (0.919)	1.31 (0.915)	1.34 (0.615)	1.59 (1.129)
	(T _{1/3}) mean	4.33 (1.393)	4.30 (2.122)	4.41 (1.989)	3.88 (2.445)	3.78 (1.912)	3.55 (2.373)	2.73 (3.055)	4.19 (2.427)	2.78 (3.064)	4.51 (1.648)	4.61 (1.561)	5.19 (1.561)
73	(H _{1/3}) mean	0.84 (0.728)	1.12 (0.826)	0.72 (0.668)	0.89 (0.683)	0	0	0.26 (0.318)	0.43 (0.400)	0.34 (0.462)	1.10 (0.883)	1.79 (1.045)	2.32 (1.199)
	(T _{1/3}) mean	5.42 (2.353)	6.17 (1.650)	5.40 (2.835)	5.19 (2.658)	0	0	2.33 (2.460)	3.36 (2.601)	2.46 (2.992)	5.08 (1.115)	6.56 (1.428)	7.14 (1.617)
74	(H _{1/3}) mean	1.38 (0.746)	1.34 (0.821)	0.91 (0.897)	0.85 (0.374)	0.41 (0.292)	0.19 (0.362)	0.27 (0.416)	0.36 (0.543)	0.57 (1.003)	1.21 (1.181)	1.91 (0.927)	1.60 (0.927)
	(T _{1/3}) mean	6.61 (1.343)	6.05 (1.565)	4.61 (2.789)	4.67 (2.757)	3.17 (2.462)	1.76 (2.434)	2.15 (2.564)	2.60 (2.621)	3.82 (2.910)	5.52 (2.561)	6.68 (1.738)	5.85 (1.732)
75	(H _{1/3}) mean	1.53 (0.791)	1.44 (0.858)	0.61 (0.384)	0	0.14 (0.272)	0.21 (0.295)	0.28 (0.319)	0.42 (0.441)	0.65 (0.626)	0.82 (1.014)	1.00 (1.014)	1.27 (0.705)
	(T _{1/3}) mean	6.05 (1.277)	5.50 (2.008)	4.68 (2.411)	0	1.03 (1.932)	1.80 (2.342)	2.49 (2.493)	3.21 (2.751)	3.85 (2.573)	4.29 (2.715)	4.43 (3.061)	5.76 (1.469)
76	(H _{1/3}) mean	1.57 (0.566)	1.12 (0.635)	1.15 (1.019)	0.87 (0.519)	0.61 (0.485)	0.29 (0.387)	0.34 (0.346)	0.41 (0.448)	0.42 (0.457)	1.27 (1.209)	1.65 (0.935)	1.34 (0.969)
	(T _{1/3}) mean	6.16 (0.951)	5.62 (1.678)	4.81 (2.424)	4.79 (2.283)	4.03 (2.691)	2.21 (2.527)	2.69 (2.545)	3.84 (2.638)	3.78 (3.034)	4.38 (3.062)	5.76 (2.009)	5.73 (2.538)
77	(H _{1/3}) mean	1.31 (0.757)	1.19 (0.643)	1.09 (0.882)	0.96 (0.902)	0.51 (0.407)	0.28 (0.369)	0.29 (0.370)	0.38 (0.332)	0.76 (0.719)	0.76 (0.792)	0.44 (0.424)	0.51 (0.748)
	(T _{1/3}) mean	5.93 (1.329)	5.76 (2.048)	5.09 (2.589)	4.53 (2.835)	3.22 (2.628)	2.12 (2.481)	2.12 (2.460)	1.16 (1.962)	3.93 (2.655)	4.62 (2.317)	4.62 (2.388)	6.26 (1.521)
78	(H _{1/3}) mean	1.22 (0.653)	1.05 (0.670)	0.88 (0.676)	0.82 (0.564)	0.58 (0.379)	0.56 (0.490)	0.26 (0.316)	0.63 (0.511)	0.76 (0.614)	1.26 (1.031)	1.26 (0.640)	1.65 (1.036)
	(T _{1/3}) mean	5.52 (1.849)	5.34 (2.430)	4.41 (2.595)	4.16 (1.990)	4.29 (1.786)	4.14 (2.273)	2.35 (2.427)	4.01 (2.191)	4.02 (2.515)	5.50 (1.403)	5.50 (2.017)	6.46 (1.297)
79	(H _{1/3}) mean	1.88 (0.946)	1.42 (0.668)	0.98 (0.675)	0.74 (0.707)	0.56 (0.431)	0.53 (0.391)	0.32 (0.328)	0.62 (0.686)	0.63 (0.582)	1.05 (0.861)	1.62 (1.210)	1.48 (0.565)
	(T _{1/3}) mean	6.55 (1.102)	5.71 (2.017)	5.09 (1.741)	4.49 (2.333)	3.90 (2.076)	3.92 (2.196)	2.64 (2.240)	3.64 (2.673)	3.60 (2.483)	4.85 (2.333)	5.85 (1.734)	5.19 (1.824)
80	(H _{1/3}) mean												
	(T _{1/3}) mean												
累年	(H _{1/3}) mean	1.37 (0.786)	1.20 (0.809)	0.94 (0.789)	0.81 (0.693)	0.47 (0.453)	0.31 (0.390)	0.31 (0.344)	0.45 (0.507)	0.59 (0.386)	0.9	1.45 (1.059)	1.65 (0.997)
	(T _{1/3}) mean	5.79 (1.676)	5.54 (2.035)	4.85 (2.408)	4.57 (2.516)	3.28 (2.556)	2.28 (2.387)	2.52 (2.522)	2.96 (2.656)	3.49 (2.751)	4.83 (2.307)	5.49 (2.138)	5.86 (1.718)

(4) 季別, 通年平均有義波

年	項目	季・年間				年
		冬	春	夏	秋	
70	(H _{1/3}) mean	1.11 (0.592)	0.53 (0.499)	0.36 (0.445)	0.99 (0.741)	0.88 (0.774)
	(T _{1/3}) mean	5.74 (1.724)	3.92 (2.804)	2.43 (1.879)	4.26 (1.879)	4.17 (2.335)
71	(H _{1/3}) mean	1.34 (0.834)	0.90 (0.624)	0.34 (0.387)	1.03 (0.890)	0.90 (0.812)
	(T _{1/3}) mean	4.85 (1.453)	4.19 (1.868)	2.85 (2.750)	4.06 (2.718)	3.96 (2.866)
72	(H _{1/3}) mean	1.46 (0.910)	0.74 (0.499)	0.57 (0.452)	1.18 (0.924)	0.93 (0.785)
	(T _{1/3}) mean	4.78 (1.605)	4.05 (2.137)	3.46 (2.716)	4.25 (2.262)	4.12 (2.262)
73	(H _{1/3}) mean	1.17 (0.902)	0.55 (0.675)	0.22 (0.341)	1.08 (1.018)	0.84 (0.983)
	(T _{1/3}) mean	5.92 (2.079)	3.67 (3.355)	1.82 (2.480)	4.71 (2.819)	4.18 (3.188)
74	(H _{1/3}) mean	1.77 (1.047)	0.72 (0.832)	0.27 (0.367)	1.23 (1.092)	0.92 (0.952)
	(T _{1/3}) mean	6.61 (1.587)	4.13 (2.759)	2.17 (2.564)	5.34 (2.718)	4.27 (2.868)
75	(H _{1/3}) mean	1.53 (0.836)	0.28 (0.384)	0.30 (0.369)	0.83 (0.822)	0.78 (0.801)
	(T _{1/3}) mean	3.86 (1.651)	2.16 (2.730)	2.51 (2.601)	4.19 (2.802)	3.94 (2.801)
76	(H _{1/3}) mean	1.33 (0.666)	0.86 (0.753)	0.34 (0.395)	1.11 (1.064)	0.92 (0.870)
	(T _{1/3}) mean	5.85 (1.410)	4.54 (2.501)	2.56 (2.579)	4.64 (2.948)	4.42 (2.762)
77	(H _{1/3}) mean	1.28 (0.803)	0.85 (0.802)	0.25 (0.362)	0.84 (0.703)	0.80 (0.767)
	(T _{1/3}) mean	5.82 (2.024)	4.54 (2.735)	1.82 (2.366)	4.36 (2.491)	4.11 (2.799)
78	(H _{1/3}) mean	1.26 (0.708)	0.76 (0.568)	0.48 (0.845)	1.06 (0.845)	0.90 (0.769)
	(T _{1/3}) mean	5.44 (2.100)	4.51 (2.186)	3.49 (2.438)	5.04 (2.146)	4.66 (2.334)
79	(H _{1/3}) mean	1.66 (1.034)	0.76 (0.639)	0.49 (0.510)	1.10 (1.005)	0.98 (0.927)
	(T _{1/3}) mean	6.22 (1.551)	4.19 (2.117)	3.40 (2.444)	4.77 (2.377)	4.65 (2.379)
80	(H _{1/3}) mean					
	(T _{1/3}) mean					
累年	(H _{1/3}) mean	1.41 (0.881)	0.74 (0.689)	0.36 (0.425)	1.04 (0.936)	0.89 (0.857)
	(T _{1/3}) mean	5.74 (1.811)	4.22 (2.588)	2.63 (2.593)	4.60 (2.546)	4.29 (2.654)

附表一 2.21 期間別最大有義波及平均有義波 (紋別)

年		月別最大有義波											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
71	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
72	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
73	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
74	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
75	(H _{1/3}) max.	3.30			0.80	3.40	1.70	1.10	1.80	1.80	3.10	7.30	4.30
	(T _{1/3}) max.	7.20			5.00	8.20	5.60	6.60	6.10	7.80	7.10	12.90	10.60
76	(H _{1/3}) max.	3.20	2.70	2.30	3.90	2.60	1.70	1.30	1.50	4.40	4.30	5.10	6.00
	(T _{1/3}) max.	11.10	7.50	7.00	7.10	8.60	6.70	6.90	6.50	10.60	8.30	10.40	10.60
77	(H _{1/3}) max.	5.20		1.50	3.20	2.50	1.60	1.20	1.50	3.20	2.80	2.70	4.00
	(T _{1/3}) max.	10.10		5.00	8.00	10.00	5.70	6.00	6.80	9.80	8.50	7.30	8.80
78	(H _{1/3}) max.	5.90			1.90	2.80	3.10	1.20	1.20	3.00	3.30	3.10	4.70
	(T _{1/3}) max.	11.60			5.70	6.90	7.60	6.80	4.60	8.80	11.50	10.80	11.90
79	(H _{1/3}) max.	5.00	3.70	2.30	1.30	2.40	2.70	2.10	1.40	4.50	5.50	3.90	4.40
	(T _{1/3}) max.	9.30	9.70	6.50	4.50	6.80	9.60	6.60	9.90	8.50	10.60	12.90	8.50
80	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
最大	(H _{1/3}) max.	5.90	3.70	2.30	3.90	3.40	3.10	2.10	1.80	4.50	5.50	7.30	6.00
	(T _{1/3}) max.	11.60	9.70	7.00	7.10	8.20	7.60	6.60	6.10	8.50	10.60	12.90	10.60

年		季・年間					冬	春	夏	秋	年間
		項	目	季	年	間					
70	(H _{1/3}) max.										
	(T _{1/3}) max.										
71	(H _{1/3}) max.										
	(T _{1/3}) max.										
72	(H _{1/3}) max.										
	(T _{1/3}) max.										
73	(H _{1/3}) max.										
	(T _{1/3}) max.										
74	(H _{1/3}) max.										
	(T _{1/3}) max.										
75	(H _{1/3}) max.					3.30	3.40	1.80	7.30	7.30	
	(T _{1/3}) max.					7.20	8.20	6.10	12.90	12.90	
76	(H _{1/3}) max.					4.30	3.90	1.70	5.10	6.00	
	(T _{1/3}) max.					10.60	7.10	6.70	10.40	10.60	
77	(H _{1/3}) max.					6.00	3.20	1.60	3.20	5.20	
	(T _{1/3}) max.					10.60	8.00	5.70	9.80	10.10	
78	(H _{1/3}) max.					5.90	2.80	3.10	3.30	5.90	
	(T _{1/3}) max.					11.60	6.90	7.60	11.50	11.60	
79	(H _{1/3}) max.					5.00	2.40	2.70	5.50	5.50	
	(T _{1/3}) max.					9.30	6.80	9.60	10.60	10.60	
80	(H _{1/3}) max.										
	(T _{1/3}) max.										
最大	(H _{1/3}) max.					6.00	3.90	3.10	7.30	7.30	
	(T _{1/3}) max.					10.60	7.10	7.60	12.90	12.90	

(3) 月別平均有義波

年	月											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) mean											
	(T _{1/3}) mean											
71	(H _{1/3}) mean											
	(T _{1/3}) mean											
72	(H _{1/3}) mean											
	(T _{1/3}) mean											
73	(H _{1/3}) mean											
	(T _{1/3}) mean											
74	(H _{1/3}) mean											
	(T _{1/3}) mean											
75	(H _{1/3}) mean	0.72 (0.559)										
	(T _{1/3}) mean	6.48 (3.360)										
76	(H _{1/3}) mean	1.15 (0.598)	0.76 (0.593)	0.67 (0.510)	0.66 (0.805)	0.57 (0.478)	0.58 (0.373)	0.26 (0.328)	0.42 (0.902)	0.94 (0.912)	1.22 (0.799)	1.56 (0.812)
	(T _{1/3}) mean	7.70 (2.762)	5.06 (3.672)	4.09 (2.463)	4.79 (4.174)	4.69 (2.711)	4.93 (2.388)	2.76 (3.302)	3.82 (2.342)	5.54 (3.120)	7.30 (2.495)	7.68 (1.570)	8.33 (1.472)
77	(H _{1/3}) mean	1.34 (1.144)										
	(T _{1/3}) mean	6.99 (3.325)										
78	(H _{1/3}) mean	7.40 (1.494)										
	(T _{1/3}) mean	6.79 (2.652)										
79	(H _{1/3}) mean	4.82 (2.481)	3.62 (3.267)	1.82 (2.112)	1.54 (2.048)	3.67 (3.257)	3.96 (2.637)	3.26 (3.266)	4.90 (3.404)	5.07 (2.583)	7.32 (2.662)	6.82 (2.622)
	(T _{1/3}) mean											
80	(H _{1/3}) mean											
	(T _{1/3}) mean											
累年	(H _{1/3}) mean	1.04 (0.864)	0.74 (0.682)	0.56 (0.513)	0.44 (0.576)	0.64 (0.603)	0.53 (0.520)	0.31 (0.374)	0.41 (0.355)	0.68 (0.744)	1.02 (0.852)	1.18 (0.815)
	(T _{1/3}) mean	6.65 (3.105)	4.42 (3.570)	3.32 (2.382)	3.06 (3.200)	4.41 (2.976)	3.92 (3.066)	2.79 (2.938)	3.93 (3.049)	5.08 (3.080)	7.00 (2.729)	7.33 (2.468)	7.69 (2.087)

(4) 季別、通年平均有義波

年	季				年間	冬	春	夏	秋
	項目	(H _{1/3}) mean	(T _{1/3}) mean	(H _{1/3}) mean					
70									
71									
72									
73									
74									
75	(H _{1/3}) mean	0.72 (0.559)	0.53 (0.672)	0.39 (0.410)	0.97 (0.908)	0.72 (0.756)			
	(T _{1/3}) mean	6.48 (3.360)	3.73 (3.489)	3.72 (3.299)	7.15 (2.964)	5.39 (3.562)			
76	(H _{1/3}) mean	1.15 (0.598)	0.63 (0.615)	0.42 (0.370)	1.14 (0.758)	0.84 (0.758)			
	(T _{1/3}) mean	7.70 (2.762)	4.52 (3.212)	3.83 (2.912)	6.83 (2.653)	5.57 (3.294)			
77	(H _{1/3}) mean	1.49 (0.946)	0.63 (0.589)	0.41 (0.388)	0.75 (0.519)	0.72 (0.655)			
	(T _{1/3}) mean	7.89 (2.839)	3.89 (2.839)	3.55 (2.950)	6.18 (3.054)	5.11 (3.303)			
78	(H _{1/3}) mean	1.40 (0.899)	0.49 (0.448)	0.34 (0.469)	0.95 (0.609)	0.73 (0.772)			
	(T _{1/3}) mean	7.93 (2.107)	3.43 (2.420)	3.84 (3.019)	6.20 (2.756)	4.71 (3.211)			
79	(H _{1/3}) mean	1.91 (0.822)	0.44 (0.550)	0.35 (0.489)	1.89 (0.884)	0.78 (0.780)			
	(T _{1/3}) mean	5.69 (2.978)	2.63 (2.887)	3.73 (3.020)	6.29 (3.050)	4.60 (3.309)			
80	(H _{1/3}) mean								
	(T _{1/3}) mean								
累年	(H _{1/3}) mean	1.18 (0.835)	0.55 (0.586)	0.42 (0.431)	0.97 (0.788)	0.76 (0.739)			
	(T _{1/3}) mean	6.95 (2.905)	3.72 (3.073)	3.54 (3.065)	6.52 (2.925)	5.10 (3.366)			

付表一 2.22 期間別最大有義波及び平均有義波 (中城)

(1) 月別最大有義波

年	月												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
70	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
71	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
72	(H _{1/3}) max.												
	(T _{1/3}) max.												
73	(H _{1/3}) max.									1.11	1.67		
	(T _{1/3}) max.									6.00	6.88		
74	(H _{1/3}) max.	1.73	3.25	1.77	2.01	1.70	1.07	6.99	2.47	1.45	3.13	3.52	2.53
	(T _{1/3}) max.	6.22	7.60	6.40	7.55	5.80	7.90	11.50	13.51	8.60	10.70	10.80	8.30
75	(H _{1/3}) max.	2.25	2.11	2.17	1.27	1.97	1.27	2.07	4.30	4.89	2.97	3.63	1.85
	(T _{1/3}) max.	7.10	6.80	6.60	8.20	7.35	6.13	7.77	9.76	10.61	9.52	10.76	8.79
76	(H _{1/3}) max.	1.49	1.90	2.17	3.31	2.75	3.51	4.30	4.54	4.33	1.78	3.82	1.59
	(T _{1/3}) max.	7.73	7.10	8.09	11.70	7.50	10.51	9.08	10.19	11.86	6.61	10.30	6.70
77	(H _{1/3}) max.	3.15	2.46	1.61	1.91	1.42	1.27	4.43	1.82	0.85	2.69	2.84	2.39
	(T _{1/3}) max.	8.38	7.89	6.55	7.31	8.84	8.26	8.24	6.81	6.68	9.13	8.76	8.64
78	(H _{1/3}) max.	1.18	0.64	1.68	1.75	1.79	1.10	7.07	4.47	1.48	1.16		
	(T _{1/3}) max.	9.83	7.33	6.53	7.97	6.33	8.93	11.66	12.13	7.01	6.19		
79	(H _{1/3}) max.					0.89	1.41	3.90	8.46				
	(T _{1/3}) max.					7.30	6.56	9.69	14.95				
80	(H _{1/3}) max.	2.13	3.26	1.61	2.44	3.46	2.11	5.20	2.99	1.92	6.94	2.99	1.93
	(T _{1/3}) max.	6.76	4.90	7.42	6.89	12.28	5.10	8.30	9.43	8.93	10.86	10.00	7.90
最大	(H _{1/3}) max.	3.15	3.26	2.17	3.31	3.46	3.51	7.07	8.46	4.89	6.94	3.82	2.53
	(T _{1/3}) max.	8.38	4.90	6.60	11.70	12.28	10.51	11.66	14.95	10.61	10.86	10.30	8.30

(2) 季別, 通年最大有義波

年	季・年間				年間
	冬	春	夏	秋	
70	(H _{1/3}) max.				
	(T _{1/3}) max.				
71	(H _{1/3}) max.				
	(T _{1/3}) max.				
72	(H _{1/3}) max.				
	(T _{1/3}) max.				
73	(H _{1/3}) max.				1.11
	(T _{1/3}) max.				6.00
74	(H _{1/3}) max.	3.25	2.01	6.99	3.52
	(T _{1/3}) max.	7.60	7.55	11.50	10.80
75	(H _{1/3}) max.	2.53	2.17	4.30	4.89
	(T _{1/3}) max.	8.30	6.60	9.76	10.61
76	(H _{1/3}) max.	1.90	3.31	4.54	4.33
	(T _{1/3}) max.	7.10	11.70	10.19	11.86
77	(H _{1/3}) max.	3.15	1.91	4.43	2.84
	(T _{1/3}) max.	8.38	7.31	8.24	8.76
78	(H _{1/3}) max.	2.39	1.79	7.07	1.48
	(T _{1/3}) max.	8.64	6.33	11.66	7.01
79	(H _{1/3}) max.		0.89	8.46	
	(T _{1/3}) max.		7.30	14.95	
80	(H _{1/3}) max.	3.26	3.46	5.20	6.94
	(T _{1/3}) max.	4.90	12.28	8.30	10.86
最大	(H _{1/3}) max.	3.26	3.46	8.46	6.94
	(T _{1/3}) max.	4.90	12.28	14.95	10.86

(3) 月別平均有義波

年	月											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) mean											
	(T _{1/3}) mean											
71	(H _{1/3}) mean											
	(T _{1/3}) mean											
72	(H _{1/3}) mean											
	(T _{1/3}) mean											
73	(H _{1/3}) mean											
	(T _{1/3}) mean											
74	(H _{1/3}) mean	0.80	0.99	0.92	0.90	1.10	0.45	0.89	0.96	0.65	1.22	1.45
	(T _{1/3}) mean	(0.227)	(0.407)	(0.245)	(0.268)	(0.240)	(0.204)	(0.911)	(0.458)	(0.458)	(0.773)	(0.610)
75	(H _{1/3}) mean	7.13	7.35	7.12	7.27	6.63	6.14	7.54	7.32	5.12	5.99	8.14
	(T _{1/3}) mean	(0.888)	(0.720)	(0.803)	(0.796)	(0.984)	(1.794)	(2.453)	(1.770)	(3.702)	(3.408)	(1.328)
76	(H _{1/3}) mean	0.80	0.75	0.87	0.73	0.81	0.66	0.63	0.51	0.97	1.26	1.39
	(T _{1/3}) mean	(0.314)	(0.313)	(0.311)	(0.189)	(0.367)	(0.174)	(0.343)	(0.835)	(0.711)	(0.375)	(0.558)
77	(H _{1/3}) mean	1.03	0.87	1.05	1.29	1.00	1.10	0.90	0.92	0.81	1.48	0.85
	(T _{1/3}) mean	(0.227)	(0.294)	(0.278)	(0.461)	(0.478)	(0.658)	(0.811)	(0.655)	(0.527)	(0.275)	(0.782)
78	(H _{1/3}) mean	6.60	7.95	7.65	8.33	7.93	6.46	7.38	7.52	7.85	6.41	7.54
	(T _{1/3}) mean	(1.001)	(1.317)	(1.149)	(1.156)	(1.441)	(1.330)	(1.684)	(1.211)	(1.684)	(0.921)	(1.191)
79	(H _{1/3}) mean	1.13	0.87	0.90	0.86	0.74	0.60	0.85	0.72	0.73	1.50	1.20
	(T _{1/3}) mean	(0.481)	(0.312)	(0.233)	(0.266)	(0.188)	(0.157)	(0.647)	(0.380)	(0.089)	(0.499)	(0.421)
80	(H _{1/3}) mean	6.64	6.65	7.62	7.22	7.17	7.63	7.22	7.41	6.40	8.13	7.92
	(T _{1/3}) mean	(0.813)	(0.889)	(1.075)	(0.995)	(1.188)	(1.241)	(0.956)	(1.696)	(0.304)	(1.078)	(1.312)
81	(H _{1/3}) mean	0.38	0.49	0.70	0.73	0.75	0.75	1.49	1.38	0.89	0.89	0.89
	(T _{1/3}) mean	(0.188)	(0.081)	(0.202)	(0.228)	(0.239)	(0.184)	(1.231)	(0.610)	(0.230)	(0.145)	
82	(H _{1/3}) mean	6.67	5.84	6.64	7.29	6.96	7.54	7.74	7.10	7.26	6.37	
	(T _{1/3}) mean	(1.230)	(0.815)	(0.965)	(0.969)	(1.077)	(1.729)	(1.729)	(1.036)	(1.077)	(0.384)	
83	(H _{1/3}) mean											
	(T _{1/3}) mean											
84	(H _{1/3}) mean	0.57	0.88	0.70	1.15	1.07	1.02	1.22	1.37	1.32	1.38	1.44
	(T _{1/3}) mean	(0.275)	(0.394)	(0.226)	(0.326)	(0.538)	(0.311)	(0.923)	(0.650)	(0.421)	(1.159)	(0.676)
85	(H _{1/3}) mean	6.61	6.89	6.91	7.55	7.43	6.73	7.12	8.32	8.14	7.17	8.05
	(T _{1/3}) mean	(0.890)	(0.820)	(0.855)	(0.927)	(1.400)	(0.951)	(1.287)	(1.671)	(0.544)	(1.875)	(1.485)
86	(H _{1/3}) mean	0.78	0.91	0.83	0.90	0.94	0.79	1.07	1.19	0.84	1.21	1.38
	(T _{1/3}) mean	(0.338)	(0.363)	(0.268)	(0.352)	(0.444)	(0.384)	(0.897)	(0.851)	(0.528)	(0.769)	(0.641)
87	(H _{1/3}) mean	6.89	7.13	7.25	7.55	7.37	6.75	7.33	7.49	7.30	6.96	7.93
	(T _{1/3}) mean	(1.082)	(1.089)	(1.113)	(1.099)	(1.292)	(1.197)	(1.649)	(1.505)	(2.372)	(2.005)	(1.311)

(4) 季別、通年平均有義波

年	季・年間				冬	春	夏	秋	年間
	項目	(H _{1/3}) mean	(T _{1/3}) mean	(H _{1/3}) mean						(T_{1/3}) mean
70	(H _{1/3}) mean								
	(T _{1/3}) mean								
71	(H _{1/3}) mean								
	(T _{1/3}) mean								
72	(H _{1/3}) mean								
	(T _{1/3}) mean								
73	(H _{1/3}) mean								
	(T _{1/3}) mean								
74	(H _{1/3}) mean	0.85	0.92	0.85	0.92	0.85	1.11	0.97	
	(T _{1/3}) mean	(0.308)	(0.260)	(0.702)	(0.702)	(0.702)	(0.717)	(0.565)	
75	(H _{1/3}) mean	7.00	7.16	7.22	6.38	6.99			
	(T _{1/3}) mean	(0.866)	(0.839)	(2.150)	(3.275)	(2.128)			
76	(H _{1/3}) mean	0.91	0.80	0.89	1.21	0.94			
	(T _{1/3}) mean	(0.416)	(0.303)	(0.636)	(0.641)	(0.534)			
77	(H _{1/3}) mean	7.25	7.41	7.01	7.98	7.42			
	(T _{1/3}) mean	(1.430)	(1.194)	(1.129)	(1.367)	(1.258)			
78	(H _{1/3}) mean	0.87	1.06	1.00	1.07	0.99			
	(T _{1/3}) mean	(0.303)	(0.444)	(0.715)	(0.634)	(0.550)			
79	(H _{1/3}) mean	7.19	8.03	7.17	7.24	7.38			
	(T _{1/3}) mean	(1.208)	(1.303)	(1.566)	(1.434)	(1.443)			
80	(H _{1/3}) mean	0.94	0.83	0.73	1.30	0.93			
	(T _{1/3}) mean	(0.368)	(0.241)	(0.456)	(0.543)	(0.457)			
81	(H _{1/3}) mean	6.71	7.34	7.43	7.95	7.37			
	(T _{1/3}) mean	(0.922)	(1.109)	(1.345)	(1.245)	(1.245)			
82	(H _{1/3}) mean	0.83	0.72	0.78	0.78	0.80			
	(T _{1/3}) mean	(0.411)	(0.223)	(0.920)	(0.229)	(0.627)			
83	(H _{1/3}) mean	7.14	7.06	7.38	7.26	7.08			
	(T _{1/3}) mean	(1.299)	(1.033)	(1.394)	(1.069)	(1.219)			
84	(H _{1/3}) mean	0.63	1.23	1.18	1.18	1.18			
	(T _{1/3}) mean	(0.114)	(1.057)	(0.755)	(0.755)	(1.025)			
85	(H _{1/3}) mean	6.62	7.21	7.16	7.16	7.16			
	(T _{1/3}) mean	(0.795)	(1.544)	(1.544)	(1.544)	(1.544)			
86	(H _{1/3}) mean	0.79	0.97	1.35	1.41	1.08			
	(T _{1/3}) mean	(0.365)	(0.454)	(0.748)	(0.925)	(0.678)			
87	(H _{1/3}) mean	6.77	7.29	7.07	7.65	7.23			
	(T _{1/3}) mean	(0.861)	(1.125)	(1.292)	(1.667)	(1.328)			
88	(H _{1/3}) mean	0.87	0.89	1.02	1.16	0.98			
	(T _{1/3}) mean	(0.362)	(0.360)	(0.780)	(0.695)	(0.590)			
89	(H _{1/3}) mean	7.02	7.39	7.21	7.41	7.25			
	(T _{1/3}) mean	(1.131)	(1.171)	(1.510)	(1.956)	(1.468)			

付表一 2.23 期間別最大有義波及び平均有義波 (那覇)

(1) 月別最大有義波

年	月											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) max.											
	(T _{1/3}) max.											
71	(H _{1/3}) max.											
	(T _{1/3}) max.											
72	(H _{1/3}) max.											
	(T _{1/3}) max.											
73	(H _{1/3}) max.						2.72	3.25	1.35	4.15	3.57	4.54
	(T _{1/3}) max.						9.63	7.40	7.34	9.89	8.20	9.68
74	(H _{1/3}) max.	2.93	4.21	2.85	2.40	1.48	1.75	3.29	3.77	2.76	3.54	4.14
	(T _{1/3}) max.	8.77	9.66	8.04	6.54	7.01	7.08	8.43	8.02	6.45	9.46	8.90
75	(H _{1/3}) max.	3.23	4.79	3.21	2.53	1.93	2.15	1.42	3.02	1.69	2.70	5.14
	(T _{1/3}) max.	8.81	11.03	7.86	7.07	6.23	7.05	6.65	6.92	10.67	9.00	10.87
76	(H _{1/3}) max.	4.13	4.37	2.86							2.71	4.48
	(T _{1/3}) max.	9.70	9.50	8.20							8.40	10.00
77	(H _{1/3}) max.	2.99	4.88	4.45	1.63	2.06	1.55	1.61	2.65	4.03	2.45	3.92
	(T _{1/3}) max.	9.00	9.62	9.54	6.84	8.60	7.34	9.65	7.90	8.20	7.00	9.41
78	(H _{1/3}) max.	4.39	4.47	3.85	2.38	1.73				0.95	4.07	4.04
	(T _{1/3}) max.	10.13	9.32	10.32	7.33	6.09				6.25	9.30	9.95
79	(H _{1/3}) max.	4.32	3.84	3.99	2.77	2.04	1.74	1.32	6.62	5.91	7.41	5.33
	(T _{1/3}) max.	8.97	9.94	8.56	8.01	6.70	6.00	6.30	16.80	9.41	9.96	10.97
80	(H _{1/3}) max.	4.33	4.34	3.85	2.81	3.30	0.84	1.59	1.72	5.87	5.58	4.03
	(T _{1/3}) max.	10.80	8.82	9.72	8.35	7.84	4.67	7.30	10.04	9.18	10.17	7.92
最大	(H _{1/3}) max.	4.39	4.88	4.45	2.81	3.30	2.15	3.29	6.62	5.91	7.41	5.33
	(T _{1/3}) max.	10.13	9.62	9.54	8.35	7.84	7.05	8.43	16.80	9.41	9.96	10.97

(2) 季別, 通年最大有義波

年	項目	季・年間				秋	年間
		春	夏	冬	年間		
70	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
71	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
72	(H _{1/3}) max.						
	(T _{1/3}) max.						
73	(H _{1/3}) max.		3.25	4.15		4.54	
	(T _{1/3}) max.		7.40	9.89		9.68	
74	(H _{1/3}) max.	4.54	2.85	3.77	4.14	4.21	
	(T _{1/3}) max.	9.68	8.04	8.02	8.90	9.66	
75	(H _{1/3}) max.	4.79	3.21	3.02	5.14	5.14	
	(T _{1/3}) max.	11.03	7.86	6.92	10.87	10.87	
76	(H _{1/3}) max.	4.37	2.86		4.48	4.69	
	(T _{1/3}) max.	9.50	8.20		10.00	10.90	
77	(H _{1/3}) max.	4.88	4.45	2.65	4.03	4.88	
	(T _{1/3}) max.	9.62	9.54	7.90	8.20	9.62	
78	(H _{1/3}) max.	4.47	3.85		4.07	4.47	
	(T _{1/3}) max.	9.32	10.32		9.30	9.32	
79	(H _{1/3}) max.	4.32	3.99	6.62	7.41	7.41	
	(T _{1/3}) max.	8.97	8.56	16.80	9.96	9.96	
80	(H _{1/3}) max.	4.34	3.85	1.72	5.87	5.87	
	(T _{1/3}) max.	8.82	9.72	10.04	9.18	9.18	
最大	(H _{1/3}) max.	4.88	4.45	6.62	7.41	7.41	
	(T _{1/3}) max.	9.62	9.54	16.80	9.96	9.96	

(3) 月別平均有義波

年	月											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	(H _{1/3}) mean	1.19 (0.624)	1.44 (1.022)	0.84 (0.702)	0.30 (0.245)	0.37 (0.437)	0.52 (0.546)	0.30 (0.392)	0.50 (0.347)	1.05 (0.657)	1.31 (0.630)	1.40 (0.944)
	(T _{1/3}) mean	6.20 (1.406)	6.31 (2.485)	4.80 (2.845)	3.38 (2.949)	2.70 (2.801)	0.65 (2.371)	3.76 (3.143)	4.91 (3.969)	4.61 (2.734)	6.19 (2.292)	6.20 (1.983)
71	(H _{1/3}) mean	1.13 (0.768)	1.48 (0.991)	1.09 (0.661)	0.75 (0.558)	0.61 (0.406)	0.45 (0.392)	0.41 (0.420)	0.60 (0.604)	0.70 (0.713)	0.79 (0.746)	0.83 (0.869)
	(T _{1/3}) mean	6.42 (2.326)	6.72 (1.791)	6.15 (1.950)	5.33 (2.266)	4.73 (2.257)	4.35 (2.579)	3.63 (2.810)	3.84 (3.795)	3.86 (3.153)	5.28 (3.201)	6.73 (2.223)
72	(H _{1/3}) mean	1.40 (0.725)	1.07 (0.848)	1.02 (0.726)								
	(T _{1/3}) mean	7.38 (1.187)	6.84 (1.237)	6.41 (1.403)								
73	(H _{1/3}) mean	1.36 (0.673)	1.49 (1.033)	0.96 (1.036)	0.39 (0.396)	0.46 (0.434)	0.50 (0.425)	0.30 (0.425)	0.73 (0.577)	0.72 (0.672)	0.67 (0.639)	0.45 (0.703)
	(T _{1/3}) mean	7.22 (1.358)	6.37 (2.241)	5.34 (2.922)	3.36 (2.817)	3.99 (2.870)	5.11 (3.546)	4.29 (2.868)	5.53 (3.855)	5.66 (2.927)	6.01 (2.234)	5.99 (1.969)
74	(H _{1/3}) mean	0.88 (0.787)	0.83 (0.711)	0.71 (0.711)	0.38 (0.385)	0.33 (0.339)	0.38 (0.385)	0.38 (0.385)	0.24 (0.244)	0.24 (0.244)	0.30 (0.307)	0.33 (0.334)
	(T _{1/3}) mean	6.98 (1.657)	6.68 (1.691)	6.52 (1.926)	4.96 (2.222)	4.56 (2.224)						
75	(H _{1/3}) mean	1.01 (0.845)	1.11 (0.759)	1.11 (0.759)	0.55 (0.553)	0.53 (0.549)	0.50 (0.525)	0.50 (0.525)	1.01 (0.812)	1.00 (1.025)	1.29 (1.020)	1.44 (0.691)
	(T _{1/3}) mean	6.09 (2.253)	6.36 (1.211)	6.68 (1.342)	6.40 (1.030)	5.57 (0.965)	6.30 (0.611)	6.30 (1.265)	7.21 (1.709)	6.03 (1.583)	6.26 (1.494)	6.83 (0.988)
76	(H _{1/3}) mean	1.47 (0.902)	1.36 (0.679)	1.12 (0.681)	0.91 (0.518)	0.72 (0.446)	0.42 (0.138)	0.42 (0.321)	0.68 (0.341)	1.01 (0.960)	1.10 (1.125)	1.70 (0.685)
	(T _{1/3}) mean	7.08 (1.358)	6.79 (1.092)	6.45 (1.339)	5.97 (1.265)	5.89 (1.156)	5.02 (0.756)	6.58 (1.431)	5.75 (1.199)	6.47 (1.597)	6.51 (1.797)	6.91 (1.545)
77	(H _{1/3}) mean	1.34 (0.810)	1.36 (0.910)	1.05 (0.781)	0.76 (0.563)	0.59 (0.415)	0.53 (0.448)	0.53 (0.448)	0.74 (0.699)	0.70 (0.842)	1.02 (0.800)	1.36 (0.867)
	(T _{1/3}) mean	6.78 (1.665)	6.60 (1.770)	6.95 (2.179)	5.27 (2.281)	4.91 (2.199)	5.14 (1.773)	4.88 (2.976)	5.41 (2.980)	4.94 (2.450)	5.86 (1.925)	6.54 (2.185)

(4) 季別、通年平均有義波

年	季		年間 mean	冬	春	夏	秋
	(H _{1/3}) mean	(T _{1/3}) mean					
70	(H _{1/3}) mean	1.31 (0.626)	1.04 (0.668)				
	(T _{1/3}) mean	6.20 (3.430)	5.26 (2.279)				
71	(H _{1/3}) mean	1.34 (0.887)	0.68 (0.659)				
	(T _{1/3}) mean	6.31 (2.016)	4.11 (3.353)				
72	(H _{1/3}) mean	1.32 (0.919)	0.83 (0.481)				
	(T _{1/3}) mean	6.24 (2.432)	5.42 (2.788)				
73	(H _{1/3}) mean	1.36 (0.869)	1.02 (0.726)				
	(T _{1/3}) mean	7.05 (1.615)	6.41 (0.403)				
74	(H _{1/3}) mean	1.37 (0.904)	0.65 (0.459)				
	(T _{1/3}) mean	6.68 (1.913)	4.45 (2.690)				
75	(H _{1/3}) mean	1.36 (0.869)	0.83 (0.655)				
	(T _{1/3}) mean	6.57 (1.809)	5.49 (2.350)				
76	(H _{1/3}) mean	1.17 (0.850)	0.90 (0.562)				
	(T _{1/3}) mean	6.17 (2.200)	6.20 (1.217)				
77	(H _{1/3}) mean	1.28 (0.791)	0.92 (0.581)				
	(T _{1/3}) mean	6.70 (1.211)	6.11 (1.280)				
78	(H _{1/3}) mean	1.31 (0.874)	0.83 (0.656)				
	(T _{1/3}) mean	6.83 (1.926)	5.49 (2.470)				
79	(H _{1/3}) mean	1.31 (0.874)	0.83 (0.656)				
	(T _{1/3}) mean	6.83 (1.926)	5.49 (2.470)				
80	(H _{1/3}) mean	1.31 (0.874)	0.83 (0.656)				
	(T _{1/3}) mean	6.83 (1.926)	5.49 (2.470)				
累年	(H _{1/3}) mean	1.31 (0.874)	0.83 (0.656)				
	(T _{1/3}) mean	6.83 (1.926)	5.49 (2.470)				

付表一3 波高・周期別出現頻度表

付表一3.1 波高・周期別出現頻度表 (酒田)

(1) 度数分布表 (春季)

SAKATA		KISTU										KI		HFU		74-80										3-5		RITU		HURPU		HYO	
		US														H3										T3							
T	SEIGN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO													
0.25-0.50	1.2	6.4	3.6	2.8	2.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	17.2													
0.50-0.75	0.1	1.1	3.4	4.4	1.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	51.5													
0.75-1.00	0.0	0.0	3.0	4.6	2.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	63.0													
1.00-1.25	0.0	0.0	4.0	4.0	2.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	72.7													
1.25-1.50	0.0	0.0	3.0	2.0	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	80.5													
1.50-1.75	0.0	0.0	2.5	1.7	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	85.9													
1.75-2.00	0.0	0.0	1.3	1.0	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	89.6													
2.00-2.50	0.0	0.0	0.0	2.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	93.6													
2.50-3.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	95.6													
3.00-3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	97.3													
3.50-4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	98.7													
4.00-4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	99.0													
4.50-5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	99.5													
5.00-5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.9													
5.50-6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0													
6.00-6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0													
6.50-7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0													
7.00-8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0													
8.00-9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0													
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0													
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0													
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0													
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0													
TOTAL	11.7	8.9	23.4	27.7	15.0	6.4	2.7	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0													
MICHO	11.7	20.6	43.9	73.7	90.7	96.3	98.3	99.6	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0												

(2) 出現率表 (春季)

SAKATA		KISTU										KI		HFU		74-80										3-5		DOSEU		HURPU		HYO	
		USU														H3										T3							
T	SEIGN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO													
0.25-0.50	596	127	229	224	101	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	980	980													
0.50-0.75	66	234	401	311	101	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1203	2142													
0.75-1.00	0	25	247	265	134	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	655	3597													
1.00-1.25	0	3	160	230	122	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	357	4154													
1.25-1.50	0	0	0	224	117	53	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	445	4597													
1.50-1.75	0	0	10	161	99	50	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	309	4906													
1.75-2.00	0	0	7	94	52	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	5116													
2.00-2.50	0	0	1	27	126	50	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	5364													
2.50-3.00	0	0	0	2	60	59	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	5460													
3.00-3.50	0	0	0	0	0	59	20	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	5557													
3.50-4.00	0	0	0	0	0	28	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	5636													
4.00-4.50	0	0	0	0	1	3	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	5688													
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	5	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	5703													
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5707													
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5710													
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5711													
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5711													
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5711													
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5711													
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5711													
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5711													
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5711													
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5711													
TOTAL	667	503	1444	1520	750	305	157	46	7	2	0	1	0	0	0	0	0	0	5213	5711													
MICHO	667	1175	2624	4273	5152	5695	5655	5701	5702	5710	5712	5711	5711	5711	5711	5711	5711	5711	5711	5711	5711												

(7) 度数分布表 (冬季)

SAKATA		KISFU USW																	CI	HYO	73-80	12-2	DOSU BUWPU HYD	
		M3																	M3	M3	73			
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO				
SEION	18	4	32	211	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	61			
0.25-0.50	4	17	63	152	64	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	355	396			
0.50-0.75	1	21	61	125	141	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	593	780			
0.75-1.00	0	24	124	174	202	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	559	1348			
1.00-1.25	0	2	23	70	226	93	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	590	1938			
1.25-1.50	0	0	9	190	260	94	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	608	2566			
1.50-1.75	0	0	0	149	282	97	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	604	3150			
1.75-2.00	0	0	0	147	300	140	43	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	638	3788			
2.00-2.50	0	7	25	115	506	370	26	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1111	4899			
2.50-3.00	0	3	6	45	274	410	121	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	870	5765			
3.00-3.50	0	1	3	11	64	222	117	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	488	6257			
3.50-4.00	0	0	1	1	105	143	28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290	6547			
4.00-4.50	0	0	1	0	1	17	115	64	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178	6725			
4.50-5.00	0	0	0	0	0	2	12	54	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	108	6833			
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	24	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	48	6881			
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	3	11	17	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	6917			
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6927			
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6928			
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6932			
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6932			
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6932			
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6932			
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6932			
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6932			
TOTAL	23	67	483	1372	2334	1658	697	207	47	19	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6932	6932			
FO.132	31	103	703	2011	3373	2323	1011	303	72	31	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6932			
MICHO	23	90	375	1965	4299	5957	6654	6861	6906	6927	6932	6932	6932	6932	6932	6932	6932	6932	6932	6932	6932			
FO.133	31	131	633	2434	6203	4593	9504	9903	9373	9491	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000			

(8) 出現率表 (冬季)

SAKATA		KISFU USW																	CI	HYO	73-80	12-2	RITU BUWPU HYD	
		M3																	M3	M3	73			
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO				
SEION	0.3	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9			
0.25-0.50	0.1	0.2	1.5	2.7	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	5.2			
0.50-0.75	0.0	0.3	1.2	1.7	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	11.4			
0.75-1.00	0.0	0.2	1.7	2.6	2.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	19.4			
1.00-1.25	0.0	0.0	0.1	2.9	5.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	26.0			
1.25-1.50	0.0	0.0	0.0	1.7	2.5	5.8	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	56.7			
1.50-1.75	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.1	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	45.4			
1.75-2.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.5	2.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	34.6			
2.00-2.50	0.0	0.1	0.4	1.7	7.5	5.1	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	70.7			
2.50-3.00	0.0	0.0	0.1	0.6	4.0	5.9	1.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	85.2			
3.00-3.50	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	3.9	1.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	90.3			
3.50-4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.5	2.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	94.4			
4.00-4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	97.0			
4.50-5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	98.6			
5.00-5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	99.3			
5.50-6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	99.8			
6.00-6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.9			
6.50-7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.9			
7.00-8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0			
8.00-9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0			
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0			
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0			
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0			
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0			
TOTAL	0.3	1.0	7.0	20.1	35.7	23.9	10.1	5.0	0.7	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0			
23	67	483	1397	2334	1658	697	207	47	19	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6932	6932			
MICHO	0.3	1.3	6.3	26.1	62.0	85.7	98.0	99.0	99.7	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0			
73	90	375	1965	4299	5957	6654	6861	6906	6927	6932	6932	6932	6932	6932	6932	6932	6932	6932	6932	6932	6932			

(9) 度数分布表 (通年)

SAKATA		KISYU USU										HEN HYD		75- 9 - 80- 12		BOSU BUNPU HYD		TOTAL MICHO				
H	SEASON	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19		19-			
0.25- 0.50	2560	787	1060	132	37	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4793	4793		
0.50- 0.75	480	1209	1197	565	70	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3421	15759		
0.75- 1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2806	16545		
1.00- 1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2224	18769		
1.25- 1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1788	20357		
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1458	22015		
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1261	23276		
2.00- 2.50	0	7	64	187	338	623	990	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1883	25155		
2.50- 3.00	0	5	5	51	166	523	210	25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1300	26650	
3.00- 3.50	0	1	3	13	61	212	226	51	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	802	27261	
3.50- 4.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	519	27781	
4.00- 4.50	0	0	1	0	2	22	177	89	13	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310	28090	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	2	61	98	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	175	28265	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	28353	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	28420	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	28444	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	28450	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	28456	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28456	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28456	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28456	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28456	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28456	
TOTAL	2802	2576	6024	6864	5370	3020	1548	450	106	45	5	2	0	0	0	0	0	0	0	28456	28456	
IC (0.1%)	9814	9034	21234	25434	18994	10091	4234	1034	434	234	034	014	034	024	034	034	034	034	034	034	10000	10000
MICHO (0.1%)	2802	5376	11400	18064	23434	26434	27842	28242	28400	28444	28456	28456	28456	28456	28456	28456	28456	28456	28456	28456	28456	28456

(10) 出現率表 (通年)

SAKATA		KISYU USU										HEN HYD		75- 9 - 80- 12		BUNPU HYD		TOTAL MICHO			
H	SEASON	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19		19-		
0.25- 0.50	9.0	2.7	3.9	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	16.8
0.50- 0.75	0.7	4.5	7.0	3.7	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4	36.5
0.75- 1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	48.3
1.00- 1.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	56.1
1.25- 1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	66.2
1.50- 1.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	77.4
1.75- 2.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	81.8
2.00- 2.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	88.4
2.50- 3.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	93.0
3.00- 3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	95.8
3.50- 4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	97.6
4.00- 4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	98.7
4.50- 5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	99.3
5.00- 5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	99.6
5.50- 6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	99.9
6.00- 6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0
6.50- 7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
7.00- 8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
8.00- 9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
TOTAL	9.8	9.0	21.2	23.4	18.9	10.8	4.7	1.6	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
IC (0.1%)	2802	2576	6024	6864	5370	3020	1348	450	106	45	5	2	0	0	0	0	0	0	0	28456	28456
MICHO (0.1%)	9.8	16.4	44.1	65.5	82.4	95.1	97.8	99.4	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(3) 度数分布表 (夏季)

KANAZAWA		KISUYU		USW	KT	HYO	70-80		6-8		DOSU BUJYU HYO		TOTAL							
SEIZON		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	MICHO	
0.25-0.50	0.3	1022	520	72	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2075	2075
0.50-0.75	0.3	877	991	353	63	8	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2541	4616
0.75-1.00	0	253	672	405	110	27	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1286	5902
1.00-1.25	0	53	168	306	115	44	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	695	6597
1.25-1.50	0	0	53	101	89	25	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	284	6881
1.50-1.75	0	0	0	10	68	39	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	6988
1.75-2.00	0	0	0	1	13	53	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	7050
2.00-2.50	0	0	0	0	5	14	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	7084
2.50-3.00	0	0	0	0	2	9	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	7103
3.00-3.50	0	0	0	0	0	2	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	7112
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7114
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7114
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7114
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7114
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7114
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7114
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7114
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7114
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7114
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7114
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7114
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7114
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7114
TOTAL	612	2324	2216	1306	463	143	35	13	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7114	7114
MIHO	612	2936	5152	6458	6921	7084	7099	7112	7113	7114	7114	7114	7114	7114	7114	7114	7114	7114	7114	7114
(0.12%)	86%	43%	724%	708%	973%	993%	998%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%

(4) 出現率表 (夏季)

KANAZAWA		KISUYU		USW	KT	HYO	70-80		6-8		RITU BUJYU HYO		TOTAL							
SEIZON		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	MICHO	
0.25-0.50	0.3	14.4	7.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2	29.2
0.50-0.75	0.3	13.7	13.9	5.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.7	64.9
0.75-1.00	0.3	3.7	6.6	5.1	1.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1	83.0
1.00-1.25	0.3	0.7	2.4	6.3	1.6	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	92.7
1.25-1.50	0.3	0.0	0.7	1.4	1.3	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	96.7
1.50-1.75	0.3	0.0	0.0	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	98.2
1.75-2.00	0.3	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	99.6
2.00-2.50	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	99.8
2.50-3.00	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0
3.00-3.50	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
3.50-4.00	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
4.00-4.50	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
4.50-5.00	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
5.00-5.50	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
5.50-6.00	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
6.00-6.50	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
6.50-7.00	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
7.00-8.00	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
8.00-9.00	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
9.00-10.00	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
10.00-11.00	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
11.00-12.00	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
12.00-	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
TOTAL	8.6	32.7	31.1	18.4	6.5	2.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
MIHO	8.6	41.3	72.4	90.8	97.3	99.3	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(0.12%)	612	2936	5152	6458	6921	7084	7099	7112	7113	7114	7114	7114	7114	7114	7114	7114	7114	7114	7114	7114

(5) 度数分布表 (秋季)

KANAZAWA		KISTU USW										K1 HYO		70- 80		9- 11		DOSU BUNPU HYD		H3 13	
T	SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	
0.25- 0.50	51	250	239	10	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	561	361	
0.50- 0.75	0	229	481	594	235	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2029	2590	
0.75- 1.00	0	29	205	459	311	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1379	5419	
1.00- 1.25	0	135	271	297	190	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	810	4229	
1.25- 1.50	0	1	92	160	218	174	79	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	634	4863	
1.50- 1.75	0	0	7	77	163	161	59	5	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	443	7326	
1.75- 2.00	0	0	1	42	95	146	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	357	7483	
2.00- 2.50	0	0	0	31	90	173	155	26	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	485	8168	
2.50- 3.00	0	0	0	1	40	83	136	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	8468	
3.00- 3.50	0	0	0	0	8	59	93	40	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	8672	
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	18	60	36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	8792	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	2	31	47	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	96	8888	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	28	20	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	60	8948	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	1	5	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	26	8974	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	1	4	11	3	5	0	0	0	0	0	0	0	24	8998	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	9008	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9012	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	9016	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9018	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9018	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9018	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9018	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9018	
TOTAL	68	1097	2136	2159	1573	983	651	239	75	26	8	3	0	0	0	0	0	0	9018	9018	
DL1X3	81	1223	2379	2393	1743	1093	723	273	83	33	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000
MICHO	68	1185	3301	5460	7033	8016	8667	8806	8981	9007	9015	9018	9018	9018	9018	9018	9018	9018	9018	9018	9018
DL1X3	81	1293	3663	6053	7803	8893	9613	9883	9963	9993	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000

(6) 出現率表 (秋季)

KANAZAWA		KISTU USW										K1 HYO		70- 80		9- 11		BITU BUNPU HYD		H3 13	
T	SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	
0.25- 0.50	0.2	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	28.7	
0.50- 0.75	0.0	0.7	0.4	6.6	7.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	47.0	
0.75- 1.00	0.0	0.7	3.2	5.1	3.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	40.1	
1.00- 1.25	0.0	0.0	1.5	3.0	3.3	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	69.1	
1.25- 1.50	0.0	0.0	0.9	1.8	2.4	1.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	76.1	
1.50- 1.75	0.0	0.0	0.1	0.9	1.8	1.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	83.2	
1.75- 2.00	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1	1.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	85.2	
2.00- 2.50	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	1.9	1.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	90.6	
2.50- 3.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	1.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	93.9	
3.00- 3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	96.2	
3.50- 4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	97.5	
4.00- 4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	98.6	
4.50- 5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	99.2	
5.00- 5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	99.5	
5.50- 6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	99.8	
6.00- 6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.9	
6.50- 7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.9	
7.00- 8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0	
8.00- 9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
TOTAL	0.8	12.2	23.7	23.9	17.4	10.9	7.2	2.7	0.8	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	
MICHO	68	1185	3301	5460	7033	8016	8667	8806	8981	9007	9015	9018	9018	9018	9018	9018	9018	9018	9018	9018	9018

(6) 出現率表 (秋季)

KANAZAWA		KISTU USV																	EJ MYO		69- 80 12- 2		DSSU BUNPU MYO	
		H3 T3																						
H	T SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO				
SEION	4	13	17	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	42	42				
0.25- 0.50	0	67	136	169	80	9	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	466	508				
0.50- 0.75	0	70	205	276	212	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	782	1290				
0.75- 1.00	0	74	204	287	367	112	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	999	2289				
1.00- 1.25	0	71	145	285	310	324	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1088	3377				
1.25- 1.50	0	1	51	215	372	334	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	999	4376				
1.50- 1.75	0	0	14	137	299	330	87	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	871	5247				
1.75- 2.00	0	0	0	3	69	229	381	115	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	782	6029				
2.00- 2.50	0	0	0	0	67	370	625	286	37	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1302	7331				
2.50- 3.00	0	0	0	0	7	158	312	237	64	5	2	0	0	0	0	0	0	0	882	8213				
3.00- 3.50	0	0	0	0	1	34	194	258	94	13	3	0	0	0	0	0	0	0	589	8802				
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	1	67	201	79	27	5	0	0	0	0	0	0	0	376	9178				
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	1	15	102	95	29	13	7	0	1	0	0	0	0	261	9459				
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	30	67	38	9	4	6	1	0	0	0	0	155	9594				
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	1	6	40	34	9	2	0	0	0	0	0	98	9692				
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	2	13	23	12	1	1	0	0	0	0	0	51	9243				
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	2	4	1	0	0	0	0	0	16	9259				
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	3	1	0	0	0	0	0	0	9	9268				
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	9271				
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9271				
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9271				
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9271				
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9271				
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9271				
TOTAL	4	177	793	1517	2503	2620	1381	514	173	59	20	8	2	0	0	0	0	0	9271	9271				
60.1234	034	1294	8734	15574	25674	26871	14134	5374	1834	634	234	114	314	034	034	034	034	034	10000	10000				
MICHO	4	181	974	2493	4994	7614	8995	9509	6682	9741	9761	9769	9271	9271	9271	9271	9271	9271	9271	9271				
60.1237	031	193	1003	2553	5113	7793	9213	9233	9913	9973	9993	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10000	10000				

(7) 度数分布表 (冬季)

KANAZAWA		KISTU USV																	EJ MYO		69- 80 12- 2		DSSU BUNPU MYO	
		H3 T3																						
H	T SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO				
SEION	0.0	0.1	0.2	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	0.4				
0.25- 0.50	0.	0.7	1.6	1.7	0.6	0.1	0.0	0.0	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.8	5.2				
0.50- 0.75	0.	0.7	2.1	2.8	2.2	0.2	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.0	13.2				
0.75- 1.00	0.	0.	2.1	2.9	3.8	1.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	16.2	23.4				
1.00- 1.25	0.	0.	1.3	2.2	2.9	4.2	2.3	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.1	34.6				
1.25- 1.50	0.	0.	0.5	2.2	3.8	3.4	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.2	44.8				
1.50- 1.75	0.	0.	0.	1.4	3.1	3.4	0.9	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.9	53.7				
1.75- 2.00	0.	0.	0.0	0.7	2.3	3.7	1.2	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.0	61.7				
2.00- 2.50	0.	0.	0.	0.7	3.8	5.6	2.9	0.4	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.3	75.0				
2.50- 3.00	0.	0.	0.	0.0	1.9	2.7	0.7	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.0	84.1				
3.00- 3.50	0.	0.	0.	0.0	0.7	2.0	2.6	1.0	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.0	90.1				
3.50- 4.00	0.	0.	0.	0.0	0.6	2.3	0.8	0.3	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.8	93.9				
4.00- 4.50	0.	0.	0.	0.	0.0	0.2	1.0	1.0	0.3	0.1	0.1	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	2.7	96.6				
4.50- 5.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	0.7	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	1.6	98.2				
5.00- 5.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.5	0.3	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.0	99.2				
5.50- 6.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	99.7				
6.00- 6.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	99.9				
6.50- 7.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	100.0				
7.00- 8.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0				
8.00- 9.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0				
9.00-10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0				
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0				
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0				
12.00-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0				
TOTAL	0.0	1.8	8.1	15.5	25.6	26.8	14.1	5.3	1.8	0.6	0.2	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0				
60.1234	4	177	793	1517	2503	2620	1381	514	173	59	20	8	2	0	0	0	0	0	9271	9271				
MICHO	0.0	1.9	10.0	25.5	51.1	77.9	92.1	97.3	99.1	99.7	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0				
60.1237	4	181	974	2493	4994	7614	8995	9509	6682	9741	9761	9769	9271	9271	9271	9271	9271	9271	9271	9271				

(9) 度数分布表 (通年)

KANAZAWA		KISUYU USW										HEN NYO		70- 1 - 80- 12				DOSSU BUNPU NYO		TOTAL NICHOU		
H	SEIION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	M3		T3	
SEIION	487 / 1689	104	179	18	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3624	3624	
0.25- 0.50	208	2491	2870	1423	253	38	13	5	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7396	11020	
0.50- 0.75	253	1854	5974	718	71	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5592	16612	
0.75- 1.00	0	23	1006	1620	1092	246	21	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4231	20845	
1.00- 1.25	0	2	283	956	1083	420	25	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3013	23856	
1.25- 1.50	0	2	24	401	888	623	24	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2346	26202	
1.50- 1.75	0	0	32	307	689	614	165	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1297	22999	
1.75- 2.00	0	0	1	758	431	621	237	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1458	29457	
2.00- 2.50	0	0	0	175	399	909	554	62	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2267	31724	
2.50- 3.00	0	0	0	2	229	598	465	127	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1433	33157	
3.00- 3.50	0	0	1	1	35	301	415	153	24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	935	34602	
3.50- 4.00	0	0	0	0	1	88	105	148	37	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	583	34675	
4.00- 4.50	0	0	0	0	1	10	146	182	47	16	8	0	1	0	0	0	0	0	0	419	35094	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	115	67	14	5	7	1	0	0	0	0	0	0	0	269	35243	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	1	73	59	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159	35502	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	3	22	49	15	6	1	0	0	0	0	0	0	0	96	35598	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	3	4	15	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	34	35832	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	4	3	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	35846	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	35655	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35655	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35655	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35655	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35655	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35655	
TOTAL	997	5394	7460	7345	6037	4559	2483	952	313	92	30	11	2	0	0	0	0	0	0	35655	35655	
40,1214	2834	15314	20914	20634	16394	12834	7894	2794	934	314	734	034	034	034	034	034	034	034	034	034	10000	10000
NICHOU	997	6391	13851	21196	27213	31772	34255	35207	35520	35612	35642	35653	35655	35655	35655	35655	35655	35655	35655	35655	35655	35655
40,1214	2834	17914	33834	59434	76334	89134	96134	98734	99834	99934	1000034	1000034	1000034	1000034	1000034	1000034	1000034	1000034	1000034	1000034	1000034	

(10) 出現率表 (通年)

KANAZAWA		KISUYU USW										HEN NYO		70- 1 - 80- 12				RIJU BUNPU NYO		TOTAL NICHOU	
H	SEIION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	M3		T3
SEIION	1.9	4.7	2.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	10.2
0.25- 0.50	0.8	7.0	8.0	4.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7	30.9
0.50- 0.75	0.0	2.7	5.2	3.5	7.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	46.6
0.75- 1.00	0.0	0.7	2.8	4.5	3.1	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	58.5
1.00- 1.25	0.0	0.1	1.6	2.7	3.0	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	66.9
1.25- 1.50	0.0	0.0	0.5	1.7	2.5	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	73.5
1.50- 1.75	0.0	0.0	0.1	0.9	1.9	1.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	78.5
1.75- 2.00	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	1.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	82.6
2.00- 2.50	0.0	0.0	0.0	0.3	1.7	2.5	1.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	89.0
2.50- 3.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.7	1.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	93.0
3.00- 3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.8	1.2	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	95.6
3.50- 4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	97.3
4.00- 4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	98.4
4.50- 5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	99.1
5.00- 5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	99.6
5.50- 6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	99.8
6.00- 6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.9
6.50- 7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
7.00- 8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
8.00- 9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
TOTAL	2.8	15.1	20.9	20.6	16.9	12.8	7.0	2.7	0.9	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
997	5394	7460	7345	6037	4559	2483	952	313	92	30	11	2	0	0	0	0	0	0	0	35655	35655
NICHOU	2.8	17.9	38.8	59.4	76.3	89.1	96.1	98.7	99.6	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
997	6391	13851	21196	27213	31772	34255	35207	35520	35612	35642	35653	35655	35655	35655	35655	35655	35655	35655	35655	35655	35655

付表—3.3 波高・周期別出現頻度表 (むつ小川原)

(1) 度数分布表 (春季)

MUTSUOGAWARA		KISYU USW KI HYO																	74-80	3-5	DOSU BUNPU HYO	
		H3 F3																			H3 F3	
T SEASON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO			
0.25-0.50	0	77	152	173	166	125	76	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	250			
0.50-0.75	0	12	104	250	314	331	316	130	81	9	1	0	0	0	0	0	0	1580	2430			
0.75-1.00	1	27	170	270	352	306	172	82	24	2	0	0	0	0	0	0	0	1437	4067			
1.00-1.25	0	0	23	121	210	192	181	115	58	21	9	0	0	0	0	0	0	920	4987			
1.25-1.50	0	1	13	78	121	78	102	104	55	16	3	1	0	0	0	0	0	552	5539			
1.50-1.75	0	0	3	40	51	42	61	85	36	6	4	0	0	0	0	0	0	320	5859			
1.75-2.00	0	0	0	11	34	35	51	55	40	12	3	7	0	0	0	0	0	248	6107			
2.00-2.50	0	0	0	11	42	50	58	72	57	32	7	2	0	0	0	0	0	331	6438			
2.50-3.00	0	0	0	0	26	34	32	35	43	23	6	0	0	0	0	0	0	199	6637			
3.00-3.50	0	0	0	0	0	27	27	11	14	7	0	0	0	0	0	0	0	92	6729			
3.50-4.00	0	0	0	0	0	22	19	5	1	4	0	0	0	0	0	0	0	51	6780			
4.00-4.50	0	0	0	0	0	4	4	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	20	6800			
4.50-5.00	0	0	0	0	0	1	4	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	11	6811			
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6813			
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6815			
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6816			
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TOTAL	261	27	277	841	1247	1377	1293	851	454	159	39	10	0	0	0	0	0	6816	6816			
(0.25) (35) (43) (41) (123) (183) (202) (190) (125) (47) (25) (31) (13) (0) (0) (0) (0) (0) (1000) (1000)																						
(0.12) (35) (39) (40) (203) (386) (588) (778) (903) (969) (993) (999) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000)																						

(2) 出現率表 (春季)

MUTSUOGAWARA		KISYU USW KI HYO																	74-80	3-5	RITU BUNPU HYO	
		H3 F3																			H3 F3	
T SEASON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO			
0.25-0.50	0.	0.	1.1	2.2	2.5	2.4	1.8	1.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.7			
0.50-0.75	0.	0.2	1.5	3.7	4.6	5.6	4.7	1.9	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	38.8			
0.75-1.00	0.0	0.1	0.8	2.5	4.0	5.2	4.5	2.3	1.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1	59.7			
1.00-1.25	0.	0.	0.3	1.8	3.1	2.7	2.7	1.7	0.9	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	73.2			
1.25-1.50	0.0	0.2	0.2	1.1	1.8	1.1	1.5	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	81.3			
1.50-1.75	0.	0.	0.0	0.7	0.7	0.6	0.9	1.0	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	86.0			
1.75-2.00	0.	0.	0.	0.2	0.3	0.3	0.7	0.8	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	89.6			
2.00-2.50	0.	0.	0.	0.2	0.6	0.7	0.9	1.1	0.8	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	94.3			
2.50-3.00	0.	0.	0.	0.	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	97.4			
3.00-3.50	0.	0.	0.	0.	0.1	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	98.7			
3.50-4.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	99.5			
4.00-4.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	99.8			
4.50-5.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	99.9			
5.00-5.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0			
5.50-6.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0			
6.00-6.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0			
6.50-7.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0			
7.00-8.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0			
8.00-9.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0			
9.00-10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0			
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0			
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0			
12.00-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0			
TOTAL	3.5	0.4	4.1	12.3	18.3	20.2	19.0	12.5	6.7	2.3	0.6	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0			
(24) (27) (27) (81) (124) (137) (128) (81) (45) (19) (39) (10) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (6816) (6816)																						
(0.12) (35) (39) (40) (203) (386) (588) (778) (903) (969) (993) (999) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000)																						

(3) 度数分布表 (夏季)

MUTSUOGANARA		KISTU USW										KI HTO		74-80		6-8		BOSU BUNPU HTO		H3 13	
H	T SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	
0.25-0.50	0.23	0	2	16	34	130	135	23	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	
0.50-0.75	0.1	1	30	202	609	417	475	42	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2259	2689	
0.75-1.00	0.0	0	51	271	135	587	430	125	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2006	4695	
1.00-1.25	0.0	0	22	186	239	275	263	116	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1117	5812	
1.25-1.50	0.0	0	7	100	159	165	150	57	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	653	4465	
1.50-1.75	0.0	0	0	28	132	90	77	38	10	4	1	0	0	0	0	0	0	0	590	6855	
1.75-2.00	0.0	0	0	7	84	62	49	44	7	2	4	0	0	0	0	0	0	0	259	7114	
2.00-2.50	0.0	0	0	2	98	74	62	26	15	1	2	5	1	0	0	0	0	0	284	7398	
2.50-3.00	0.0	0	0	0	22	52	24	7	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	108	7506	
3.00-3.50	0.0	0	0	0	0	18	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	7543	
3.50-4.00	0.0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7548	
4.00-4.50	0.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7546	
4.50-5.00	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7549	
5.00-5.50	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7549	
5.50-6.00	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7549	
6.00-6.50	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7549	
6.50-7.00	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7549	
7.00-8.00	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7549	
8.00-9.00	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7549	
9.00-10.00	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7549	
10.00-11.00	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7549	
11.00-12.00	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7549	
12.00-	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7549	
TOTAL	23	3	117	862	2008	2274	1623	523	86	15	7	5	1	0	0	0	0	0	2549	7549	
(0.123)	31	0	151	1142	2669	3012	2152	6934	1236	23	134	11	0	0	0	0	0	0	10000	(1000)	
MICHO	23	26	143	1005	3013	5287	6910	7433	7521	7536	7543	7548	7549	7549	7549	7549	7549	7549	7549	7549	
(0.123)	31	31	193	1332	3993	7003	9152	9852	9963	9983	9993	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	

(4) 出現率表 (夏季)

MUTSUOGANARA		KISTU USW										KI HTO		74-80		6-8		BITU BUNPU HTO		H3 13	
H	T SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	
0.25-0.50	0.3	0.0	0.2	0.2	1.7	1.8	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	6.0	
0.50-0.75	0.0	0.0	0.5	2.1	8.1	6.5	5.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	35.6	
0.75-1.00	0.0	0.0	0.4	0.6	7.1	7.8	5.7	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.6	62.2	
1.00-1.25	0.0	0.0	0.3	2.5	3.1	3.6	3.5	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	77.0	
1.25-1.50	0.0	0.0	0.1	1.3	2.1	2.2	2.0	0.8	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	65.6	
1.50-1.75	0.0	0.0	0.0	0.3	1.7	1.2	1.0	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	90.8	
1.75-2.00	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	0.8	0.6	0.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	94.2	
2.00-2.50	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.0	0.8	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	98.0	
2.50-3.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	99.4	
3.00-3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	99.9	
3.50-4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0	
4.00-4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
4.50-5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
5.00-5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
5.50-6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
6.00-6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
6.50-7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
7.00-8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
8.00-9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
TOTAL	0.3	0.0	1.5	11.4	26.6	30.1	21.5	6.9	1.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	
(0.123)	23	3	117	862	2008	2274	1623	523	88	15	7	5	1	0	0	0	0	0	7549	7549	
MICHO	0.3	0.3	1.9	15.3	39.9	70.0	91.5	98.5	99.6	99.8	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
(0.123)	23	26	145	1095	3013	5287	6910	7433	7521	7536	7543	7548	7549	7549	7549	7549	7549	7549	7549	7549	

(5) 度数分布表 (秋季)

MITSUOGAWARA		KISTU		USU		KI		HYO		74-80		9-11		DUSU		BUNPU		HYO		TOTAL		MICHU	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHU	TOTAL	MICHU	
0.25-0.50	104	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	108	108	108	
0.50-0.75	0	63	172	532	575	362	320	188	83	0	2	1	1	0	0	0	0	0	1894	3134	1894	3134	
0.75-1.00	0	0	59	146	223	265	255	196	113	23	5	5	0	0	0	0	0	0	1296	4450	1296	4450	
1.00-1.25	0	0	10	119	198	211	155	143	111	28	10	3	2	0	0	0	0	0	994	5424	994	5424	
1.25-1.50	0	0	0	92	126	118	114	103	70			12	2	0	0	0	0	0	708	6132	708	6132	
1.50-1.75	0	0	0	0	55	90	97	61	59	42	44	12	0	0	0	0	0	0	460	6592	460	6592	
1.75-2.00	0	0	0	0	27	71	85	51	24	39	29	11	2	0	0	0	0	0	324	6916	324	6916	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	5	49	72	51	20	35	17	12	3	0	0	0	0	262	7178	262	7178	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	18	37	21	20	16	7	9	1	0	0	0	0	135	7515	135	7515	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	3	20	22	17	12	7	7	0	0	0	0	0	0	88	7401	88	7401	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	1	7	9	1	4	6	6	0	0	0	0	0	0	34	7435	34	7435	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	3	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8	7443	8	7443	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	7450	7	7450	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7452	2	7452	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7452	0	7452	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7452	0	7452	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7452	0	7452	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7452	0	7452	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7452	0	7452	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7452	0	7452	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7452	0	7452	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7452	0	7452	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7452	0	7452	
TOTAL	107	90	410	960	1366	1515	1229	863	558	247	86	18	3	0	0	0	0	0	7452	7452	7452	7452	
MICHU	107	197	407	1567	2933	4448	5677	6346	7098	7345	7431	7449	7452	7452	7452	7452	7452	7452	7452	7452	7452	7452	7452

(6) 出現率表 (秋季)

MITSUOGAWARA		KISTU		USU		KI		HYO		74-80		9-11		DUSU		BUNPU		HYO		TOTAL		MICHU	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHU	TOTAL	MICHU	
0.25-0.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	1.4	
0.50-0.75	0.0	0.0	2.3	4.5	5.0	4.9	4.4	2.3	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4	42.1	25.4	42.1	
0.75-1.00	0.0	0.0	0.8	2.0	3.0	3.6	3.4	2.6	1.5	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	59.4	17.4	59.4	
1.00-1.25	0.0	0.0	0.2	1.4	2.6	2.8	1.8	1.9	1.5	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	72.8	13.5	72.8	
1.25-1.50	0.0	0.0	0.1	1.2	1.7	1.6	1.5	1.4	1.0	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	82.3	9.5	82.3	
1.50-1.75	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	1.3	0.8	0.8	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	88.5	6.2	88.5	
1.75-2.00	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	1.1	0.7	0.3	0.5	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	92.2	4.3	92.2	
2.00-2.50	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.0	0.7	0.3	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	96.3	3.5	96.3	
2.50-3.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	98.1	1.8	98.1	
3.00-3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	99.3	1.2	99.3	
3.50-4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	99.2	0.5	99.2	
4.00-4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.9	0.1	99.9	
4.50-5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0	0.1	100.0	
5.00-5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	
5.50-6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	
6.00-6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	
6.50-7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	
7.00-8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	
8.00-9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	100.0	9.0	100.0	
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	
TOTAL	1.4	1.2	3.5	12.9	18.3	20.3	16.3	11.6	7.5	3.3	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
MICHU	1.4	2.6	8.1	21.0	39.4	59.7	76.2	87.0	95.2	98.6	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(7) 度数分布表 (冬季)

MITSUGAWARA		KISYU USW KI HYO										74- 80 12- 2		DUSU BUNPU HYO		TOTAL MICHO						
H	T SEIHOH	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-				
0.25- 0.50	0	40	144	400	268	187	159	43	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	366	366	
0.50- 0.75	0	48	300	602	281	203	198	186	132	44	9	2	0	0	0	0	0	0	0	1406	1770	
0.75- 1.00	0	15	107	233	128	103	107	109	111	68	30	6	0	0	0	0	0	0	0	1905	3675	
1.00- 1.25	0	1	23	73	74	58	64	55	79	53	47	13	1	0	0	0	0	0	0	317	5528	
1.25- 1.50	0	0	4	59	48	39	58	36	38	37	27	11	0	0	0	0	0	0	0	317	5528	
1.50- 1.75	0	0	0	20	47	22	18	24	34	19	15	8	0	0	0	0	0	0	0	207	5735	
1.75- 2.00	0	0	0	13	21	24	16	17	28	5	3	4	1	0	0	0	0	0	0	132	5867	
2.00- 2.50	0	0	0	5	24	40	35	32	20	12	1	7	0	0	0	0	0	0	0	176	6063	
2.50- 3.00	0	0	0	0	7	28	23	20	12	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	98	6141	
3.00- 3.50	0	0	0	0	3	17	17	9	15	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	60	6201	
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	5	8	10	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	6230	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	2	3	6	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	6250	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	2	8	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	6275	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	1	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	6286	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6286	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6286	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6286	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6286	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6286	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6286	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6286	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6286	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6286	
TOTAL	362	102	683	1271	901	726	671	595	510	265	146	52	2	0	0	0	0	0	0	6286	6286	
CO.120°C	583	161	1093	2023	1436	1153	1073	953	813	423	233	83	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000	
MICHO	362	646	1367	2418	3319	4045	4716	5311	5821	6086	6232	6284	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286
CO.130°C	583	743	1367	2353	3228	4043	4750	5311	5821	6086	6232	6284	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286

(8) 出現率表 (冬季)

MITSUGAWARA		KISYU USW KI HYO										74- 80 12- 2		RIJU BUNPU HYO		TOTAL MICHO						
H	T SEIHOH	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-				
0.25- 0.50	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	5.8	
0.50- 0.75	0	0.6	3.9	6.5	4.3	3.0	2.2	1.3	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3	28.2	
0.75- 1.00	0	0.8	4.8	8.0	4.3	3.2	3.1	3.0	2.1	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3	38.5	
1.00- 1.25	0	0.2	1.7	3.4	2.0	1.6	1.7	1.7	1.8	1.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	16.3	
1.25- 1.50	0	0.0	0.1	1.2	1.2	0.9	1.0	0.9	1.3	0.6	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	82.9	
1.50- 1.75	0	0	0.1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	87.9	
1.75- 2.00	0	0	0	0.3	0.7	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	91.2	
2.00- 2.50	0	0	0	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	93.3	
2.50- 3.00	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	97.7	
3.00- 3.50	0	0	0	0.0	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	98.6	
3.50- 4.00	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	99.1	
4.00- 4.50	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	99.4	
4.50- 5.00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	99.8	
5.00- 5.50	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	100.0	
5.50- 6.00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
6.00- 6.50	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
6.50- 7.00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
7.00- 8.00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
8.00- 9.00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
9.00-10.00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
10.00-11.00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
11.00-12.00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
12.00-	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
TOTAL	5.8	1.6	16.9	20.2	14.3	11.5	10.7	9.5	8.1	4.2	2.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	
CO.120°C	362	102	683	1271	901	726	671	595	510	265	146	52	2	0	0	0	0	0	0	6286	6286	
MICHO	5.8	7.4	13.2	18.5	12.8	10.3	9.5	8.1	7.0	3.6	1.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	
CO.130°C	362	464	1147	2418	3319	4043	4716	5311	5821	6086	6232	6284	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286

(5) 度数分布表 (秋季)

MACHINOME		KISYU										USW		KE		HFO		75-80		9-11		80SU		BUNPU		HYO		
T	SEIHO	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	H3	T3	H3	T3	H3	T3	H3	T3
0.25-0.50	7	136	220	376	337	270	157	81	79	11	2	0	0	0	0	0	0	35	35									
0.50-0.75	7	146	451	481	406	473	269	140	77	29	8	2	0	0	0	0	0	1023	1658									
0.75-1.00	0	29	248	222	318	752	262	139	89	29	11	2	0	1	0	0	0	1690	5758									
1.00-1.25	0	3	102	222	230	170	132	137	86	44	13	5	0	0	0	0	0	1170	6928									
1.25-1.50	0	0	22	115	110	106	68	71	63	26	1	1	0	0	0	0	0	594	7322									
1.50-1.75	0	0	5	64	30	77	66	29	33	26	5	1	0	0	0	0	0	360	7888									
1.75-2.00	0	0	0	12	14	52	30	31	15	16	8	2	0	0	0	0	0	226	8114									
2.00-2.50	0	0	0	7	65	64	38	27	15	13	0	5	0	0	0	0	0	198	8312									
2.50-3.00	0	0	0	0	0	31	22	29	20	20	9	7	0	0	0	0	0	162	8454									
3.00-3.50	0	0	0	0	1	11	19	11	7	1	5	1	0	0	0	0	0	60	8514									
3.50-4.00	0	0	0	0	0	2	2	0	4	2	0	1	1	1	0	0	0	15	8527									
4.00-4.50	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8528									
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8528									
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8528									
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8528									
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8528									
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8528									
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8528									
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8528									
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8528									
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8528									
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8528									
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8528									
TOTAL		34	348	1118	1563	1593	1330	1029	601	455	223	77	32	3	2	0	0	8528	8528									
ED-122		434	4124	13314	18316	18221	12131	8111	5111	2611	911	411	011	011	011	011	011	10000	10000									
MICHO		34	362	1500	3063	4656	6036	7085	7756	8191	8414	8491	8323	8526	8528	8528	8528	8528	8528									
CU-1237		431	431	1763	3391	5463	7083	8281	9091	9601	9871	9961	9991	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000		

(6) 出現率表 (秋季)

MACHINOME		KISYU										USW		KE		HFO		75-80		9-11		RITU		BUNPU		HYO		
T	SEIHO	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	H3	T3	H3	T3	H3	T3	H3	T3
0.25-0.50	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4									
0.50-0.75	0.0	1.4	3.5	3.7	4.0	2.0	1.8	0.9	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	19.4									
0.75-1.00	0.0	0.5	2.9	3.5	3.7	3.0	2.9	1.6	1.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3	47.7									
1.00-1.25	0.0	0.0	1.4	2.8	2.7	2.1	1.6	1.6	1.0	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	81.2									
1.25-1.50	0.0	0.0	0.5	1.3	1.3	1.2	0.8	0.9	0.7	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	88.2									
1.50-1.75	0.0	0.0	0.8	0.9	0.9	0.5	0.3	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	92.5									
1.75-2.00	0.0	0.0	0.2	0.6	0.6	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	95.1									
2.00-2.50	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	97.5									
2.50-3.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	99.1									
3.00-3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	99.8									
3.50-4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	100.0									
4.00-4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0									
4.50-5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0									
5.00-5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0									
5.50-6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0									
6.00-6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0									
6.50-7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0									
7.00-8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0									
8.00-9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0									
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0									
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0									
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0									
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0									
TOTAL		0.4	4.1	13.1	18.3	18.2	16.2	12.1	8.1	5.1	2.0	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0									
ED-122		34	348	1118	1563	1593	1330	1029	601	455	223	77	32	3	2	0	0	8528	8528									
MICHO		0.4	4.5	17.6	35.6	54.6	70.1	82.8	90.9	94.0	95.7	99.6	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
CU-1237		34	362	1500	3063	4656	6036	7085	7756	8191	8414	8491	8323	8526	8528	8528	8528	8528	8528									

(9) 度数分布表 (通年)

MACHINOME		KISYU USU NEU HYO																	73- 3 - 80- 12	DUSU BUNPU HYO		TOTAL MICHU					
H	SEIION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3							
0.25- 0.50	0.0	4.00	6.25	12.27	15.30	11.27	7.25	4.57	2.73	2.0	2.2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	412	412		
0.50- 0.75	1.0	104	1308	1755	1731	1509	1100	600	271	117	61	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8279	15294		
0.75- 1.00	1	134	859	1235	1041	677	746	379	231	95	53	25	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5604	21398		
1.00- 1.25	1	1	114	625	710	572	586	303	165	125	64	30	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3512	24910		
1.25- 1.50	0	1	23	151	364	267	193	216	159	80	55	17	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1767	26677		
1.50- 1.75	0	0	10	65	285	191	133	110	104	81	17	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1149	27826		
1.75- 2.00	0	0	1	3	203	164	99	97	58	67	28	18	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	759	28585		
2.00- 2.50	0	0	0	2	175	215	162	106	86	65	27	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	880	29465		
2.50- 3.00	0	0	0	1	60	108	77	64	52	44	18	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	421	29886		
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	37	68	16	18	20	10	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	30353		
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	6	11	7	10	8	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	30103		
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	10	4	4	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	30130		
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	3	6	5	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	30154		
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	30165	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30169	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30169
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30169
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30169
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30169
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30169
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30169
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30169
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30169
TOTAL	220	1002	3392	5664	5922	5050	3771	2360	1401	754	370	190	33	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30169	30169	
(0.125)	73	133	1121	1274	1961	1671	1253	781	461	261	121	61	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10003	10003
MICHO	220	1222	4614	10278	16200	21250	25021	27381	28782	29566	29936	30126	30159	30166	30169	30169	30169	30169	30169	30169	30169	30169	30169	30169	30169	30169	30169
(0.125)	73	131	1531	3411	5371	7041	8793	1081	954	920	992	991	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	

(10) 出現率表 (通年)

MACHINOME		KISYU USU NEU HYO																	73- 3 - 80- 12	RITU BUNPU HYO		TOTAL MICHU				
H	SEIION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3						
0.25- 0.50	0.2	1.3	2.7	4.1	4.4	3.7	2.0	1.4	0.7	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	
0.50- 0.75	0.1	1.3	6.3	5.5	5.7	5.0	3.6	2.0	0.9	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	22.9	
0.75- 1.00	0.0	0.0	2.7	4.1	5.5	2.7	2.5	1.3	0.7	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6	70.9	
1.00- 1.25	0.0	0.0	1.0	2.7	2.5	1.9	1.3	1.0	0.6	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	87.6	
1.25- 1.50	0.0	0.0	0.2	1.2	1.2	0.6	0.6	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	88.4	
1.50- 1.75	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	92.2	
1.75- 2.00	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	94.7	
2.00- 2.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	97.7	
2.50- 3.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	99.1	
3.00- 3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	99.6	
3.50- 4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	99.8	
4.00- 4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.9	
4.50- 5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0	
5.00- 5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0
5.50- 6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0
6.00- 6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0
6.50- 7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0
7.00- 8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0
8.00- 9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0
12.00-	0.0	0.0																								

(3) 度数分布表 (夏季)

KAMAISHI		KISYU USW										KI HYD		78- 80		5- 8		DOSU BUNPU HYD		HS 13	
T	SEIOM	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO	
0.25-0.30	1	15	51	86	184	274	272	160	34	3	1	0	0	0	0	0	0	0	80	80	
0.50-0.75	0	6	37	127	133	176	168	105	44	13	0	1	0	0	0	0	0	0	262	2616	
0.75-1.00	0	0	5	43	137	132	69	29	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	423	2354	
1.00-1.25	0	0	0	25	99	66	61	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242	2616	
1.25-1.50	0	0	0	0	37	40	55	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	2756	
1.50-1.75	0	0	0	0	1	15	35	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	2825	
1.75-2.00	0	0	0	0	0	27	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	2866	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	2	21	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	2909	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	1	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2920	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2922	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2922	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2922	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2922	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2922	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2922	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2922	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2922	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2922	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2922	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2922	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2922	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2922	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2922	
TOTAL	37	24	95	283	649	719	659	365	89	18	2	1	0	0	0	0	0	0	2922	2922	
0.183(137(83(333(973(2223(2463(2269(1187(303(53(13(03(03(03(03(03(03(03(03(10000(10000(
NICHO	37	67	157	440	1050	1076	2467	2812	2901	2919	2921	2922	2922	2922	2922	2922	2922	2922	2922	2922	2922
0.183(137(713(543(1513(3733(6193(6643(3623(9933(9993(10003(10003(10003(10003(10003(10003(10003(10003(10003(10003(10003(

(4) 出現率表 (夏季)

KAMAISHI		KISYU USW										KI HYD		78- 80		5- 8		RITU BUNPU HYD		HS 13	
T	SEIOM	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO	
0.25-0.50	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.7	
0.50-0.75	0.0	0.0	1.7	2.9	5.6	7.0	0.5	3.1	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.1	36.8	
0.75-1.00	0.0	0.0	1.3	4.2	6.3	6.0	5.7	3.1	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3	66.1	
1.00-1.25	0.0	0.0	0.0	1.3	2.7	4.5	2.4	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	80.6	
1.25-1.50	0.0	0.0	0.0	0.9	2.4	2.3	2.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	89.5	
1.50-1.75	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.7	1.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	94.3	
1.75-2.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	96.7	
2.00-2.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	98.1	
2.50-3.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	99.6	
3.00-3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0	
3.50-4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
4.00-4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
4.50-5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
5.00-5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
5.50-6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
6.00-6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
6.50-7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
7.00-8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
8.00-9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
TOTAL	0.8	3.3	0.7	22.2	24.6	22.6	11.8	3.0	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	
NICHO	37	24	95	283	649	719	659	365	89	18	2	1	0	0	0	0	0	0	2922	2922	
0.183(137(21(54(151(373(619(664(362(993(999(1000(1000(1000(1000(1000(1000(1000(1000(1000(1000(1000(

(5) 度数分布表 (秋季)

KAMAJISHI		KISYU USV										KI HYD		78-80		9-11		80SUU BUNPU HYD		TOTAL		
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3		
H	SEION	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
0.25-0.50	2	165	120	125	55	71	50	38	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	686	689
0.50-0.75	2	50	100	151	177	145	109	72	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	708	1487
0.75-1.00	1	1	1	71	75	175	94	67	29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	458	1943
1.00-1.25	4	0	2	28	50	71	74	55	60	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295	2240
1.25-1.50	0	0	0	7	35	69	37	28	23	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179	2419
1.50-1.75	0	0	0	2	21	23	29	26	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	2539
1.75-2.00	0	0	0	2	11	15	15	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	2603
2.00-2.50	0	0	0	0	4	11	32	21	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	2687
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	12	22	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	2732
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2764
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2753
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2758
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2759
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2759
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2759
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2759
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2759
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2759
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2759
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2759
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2759
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2759
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2759
TOTAL	29	210	243	367	456	440	451	350	130	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2759	2759	
(0.1%)	113	78	88	133	165	177	163	127	50	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000	
MICHO	20	245	448	855	1311	1800	2251	2601	2760	2757	2759	2759	2759	2759	2759	2759	2759	2759	2759	2759	2759	2759
(0.1%)	113	493	1773	3701	4753	6527	8161	9631	9931	10001	10001	10001	10001	10001	10001	10001	10001	10001	10001	10001	10001	10001

(6) 出現率表 (秋季)

KAMAJISHI		KISYU USV										KI HYD		78-80		9-11		KISYU BUNPU HYD		TOTAL		
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3		
H	SEION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.25-0.50	0	4.3	4.5	5.1	2.6	1.8	1.6	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.9	25.0
0.50-0.75	0	3	5.1	4.7	6.4	5.3	3.9	2.6	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78.9	53.9
0.75-1.00	0	0	0	2.6	2.7	3.7	3.4	2.4	1.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146.6	70.5
1.00-1.25	0	0	0	1.0	1.8	2.6	2.7	2.0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.7	81.2
1.25-1.50	0	0	0	0.3	1.2	1.8	1.3	1.0	0.5	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66.5	87.7
1.50-1.75	0	0	0	0.1	0.8	1.1	1.1	0.9	0.6	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.3	92.0
1.75-2.00	0	0	0	0.1	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	94.3
2.00-2.50	0	0	0	0	0.1	0.4	1.2	0.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	97.4
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0.4	0.6	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	99.0
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	99.3
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	99.8
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	100.0
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
TOTAL	1.1	7.4	8.8	13.3	16.3	17.7	16.3	12.7	5.0	0.6	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0
	20	216	245	367	456	459	451	350	130	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2759	2759
MICHO	1.1	8.9	17.7	31.0	47.5	65.2	81.6	96.3	99.1	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	20	245	448	855	1311	1400	2051	2601	2760	2757	2759	2759	2759	2759	2759	2759	2759	2759	2759	2759	2759	2759

(7) 度数分布表 (冬季)

KANAISHI		KISYU USW													KI HYO		78-80 12-2		ODSU BUNPU HYO		HS 13	
T	SEJON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO		
M	SEJON	0	1	1	1	11	6	17	7	0	1	1	0	0	0	0	0	0	53	55		
0.25-0.50	0	1	10	48	27	142	142	81	50	10	4	2	1	0	0	0	0	0	630	683		
0.50-0.75	1	1	1	29	90	356	142	103	66	62	42	9	2	0	0	0	0	0	704	1387		
0.75-1.00	0	0	0	16	21	11	40	67	46	12	24	2	1	0	0	0	0	0	290	1677		
1.00-1.25	0	0	1	5	7	14	14	23	23	25	12	14	3	0	0	0	0	0	145	1822		
1.25-1.50	0	0	0	0	0	3	18	15	15	21	13	9	5	0	0	0	0	0	108	1930		
1.50-1.75	0	0	0	0	0	3	3	5	7	9	14	6	3	0	0	0	0	0	50	1980		
1.75-2.00	0	0	0	1	3	4	4	4	9	6	0	2	0	0	0	0	0	0	33	2013		
2.00-2.50	0	0	0	0	1	13	11	15	10	1	3	0	0	0	0	0	0	0	34	2067		
2.50-3.00	0	0	0	0	0	1	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	2081		
3.00-3.50	0	0	0	0	0	2	0	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2096		
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2102		
4.00-4.50	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2107		
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2112		
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2113		
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2113		
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2113		
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2113		
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2113		
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2113		
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2113		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2113		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2113		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2113		
TOTAL	1	3	13	107	256	344	408	334	243	206	105	41	12	0	0	0	0	0	2113	2113		
(0.1%)	0.34	1.14	0.93	5.134	12.134	10.234	10.934	15.834	11.534	9.734	5.034	1.634	0.34	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	100.0	100.0	
NICHO	1	4	17	124	380	756	1172	1506	1749	1955	2080	2101	2113	2113	2113	2113	2113	2113	2113	2113	2113	
(0.1%)	0.37	2.7	9.3	59.7	180.3	362.3	553.3	713.3	828.3	925.3	975.3	994.3	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	

(8) 出現率表 (冬季)

KANAISHI		KISYU USW													KI HYO		78-80 12-2		NITU BUKPU HYO		HS 13	
T	SEJON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO		
M	SEJON	0.	0.0	0.0	0.4	0.5	0.3	0.8	0.3	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	2.5		
0.25-0.50	0.	0.0	0.	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.5	0.2	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	29.8	32.3		
0.50-0.75	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.5	0.2	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	33.5	65.6		
0.75-1.00	0.	0.	0.	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.5	0.2	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	13.7	79.4		
1.00-1.25	0.	0.	0.	0.2	0.3	0.7	0.9	1.1	1.1	1.2	0.6	0.7	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	6.9	86.2		
1.25-1.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	0.9	0.7	0.7	1.3	0.5	0.4	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	5.1	91.3		
1.50-1.75	0.	0.	0.	0.	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.7	0.3	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.4	93.7		
1.75-2.00	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.6	95.3		
2.00-2.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.6	97.8		
2.50-3.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.3	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.7	98.5		
3.00-3.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.	0.2	0.2	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.7	99.2		
3.50-4.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.0	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	99.5		
4.00-4.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	99.7		
4.50-5.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.	0.0	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	100.0		
5.00-5.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0		
5.50-6.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
6.00-6.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
6.50-7.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
7.00-8.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
8.00-9.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
9.00-10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
12.00-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
TOTAL	0.0	0.1	0.6	5.1	12.1	15.2	19.3	15.8	11.5	9.7	5.0	1.9	0.6	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0		
(0.1%)	1	3	13	107	256	344	408	334	243	206	105	41	12	0	0	0	0	0	0	2113	2113	
NICHO	0.0	0.2	0.8	5.0	12.1	15.2	19.3	15.8	11.5	9.7	5.0	1.9	0.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0	
(0.1%)	1	4	17	124	380	756	1172	1506	1749	1955	2080	2101	2113	2113	2113	2113	2113	2113	2113	2113	2113	

(9) 度数分布表 (通年)

KAMAIISHI		KISYU USW										NEN HYD										78- 3 - 87- 12		DOSHU BUNPU HYD	
																						M3		T3	
T	SEIGH	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO					
M	SEIGH	51	2	2	12	20	19	38	27	5	1	1	0	0	0	0	0	0	178	178					
0.25- 0.50	0.5	215	212	344	502	540	576	369	105	22	6	2	1	0	0	0	0	2901	3074						
0.50- 0.75	1	67	202	356	655	693	607	383	172	95	44	10	2	0	0	0	0	3262	6341						
0.75- 1.00	1	20	102	292	352	366	267	106	58	26	3	1	0	0	0	0	0	1642	8003						
1.00- 1.25	4	0	7	70	179	213	231	143	34	54	12	15	3	0	0	0	0	961	8964						
1.25- 1.50	0	0	0	14	83	123	128	100	77	43	15	9	5	0	0	0	0	608	9572						
1.50- 1.75	0	0	0	4	42	74	61	92	66	26	7	3	0	0	0	0	0	380	9952						
1.75- 2.00	0	0	0	3	18	53	45	53	31	11	1	2	0	0	0	0	0	217	10169						
2.00- 2.50	0	0	0	0	11	42	83	63	44	0	3	0	0	0	0	0	0	273	10442						
2.50- 3.00	0	0	0	0	1	5	31	47	26	11	0	0	0	0	0	0	0	121	10563						
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	4	9	18	12	12	0	0	0	0	0	0	0	61	10624						
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	2	12	0	7	0	0	0	0	0	0	0	30	10654						
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	14	10668						
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	7	10675						
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	10676						
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10676						
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10676						
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10676						
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10676						
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10676						
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10676						
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10676						
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10676						
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10676						
TOTAL	82	279	447	965	1788	2142	2180	1564	724	333	116	44	12	0	0	0	0	10676	10676						
(0.125)	83	284	422	905	1674	2014	2043	1462	684	334	114	41	11	0	0	0	0	10000	10000						
MICHO	82	361	805	1773	3501	5703	7883	9447	10171	10504	10620	10664	10676	10676	10676	10676	10676	10676	10676						
(0.125)	83	343	743	1663	3343	5343	7383	8853	9533	9843	9953	9993	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000						

(10) 出現率表 (通年)

KAMAIISHI		KISYU USW										NEN HYD										78- 3 - 87- 12		RIJU BUNPU HYD	
																						M3		T3	
T	SEIGH	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO					
M	SEIGH	0.5	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7					
0.25- 0.50	0.5	2.0	2.0	3.7	4.7	5.1	5.4	3.7	1.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.2	28.8						
0.50- 0.75	0.0	0.0	1.0	3.3	5.9	6.5	5.7	3.6	1.6	0.9	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	39.4						
0.75- 1.00	0.0	0.0	0.0	0.3	1.5	2.7	3.3	3.4	2.5	1.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	75.0						
1.00- 1.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7	2.0	2.2	1.3	0.5	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	84.0						
1.25- 1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.2	1.2	1.0	0.7	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	89.7						
1.50- 1.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.6	0.9	0.6	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	93.2						
1.75- 2.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.4	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	93.3						
2.00- 2.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.6	0.6	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	97.8						
2.50- 3.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	98.9						
3.00- 3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	99.5						
3.50- 4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	99.8						
4.00- 4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.9						
4.50- 5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0						
5.00- 5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
5.50- 6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
6.00- 6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
6.50- 7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
7.00- 8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
8.00- 9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
TOTAL	0.8	2.4	4.2	9.0	16.7	20.1	20.4	14.6	6.8	3.1	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0						
(0.125)	82	279	447	965	1788	2142	2180	1564	724	333	116	44	12	0	0	0	0	10676	10676						
MICHO	0.8	3.4	7.6	16.4	31.4	51.4	73.8	88.5	95.3	98.4	99.5	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0						
(0.125)	82	361	805	1773	3501	5703	7883	9447	10171	10504	10620	10664	10676	10676	10676	10676	10676	10676	10676						

付表-3.6 波高・周期別出現頻度表 (鹿島)

(1) 度数分布表 (春季)

KASHIMA		KISU										USW	KE	HYO	72- 80	3- 5	DOSU	BUNPU	HYO					
		3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO				
H	SEASON	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
0.25- 0.50	0	0	0	0	3	11	16	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2				
0.50- 0.75	0	0	0	56	115	235	160	106	26	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	34	36			
0.75- 1.00	0	3	27	157	523	418	318	147	52	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1430	2216			
1.00- 1.25	0	0	24	205	288	415	364	201	96	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1576	3786			
1.25- 1.50	0	0	19	143	265	325	279	118	63	20	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1237	5023			
1.50- 1.75	0	0	3	90	162	218	190	105	50	20	8	1	0	0	0	0	0	0	0	847	5876			
1.75- 2.00	0	0	0	47	130	127	117	80	54	34	9	0	0	0	0	0	0	0	0	578	6448			
2.00- 2.50	0	0	0	2	166	145	132	135	81	36	5	1	0	0	0	0	0	0	0	753	7201			
2.50- 3.00	0	0	0	0	35	71	64	67	38	19	7	4	1	0	0	0	0	0	0	310	7511			
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	12	24	35	16	13	16	14	2	0	0	0	0	0	0	134	7645			
3.50- 4.00	0	0	0	0	3	15	18	16	17	14	6	2	1	0	0	0	0	0	0	92	7737			
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	14	9	3	2	1	0	1	0	0	0	0	0	36	7773			
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	1	6	4	3	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	20	7793			
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7806			
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	7803			
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7803			
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7803			
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7803			
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7803			
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7803			
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7803			
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7803			
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7803			
TOTAL	1	3	85	734	1549	2002	1711	1019	447	171	61	17	2	1	0	0	0	0	0	7803	7803			
CO.152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000	10000		
MICHO	1	4	89	823	2372	4374	6085	7104	7551	7722	7783	7800	7802	7803	7803	7803	7803	7803	7803	7803	7803	7803		
CO.153	0	0	13	113	1053	3043	5613	7803	9103	9683	9903	9973	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003		

(2) 出現率表 (春季)

KASHIMA		KISU										USW	KE	HYO	72- 80	3- 5	BITU	BUNPU	HYO			
		3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO		
H	SEASON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.25- 0.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.50- 0.75	0.0	0.0	0.1	0.3	1.6	3.0	2.1	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	10.6	
0.75- 1.00	0.0	0.0	0.1	0.3	1.6	3.0	2.1	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	28.3	
1.00- 1.25	0.0	0.0	0.4	2.6	3.7	5.3	4.7	2.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2	48.5	
1.25- 1.50	0.0	0.0	0.2	1.8	2.4	4.2	3.6	1.5	0.8	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	46.4	
1.50- 1.75	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1	2.8	2.4	1.3	0.8	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	75.2	
1.75- 2.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.6	1.5	1.0	0.7	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	82.6	
2.00- 2.50	0.0	0.0	0.0	0.4	2.4	1.8	1.7	1.7	1.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	92.3	
2.50- 3.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	0.8	0.5	0.5	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	96.3	
3.00- 3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	98.0	
3.50- 4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	99.2	
4.00- 4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	99.6	
4.50- 5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	99.9	
5.00- 5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0	
5.50- 6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
6.00- 6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
6.50- 7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
7.00- 8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
8.00- 9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
TOTAL	0.0	0.0	1.1	9.4	19.9	25.7	21.9	13.1	5.7	2.2	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	
MICHO	1	3	85	734	1549	2002	1711	1019	447	171	61	17	2	1	0	0	0	0	0	7803	7803	
CO.153	0	0	13	113	1053	3043	5613	7803	9103	9683	9903	9973	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003

(3) 度数分布表 (夏季)

KASHIMA		KISU USM										KI NYO		72-80		6-8		888U BUNPU NYO		H3 T3	
T	SEIKO	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHC	
SEIKO	9	6	5	3	2	6	1	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	36	36	
0.25-0.50	0	0	5	23	63	79	87	74	52	3	0	2	0	0	1	1	0	0	337	373	
0.50-0.75	2	40	45	111	172	656	636	299	60	40	28	8	0	0	0	0	0	0	2337	2710	
0.75-1.00	0	14	33	121	102	365	526	269	66	25	12	3	1	0	0	0	0	0	2037	4747	
1.00-1.25	0	4	24	94	200	363	397	163	71	39	4	0	0	0	0	0	0	0	1345	6092	
1.25-1.50	0	1	5	87	112	227	181	108	56	22	9	0	0	0	0	0	0	0	811	6903	
1.50-1.75	0	2	0	38	93	126	116	76	35	29	3	4	1	0	0	0	0	0	525	7428	
1.75-2.00	0	0	0	33	95	90	79	95	24	7	6	9	1	0	0	0	0	0	447	7875	
2.00-2.50	0	0	0	7	111	135	72	84	23	11	16	15	8	0	0	0	0	0	482	8357	
2.50-3.00	0	0	0	0	23	84	38	28	15	17	17	8	2	0	0	0	0	0	232	8589	
3.00-3.50	0	0	0	0	1	21	20	3	11	11	4	0	0	0	0	0	0	0	73	8662	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	1	12	2	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	23	8685	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	6	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	8700	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8700	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8700	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8700	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8700	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8700	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8700	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8700	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8700	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8700	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8700	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8700	
TOTAL	11	67	117	319	1500	2361	2176	1250	389	185	102	49	13	1	1	1	0	0	8700	8700	
60.13%	1%	83%	13%	60%	172%	270%	250%	139%	63%	23%	12%	4%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1000	1000
MECHC	11	78	195	714	2214	4575	6749	7959	8348	8535	8635	8684	8697	8698	8699	8700	8700	8700	8700	8700	8700
60.13%	1%	9%	22%	82%	254%	526%	778%	915%	960%	981%	993%	998%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000	1000

(4) 出現率表 (夏季)

KASHIMA		KISU USM										KI NYO		72-80		6-8		888U BUNPU NYO		H3 T3	
T	SEIKO	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHC	
SEIKO	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	
0.25-0.50	0	0	0.1	0.3	0.5	0.9	1.0	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.3	
0.50-0.75	0.0	0.5	0.5	1.3	1.7	7.5	7.5	3.2	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.9	31.1	
0.75-1.00	0	0.2	0.4	1.4	4.8	6.5	6.0	3.1	0.8	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4	34.6	
1.00-1.25	0	0.0	0.5	1.1	2.3	4.2	4.4	1.9	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	20.0	
1.25-1.50	0	0.0	0.1	1.0	1.3	2.8	2.1	1.2	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	79.3	
1.50-1.75	0	0.0	0.0	0.4	1.1	1.5	1.3	0.5	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	85.4	
1.75-2.00	0	0	0	0.4	1.1	1.1	0.9	1.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	90.5	
2.00-2.50	0	0	0	0.1	1.3	1.6	0.8	1.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	98.1	
2.50-3.00	0	0	0	0	0.3	1.0	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	98.7	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	99.6	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	99.8	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	100.0	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
TOTAL	0.1	0.8	1.3	6.0	17.2	27.1	25.0	13.9	4.5	2.1	1.2	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	
60.13%	1%	47	117	519	1500	2361	2174	1210	389	185	102	49	13	1	1	1	0	0	8700	8700	
MECHC	0.1	0.9	2.2	8.2	25.4	52.6	77.6	91.5	96.0	98.1	99.3	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
11	78	195	714	2214	4575	6749	7959	8348	8535	8635	8684	8697	8698	8699	8700	8700	8700	8700	8700	8700	8700

(5) 度数分布表 (秋季)

KASHIMA		KISTU USU										KI HYO		72-80		9-11		BOSU BUNPU HYO		TOTAL		
SEJON		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	E3		
0.25-0.50	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
0.50-0.75	10	87	68	64	159	180	138	72	42	14	2	1	1	0	0	0	0	0	0	122	124	
0.75-1.00	1	18	61	124	359	347	323	154	52	20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	809	933	
1.00-1.25	0	7	27	127	285	327	288	168	52	25	13	6	0	0	0	0	0	0	0	1344	2377	
1.25-1.50	0	3	23	104	260	271	246	161	101	30	16	7	1	0	0	0	0	0	0	1537	5078	
1.50-1.75	0	1	11	74	145	180	141	159	130	79	27	12	6	2	0	0	0	0	0	896	5974	
1.75-2.00	0	0	0	6	63	181	114	138	65	75	36	8	3	1	0	0	0	0	0	710	6684	
2.00-2.50	0	0	0	6	51	199	220	163	177	108	73	37	11	1	0	0	0	0	0	1028	7732	
2.50-3.00	0	0	0	0	9	92	127	117	86	75	34	9	2	1	0	0	0	0	0	554	8266	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	1	2	45	88	51	24	27	2	1	0	0	0	0	0	245	8511	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	1	22	45	25	10	26	6	0	0	0	0	0	0	135	8446	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	11	12	17	11	8	3	0	0	0	0	0	0	62	8708	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	6	10	5	7	0	2	0	0	0	0	0	0	30	8738	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	0	1	3	1	0	0	0	0	17	8755	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	1	2	2	0	0	0	0	0	12	8767	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	5	8772	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	5	8777	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	8778	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8778	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8778	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8778	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8778	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8778	
TOTAL	12	119	281	811	1706	1829	1759	1177	649	336	101	52	20	3	2	1	0	0	0	8778	8778	
(0.1%)	13	143	251	923	1943	2083	2003	1343	743	383	123	63	23	3	1	0	0	0	0	10000	10000	
MICHO	12	131	332	1143	2849	4678	6437	7614	8263	8599	8700	8752	8772	8775	8777	8778	8778	8778	8778	8778	8778	
(0.1%)	13	157	581	1301	3253	5333	7333	8673	9413	9803	9913	9973	9993	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	

(6) 出現率表 (秋季)

KASHIMA		KISTU USU										KI HYO		72-80		9-11		BOSU BUNPU HYO		TOTAL		
SEJON		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	E3		
0.25-0.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0.50-0.75	0.1	1.0	0.8	0.5	1.7	2.1	1.6	0.8	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	
0.75-1.00	0.0	0.2	0.7	1.4	3.9	4.0	3.7	1.8	0.6	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	27.1	
1.00-1.25	0.0	0.1	0.4	2.0	3.2	5.7	3.3	1.9	0.6	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	42.6	
1.25-1.50	0.0	0.0	0.3	2.3	3.0	3.1	2.6	2.1	1.2	0.3	2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	57.8	
1.50-1.75	0.0	0.0	0.1	1.7	2.1	1.6	1.8	1.5	0.9	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	48.1	
1.75-2.00	0.0	0.0	0.1	0.7	2.1	1.3	1.4	1.0	0.9	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	76.1	
2.00-2.50	0.0	0.0	0.1	0.6	2.3	2.5	1.9	2.0	1.2	0.6	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	87.9	
2.50-3.00	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	1.4	1.3	1.0	0.9	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	94.2	
3.00-3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.0	0.6	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	97.0	
3.50-4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	98.5	
4.00-4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	99.2	
4.50-5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	99.5	
5.00-5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	99.7	
5.50-6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.9	
6.00-6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.9	
6.50-7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0	
7.00-8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
8.00-9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
TOTAL	0.1	1.4	2.3	9.2	19.4	20.8	20.0	15.4	7.4	3.8	1.2	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	
(0.1%)	12	119	281	811	1706	1829	1759	1177	649	336	101	52	20	3	2	1	0	0	0	8778	8778	
MICHO	0.1	1.3	3.8	13.0	32.3	53.3	75.3	86.7	94.1	98.0	99.1	99.7	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
(0.1%)	12	131	332	1143	2849	4678	6437	7614	8263	8599	8700	8752	8772	8775	8777	8778	8778	8778	8778	8778	8778	

(7) 度数分布表 (冬季)

KASHIMA		KISYU USU KI HFD																		72- 80 12- 2		DOSU BUNPU HYD	
		KISYU USU																				M3 T3	
H	SEASON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO			
0.25- 0.50	0	0	0	1	8	35	63	25	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	141	141			
0.50- 0.75	0	1	11	55	115	188	191	127	80	18	8	5	1	0	0	0	0	782	923				
0.75- 1.00	0	0	17	151	265	267	179	109	100	44	27	8	2	0	0	0	0	1129	2052				
1.00- 1.25	0	0	19	169	271	214	162	133	97	64	20	13	9	0	0	0	0	1171	3223				
1.25- 1.50	0	0	14	187	212	167	116	103	65	35	14	4	1	0	0	0	0	1049	4272				
1.50- 1.75	0	0	1	98	150	138	92	104	70	67	21	16	7	0	0	0	0	764	5036				
1.75- 2.00	0	0	1	59	93	87	59	85	72	71	33	2	2	2	0	0	0	575	5611				
2.00- 2.50	0	0	0	27	98	94	83	94	70	67	30	21	8	3	0	0	0	610	6221				
2.50- 3.00	0	0	0	1	35	45	41	35	30	36	35	6	2	0	1	0	0	271	6492				
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	19	15	25	14	20	15	1	0	0	0	0	0	115	6607				
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	1	11	14	5	12	7	1	0	0	0	0	51	6658				
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	3	7	6	8	0	0	0	0	0	0	24	6682				
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	0	0	0	0	0	0	9	6691				
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	4	6695				
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6695				
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6695				
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6695				
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6695				
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6695				
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6695				
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6695				
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6695				
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6695				
TOTAL	0	1	54	674	1237	1326	1028	856	655	476	251	91	35	6	1	0	0	6695	6695				
(0.12)(	0	1	91	1013	1854	1783	1543	1283	9814	711	373	143	531	134	0	0	0	10000	10000			
MECHO	0	1	59	733	1970	3296	4324	5180	5835	6311	6562	6653	6688	6694	6695	6695	6695	6695	6695	6695			
(0.12)(0	1	91	1093	2043	4923	6463	7743	8723	9433	9803	9943	9993	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000			

(8) 出現率表 (冬季)

KASHIMA		KISYU USU KI HFD																		72- 80 12- 2		RETU BUNPU HYD	
		KISYU USU																				M3 T3	
H	SEASON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO			
0.25- 0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.50- 0.75	0	0	0	0.2	0.7	1.9	2.8	2.9	1.9	1.2	0.5	0.1	0.0	0.0	0	0	0	0	2.1	2.1			
0.75- 1.00	0	0	0	0.3	1.0	3.7	4.0	2.7	1.6	1.5	0.7	0.4	0.1	0.0	0	0	0	0	78.9	30.6			
1.00- 1.25	0	0	0	0.3	1.5	4.6	3.2	2.4	2.0	1.4	1.0	0.3	0.2	0.1	0	0	0	0	17.5	46.1			
1.25- 1.50	0	0	0	0.1	2.1	2.8	3.2	2.5	1.7	1.5	0.9	0.5	0.2	0.1	0	0	0	0	15.7	63.8			
1.50- 1.75	0	0	0	0	0.3	2.2	2.1	1.4	1.6	1.0	1.0	0.3	0.2	0.1	0	0	0	0	11.4	75.2			
1.75- 2.00	0	0	0	0	0.9	1.4	1.5	0.9	1.3	1.1	1.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0	0	0	8.6	83.2			
2.00- 2.50	0	0	0	0	0.3	1.5	1.4	1.2	1.4	1.0	1.0	0.7	0.3	0.1	0.0	0	0	0	9.1	92.9			
2.50- 3.00	0	0	0	0	0.0	0.2	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	0.3	0.1	0.0	0	0	0	0	4.0	97.0			
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0.1	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	0.0	0	0	0	0	0	1.7	98.7			
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0.8	99.4			
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0.4	99.8			
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0.1	99.9			
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0.1	100.0			
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0			
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0			
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0			
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0			
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0			
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0			
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0			
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0			
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0			
TOTAL	0	0	0	0.9	10.1	18.5	19.8	15.4	12.8	9.8	7.1	3.7	1.4	0.5	0.1	0	0	0	100.0	100.0			
(0.12)(	0	1	56	674	1237	1326	1028	856	655	476	251	91	35	6	1	0	0	10000	10000			
MECHO	0	0	0	0.9	10.9	29.6	49.2	64.6	77.4	87.2	94.3	98.0	99.4	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0			
(0.12)(	0	1	59	733	1970	3296	4324	5180	5835	6311	6562	6653	6688	6694	6695	6695	6695	6695	6695	6695		

(9) 度数分布表 (通年)

KASHIMA		KISTU USW										NEN HYO				72- 4 - 80- 12				DOSU BUNPU HYO		TOTAL MECHO	
H		SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H5 13			
0.25- 0.50	0	0	0	13	51	105	172	258	391	55	13	5	5	4	2	3	1	0	0	0	0	40	40
0.50- 0.75	12	129	133	53	821	1206	1136	605	205	70	30	10	2	1	0	0	0	0	0	0	640	680	
0.75- 1.00	1	27	337	536	1322	1607	1354	685	252	96	46	11	3	0	0	1	0	0	0	0	6086	11476	
1.00- 1.25	0	11	92	646	1052	1330	1217	671	1278	128	38	20	9	0	0	0	0	0	0	0	3062	24496	
1.25- 1.50	0	4	55	571	820	1039	980	521	320	140	66	25	5	1	0	0	0	0	0	0	4486	21434	
1.50- 1.75	0	6	75	371	592	626	558	416	240	151	68	29	10	0	0	0	0	0	0	0	3062	24496	
1.75- 2.00	0	7	204	504	425	356	348	232	136	59	23	6	2	0	0	0	0	0	0	0	2340	26036	
2.00- 2.50	0	8	114	594	583	453	498	295	206	100	54	17	3	0	0	0	0	0	0	0	2935	29771	
2.50- 3.00	0	0	0	1	187	329	264	223	163	115	71	25	7	3	1	0	0	0	0	0	1402	31173	
3.00- 3.50	0	0	0	0	1	22	112	159	100	64	74	38	6	2	1	0	0	0	0	0	580	31753	
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	4	37	80	55	38	33	27	3	1	0	0	0	0	0	0	308	32061	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	11	27	43	51	20	6	1	0	1	0	0	0	0	0	140	32201	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	1	12	14	12	16	8	5	0	0	0	0	0	0	0	68	32269	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	1	3	7	8	1	5	6	1	0	0	0	0	0	0	32	32301	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	6	8	2	0	0	0	0	0	0	0	26	32327	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	11	32338	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	32344	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	32346	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32346	
9.00- 10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32346	
10.00- 11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32346	
11.00- 12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32346	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32346	
TOTAL	24	191	465	2751	6040	7562	6707	4296	2184	1230	504	238	73	15	4	2	0	0	0	32346	32346		
(0.125)	13	63	143	651	1874	2316	2072	1332	603	303	124	73	23	0	0	0	0	0	0	0	32346	32346	
MECHO	24	215	680	3631	9471	17033	23740	28036	30220	31450	32014	32252	32325	32340	32344	32346	32346	32346	32346	32346	32346	32346	
(0.125)	13	73	213	1063	2933	5273	7343	8673	9343	9723	9903	9973	9993	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	

(10) 出現率表 (通年)

KASHIMA		KISTU USW										NEN HYO				72- 4 - 80- 12				RITU BUNPU HYO		TOTAL MECHO	
H		SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H5 13			
0.25- 0.50	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	
0.50- 0.75	0	0.6	0.4	0.8	2.5	3.9	3.5	1.9	0.6	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	16.7	
0.75- 1.00	0	0	0.4	1.3	4.1	5.0	4.2	2.1	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	55.3	
1.00- 1.25	0	0.0	0.3	2.0	3.3	4.1	3.8	2.1	0.9	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	52.5	
1.25- 1.50	0	0.0	0.2	1.3	2.6	3.2	2.7	1.6	1.0	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	66.3	
1.50- 1.75	0	0.0	0.0	1.1	1.8	1.7	1.7	1.3	0.7	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	75.7	
1.75- 2.00	0	0.0	0.0	0.8	1.6	1.3	1.2	1.1	0.7	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	83.0	
2.00- 2.50	0	0.0	0.0	0.4	1.8	1.8	1.4	1.5	0.9	0.6	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	92.0	
2.50- 3.00	0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	0.8	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	96.4	
3.00- 3.50	0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.5	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	98.2	
3.50- 4.00	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	99.1	
4.00- 4.50	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	99.6	
4.50- 5.00	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	99.8	
5.00- 5.50	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.9	
5.50- 6.00	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.5	
6.00- 6.50	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
6.50- 7.00	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
7.00- 8.00	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
8.00- 9.00	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
9.00- 10.00	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
10.00- 11.00	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
11.00- 12.00	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
12.00-	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
TOTAL	0.1	0.6	1.4	8.5	18.7	23.4	20.7	13.3	6.4	3.8	1.7	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0		
(0.125)	13	63	143	465	2751	6040	7562	6707	4296	2184	1230	504	238	73	15	4	2	0	0	0	32346	32346	
MECHO	0.1	0.7	2.1	10.6	29.3	52.7	73.4	86.7	93.4	97.2	99.0	99.7	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
(0.125)	13	73	215	680	3631	9471	17033	23740	28036	30220	31450	32014	32252	32325	32340	32344	32346	32346	32346	32346	32346	32346	

(3) 度数分布表 (夏季)

HAKKANAYTA		KISYU USW										KI NYO		70- 80		6- 8		BOSUU BUNPU NYO		TOTAL		MICHU		
T	SEIGON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3				
SEIGON	ZDR	123	183	30	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	570	570
0.25- 0.50		25	975	1406	1247	535	109	68	10	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4866	5618
0.50- 0.75		29	557	441	351	182	396	118	71	16	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5524	6173
0.75- 1.00		3	27	566	137	2	37	40	20	15	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	770	8072
1.00- 1.25		1	1	197	115	20	27	14	5	3	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	397	8469
1.25- 1.50		0	0	52	76	13	9	11	2	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	169	2638
1.50- 1.75		0	0	0	53	8	1	6	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	8718
1.75- 2.00		0	0	0	24	7	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	8752
2.00- 2.50		0	0	0	0	8	5	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	8769
2.50- 3.00		0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8773
3.00- 3.50		0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8776
3.50- 4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8777
4.00- 4.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8777
4.50- 5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8777
5.00- 5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8777
5.50- 6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8777
6.00- 6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8777
6.50- 7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8777
7.00- 8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8777
8.00- 9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8777
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8777
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8777
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8777
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8777
TOTAL		504	1529	2857	2042	945	444	261	114	42	25	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8777	8777
(0.1%)		573	1743	3283	2534	1083	513	303	133	55	33	13	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10000	10000
MICHU		504	2035	4890	6932	7877	8321	8582	8696	8738	8745	8773	8775	8777	8777	8777	8777	8777	8777	8777	8777	8777	8777	8777
(0.1%)		573	2323	5573	7903	8973	9483	9783	9913	9963	9983	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003

(4) 出現率表 (夏季)

HAKKANAYTA		KISYU USW										KI NYO		70- 80		6- 8		RIZU BUNPU NYO		TOTAL		MICHU		
T	SEIGON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3				
SEIGON	ZDR	2.4	1.4	2.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	6.5	6.5
0.25- 0.50		0.1	18.5	18.0	8.1	1.0	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	55.2	61.7
0.50- 0.75		0.1	5.1	4.0	3.2	2.2	1.3	0.8	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	21.5	83.2
0.75- 1.00		0.0	0.8	4.2	1.0	0.8	0.4	0.5	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	8.8	92.0
1.00- 1.25		0.0	0.1	0.2	1.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	4.5	96.5
1.25- 1.50		0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	1.9	98.4
1.50- 1.75		0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.9	99.5
1.75- 2.00		0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.4	99.7
2.00- 2.50		0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.2	99.9
2.50- 3.00		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	100.0
3.00- 3.50		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	100.0
3.50- 4.00		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	100.0
4.00- 4.50		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	100.0
4.50- 5.00		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	100.0
5.00- 5.50		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	100.0
5.50- 6.00		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	100.0
6.00- 6.50		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	100.0
6.50- 7.00		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	100.0
7.00- 8.00		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	100.0
8.00- 9.00		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	100.0
9.00-10.00		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	100.0
10.00-11.00		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	100.0
11.00-12.00		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	100.0
12.00-		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	100.0
TOTAL		5.7	17.4	32.6	23.3	10.8	5.1	3.0	1.3	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	100.0	100.0
(0.1%)		504	1529	2857	2042	945	444	261	114	42	25	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8777	8777
MICHU		5.7	23.2	55.7	79.0	89.7	94.8	97.8	99.1	99.6	99.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(0.1%)		504	2035	4890	6932	7877	8321	8582	8696	8738	8745	8773	8775	8777	8777	8777	8777	8777	8777	8777	8777	8777	8777	8777

(7) 度数分布表 (冬季)

HANAKANAYA		KISTU USV								KI HYD		70- 80 12- 2										DOSUU BUNPU HYD		
H		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	TOTAL		MICHO	
SEIZON	204	156	104	56	26	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	404	604
0.25- 0.50	109	129	156	109	56	26	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	404	644
0.50- 0.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.75- 1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.25- 1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00- 10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.00- 11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.00- 12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(8) 出現率表 (冬季)

HANAKANAYA		KISTU USV								KI HYD		70- 80 12- 2										RITU BUNPU HYD		
H		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	TOTAL		MICHO	
SEIZON	2.3	1.8	1.9	0.6	0.2	0.1	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.9	6.9
0.25- 0.50	4.2	12.6	14.2	10.5	3.7	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.0	52.9
0.50- 0.75	0.2	0.9	4.4	4.0	3.7	1.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3	74.2
0.75- 1.00	0.0	2.4	3.0	2.2	1.3	1.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	84.4
1.00- 1.25	0.0	0.2	1.9	2.1	0.8	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	90.3
1.25- 1.50	0.0	0.0	0.9	1.8	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	93.8
1.50- 1.75	0.0	0.0	0.0	1.8	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	94.3
1.75- 2.00	0.0	0.0	0.0	1.3	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	94.0
2.00- 2.50	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	99.6
2.50- 3.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	100.0
3.00- 3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
3.50- 4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
4.00- 4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
4.50- 5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
5.00- 5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
5.50- 6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
6.00- 6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
6.50- 7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
7.00- 8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
8.00- 9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
9.00- 10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
10.00- 11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
11.00- 12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

(9) 度数分布表 (通年)

HANAKANAYA		KISTU		USV		HEN		HYO		70- 3 - 80- 12										DOSU BUNPU HYO	
M		H3		T3		H3		T3												H3 T3	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	
0.25-0.50	974	551	639	495	531	4	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2405	2405	
0.50-0.75	2364	4410	6083	4327	7648	224	422	26	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	18309	20714	
0.75-1.00	272	2141	1516	1274	1131	657	267	152	63	20	8	1	0	0	0	0	0	0	7364	28078	
1.00-1.25	70	253	1141	565	367	257	158	69	46	26	12	7	0	1	0	0	0	0	3203	31201	
1.25-1.50	6	65	685	512	181	123	80	33	18	7	12	5	2	1	0	0	0	0	1730	33011	
1.50-1.75	0	0	274	399	125	69	32	25	6	11	10	6	1	0	0	1	0	0	938	33949	
1.75-2.00	0	2	29	375	95	21	18	13	3	2	3	4	1	1	0	1	0	0	562	34511	
2.00-2.50	0	0	0	251	79	12	6	8	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	358	34869	
2.50-3.00	0	0	0	128	103	30	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	336	35205	
3.00-3.50	0	0	0	14	17	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	35267	
3.50-4.00	0	0	0	1	3	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	35278	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	35282	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	35283	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35283	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35283	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35283	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35283	
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35283	
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35283	
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35283	
8.50-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35283	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35283	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35283	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35283	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35283	
TOTAL	2364	7715	10367	8028	3849	1609	722	331	148	60	48	24	6	3	0	1	1	0	35283	35283	
MICHO	2364	10079	20446	28474	32323	33932	34654	34985	35133	35202	35250	35274	35278	35281	35281	35282	35283	35283	35283	35283	

(10) 出現率表 (通年)

HANAKANAYA		KISTU		USV		HEN		HYO		70- 3 - 80- 12										RITU BUNPU HYO	
M		H3		T3		H3		T3												H3 T3	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	
0.25-0.50	2.8	4.6	1.8	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	6.8	
0.50-0.75	5.5	12.5	17.2	12.3	7.7	3.3	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.9	58.7	
0.75-1.00	0.0	6.1	6.5	3.6	3.2	1.9	0.8	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9	79.6	
1.00-1.25	0.0	1.5	4.2	1.8	1.0	0.3	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	88.7	
1.25-1.50	0.0	0.2	1.9	1.5	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	93.6	
1.50-1.75	0.0	0.0	0.8	1.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	96.2	
1.75-2.00	0.0	0.0	0.1	1.1	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	97.8	
2.00-2.50	0.0	0.0	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	98.8	
2.50-3.00	0.0	0.0	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	99.8	
3.00-3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	100.0	
3.50-4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
4.00-4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
4.50-5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
5.00-5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
5.50-6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
6.00-6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
6.50-7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
7.00-7.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
7.50-8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
8.00-8.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
8.50-9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
TOTAL	6.7	21.9	39.4	22.8	10.9	4.6	2.0	0.9	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	
MICHO	2364	7715	10367	8028	3849	1609	722	331	148	60	48	24	6	3	0	1	1	0	35283	35283	

(3) 度数分布表 (夏季)

HABU	KISSYU USW KI HYO																			75-80		6-8		DOSHU BUNPU HYO	
H	1	SEIGUN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO				
SEIGUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.25-0.50	0	0	0	0	0	7	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13			
0.50-0.75	0	0	0	13	177	255	243	133	35	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	715	722			
0.75-1.00	0	0	0	13	177	429	519	278	69	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1592	2320			
1.00-1.25	0	0	0	4	132	465	541	348	95	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1615	3933			
1.25-1.50	0	0	0	1	113	206	347	221	103	22	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1105	5040			
1.50-1.75	7	0	0	0	18	140	220	142	56	29	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	659	5695			
1.75-2.00	5	0	0	0	0	77	121	103	41	13	8	2	3	0	0	0	0	0	0	0	382	6081			
2.00-2.50	0	0	0	0	0	9	51	78	83	42	21	15	2	3	0	0	0	0	0	0	310	4391			
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	8	34	42	23	10	5	4	0	0	0	0	0	0	0	130	6523			
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	11	15	14	11	3	2	0	0	0	0	0	0	0	56	4577			
3.50-4.00	0	0	0	0	0	1	3	9	11	5	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	32	6005			
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	1	7	8	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	24	6633			
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	6642			
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6644			
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6644			
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6644			
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6646		
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6646			
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6646			
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6646			
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6646			
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6646			
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6646			
TOTAL	12	0	25	562	1849	2116	1384	485	128	49	21	9	2	0	0	0	0	0	0	0	6646	6646			
(0.1X)C	23	0	31	431	853	2783	3183	2023	7434	1934	734	334	134	334	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000		
MICHO	12	12	37	599	2448	4584	5968	4637	6585	6614	4635	6644	6644	6644	6644	6644	6644	6644	6644	6644	6644	6644	6644		
(0.1X)C	23	23	61	903	3683	6873	8953	9093	9883	9953	9983	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003		

(4) 出現率表 (夏季)

HABU	KISSYU USW KI HYO																			75-80		6-8		DOSHU BUNPU HYO	
H	1	SEIGUN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO				
SEIGUN	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.			
0.25-0.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	0.2			
0.50-0.75	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	0.3	0.2	0.0	0.	0.	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.8	11.0			
0.75-1.00	0.	0.	0.	0.	0.	2.7	8.0	7.8	4.2	1.0	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	24.0	34.9			
1.00-1.25	0.	0.	0.	0.	0.	2.3	7.0	8.1	5.2	1.4	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	24.3	59.2			
1.25-1.50	0.	0.	0.	0.	0.	1.7	4.5	5.1	1.3	1.5	0.3	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	16.6	75.8			
1.50-1.75	0.1	0.	0.	0.	0.	0.8	2.4	3.3	2.1	0.9	0.4	0.0	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.9	85.2			
1.75-2.00	0.1	0.	0.	0.	0.	0.1	1.2	1.8	1.5	0.6	0.2	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.7	91.5			
2.00-2.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.8	1.2	1.2	0.7	0.3	0.2	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.7	96.2			
2.50-3.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.5	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.0	98.1			
3.00-3.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.8	99.0			
3.50-4.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.2	0.1	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	99.4			
4.00-4.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	99.8			
4.50-5.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	99.9			
5.00-5.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0			
5.50-6.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
6.00-6.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
6.50-7.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
7.00-8.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
8.00-9.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
9.00-10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
12.00-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
TOTAL	0.2	0.	0.4	8.5	27.8	31.8	20.8	7.4	1.9	0.7	0.3	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0			
MICHO	12	12	37	599	2448	4584	5968	4637	6585	6614	4635	6644	6644	6644	6644	6644	6644	6644	6644	6644	6644	6644			

(5) 度数分布表 (秋季)

HABU		KISPU USW <I MYO													75-80 9-11		DOSU BUNPU MYO		H3 T3		TOTAL HICHC							
T	SEIZON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	75-80	9-11	DOSU	BUNPU	MYO	H3	T3	TOTAL	HICHC	
M	SEIZON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.25-0.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.50-0.75		0	0	0	50	139	123	45	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.75-1.00		0	0	146	297	312	127	45	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00-1.25		0	0	14	162	446	510	225	73	21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.25-1.50		0	0	8	139	331	422	222	111	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.50-1.75		0	0	0	84	240	361	232	114	50	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.75-2.00		0	0	1	76	177	230	185	102	50	13	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00-2.50		0	0	0	1	138	299	262	186	87	34	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.50-3.00		0	0	0	0	1	59	111	120	84	60	42	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00-3.50		0	0	0	0	1	1	29	50	46	30	17	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50-4.00		0	0	0	0	0	2	2	16	13	6	9	10	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00-4.50		0	0	0	0	0	0	4	9	5	4	7	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50-5.00		0	0	0	0	0	0	5	6	2	3	4	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-5.50		0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50-6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50-7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00-8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00-9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		0	0	60	619	1815	2408	1533	793	336	139	70	22	11	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(0.125)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(0.125)		0	0	60	619	1815	2408	1533	793	336	139	70	22	11	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(6) 出現率表 (秋季)

HABU		KISPU USW <I MYO													75-80 9-11		RITU BUNPU MYO		H3 T3		TOTAL HICHC							
T	SEIZON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	75-80	9-11	RITU	BUNPU	MYO	H3	T3	TOTAL	HICHC	
M	SEIZON	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.25-0.50		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.50-0.75		0.	0.	0.	0.4	1.8	1.2	0.8	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.75-1.00		0.	0.	0.	1.9	3.8	2.0	1.9	0.2	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1.00-1.25		0.	0.	0.	2.1	5.7	6.3	2.9	0.5	0.3	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1.25-1.50		0.	0.	0.	1.8	4.3	5.4	2.8	1.4	0.2	0.1	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1.50-1.75		0.	0.	0.	1.1	3.1	4.6	3.0	1.5	0.2	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1.75-2.00		0.	0.	0.	0.3	2.3	2.9	2.4	1.3	0.6	0.2	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2.00-2.50		0.	0.	0.	0.	1.8	3.8	3.6	2.4	1.1	0.4	0.2	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2.50-3.00		0.	0.	0.	0.0	0.5	1.4	1.3	1.1	0.8	0.5	0.2	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3.00-3.50		0.	0.	0.	0.0	0.0	0.4	0.6	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3.50-4.00		0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4.00-4.50		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4.50-5.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5.00-5.50		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5.50-6.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.00-6.50		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.50-7.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.00-8.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8.00-9.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9.00-10.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10.00-11.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11.00-12.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12.00-		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
TOTAL		0.	0.	0.	7.9	23.2	30.8	19.6	10.2	4.3	1.8	0.9	0.3	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
(0.125)		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
(0.125)		0.	0.	0.	7.9	23.2	30.8	19.6	10.2	4.3	1.8	0.9	0.3	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
HICHC		0.	0.	0.	6.0	18.1	24.0	15.3	7.9	3.3	1.3	0.7	0.2	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(7) 度数分布表 (冬季)

HABU	KISYU USW KJ HYO																	75-80	12-2	66SUU BUNPU HYO	
T SEJON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO		
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.50-0.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.75-1.00	0	0	13	88	80	53	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202		
1.00-1.25	0	1	39	334	387	197	65	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	940		
1.25-1.50	0	1	39	335	600	370	130	38	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1380		
1.50-1.75	0	0	1	167	483	367	143	53	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1420		
1.75-2.00	0	0	0	240	601	524	122	51	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1167		
2.00-2.50	0	0	0	28	103	215	84	23	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	784		
2.50-3.00	0	0	0	67	371	259	108	39	12	10	3	0	0	0	0	0	0	0	849		
3.00-3.50	0	0	0	2	82	107	64	22	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	285		
3.50-4.00	0	0	0	0	12	45	24	2	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	97		
4.00-4.50	0	0	0	0	0	3	14	7	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	27		
4.50-5.00	0	0	0	0	0	1	3	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9		
5.00-5.50	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8.50-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9.00-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9.50-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL	0	1	112	1431	2622	1858	775	263	88	22	7	3	0	0	0	0	0	0	7162		
NICHO	0	1	112	1431	2622	1858	775	263	88	22	7	3	0	0	0	0	0	0	7162		

(8) 出現率表 (冬季)

HABU	KISYU USW KJ HYO																	75-80	12-2	RITU BUNPU HYO	
T SEJON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO		
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.50-0.75	0	0	0.3	0.9	1.1	0.5	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8		
0.75-1.00	0	0	0.6	5.3	3.6	2.8	0.9	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.1		
1.00-1.25	0	0	0.5	4.7	7.0	4.4	1.8	0.5	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.3		
1.25-1.50	0	0	0.2	4.8	6.7	5.1	2.0	0.7	0.2	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	19.8		
1.50-1.75	0	0	0.1	3.4	5.6	4.5	1.7	0.8	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.3		
1.75-2.00	0	0	0	2.9	4.2	3.0	1.3	0.3	0.1	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	10.9		
2.00-2.50	0	0	0	0.5	3.2	3.5	1.5	0.5	0.2	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	11.9		
2.50-3.00	0	0	0	0	1.2	1.5	0.9	0.3	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0		
3.00-3.50	0	0	0	0	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	1.4		
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.1	0.0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0.4		
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1		
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0		
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0		
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0		
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0		
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0		
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0		
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0		
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0		
8.50-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0		
9.00-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0		
9.50-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0		
TOTAL	0	0	1.6	20.0	36.6	25.9	10.8	3.7	0.9	0.3	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	100.0		
NICHO	0	1	112	1431	2622	1858	775	263	88	22	7	3	0	0	0	0	0	0	7162		

付表一 3.9 波高・周期別出現頻度表 (潮ノ岬)

(1) 度数分布表 (春季)

SHIONOKISAKI		KISU PU KI HYO																		71-80		3-5		DSSU BUNPU HYO		TOTAL	
M		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3	M3 T3						
0.25-0.50	86	0	0	0	7	106	432	1075	810	383	179	80	33	17	5	3	4	3236	3236	3	4	3236	3236				
0.50-0.75	0	0	0	2	74	253	1041	1028	496	108	22	3	2	0	1	1	1	1359	6595	1	1	1359	6595				
0.75-1.00	0	0	0	70	172	458	291	125	70	46	22	4	0	1	0	0	1205	7800	0	0	1205	7800					
1.00-1.25	0	0	0	15	151	306	133	58	28	31	12	-	1	0	1	0	761	8541	0	0	761	8541					
1.25-1.50	0	0	0	6	103	152	81	31	15	6	9	2	1	1	0	1	410	8951	0	0	410	8951					
1.50-1.75	0	0	0	5	37	69	75	21	10	2	7	3	0	1	0	0	230	9181	0	0	230	9181					
1.75-2.00	0	0	0	1	12	55	48	24	7	4	4	8	3	0	0	0	173	9354	0	0	173	9354					
2.00-2.50	0	0	0	2	3	30	33	20	5	0	0	4	2	1	0	1	103	9457	0	0	103	9457					
2.50-3.00	0	0	0	1	3	7	60	42	26	6	0	0	2	4	8	3	162	9619	0	0	162	9619					
3.00-3.50	0	0	0	2	1	0	1	9	6	4	2	0	0	1	2	0	72	9691	0	0	72	9691					
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	3	1	6	2	0	0	0	0	0	0	12	9735	0	0	12	9735					
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	4	3	4	0	0	0	0	0	0	11	9746	0	0	11	9746					
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	9748	0	0	2	9748					
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9748	0	0	0	9748					
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9748	0	0	0	9748					
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9748	0	0	0	9748					
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9748	0	0	0	9748					
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9748	0	0	0	9748					
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9748	0	0	0	9748					
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9748	0	0	0	9748					
8.50-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9748	0	0	0	9748					
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9748	0	0	0	9748					
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9748	0	0	0	9748					
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9748	0	0	0	9748					
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9748	0	0	0	9748					
TOTAL	86	0	3	59	629	1782	2309	2445	1462	584	255	113	48	35	21	8	9748	9748	3	4	9748	9748					
(0.12)	93	0	4	62	652	1831	2272	2511	1501	603	261	124	51	43	24	13	11000	11000	4	5	11000	11000					
MICHO	86	86	89	148	777	2559	4768	7213	8675	9259	9514	9627	9675	9710	9731	9739	9763	9748	9748	9748	9748						
(0.12)	93	93	97	153	803	2633	4893	7403	8903	9503	9763	9883	9933	9963	9983	9993	9993	10000	10000	10000	10000						

(2) 出現率表 (春季)

SHIONOKISAKI		KISU PU KI HYO																		71-80		3-5		DSSU BUNPU HYO		TOTAL	
M		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3	M3 T3						
0.25-0.50	0.9	0.	0.	0.	0.1	1.1	1.4	11.1	8.3	3.9	1.8	0.8	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	33.2	33.2					
0.50-0.75	0.	0.	0.	0.0	1.3	4.4	10.7	10.5	5.1	2.1	0.7	0.1	0.0	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.3	67.7						
0.75-1.00	0.	0.	0.	0.2	1.4	4.7	3.0	12.7	0.7	0.5	0.2	0.0	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	12.4	80.0						
1.00-1.25	0.	0.	0.	0.2	1.3	3.1	1.4	0.0	0.3	0.3	0.1	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.4	87.6						
1.25-1.50	0.	0.	0.	0.1	1.1	1.0	0.8	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	91.8						
1.50-1.75	0.	0.	0.	0.0	0.2	0.6	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.4	94.2						
1.75-2.00	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	97.0						
2.00-2.50	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.1	0.6	0.4	0.3	0.1	0.	0.	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	98.7						
2.50-3.00	0.	0.	0.	0.0	0.	0.2	0.2	0.2	0.1	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	99.4						
3.00-3.50	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	99.7						
3.50-4.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	99.9						
4.00-4.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	100.0						
4.50-5.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0						
5.00-5.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
5.50-6.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
6.00-6.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
6.50-7.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
7.00-7.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
7.50-8.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
8.00-8.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
8.50-9.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
9.00-10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
12.00-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
TOTAL	0.9	0.	0.0	0.6	6.5	18.3	22.7	25.1	15.0	6.0	2.6	1.2	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0	0.1	100.0	100.0							
86	0	3	59	629	1782	2309	2445	1462	584	255	113	48	35	21	8	4	5	9748	9748								
MICHO	0.9	0.9	0.9	1.5	8.0	26.3	48.9	74.0	89.0	95.0	97.6	98.8	99.3	99.6	99.8	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0						
86	86	89	148	777	2559	4768	7213	8675	9259	9514	9627	9675	9710	9731	9739	9763	9748	9748	9748	9748							

(3) 度数分布表 (夏季)

SHIONOMISAKI		KISFU PW KI HYO										70-80 6-8		OSU BUNPU HYO		TOTAL					
H	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3	
0.25-0.50	0	0	0	0	14	152	538	659	492	235	107	47	37	22	8	9	7	1	2244	2244	
0.50-0.75	0	0	0	2	120	408	876	649	442	64	31	7	4	3	5	0	3	2	2400	4044	
0.75-1.00	0	0	0	4	112	222	187	174	115	42	23	7	9	2	0	0	0	0	1542	6186	
1.00-1.25	0	0	0	2	48	138	95	77	102	62	26	15	6	1	1	1	0	0	895	7081	
1.25-1.50	0	0	0	0	23	71	47	32	50	47	20	10	6	2	1	0	0	0	309	7963	
1.50-1.75	0	0	0	1	8	28	37	23	30	54	25	3	1	3	0	0	0	0	213	8175	
1.75-2.00	0	0	0	1	21	35	14	13	55	24	7	0	1	0	0	0	0	0	151	8326	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	14	30	37	9	6	1	0	0	0	0	176	8502	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	20	26	5	1	0	0	0	0	76	8578	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	1	1	5	25	3	0	0	0	43	8621	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1	3	0	0	0	0	21	8642	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	8644
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8644
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8644
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8644
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8644
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8644
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8644
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8644
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8644
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8644
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8644
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8644
TOTAL	21	0	0	11	542	1744	2197	1732	1113	641	374	121	72	38	15	10	10	3	8644	8644	
10.1231	21	0	0	11	542	1744	2197	1732	1113	641	374	121	72	38	15	10	10	3	1000	1000	
MICHO	21	21	21	32	574	2318	4515	6247	7360	8001	8375	8496	8568	8606	8621	8631	8641	8644	8644	8644	8644
10.1231	21	21	21	32	574	2318	4515	6247	7360	8001	8375	8496	8568	8606	8621	8631	8641	8644	1000	1000	1000

(4) 出現率表 (夏季)

SHIONOMISAKI		KISFU PW KI HYO										70-80 6-8		OSU BUNPU HYO		TOTAL				
H	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3
0.25-0.50	0.2	0.	0.	0.	0.2	1.8	5.1	7.6	5.9	2.7	1.3	0.5	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	26.0	26.0
0.50-0.75	0.	0.	0.	0.0	1.4	8.0	10.1	5.2	1.6	0.8	0.4	0.1	0.0	0.0	0.1	0.	0.0	0.0	27.8	53.7
0.75-1.00	0.	0.	0.	0.0	1.5	4.6	5.1	3.1	1.7	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	10.4	71.6
1.00-1.25	0.	0.	0.	0.0	1.3	2.6	2.2	2.8	1.3	0.5	0.3	0.1	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	10.4	81.9
1.25-1.50	0.	0.	0.	0.0	0.4	1.6	1.1	0.9	1.9	0.7	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.	0.	6.6	88.5
1.50-1.75	0.	0.	0.	0.0	0.3	0.8	0.5	0.6	0.6	0.9	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	3.6	92.1
1.75-2.00	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	2.5	94.6
2.00-2.50	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	1.7	96.3
2.50-3.00	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.1	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	2.0	98.4
3.00-3.50	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.9	99.2
3.50-4.00	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	99.7
4.00-4.50	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	100.0
4.50-5.00	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
5.00-5.50	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
5.50-6.00	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
6.00-6.50	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
6.50-7.00	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
7.00-8.00	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
8.00-9.00	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
9.00-10.00	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
12.00-	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
TOTAL	0.2	0.	0.	0.1	6.3	20.2	25.4	20.0	12.9	7.4	4.3	1.4	0.8	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	100.0	100.0
10.1231	0.2	0.	0.	0.1	6.3	20.2	25.4	20.0	12.9	7.4	4.3	1.4	0.8	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	100.0	100.0
MICHO	0.2	0.2	0.2	0.4	6.6	26.8	52.2	72.5	85.1	92.6	94.9	98.3	99.1	99.6	99.7	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0
10.1231	0.2	0.2	0.2	0.4	6.6	26.8	52.2	72.5	85.1	92.6	94.9	98.3	99.1	99.6	99.7	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0

(5) 度数分布表 (秋季)

SHICHONISAKI		KISU																	KI		HYO		70-80		9-11		DOSU		BUNPU		HYO	
		H3																	H3		H3		H3		H3		H3		H3		H3	
T	SEIZON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO												
H	SEIZON	29	0	0	0	18	32	351	937	921	457	357	59	27	7	4	5	0	1	3073	3073											
0.25-0.50	0	0	0	0	0	128	251	84	819	611	165	104	63	31	15	2	0	0	0	2945	8018											
0.50-0.75	0	0	0	10	163	188	179	177	154	92	70	27	10	10	2	0	0	0	0	1020	7038											
0.75-1.00	0	0	0	0	124	113	51	43	98	76	64	24	5	7	3	0	0	0	0	616	7654											
1.00-1.25	0	0	0	7	37	63	24	28	08	58	38	18	5	5	5	2	0	0	0	358	8012											
1.25-1.50	0	0	0	2	27	46	19	7	24	46	23	8	2	5	5	0	0	0	0	214	8226											
1.50-1.75	0	0	0	2	12	31	16	8	20	30	19	10	3	1	4	0	0	0	0	156	8382											
1.75-2.00	0	0	0	1	7	20	19	6	12	17	19	11	4	1	2	1	0	0	0	118	8500											
2.00-2.50	0	0	0	6	7	16	17	7	9	14	16	13	2	1	2	2	0	0	0	105	8605											
2.50-3.00	0	0	0	0	2	5	5	5	0	12	12	7	0	0	4	1	0	0	0	53	8658											
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	5	1	0	0	3	0	0	0	0	13	8671											
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	1	2	1	0	0	0	0	0	14	8685											
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0	6	8691											
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8691											
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	8693											
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8693											
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8693											
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8693											
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8693											
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8693											
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8693											
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8693											
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8693											
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8693											
TOTAL	29	0	0	14	525	916	1232	2032	1923	1069	516	224	92	54	35	11	0	1	8693	8693												
10,123	31	0	0	43	80	100	162	236	223	123	59	26	11	6	3	0	0	0	0	1000	1000											
MICHO	29	29	29	63	588	1504	2736	4768	6691	7760	8276	8500	8592	8646	8681	8692	8692	8692	8692	8692	8692											
10,123	33	33	33	77	683	1733	3153	5483	7703	8933	9523	9783	9883	9951	999	1000	1000	1000	1000	1000	1000											

(6) 出現率表 (秋季)

SHICHONISAKI		KISU																	KI		HYO		70-80		9-11		RISU		BUNPU		HYO	
		H3																	H3		H3		H3		H3		H3		H3			
T	SEIZON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO												
H	SEIZON	0.3	0.	0.	0.	0.2	0.0	4.5	10.8	10.6	5.3	3.6	0.7	0.3	0.1	0.0	0.1	0.	0.0	35.4	35.4											
0.25-0.50	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	6.0	6.3	9.4	7.1	3.1	1.2	0.5	0.4	0.2	0.0	0.	0.	0.	33.9	69.2											
0.50-0.75	0.	0.	0.	0.	0.	1.2	2.2	1.2	2.0	1.8	1.1	0.8	0.3	0.1	0.1	0.0	0.	0.	0.	11.7	81.0											
0.75-1.00	0.	0.	0.	0.	0.	1.4	1.3	0.6	0.5	1.1	0.9	0.7	0.3	0.1	0.1	0.0	0.	0.	0.	7.1	88.0											
1.00-1.25	0.	0.	0.	0.	0.	0.6	0.7	0.3	0.3	0.8	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.	0.	4.1	92.2											
1.25-1.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	0.5	0.2	0.1	0.3	0.5	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.	0.	0.	2.5	94.6											
1.50-1.75	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.4	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	1.8	96.4											
1.75-2.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	1.4	97.8											
2.00-2.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	1.2	99.0											
2.50-3.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.1	0.1	0.	0.1	0.1	0.1	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.6	99.6											
3.00-3.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.0	0.1	0.0	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.1	99.7											
3.50-4.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.2	99.9											
4.00-4.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.1	100.0											
4.50-5.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0											
5.00-5.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0											
5.50-6.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0											
6.00-6.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0											
6.50-7.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0											
7.00-8.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0											
8.00-9.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0											
9.00-10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0											
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0											
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0											
12.00-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0											
TOTAL	0.3	0.	0.	0.4	16.0	10.5	14.2	23.4	22.1	12.3	5.9	2.8	1.1	0.6	0.4	0.1	0.	0.0	100.0	100.0												
10,123	29	0	0	34	525	916	1232	2032	1923	1069	516	224	92	54	35	11	0	1	8693	8693												
MICHO	0.3	0.3	0.3	0.7	6.8	17.3	31.5	54.8	77.0	89.3	95.2	97.8	98.8	99.3	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0											
29	29	29	29	63	588	1504	2736	4768	6691	7760	8276	8500	8592	8646	8681	8692	8692	8692	8692	8692	8692											

(7) 度数分布表 (冬季)

SHIONOMISAKI		KISTU PU KI NYO													70- 80 12- 2		DOSHU BUNPU NYO		MS 13		
H	T SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	
	SEION	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2780	2780
0.25- 0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2644	5424
0.50- 0.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1196	6620
0.75- 1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	799	7419
1.00- 1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	523	7042
1.25- 1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	314	8256
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	8469
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	8575
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	8711
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	8765
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	8783
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8788
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8794
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8799
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8798
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8799
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8799
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8799
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8799
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8799
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8799
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8799
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8799
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8799
TOTAL	65	0	0	62	1286	1899	1680	1536	1291	531	225	79	28	11	3	2	1	0	0	8799	8799
CO.133	21	0	0	22	1503	2167	1933	1752	1475	607	262	93	33	13	5	3	2	1	0	1000	1000
MICHO	65	65	65	127	1513	3412	5092	6628	7919	8450	8675	8754	8782	8793	8796	8798	8799	8799	8799	8799	8799
CO.133	71	71	71	143	1723	3883	5791	7531	9001	9602	9863	9931	9982	9991	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000

(8) 出現率表 (冬季)

SHIONOMISAKI		KISTU PU KI NYO													70- 80 12- 2		RITU BUNPU NYO		MS 13		
H	T SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	
	SEION	0.7	0.	0.	0.	0.0	1.0	3.9	8.5	9.3	4.8	2.3	0.8	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.	31.6	31.6
0.25- 0.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	50.0	61.6
0.50- 0.75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	15.6	75.2
0.75- 1.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.1	84.3
1.00- 1.25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.9	90.3
1.25- 1.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.6	93.8
1.50- 1.75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.2	96.0
1.75- 2.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.4	97.5
2.00- 2.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	99.0
2.50- 3.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.8	99.6
3.00- 3.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	99.8
3.50- 4.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	99.9
4.00- 4.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	99.9
4.50- 5.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
5.00- 5.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
5.50- 6.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
6.00- 6.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
6.50- 7.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
7.00- 8.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
8.00- 9.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
9.00-10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
12.00-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
TOTAL	0.7	0.	0.	0.7	15.8	21.6	19.1	17.3	14.7	6.0	2.6	0.9	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.	0.	100.0	100.0
CO.133	65	0	0	62	1386	1899	1680	1536	1291	531	225	79	28	11	3	2	1	0	0	8799	8799
MICHO	0.7	0.7	0.7	1.4	17.2	38.8	57.9	75.3	90.0	96.0	96.4	99.3	99.8	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
CO.133	65	65	65	127	1513	3412	5092	6628	7919	8450	8675	8754	8782	8793	8796	8798	8799	8799	8799	8799	8799

(9) 度数分布表 (通年)

SHIONOMISAKI		KISTU		PU		NEN		HYO		70- 8 - 80- 12		DOSUJU		BUNPU		HYO		TOTAL	MICHU			
T	SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19			19-		
M	SEION	201	0	0	0	66	433	1624	3450	3087	1523	638	263	119	53	27	23	11	6	17498	11498	
0.25- 0.50		0	0	0	54	52	2444	3134	2880	1640	520	178	67	47	19	6	1	4	3	11420	22918	
0.50- 0.75		0	0	0	5	103	1454	1082	622	414	191	113	56	12	16	2	0	0	0	5011	27929	
0.75- 1.00		0	0	0	3	772	931	493	305	243	152	100	36	15	9	4	0	0	0	3098	31027	
1.00- 1.25		0	0	0	28	67	562	102	159	193	130	75	35	12	7	4	4	0	0	1878	32905	
1.25- 1.50		0	0	0	14	72	321	217	80	89	97	51	21	8	8	6	0	0	0	1084	33989	
1.50- 1.75		0	0	0	4	87	173	166	69	65	88	46	21	7	4	4	0	0	0	738	34727	
1.75- 2.00		0	0	0	7	33	114	133	52	33	52	43	22	6	5	2	2	0	0	502	55229	
2.00- 2.50		0	0	1	3	25	155	135	79	33	44	53	23	12	10	5	2	0	0	580	35809	
2.50- 3.00		0	0	0	3	3	49	47	45	13	32	38	12	2	4	6	1	0	0	255	36064	
3.00- 3.50		0	0	2	1	1	9	23	13	7	8	30	4	1	2	5	0	0	0	104	36170	
3.50- 4.00		0	0	0	0	0	5	3	7	6	6	18	4	2	1	0	0	0	0	52	36222	
4.00- 4.50		0	0	0	0	0	1	5	7	5	0	2	2	1	1	1	0	0	0	25	36247	
4.50- 5.00		0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	36250
5.00- 5.50		0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	36255
5.50- 6.00		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	36256
6.00- 6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36256
6.50- 7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36256
7.00- 8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36256
8.00- 9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36256
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36256
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36256
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36256
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36256
TOTAL	201	0	3	166	3169	6449	7367	7771	5833	2852	1386	517	244	139	74	31	15	9	36256	36256		
40.1234	634	634	634	534	874	1784	2034	2164	1614	794	384	154	74	44	24	14	9	4	0	0	0	1000
MICHU	201	201	204	370	3539	6988	17355	25126	30959	33811	35197	35744	35968	36127	36201	36232	36417	36256	36256	36256	36256	
40.1234	614	614	614	101	983	2753	4793	6933	8543	9333	9713	9863	9933	9963	9983	9993	10000	10000	10000	10000	10000	

(10) 出現率表 (通年)

SHIONOMISAKI		KISTU		PU		NEN		HYO		70- 8 - 80- 12		RITU		BUNPU		HYO		TOTAL	MICHU		
T	SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19			19-	
M	SEION	0.6	0.	0.	0.	0.1	1.2	4.5	9.5	8.5	4.2	1.8	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	31.7	31.7
0.25- 0.50		0.	0.	0.	0.	0.1	1.3	4.2	8.6	7.9	4.3	1.5	0.5	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	31.5	61.2
0.50- 0.75		0.	0.	0.	0.	0.1	2.8	4.0	3.0	1.7	1.2	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	13.8	77.0
0.75- 1.00		0.	0.	0.	0.	0.1	2.1	2.0	1.4	0.8	0.7	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	8.5	85.6
1.00- 1.25		0.	0.	0.	0.	0.1	1.0	1.6	0.8	0.4	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	5.2	90.8
1.25- 1.50		0.	0.	0.	0.	0.0	0.5	0.9	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	3.0	93.7
1.50- 1.75		0.	0.	0.	0.	0.0	0.4	0.5	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	2.0	95.8
1.75- 2.00		0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	1.4	97.2
2.00- 2.50		0.	0.	0.0	0.0	0.1	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	1.6	98.8
2.50- 3.00		0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.7	99.5
3.00- 3.50		0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.3	99.8
3.50- 4.00		0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.1	99.9
4.00- 4.50		0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.1	100.0
4.50- 5.00		0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.0	100.0
5.00- 5.50		0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.0	100.0
5.50- 6.00		0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.0	100.0
6.00- 6.50		0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.0	100.0
6.50- 7.00		0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.0	100.0
7.00- 8.00		0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.0	100.0
8.00- 9.00		0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.0	100.0
9.00-10.00		0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.0	100.0
10.00-11.00		0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.0	100.0
11.00-12.00		0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.0	100.0
12.00-		0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.0	100.0
TOTAL	0.6	0.	0.0	0.5	8.7	17.8	20.3	21.4	16.1	7.9	3.8	1.5	0.7	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
201	201	204	370	3169	6449	7367	7771	5833	2852	1386	517	244	139	74	31	15	9	36256	36256		
MICHU	0.6	0.6	0.6	1.0	9.8	27.5	47.9	69.3	85.4	93.3	97.1	98.6	99.3	99.6	99.8	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	
201	201	204	370	3539	6988	17355	25126	30959	33811	35197	35744	35968	36127	36201	36232	36247	36256	36256	36256		

付表一 3.10 波高・周期別出現頻度表 (浜田)

(1) 度数分布表 (春季)

HAMADA		KISTU								USW	KI	HYO	74-80	3-5	DOSU	BUNPU	HYO	TOTAL				
H	T	SEIGN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	M3	M3	
SEIGN	448	76	55	19	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	603	603
0.25-0.50	10	28	40	37	57	17	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1513	2116
0.50-0.75	2	11	12	44	113	63	12	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1225	3341
0.75-1.00	0	9	20	42	171	61	23	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	927	4268
1.00-1.25	0	1	7	32	192	65	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	709	4977
1.25-1.50	0	0	20	202	192	65	22	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	507	5484
1.50-1.75	0	0	3	101	174	62	21	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	370	5854
1.75-2.00	0	0	1	45	115	65	33	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273	6127
2.00-2.50	0	0	0	13	104	94	51	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	282	6405
2.50-3.00	0	0	0	0	39	71	39	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	6577
3.00-3.50	0	0	0	0	7	63	24	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	6657
3.50-4.00	0	0	0	0	0	14	10	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	6690
4.00-4.50	0	0	0	0	0	3	3	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	6702
4.50-5.00	0	0	0	0	0	1	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6710
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6712
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6712
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6712
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6712
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6712
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6712
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6712
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6712
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6712
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6712
TOTAL	448	490	1708	1018	1167	825	267	90	24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6712	6712
(0.12)	691	653	2543	2863	1743	953	403	143	43	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000	10000
MICHO	466	905	2611	4520	5670	6321	6586	6684	6708	6712	6712	6712	6712	6712	6712	6712	6712	6712	6712	6712	6712	6712
(0.12)	693	1353	3493	6753	8439	9423	9823	9903	9993	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000

(2) 出現率表 (春季)

HAMADA		KISTU								USW	KI	HYO	74-80	3-5	RTU	BUNPU	HYO	TOTAL			
H	T	SEIGN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	M3	M3
SEIGN	467	1.1	1.1	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	9.0
0.25-0.50	0.2	6.5	12.0	4.4	0.8	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	31.5
0.50-0.75	0.0	7.7	6.6	1.7	0.9	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	49.8
0.75-1.00	0.0	3.4	6.3	2.5	0.9	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	65.6
1.00-1.25	0.0	0.0	1.1	3.2	2.9	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	74.2
1.25-1.50	0.0	0.0	0.0	2.9	2.9	1.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	81.7
1.50-1.75	0.0	0.0	0.0	2.5	2.6	0.9	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	87.2
1.75-2.00	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7	1.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	91.3
2.00-2.50	0.0	0.0	0.0	0.2	1.5	1.4	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	95.5
2.50-3.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	0.6	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	98.0
3.00-3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	99.2
3.50-4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	99.7
4.00-4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	99.9
4.50-5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0
5.00-5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
5.50-6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
6.00-6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
6.50-7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
7.00-8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
8.00-9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
TOTAL	467	6.9	6.5	23.4	28.6	17.4	9.3	4.0	1.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
(0.12)	466	439	1708	1918	1167	625	267	96	24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6712
MICHO	466	13.5	36.9	87.5	86.9	94.2	98.2	99.6	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(0.12)	466	905	2611	4520	5670	6321	6586	6684	6708	6712	6712	6712	6712	6712	6712	6712	6712	6712	6712	6712	6712

(7) 度数分布表 (冬季)

HANADA		KISTU USU									KI HYO									74-80 12-2		ROSUU BUNPU HYO		TOTAL HICHO																
H	T SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	1
0.25-0.50	0	10	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15
0.50-0.75	0	10	51	60	32	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	183	
0.75-1.00	0	0	64	137	127	32	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	578	1359		
1.00-1.25	0	0	0	66	195	192	107	15	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	511	1670		
1.25-1.50	0	0	0	0	10	163	195	135	29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	534	2204		
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	86	219	158	6	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	522	2726		
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	48	169	156	6	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	473	3199		
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	20	277	343	160	27	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	795	3994	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	1	101	255	154	36	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	555	4549	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	128	99	22	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283	4832	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	32	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	4996	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	61	21	4	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	5089	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	16	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	5119	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5127	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5132		
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5133		
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5133	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5134		
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5134	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5134	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5134	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5134	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5134	
TOTAL	10	18	242	904	1526	1470	710	181	65	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5134	5134		
(0.1%)	2%	4%	47%	176%	297%	266%	140%	35%	9%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5134	5134		
HICHO	10	28	270	1174	2700	4170	4889	5070	5115	5128	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134	5134		
(0.1%)	2%	5%	53%	229%	526%	612%	952%	988%	996%	999%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%			

(8) 出現率表 (冬季)

HANADA		KISTU USU									KI HYO									74-80 12-2		RITU BUNPU HYO		TOTAL HICHO																
H	T SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	1
0.25-0.50	0.2	0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	
0.50-0.75	0.2	0	1.0	1.1	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.6	
0.75-1.00	0.2	0	1.6	2.7	2.1	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	11.1	
1.00-1.25	0.2	0	1.3	5.8	3.7	2.1	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	22.6	
1.25-1.50	0.2	0	0.5	5.6	3.4	2.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	32.5	
1.50-1.75	0.2	0	0.2	3.2	3.8	2.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	42.9	
1.75-2.00	0.2	0	0.1	1.7	4.3	3.7	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	53.1	
2.00-2.50	0.2	0	0.0	0.9	3.7	3.0	1.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	62.3	
2.50-3.00	0.2	0	0.0	0.0	3.4	3.9	3.1	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0																											

(9) 度数分布表 (通年)

HARADA		KISYU USU									NEA HFD				74- 3 - 80- 12				BOSUJU BUNPU HFD				H3 13	
T	SEJON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO				
H	SEJON	1510	185	191	21	20	2	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1989	1989				
0.25- 0.50	16	848	2409	1176	310	57	14	10	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4901	6890				
0.50- 0.75	2	177	1402	1405	581	224	43	9	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5890	10760				
0.75- 1.00	0	13	55	1260	699	319	88	25	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5052	13832				
1.00- 1.25	0	0	0	1036	697	328	90	32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2393	16225				
1.25- 1.50	2	0	69	415	632	386	116	26	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1810	18035				
1.50- 1.75	5	2	0	203	599	392	118	45	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1449	19484				
1.75- 2.00	1	0	1	131	331	355	62	43	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1333	20617				
2.00- 2.50	0	0	1	23	62	600	110	71	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1570	22187				
2.50- 3.00	0	0	2	4	199	433	266	72	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	994	23101				
3.00- 3.50	0	0	3	0	35	225	170	66	14	7	1	0	0	0	0	0	0	0	505	23686				
3.50- 4.00	0	0	2	0	0	105	116	13	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	284	23970				
4.00- 4.50	0	0	0	0	1	40	81	33	7	5	4	0	0	0	0	0	0	0	151	24121				
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	6	35	13	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	67	24186				
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	2	7	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14	24202				
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	6	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13	24215				
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	24218				
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24219				
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24220				
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24220				
9.00- 10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24220				
10.00- 11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24220				
11.00- 12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24220				
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24220				

(10) 出現率表 (通年)

HARADA		KISYU USU									NEA HFD				74- 3 - 80- 12				RIZU BUNPU HFD				H3 13	
T	SEJON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO				
H	SEJON	6.2	0.8	0.8	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0					
0.25- 0.50	0.1	9.9	6.6	7.3	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2	26.4					
0.50- 0.75	0.0	0.2	5.8	2.0	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	44.5					
0.75- 1.00	0.0	0.1	2.6	5.2	2.9	1.3	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	57.1					
1.00- 1.25	0.0	0.0	0.0	4.3	2.9	1.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	67.0					
1.25- 1.50	0.0	0.0	0.2	2.5	2.6	1.5	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	74.5					
1.50- 1.75	0.0	0.0	0.0	1.3	2.5	1.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	80.4					
1.75- 2.00	0.0	0.0	0.0	0.5	1.6	1.5	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	85.1					
2.00- 2.50	0.0	0.0	0.0	0.2	2.2	2.3	1.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	91.6					
2.50- 3.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.8	1.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	95.7					
3.00- 3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	0.7	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	97.8					
3.50- 4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	99.0					
4.00- 4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	99.6					
4.50- 5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	99.9					
5.00- 5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.9					
5.50- 6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0					
6.00- 6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0					
6.50- 7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0					
7.00- 8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0					
8.00- 9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0					
9.00- 10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0					
10.00- 11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0					
11.00- 12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0					
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0					

(5) 度数分布表 (秋季)

ROOBE	KISU										HYO										71-80	9-11	BOSU	BUNPU	HYO	
	USU										HYO										MS	TS	MS	TS	MS	TS
SECTION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO							
0.25-0.50	225	728	207	5	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1030	1030						
0.50-0.75	225	4770	2000	15	13	2	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5981	7011						
0.75-1.00	0	34	36	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	412	7423						
1.00-1.25	0	7	35	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	7566						
1.25-1.50	0	0	17	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	7586						
1.50-1.75	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7589						
1.75-2.00	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7591						
2.00-2.50	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	7601						
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7601						
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7601						
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7601						
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7601						
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7601						
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7601						
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7601						
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7601						
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7601						
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7601						
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7601						
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7601						
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7601						
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7601						
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7601						
TOTAL	979	5809	584	19	22	20	10	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7601	7601						
(0.1%)	(129)	(775)	(77)	(12)	(3)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)	(1000)						
MICHO	979	6869	7453	7542	7564	7594	7594	7597	7600	7600	7601	7601	7601	7601	7601	7601	7601	7601	7601	7601						
(0.1%)	(129)	(954)	(953)	(952)	(955)	(956)	(959)	(965)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)						

(6) 出現率表 (秋季)

ROOBE	KISU										HYO										71-80	9-11	MITU	BUNPU	HYO	
	USU										HYO										MS	TS	MS	TS	MS	TS
SECTION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO							
0.25-0.50	2.9	9.8	0.6	0.1	0.0	0.0	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.6	13.6						
0.50-0.75	9.5	62.7	3.	0.0	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	78.7	92.2						
0.75-1.00	0.	0.7	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.4	97.7						
1.00-1.25	0.	0.1	0.5	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.6	99.5						
1.25-1.50	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	99.8						
1.50-1.75	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	99.9						
1.75-2.00	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	100.0						
2.00-2.50	0.	0.	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
2.50-3.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
3.00-3.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
3.50-4.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
4.00-4.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
4.50-5.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
5.00-5.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
5.50-6.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
6.00-6.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
6.50-7.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
7.00-8.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
8.00-9.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
9.00-10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
12.00-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0						
TOTAL	12.9	77.5	7.7	1.2	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0						
979	5800	584	89	22	26	26	10	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7601	7601						
MICHO	12.9	90.6	96.1	96.2	99.5	99.9	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0						
979	6869	7453	7464	7564	7586	7594	7597	7600	7600	7601	7601	7601	7601	7601	7601	7601	7601	7601	7601	7601						

(7) 度数分布表 (冬季)

KOBE		KISTU										USW		KI		HYO		71-80		12-2		DSSU		SUNPU		HYO	
H		T SEIGN		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO					
0.25-0.50	0	22	60	127	16	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	795	795				
0.50-0.75	0	2822	6	0	0	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4724	5519				
0.75-1.00	0	225	87	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	789	6308				
1.00-1.25	0	1	67	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	314	4622				
1.25-1.50	0	0	27	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	6711				
1.50-1.75	0	0	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	6738				
1.75-2.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6745				
2.00-2.50	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6747				
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6748				
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
TOTAL	489	5349	821	60	12	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748	6748				
10.123	723	2934	1223	1031	23	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
MECHO	489	5838	6659	6728	6740	6744	6745	6747	6748	6748	6748	6748	6748	6748	6748	6748	6748	6748	6748	6748	6748	6748	6748				
10.143	723	8653	6273	4973	9993	996	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003				

(8) 出現率表 (冬季)

KOBE		KISTU										USW		KI		HYO		71-80		12-2		RITU		SUNPU		HYO	
H		T SEIGN		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO					
0.25-0.50	0	22	60	127	16	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	795	795				
0.50-0.75	0	2822	6	0	0	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4724	5519				
0.75-1.00	0	225	87	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	789	6308				
1.00-1.25	0	1	67	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	314	4622				
1.25-1.50	0	0	27	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	6711				
1.50-1.75	0	0	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	6738				
1.75-2.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6745				
2.00-2.50	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6747				
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6748				
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748			
TOTAL	7.2	79.3	12.2	1.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0				
489	5347	821	60	12	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6748	6748				
MECHO	7.2	86.5	98.7	99.7	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0				
489	5838	6659	6724	6740	6744	6745	6747	6748	6748	6748	6748	6748	6748	6748	6748	6748	6748	6748	6748	6748	6748	6748	6748				

付表一3.12 波高・周期別出現頻度表 (宇部)

(1) 度数分布表 (春季)

UBE		KISU										SGW	KE	HYO	70-74	3-5	DSSU BUNPU NYO		TOTAL	MICHO			
T	SEIGN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-			H5	13	
M	SEIGN	2669	1	53	27	10	7	8	5	8	4	5	2	2	0	0	0	0	0	2795	2795		
0.25-0.50		0	1	29	9	4	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	68	2863	
0.50-0.75		0	3	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2858	
0.75-1.00		0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2866
1.00-1.25		0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2878	
1.25-1.50		0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2882	
1.50-1.75		0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2886	
1.75-2.00		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2888	
2.00-2.50		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2889	
2.50-3.00		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2891		
3.00-3.50		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2892	
3.50-4.00		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2893	
4.00-4.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2893	
4.50-5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2893	
5.00-5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2893	
5.50-6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2893	
6.00-6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2893	
6.50-7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2893	
7.00-8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2893	
8.00-9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2893	
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2893	
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2893	
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2893	
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2893	
TOTAL	2669	7	119	37	15	9	8	7	8	4	5	2	2	0	0	0	0	0	0	2893	2893		
0.25-0.50	9234	234	414	154	54	34	34	24	34	14	24	14	14	0	0	0	0	0	0	1000	1000		
MICHO	2669	2676	2795	2832	2847	2856	2864	2871	2879	2883	2889	2891	2893	2893	2893	2893	2893	2893	2893	2893	2893	2893	
0.25-0.50	9234	9234	9463	9793	9844	9874	9904	9924	9954	9974	9994	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	

(2) 出現率表 (春季)

UBE		KISU										SGW	KE	HYO	70-74	3-5	RITU BUNPU NYO		TOTAL	MICHO		
T	SEIGN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-			H5	13
M	SEIGN	92.3	0.0	1.0	0.8	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	96.6	96.6
0.25-0.50		0.	0.0	1.0	0.3	0.1	0.1	0.	0.1	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.7	98.3
0.50-0.75		0.	0.1	0.3	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	98.3
0.75-1.00		0.	0.	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	99.1
1.00-1.25		0.	0.0	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	99.5
1.25-1.50		0.	0.	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	99.6
1.50-1.75		0.	0.	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	99.2
1.75-2.00		0.	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	99.2
2.00-2.50		0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	99.9
2.50-3.00		0.	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	99.9
3.00-3.50		0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
3.50-4.00		0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
4.00-4.50		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
4.50-5.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
5.00-5.50		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
5.50-6.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
6.00-6.50		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
6.50-7.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
7.00-8.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
8.00-9.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
9.00-10.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
10.00-11.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
11.00-12.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
12.00-		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
TOTAL	92.3	0.2	4.1	1.3	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0
0.25-0.50	2669	7	119	37	15	9	8	7	8	4	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2893	2893
MICHO	92.3	92.5	96.6	97.9	98.4	98.7	99.0	99.2	99.5	99.7	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0.25-0.50	2669	2676	2795	2832	2847	2856	2864	2871	2879	2883	2889	2891	2893	2893	2893	2893	2893	2893	2893	2893	2893	2893

(3) 度数分布表 (夏季)

UBE	SEIDON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO
H	1745	2	15	21	23	15	13	5	10	9	7	5	6	0	0	0	0	0	2041	2041
0.25-0.50	0	13	25	16	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	1934
0.50-0.75	0	11	29	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	1980
0.75-1.00	0	4	18	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	2008
1.00-1.25	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	2021
1.25-1.50	0	1	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2030
1.50-1.75	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2034
1.75-2.00	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2036
2.00-2.50	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2040
2.50-3.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2041
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2041
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2041
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2041
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2041
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2041
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2041
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2041
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2041
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2041
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2041
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2041
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2041
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2041
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2041
TOTAL	1745	33	107	56	28	17	13	5	10	9	7	5	6	0	0	0	0	0	2041	2041
0.15(853)	853	161	523	273	121	81	64	24	51	43	31	21	31	0	0	0	0	0	1000	1000
MICHO	1745	1778	1885	1941	1969	1996	1999	2004	2014	2023	2030	2035	2041	2041	2041	2041	2041	2041	2041	2041
0.15(853)	853	871	924	951	965	973	973	982	987	993	995	997	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

(4) 出現率表 (夏季)

UBE	SEIDON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO
H	85.5	0.1	0.7	1.0	1.2	0.7	0.5	0.2	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	91.9	91.9
0.25-0.50	0	0.8	1.2	0.8	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.9	94.8
0.50-0.75	0	0.5	1.4	0.2	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.3	97.0
0.75-1.00	0	0.2	0.9	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.4	98.4
1.00-1.25	0	0.	0.5	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.6	99.0
1.25-1.50	0	0.0	0.3	0.0	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	99.5
1.50-1.75	0	0.	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	99.7
1.75-2.00	0	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	99.8
2.00-2.50	0	0.1	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	100.0
2.50-3.00	0	0.	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
3.00-3.50	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
3.50-4.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
4.00-4.50	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
4.50-5.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
5.00-5.50	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
5.50-6.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
6.00-6.50	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
6.50-7.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
7.00-8.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
8.00-9.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
9.00-10.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
10.00-11.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
11.00-12.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
12.00-	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
TOTAL	85.5	1.6	5.2	2.7	1.4	0.8	0.6	0.2	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0
1745	33	107	56	28	17	13	5	10	9	7	5	6	0	0	0	0	0	0	2041	2041
MICHO	85.5	87.1	92.4	95.1	96.5	97.3	97.9	98.2	98.7	99.1	99.5	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1745	1778	1885	1941	1969	1986	1999	2004	2014	2023	2030	2035	2041	2041	2041	2041	2041	2041	2041	2041	2041

(5) 度数分布表 (秋季)

UBE	KISYU SGW KI HYO																			70-73	9-11	DOSU BUNPU HYO		TOTAL	MICHO
H	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3					
0.25-0.50	0	1	71	19	12	4	6	6	4	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2089	2089			
0.50-0.75	0	1	30	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	2149			
0.75-1.00	0	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2227			
1.00-1.25	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2232			
1.25-1.50	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2233			
1.50-1.75	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2235			
1.75-2.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2236			
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2236			
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2236			
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2236			
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2236			
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2236			
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2236			
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2236			
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2236			
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2236			
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2236			
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2236			
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2236			
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2236			
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2236			
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2236			
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2236			
TOTAL	1924	26	154	67	19	12	4	6	6	4	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	2236	2236			
(0.13)(860)(121(69)(30)(67(52(22(43(31(21(13(21(21(01(01(01(01(01(1000)(1000)(1000)(1000)(1000)(1000)																									

(6) 出現率表 (秋季)

UBE	KISYU SGW KI HYO																			70-73	9-11	RITU BUNPU HYO		TOTAL	MICHO
H	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3					
0.25-0.50	0.	0.0	0.2	0.5	0.8	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.1	97.5			
0.50-0.75	0.	0.0	0.1	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.7	99.2			
0.75-1.00	0.	0.1	0.2	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	99.6			
1.00-1.25	0.	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	99.8			
1.25-1.50	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	99.9			
1.50-1.75	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	100.0			
1.75-2.00	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0			
2.00-2.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
2.50-3.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
3.00-3.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
3.50-4.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
4.00-4.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
4.50-5.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
5.00-5.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
5.50-6.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
6.00-6.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
6.50-7.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
7.00-8.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
8.00-9.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
9.00-10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
12.00-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
TOTAL	86.0	1.2	6.9	3.0	0.8	0.5	0.2	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0			
1924	26	154	67	19	12	4	6	6	4	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2236	2236			
MICHO	86.0	87.2	94.1	97.1	97.9	98.5	98.7	99.0	99.3	99.5	99.6	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0			
1924	1950	2104	2171	2190	2202	2206	2214	2220	2224	2227	2232	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236			

(7) 度数分布表 (冬季)

USE		KISU	SGW	KI	HYO	69-74	12-2	MOSU	BUMPU	HYO	TOTAL	MICHO										
	f	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-				
N	1755		16	30	43	8	7	7	5	2	1	2	5	1	0	0	0	0	0	1820	1820	
SEION	1755	0	4	14	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	1845	
0.25-0.50	0	4	14	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	1877	
0.50-0.75	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1882	
0.75-1.00	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1884	
1.00-1.25	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1888	
1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1888	
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1889	
1.75-2.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1889	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1889	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1889	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1889	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1889	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1889	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1889	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1889	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1889	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1889	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1889	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1889	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1889	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1889	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1889	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1889	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1889	
TOTAL	1755	16	30	43	8	7	7	5	2	1	2	5	1	0	0	0	0	0	0	1889	1889	
MI	1831	9293	21	212	222	43	43	43	32	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	1889	1889
MICHO	1755	1771	1810	1851	1859	1866	1873	1878	1880	1881	1883	1885	1889	1889	1889	1889	1889	1889	1889	1889	1889	1889
MI	1831	9293	9367	9561	9602	9847	9883	9923	9943	9953	9963	9973	9991	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000

(8) 出現率表 (冬季)

USE		KISU	SGW	KI	HYO	69-74	12-2	MI	BUMPU	HYO	TOTAL	MICHO										
	f	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-				
N	1755		16	30	43	8	7	7	5	2	1	2	5	1	0	0	0	0	0	1889	1889	
SEION	92.9	0	0.8	0.9	0.4	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	96.3	96.3	
0.25-0.50	0	0.2	0.7	0.5	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	97.7	
0.50-0.75	0	0.5	0.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.7	99.4	
0.75-1.00	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	99.6	
1.00-1.25	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	99.7	
1.25-1.50	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	99.9	
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99.9	
1.75-2.00	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	100.0	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
TOTAL	92.9	0.8	2.1	2.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	96.3	96.3	
MI	1755	16	39	61	8	7	7	5	2	1	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1889	1889
MICHO	92.9	93.8	95.8	98.0	98.4	98.8	99.2	99.4	99.5	99.6	99.7	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MI	1755	1771	1810	1851	1859	1866	1873	1878	1880	1881	1883	1885	1889	1889	1889	1889	1889	1889	1889	1889	1889	1889

(9) 度数分布表 (通年)

URE		KISTU SGW NEN HYO																	70- 1 - 74- 8		DSSU BUNPU HYO	
H		SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	
SEION	BDP3	1	129	109	59	41	32	23	26	17	12	17	13	0	0	0	0	0	0	8579	8579	
0.25- 0.50	0	32	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223	8802
0.50- 0.75	0	24	75	31	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	8934
0.75- 1.00	0	0	32	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	8983
1.00- 1.25	0	0	0	24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	9015
1.25- 1.50	0	4	11	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	9033
1.50- 1.75	0	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	9043
1.75- 2.00	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9049
2.00- 2.50	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9054
2.50- 3.00	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9057
3.00- 3.50	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9058
3.50- 4.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9059
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9059
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9059
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9059
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9059
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9059
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9059
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9059
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9059
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9059
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9059
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9059
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9059
TOTAL	BDP3	82	419	201	70	45	32	23	26	18	18	17	13	0	0	0	0	0	0	0	9059	9059
10.72%	MICHO	8934	931	466	222	81	53	43	37	27	24	22	11	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000
MICHO	BDP3	8175	8594	8755	8885	8910	8942	8967	8993	9011	9029	9046	9059	9059	9059	9059	9059	9059	9059	9059	9059	9059
40.13%	MICHO	8934	931	466	222	81	53	43	37	27	24	22	11	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000

(10) 出現率表 (通年)

URE		KISTU SGW NEN HYO																	70- 1 - 74- 8		RITU BUNPU HYO	
H		SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	
SEION	BDP3	0.0	1.4	1.2	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	94.7	94.7	
0.25- 0.50	0	0.	1.5	0.4	0.1	0.0	0.	0.0	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	97.2	
0.50- 0.75	0	0.	0.8	0.3	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	98.6	
0.75- 1.00	0	0.	0.4	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	99.2	
1.00- 1.25	0	0.	0.3	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	99.5	
1.25- 1.50	0	0.	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	99.7	
1.50- 1.75	0	0.	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	99.8	
1.75- 2.00	0	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	99.9	
2.00- 2.50	0	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
2.50- 3.00	0	0.	0.0	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0	
3.00- 3.50	0	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0	
3.50- 4.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0	
4.00- 4.50	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
4.50- 5.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
5.00- 5.50	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
5.50- 6.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
6.00- 6.50	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
6.50- 7.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
7.00- 8.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
8.00- 9.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
9.00-10.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
10.00-11.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
11.00-12.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
12.00-	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
TOTAL	BDP3	89.3	0.9	4.6	2.2	0.8	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0
82	BDP3	419	201	70	45	32	23	26	18	18	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	9059	9059
MICHO	BDP3	89.3	90.2	94.9	97.1	97.9	98.4	98.7	99.0	99.1	99.5	99.7	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
8934	MICHO	8175	8594	8755	8885	8910	8942	8967	8993	9011	9029	9046	9059	9059	9059	9059	9059	9059	9059	9059	9059	9059

(5) 度数分布表 (秋季)

ABURATSU		KISTU USW KI NYO																		75- 80		9- 11		ODSU BUNPU NYO		TOTAL	
		M3 T3																						M3 T3			
7	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO							
M	SEION	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26						
0.25- 0.50	0	0	0	8	16	113	26	26	33	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	363	391						
0.50- 0.75	0	0	0	116	267	342	267	100	30	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1136	1527						
0.75- 1.00	0	0	0	103	107	386	178	97	73	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1092	2619						
1.00- 1.25	0	0	0	47	102	277	175	93	44	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	790	3409						
1.25- 1.50	0	0	1	23	104	162	172	87	47	16	11	2	0	0	0	0	0	0	0	627	4036						
1.50- 1.75	0	0	0	78	143	181	83	45	16	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	569	4605						
1.75- 2.00	0	0	0	1	26	153	139	75	32	13	12	2	0	0	0	0	0	0	0	463	5068						
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	478	5346						
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	5761						
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	5889						
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	5959						
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	6073						
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	6035						
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6042						
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6048						
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6051						
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6054						
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6056						
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6058						
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6059						
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6060						
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6060						
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6060						
TOTAL	26	0	26	377	1129	1591	1401	623	396	154	93	34	6	2	0	0	0	0	0	6060	6060						
CO.1274	434	031	534	6794	18614	26336	23134	13644	6534	2531	1534	631	131	031	011	031	031	031	031	010000	10000						
MECHO	26	26	54	431	1560	3151	4552	3375	5771	5925	6018	6052	6058	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060						
CO.1274	434	634	94	7131	25731	52041	75134	88731	95234	97831	9931	9991	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000						

(6) 出現率表 (秋季)

ABURATSU		KISTU USW KI NYO																		75- 80		9- 11		ODSU BUNPU NYO		TOTAL	
		M3 T3																						M3 T3			
7	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO							
M	SEION	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	0.4						
0.25- 0.50	0.	0.	0.	0.1	0.1	0.9	0.6	0.8	0.5	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.0	6.5						
0.50- 0.75	0.	0.	0.	1.	4.4	5.6	4.8	1.7	0.3	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	18.2	25.2						
0.75- 1.00	0.	0.	0.	1.7	3.7	9.1	9.0	2.9	1.6	0.4	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	18.0	43.2						
1.00- 1.25	0.	0.	0.	0.1	0.7	3.5	3.4	2.9	1.5	0.7	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.0	56.3						
1.25- 1.50	0.	0.	0.	0.0	0.4	1.7	2.7	2.8	1.4	0.8	0.3	0.2	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.3	66.6						
1.50- 1.75	0.	0.	0.	0.	0.	1.3	2.4	3.0	1.4	0.7	0.3	0.2	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.4	76.0						
1.75- 2.00	0.	0.	0.	0.	0.0	0.6	2.5	2.5	1.2	0.5	0.2	0.2	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.6	83.6						
2.00- 2.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	1.6	2.5	1.7	0.9	0.4	0.3	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.9	91.5						
2.50- 3.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.9	1.0	0.4	0.4	0.2	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	95.1						
3.00- 3.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.7	0.7	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	2.1	97.2						
3.50- 4.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	1.2	98.3						
4.00- 4.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.3	0.4	0.1	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.1	99.4						
4.50- 5.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	99.6						
5.00- 5.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	99.7						
5.50- 6.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	99.8						
6.00- 6.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	99.9						
6.50- 7.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	99.9						
7.00- 8.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0						
8.00- 9.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0						
9.00-10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0						
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0						
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0						
12.00-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0						
TOTAL	0.4	0.	0.4	6.2	18.6	26.3	23.1	13.6	6.5	2.5	1.5	0.6	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0						
CO.1274	26	0	26	377	1129	1591	1401	623	396	154	93	34	6	2	0	0	0	0	0	6060	6060						
MECHO	0.4	0.4	0.9	7.1	25.7	52.0	75.1	88.7	95.2	97.8	99.3	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0						
CO.1274	26	26	54	431	1560	3151	4552	3375	5771	5925	6018	6052	6058	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060						

(7) 度数分布表 (冬季)

ABURATSU		K1STU USW K1 HYD										75- 80 12- 2		EDSUU BUNPU HYD						
H	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO
0.25- 0.50	237	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	240
0.50- 0.75	0	2	65	29	358	178	92	44	27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1101	1341
0.75- 1.00	0	0	3	105	153	280	265	120	32	15	3	0	0	0	0	0	0	0	1088	3029
1.00- 1.25	0	0	0	26	101	218	168	143	84	20	9	8	0	0	0	0	0	0	483	4354
1.25- 1.50	0	0	0	0	31	76	79	30	7	5	8	1	0	0	0	0	0	0	237	4591
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	15	47	28	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	145	4736
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	1	25	40	23	4	4	0	0	0	0	0	0	0	97	4833
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	17	20	13	7	2	2	0	0	0	0	0	0	61	4894
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	11	1	0	4	2	0	0	0	0	0	0	18	4912
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	4919
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4920
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4922
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4922
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4922
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4922
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4922
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4922
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4922
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4922
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4922
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4922
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4922
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4922
TOTAL	237	2	154	292	1400	1076	680	323	120	44	14	0	0	0	0	0	0	0	4922	4922
EDSUU	4834	014	2734	10134	28434	21094	13034	6634	2444	914	334	034	014	014	014	014	014	014	10000	10000
NICHO	237	239	373	1265	2665	3741	4421	4744	4864	4904	4922	4922	4922	4922	4922	4922	4922	4922	4922	4922

(8) 出現率表 (冬季)

ABURATSU		K1STU USW K1 HYD										75- 80 12- 2		RITU BUNPU HYD						
H	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO
0.25- 0.50	4.8	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.9	4.9
0.50- 0.75	0.	0.0	0.3	0.7	7.3	4.4	2.0	0.9	0.5	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	27.4	27.2
0.75- 1.00	0.	0.	0.	0.2	0.7	7.7	3.7	2.8	0.7	0.3	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	34.3	61.5
1.00- 1.25	0.	0.	0.3	0.4	4.4	3.4	7.6	1.7	0.4	0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	17.1	78.6
1.25- 1.50	0.	0.	0.1	1.7	3.0	2.7	1.3	0.9	0.5	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.8	86.5
1.50- 1.75	0.	0.	0.	0.6	1.3	1.5	0.6	0.1	0.1	0.2	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.8	93.3
1.75- 2.00	0.	0.	0.	0.	1.1	1.0	0.6	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.9	96.2
2.00- 2.50	0.	0.	0.	0.	0.0	0.3	0.8	0.5	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.0	98.2
2.50- 3.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.2	99.4
3.00- 3.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	0.0	0.	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	99.8
3.50- 4.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.0	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	99.9
4.00- 4.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
4.50- 5.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
5.00- 5.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
5.50- 6.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
6.00- 6.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
6.50- 7.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
7.00- 8.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
8.00- 9.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
9.00-10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
12.00-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
TOTAL	4.8	0.0	2.7	10.1	28.4	21.0	13.8	6.6	2.4	0.9	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0
NICHO	237	2	134	892	1400	1076	680	323	120	44	14	0	0	0	0	0	0	0	4922	4922

(9) 度数分布表 (通年)

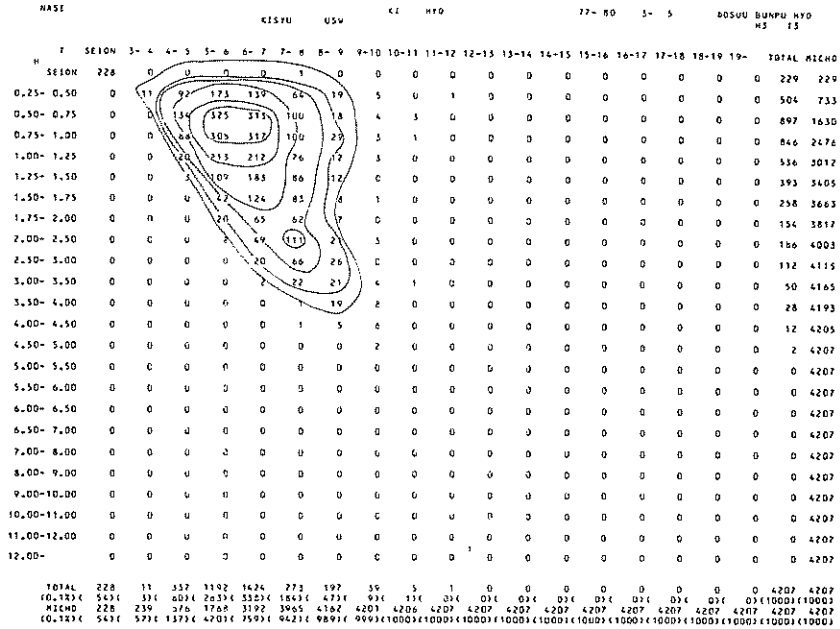
ABURATSU		KISYU USU										NER HYO				75- 5 - 80- 12				DOSHU BUNPU HYD	
H		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	
SEION	355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	358	358	
0.25- 0.50	0	3	109	557	783	623	327	172	30	7	0	0	0	0	0	0	0	2571	2929		
0.50- 0.75	0	0	781	1645	1538	1029	419	126	40	7	0	0	0	0	0	0	0	5648	8577		
0.75- 1.00	0	0	580	1274	1307	750	320	74	36	23	1	1	0	0	0	0	0	4404	12981		
1.00- 1.25	0	0	720	962	523	511	226	103	16	9	1	1	0	0	0	0	0	2943	15924		
1.25- 1.50	0	0	1	11	434	606	570	160	73	26	15	3	0	0	0	0	0	1858	17782		
1.50- 1.75	0	0	0	16	108	430	339	141	63	23	10	5	0	0	0	0	0	1352	19134		
1.75- 2.00	0	0	0	0	138	341	275	125	52	15	12	5	0	0	0	0	0	919	20053		
2.00- 2.50	0	0	0	0	2	12	778	280	164	90	28	10	5	0	0	0	0	948	21001		
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	10	85	121	58	50	34	13	4	0	0	0	0	427	21428		
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	17	47	47	34	18	8	5	4	1	0	0	0	189	21617		
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	5	13	33	26	12	7	2	1	1	0	0	0	98	21715		
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	2	19	24	10	10	2	1	0	0	0	80	21795		
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	7	4	3	7	1	3	0	0	0	0	20	21835		
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	5	7	0	0	0	0	0	12	21827		
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	10	21857		
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3	21840		
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3	21843		
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	21865		
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	21847		
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	21868		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	21849		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21849		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21849		
TOTAL	355	3	248	2541	5686	6051	3991	1930	777	275	139	42	9	2	0	0	0	21849	21869		
CO.1021	1631	0	132	1077	2634	2774	1833	893	364	151	69	24	0	0	0	0	0	10000	10000		
MICHO	355	358	606	2947	8633	14684	18675	20605	21382	21657	21796	21838	21847	21849	21849	21849	21849	21849	21849		
CO.1113	1631	1631	281	1553	5953	6723	8553	9433	9793	9913	9983	9993	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000		

(10) 出現率表 (通年)

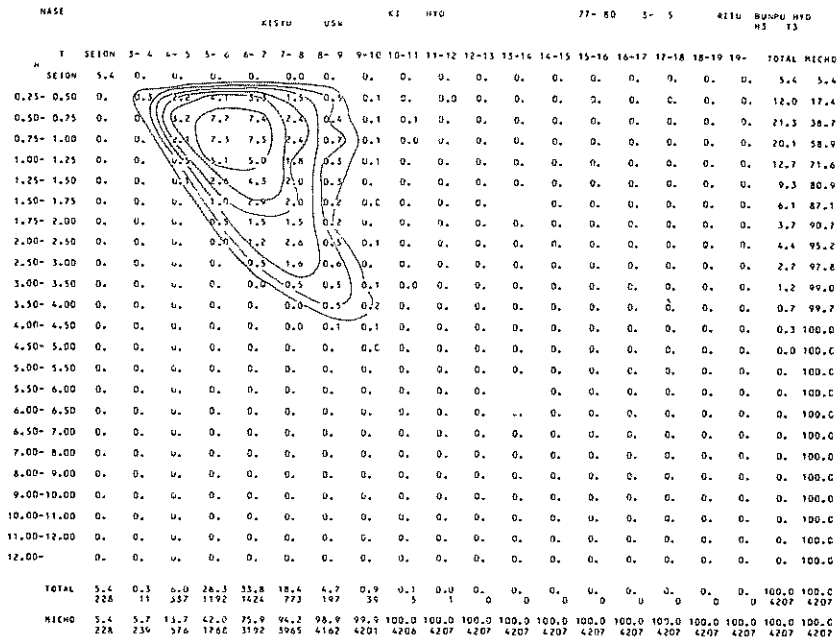
ABURATSU		KISYU USU										NER HYO				75- 5 - 80- 12				RITU BUNPU HYD	
H		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	
SEION	1.6	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.6	1.6		
0.25- 0.50	0.	0.0	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.8	15.4		
0.50- 0.75	0.	0.0	0.1	0.6	7.5	7.0	4.7	1.9	0.8	0.2	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	25.9	39.3			
0.75- 1.00	0.	0.	0.	2.7	5.8	6.0	3.3	1.5	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	20.2	59.4			
1.00- 1.25	0.	0.	0.	1.3	4.4	5.3	2.3	1.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	13.5	72.9			
1.25- 1.50	0.	0.	0.	0.0	1.2	2.8	1.7	0.7	0.3	0.1	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	8.5	81.4			
1.50- 1.75	0.	0.	0.	0.	1.4	2.0	1.5	0.8	0.3	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	6.2	87.6			
1.75- 2.00	0.	0.	0.	0.	0.6	1.6	1.0	0.6	0.2	0.1	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	4.2	91.2			
2.00- 2.50	0.	0.	0.	0.	0.4	1.3	1.3	0.8	0.4	0.1	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	4.3	96.1			
2.50- 3.00	0.	0.	0.	0.	0.0	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	2.0	98.1			
3.00- 3.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.9	98.9			
3.50- 4.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.4	99.4			
4.00- 4.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.4	99.8			
4.50- 5.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.1	99.8			
5.00- 5.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.1	99.9			
5.50- 6.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.0	99.9			
6.00- 6.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0			
6.50- 7.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0			
7.00- 8.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0			
8.00- 9.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0			
9.00-10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0			
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0			
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0			
12.00-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0			
TOTAL	1.6	0.0	1.1	10.7	26.0	27.7	18.3	8.8	3.6	1.3	0.6	0.2	0.0	0.0	0.	0.	100.0	100.0			
355	3	248	2541	5686	6051	3991	1930	777	275	139	42	9	2	0	0	0	21849	21849			
MICHO	1.6	1.6	2.8	13.5	39.5	67.2	85.5	94.3	97.9	99.1	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0			
355	358	606	2947	8633	14684	18675	20605	21382	21657	21796	21838	21847	21849	21849	21849	21849	21849	21849			

付表一3.14 波高・周期別出現頻度表 (名瀬)

(1) 度数分布表 (春季)



(2) 出現率表 (春季)



(7) 度数分布表 (冬季)

BASE		CISTU USW										K1 HYD		77- 80 12- 2		DSSU BUNPU HYD		TOTAL MICHO				
T SEION		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-				
SEION	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.25- 0.50	0	2	35	174	95	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
0.50- 0.75	0	6	73	221	150	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
0.75- 1.00	0	1	27	101	140	29	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1.00- 1.25	0	0	2	147	163	27	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1.25- 1.50	0	0	0	84	147	54	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1.50- 1.75	0	0	0	0	120	60	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1.75- 2.00	0	0	0	0	79	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
2.00- 2.50	0	0	0	0	156	75	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
2.50- 3.00	0	0	0	0	23	130	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
3.00- 3.50	0	0	0	0	1	60	64	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	1	48	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	17	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
TOTAL	104	9	35	640	1065	654	202	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
0.25C	323	31	251	2601	3507	2027	813	193	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
MICHO	104	113	340	1768	2253	2027	3169	3250	3250	3230	3230	3230	3230	3230	3230	3230	3230					
(0.12)	323	351	1061	3681	6993	9031	9811	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)					

(8) 出現率表 (冬季)

BASE		K1STU USW										K1 HYD		77- 80 12- 2		R1TU BUNPU HYD		TOTAL MICHO				
T SEION		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-				
SEION	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.25- 0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.50- 0.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.75- 1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1.00- 1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1.25- 1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.25C	104	9	225	840	1065	654	244	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
MICHO	3.2	5.3	14.0	36.4	69.8	90.0	98.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0				
(0.12)	104	113	340	1129	2253	2407	3169	3230	3230	3230	3230	3230	3230	3230	3230	3230	3230	3230				

(9) 度数分布表 (通年)

NASE		KISTU USW										NEN MYO		77- 3 - 80- 12		BOSU BUNPU MYO				
H		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO
SEIZON		B36																		
0.25- 0.50	0	1	35	913	678	370	226	27	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	900	966
0.50- 0.75	0	1	102	1530	1011	591	110	19	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3595	6785
0.75- 1.00	0	1	25	1061	726	537	90	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2694	9483
1.00- 1.25	0	0	0	0	662	764	767	64	22	7	2	0	0	0	0	0	0	0	1867	11350
1.25- 1.50	0	0	0	0	0	577	740	74	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1287	12637
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	742	610	298	57	16	0	1	0	0	0	0	0	0	938	13575
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	721	248	282	65	2	0	0	0	0	0	0	0	0	634	16200
2.00- 2.50	0	0	0	1	0	101	504	140	22	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1003	15212
2.50- 3.00	0	0	0	0	1	25	256	353	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	558	15750
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	18	137	24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	293	16043
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	102	38	2	0	0	0	0	0	0	0	0	169	16212
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	1	3	38	1	0	0	0	0	0	0	0	0	79	16291
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	2	24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	36	16327
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	11	16338
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	16343
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16344
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16344
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16344
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16344
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16344
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16344
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16344
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16344
TOTAL	836	35	1269	6530	5088	3046	1145	286	49	7	4	1	0	0	0	0	0	0	16344	16344
CO.1234	513	214	768	2727	2134	1899	2024	873	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16344
MICHO	836	869	2138	6668	11756	14852	15997	16283	16332	16339	16343	16344	16344	16344	16344	16344	16344	16344	16344	16344
CO.1234	513	531	1313	4084	7993	9093	9793	9963	9993	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003

(10) 出現率表 (通年)

NASE		KISTU USW										NEN MYO		77- 3 - 80- 12		RIU BUNPU MYO				
H		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO
SEIZON		5.1																		
0.25- 0.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.5	5.5
0.50- 0.75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	15.2	20.8
0.75- 1.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	20.8	41.5
1.00- 1.25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	18.5	58.0
1.25- 1.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.4	69.4
1.50- 1.75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.9	77.5
1.75- 2.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.7	83.1
2.00- 2.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.9	86.9
2.50- 3.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.1	93.1
3.00- 3.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.3	96.4
3.50- 4.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.8	98.2
4.00- 4.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.0	99.2
4.50- 5.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	99.7
5.00- 5.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	99.9
5.50- 6.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	100.0
6.00- 6.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
6.50- 7.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
7.00- 8.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
8.00- 9.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
9.00-10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
12.00-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
TOTAL	5.1	0.2	7.6	27.7	31.1	18.0	7.0	1.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
CO.1234	636	33	1269	6530	5048	3096	1145	284	44	7	4	1	0	0	0	0	0	0	16344	16344
MICHO	5.1	5.3	15.1	40.8	71.9	90.9	97.9	99.4	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
CO.1234	636	869	2138	6668	11756	14852	15997	16283	16332	16339	16343	16344	16344	16344	16344	16344	16344	16344	16344	16344

(3) 度数分布表 (夏季)

HASHIMA		KISU														KI		HTU		70-75					80-85					80SUU					BUNPU					HYO		TOTAL		MICHO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	3	4	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540	545	550	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715	720	725	730	735	740	745	750	755	760	765	770	775	780	785	790	795	800	805	810	815	820	825	830	835	840	845	850	855	860	865	870	875	880	885	890	895	900	905	910	915	920	925	930	935	940	945	950	955	960	965	970	975	980	985	990	995	1000	1005	1010	1015	1020	1025	1030	1035	1040	1045	1050	1055	1060	1065	1070	1075	1080	1085	1090	1095	1100	1105	1110	1115	1120	1125	1130	1135	1140	1145	1150	1155	1160	1165	1170	1175	1180	1185	1190	1195	1200	1205	1210	1215	1220	1225	1230	1235	1240	1245	1250	1255	1260	1265	1270	1275	1280	1285	1290	1295	1300	1305	1310	1315	1320	1325	1330	1335	1340	1345	1350	1355	1360	1365	1370	1375	1380	1385	1390	1395	1400	1405	1410	1415	1420	1425	1430	1435	1440	1445	1450	1455	1460	1465	1470	1475	1480	1485	1490	1495	1500	1505	1510	1515	1520	1525	1530	1535	1540	1545	1550	1555	1560	1565	1570	1575	1580	1585	1590	1595	1600	1605	1610	1615	1620	1625	1630	1635	1640	1645	1650	1655	1660	1665	1670	1675	1680	1685	1690	1695	1700	1705	1710	1715	1720	1725	1730	1735	1740	1745	1750	1755	1760	1765	1770	1775	1780	1785	1790	1795	1800	1805	1810	1815	1820	1825	1830	1835	1840	1845	1850	1855	1860	1865	1870	1875	1880	1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915	1920	1925	1930	1935	1940	1945	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065	2070	2075	2080	2085	2090	2095	2100	2105	2110	2115	2120	2125	2130	2135	2140	2145	2150	2155	2160	2165	2170	2175	2180	2185	2190	2195	2200	2205	2210	2215	2220	2225	2230	2235	2240	2245	2250	2255	2260	2265	2270	2275	2280	2285	2290	2295	2300	2305	2310	2315	2320	2325	2330	2335	2340	2345	2350	2355	2360	2365	2370	2375	2380	2385	2390	2395	2400	2405	2410	2415	2420	2425	2430	2435	2440	2445	2450	2455	2460	2465	2470	2475	2480	2485	2490	2495	2500	2505	2510	2515	2520	2525	2530	2535	2540	2545	2550	2555	2560	2565	2570	2575	2580	2585	2590	2595	2600	2605	2610	2615	2620	2625	2630	2635	2640	2645	2650	2655	2660	2665	2670	2675	2680	2685	2690	2695	2700	2705	2710	2715	2720	2725	2730	2735	2740	2745	2750	2755	2760	2765	2770	2775	2780	2785	2790	2795	2800	2805	2810	2815	2820	2825	2830	2835	2840	2845	2850	2855	2860	2865	2870	2875	2880	2885	2890	2895	2900	2905	2910	2915	2920	2925	2930	2935	2940	2945	2950	2955	2960	2965	2970	2975	2980	2985	2990	2995	3000	3005	3010	3015	3020	3025	3030	3035	3040	3045	3050	3055	3060	3065	3070	3075	3080	3085	3090	3095	3100	3105	3110	3115	3120	3125	3130	3135	3140	3145	3150	3155	3160	3165	3170	3175	3180	3185	3190	3195	3200	3205	3210	3215	3220	3225	3230	3235	3240	3245	3250	3255	3260	3265	3270	3275	3280	3285	3290	3295	3300	3305	3310	3315	3320	3325	3330	3335	3340	3345	3350	3355	3360	3365	3370	3375	3380	3385	3390	3395	3400	3405	3410	3415	3420	3425	3430	3435	3440	3445	3450	3455	3460	3465	3470	3475	3480	3485	3490	3495	3500	3505	3510	3515	3520	3525	3530	3535	3540	3545	3550	3555	3560	3565	3570	3575	3580	3585	3590	3595	3600	3605	3610	3615	3620	3625	3630	3635	3640	3645	3650	3655	3660	3665	3670	3675	3680	3685	3690	3695	3700	3705	3710	3715	3720	3725	3730	3735	3740	3745	3750	3755	3760	3765	3770	3775	3780	3785	3790	3795	3800	3805	3810	3815	3820	3825	3830	3835	3840	3845	3850	3855	3860	3865	3870	3875	3880	3885	3890	3895	3900	3905	3910	3915	3920	3925	3930	3935	3940	3945	3950	3955	3960	3965	3970	3975	3980	3985	3990	3995	4000	4005	4010	4015	4020	4025	4030	4035	4040	4045	4050	4055	4060	4065	4070	4075	4080	4085	4090	4095	4100	4105	4110	4115	4120	4125	4130	4135	4140	4145	4150	4155	4160	4165	4170	4175	4180	4185	4190	4195	4200	4205	4210	4215	4220	4225	4230	4235	4240	4245	4250	4255	4260	4265	4270	4275	4280	4285	4290	4295	4300	4305	4310	4315	4320	4325	4330	4335	4340	4345	4350	4355	4360	4365	4370	4375	4380	4385	4390	4395	4400	4405	4410	4415	4420	4425	4430	4435	4440	4445	4450	4455	4460	4465	4470	4475	4480	4485	4490	4495	4500	4505	4510	4515	4520	4525	4530	4535	4540	4545	4550	4555	4560	4565	4570	4575	4580	4585	4590	4595	4600	4605	4610	4615	4620	4625	4630	4635	4640	4645	4650	4655	4660	4665	4670	4675	4680	4685	4690	4695	4700	4705	4710	4715	4720	4725	4730	4735	4740	4745	4750	4755	4760	4765	4770	4775	4780	4785	4790	4795	4800	4805	4810	4815	4820	4825	4830	4835	4840	4845	4850	4855	4860	4865	4870	4875	4880	4885	4890	4895	4900	4905	4910	4915	4920	4925	4930	4935	4940	4945	4950	4955	4960	4965	4970	4975	4980	4985	4990	4995	5000	5005	5010	5015	5020	5025	5030	5035	5040	5045	5050	5055	5060	5065	5070	5075	5080	5085	5090	5095	5100	5105	5110	5115	5120	5125	5130	5135	5140	5145	5150	5155	5160	5165	5170	5175	5180	5185	5190	5195	5200	5205	5210	5215	5220	5225	5230	5235	5240	5245	5250	5255	5260	5265	5270	5275	5280	5285	5290	5295	5300	5305	5310	5315	5320	5325	5330	5335	5340	5345	5350	5355	5360	5365	5370	5375	5380	5385	5390	5395	5400	5405	5410	5415	5420	5425	5430	5435	5440	5445	5450	5455	5460	5465	5470	5475	5480	5485	5490	5495	5500	5505	5510	5515	5520	5525	5530	5535	5540	5545	5550	5555	5560	5565	5570	5575	5580	5585	5590	5595	5600	5605	5610	5615	5620	5625	5630	5635	5640	5645	5650	5655	5660	5665	5670	5675	5680	5685	5690	5695	5700	5705	5710	5715	5720	5725	5730	5735	5740	5745	5750	5755	5760	5765	5770	5775	5780	5785	5790	5795	5800	5805	5810	5815	5820	5825	5830	5835	5840	5845	5850	5855	5860	5865	5870	5875	5880	5885	5890	5895	5900	5905	5910	5915	5920	5925	5930	5935	5940	5945	5950	5955	5960	5965	5970	5975	5980	5985	5990	5995	6000	6005	6010	6015	6020	6025	6030	6035	6040	6045	6050	6055	6060	6065	6070	6075	6080	6085	6090	6095	6100	6105	6110	6115	6120	6125	6130	6135	6140	6145	6150	6155	6160	6165	6170	6175	6180	6185	6190	6195	6200	6205	6210	6215	6220	6225	6230	6235	6240	6245	6250	6255	6260	6265	6270	6275	6280	6285	6290	6295	6300	6305	6310	6315	6320	6325	6330	6335	6340	6345	6350	6355	6360	6365	6370	6375	6380	6385	6390	6395	6400	6405	6410	6415	6420	6425	6430	6435	6440	6445	6450	6455	6460	6465	6470	6475	6480	6485	6490	6495	6500	6505	6510	6515	6520	6525	6530	6535	6540	6545	6550	6555	6560	6565	6570	6575	6580	6585	6590	6595	6600	6605	6610	6615	6620	6625	6630	6635	6640	6645	6650	6655	6660	6665	6670	6675	6680	6685	6690	6695	6700	6705	6710	6715	6720	6725	6730	6735	6740	6745	6750	6755	6760	6765	6770	6775	6780	6785	6790	6795	6800	6805	6810	6815	6820	6825	683

(5) 度数分布表 (秋季)

HASHIMA		KISTU																			S6w		K1		HYO		70-73		9-11		DOSU		BUNPU		HYO		TOTAL		MICHO	
#	1	SECTION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO																			
H	SECTION	2165	0	0	0	0	10	170	167	171	176	65	60	43	54	0	0	0	0	0	3025	3025																		
0.25- 0.50	0	0	0	0	0	3	62	142	90	45	51	60	26	15	5	0	0	0	0	0	506	5531																		
0.50- 0.75	0	0	0	0	0	2	70	55	51	12	12	15	11	10	9	0	0	0	0	0	258	3784																		
0.75- 1.00	0	0	0	0	0	4	36	50	20	14	16	4	5	27	7	0	0	0	0	0	160	5964																		
1.00- 1.25	0	0	0	0	0	7	29	25	19	13	6	5	2	4	3	0	0	0	0	0	105	4064																		
1.25- 1.50	0	0	0	0	0	7	10	13	14	7	5	1	3	0	0	0	0	0	0	0	64	4137																		
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	4	12	8	16	7	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	47	4184																		
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	2	1	4	5	2	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	22	4204																		
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	9	0	7	7	1	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	23	4225																		
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4233																		
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4233																		
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4233																		
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4233																		
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4233																		
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4233																		
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4233																		
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4233																		
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4233																		
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4233																		
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4233																		
9.00-10.00	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4233																		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4233																		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4233																		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4233																		
TOTAL	2165	0	0	0	0	236	423	384	284	276	161	113	116	64	0	0	0	0	0	0	4233	4233																		
MICHO	2165	2165	2165	2174	2414	2853	3219	3303	3779	3500	4053	4169	4233	4233	4233	4233	4233	4233	4233	4233	4233	4233																		
	(0.121)	(5.111)	(5.111)	(5.111)	(5.143)	(5.703)	(6.704)	(6.604)	(6.263)	(6.231)	(6.371)	(6.371)	(6.371)	(6.371)	(6.371)	(6.371)	(6.371)	(6.371)	(6.371)	(6.371)	(6.371)	(6.371)																		

(6) 出現率表 (秋季)

HASHIMA		KISTU																			S6w		K1		HYO		70-73		9-11		BITU		BUNPU		HYO		TOTAL		MICHO	
#	1	SECTION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO																			
H	SECTION	51.1	0.	0.	0.	0.	0.	3.9	4.0	4.2	2.1	1.4	1.0	0.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	71.5	71.5																		
0.25- 0.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.0	85.4																	
0.50- 0.75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.7	1.3	1.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.0	89.4																		
0.75- 1.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.2	0.5	0.5	0.2	0.1	0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.3	93.2																		
1.00- 1.25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.7	0.5	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	96.1																		
1.25- 1.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	1.6	97.7																		
1.50- 1.75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	1.1	98.2																		
1.75- 2.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	99.4																		
2.00- 2.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.2	0.2	0.1	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	99.9																		
2.50- 3.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0																		
3.00- 3.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0																		
3.50- 4.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0																		
4.00- 4.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0																		
4.50- 5.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0																		
5.00- 5.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0																		
5.50- 6.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0																		
6.00- 6.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0																		
6.50- 7.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0																		
7.00- 8.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0																		
8.00- 9.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0																		
9.00-10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0																		
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0																		
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0																		
12.00-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0																		
TOTAL	51.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.9	4.0	4.2	2.1	1.4	1.0	0.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0																		
MICHO	51.1	51.1	51.1	51.1	57.0	67.0	76.0	82.4	89.3	93.1	95.7	98.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0																		
	2165	2165	2165	2174	2414	2853	3219	3303	3779	3500	4053	4169	4233	4233	4233	4233	4233	4233	4233	4233	4233	4233																		

付表一 3.16 波高・周期別出現頻度表 (伊王島)

(1) 度数分布表 (春季)

I02JMA		K157U SGW K1 HFO														75-80		3-5		805U BUNPU HFO		H3 T3	
H	SEIGN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO			
0.25-0.50	5274	0	0	0	0	37	232	228	131	45	26	13	16	5	0	0	0	0	0	6005	6005		
0.50-0.75	5274	0	0	0	15	72	37	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	5883		
0.75-1.00	5274	0	0	0	0	23	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	5965		
1.00-1.25	5274	0	0	0	0	1	23	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	5984		
1.25-1.50	5274	0	0	0	0	2	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	5997		
1.50-1.75	5274	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6002		
1.75-2.00	5274	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6005		
2.00-2.50	5274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6005		
2.50-3.00	5274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6005		
3.00-3.50	5274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6005		
3.50-4.00	5274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6005		
4.00-4.50	5274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6005		
4.50-5.00	5274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6005		
5.00-5.50	5274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6005		
5.50-6.00	5274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6005		
6.00-6.50	5274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6005		
6.50-7.00	5274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6005		
7.00-8.00	5274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6005		
8.00-9.00	5274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6005		
9.00-10.00	5274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6005		
10.00-11.00	5274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6005		
11.00-12.00	5274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6005		
12.00-	5274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6005		
TOTAL	5274	0	0	0	37	232	228	131	45	26	13	16	5	0	0	0	0	0	0	6005	6005		
CO.1524	67834	034	034	034	034	034	034	034	034	034	034	034	034	034	034	034	034	034	034	034	034		
MICHO	5274	5274	5274	5274	5311	5543	5771	5902	5947	5971	5984	6000	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005		
CO.1524	67834	67834	67834	67834	68414	69234	69634	69834	69934	69974	69994	70004	70005	70005	70005	70005	70005	70005	70005	70005	70005		

(2) 出現率表 (春季)

I02JMA		K157U SGW K1 HFO														75-80		3-5		805U BUNPU HFO		H3 T3	
H	SEIGN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO			
0.25-0.50	87.8	0.	0.	0.	0.	0.3	0.6	1.0	0.6	0.3	0.2	0.2	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0		
0.50-0.75	87.8	0.	0.	0.	0.	0.1	0.5	0.5	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.7	95.6		
0.75-1.00	87.8	0.	0.	0.	0.	0.1	0.6	0.3	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.4	98.6		
1.00-1.25	87.8	0.	0.	0.	0.	0.1	0.5	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.1	99.1		
1.25-1.50	87.8	0.	0.	0.	0.	0.0	0.4	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.6	99.2		
1.50-1.75	87.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	99.2		
1.75-2.00	87.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	100.0		
2.00-2.50	87.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0		
2.50-3.00	87.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0		
3.00-3.50	87.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0		
3.50-4.00	87.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0		
4.00-4.50	87.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0		
4.50-5.00	87.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0		
5.00-5.50	87.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0		
5.50-6.00	87.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0		
6.00-6.50	87.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0		
6.50-7.00	87.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0		
7.00-8.00	87.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0		
8.00-9.00	87.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0		
9.00-10.00	87.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0		
10.00-11.00	87.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0		
11.00-12.00	87.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0		
12.00-	87.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0		
TOTAL	87.8	0.	0.	0.	0.	0.6	3.9	3.8	2.2	0.7	0.4	0.2	0.5	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0		
5274	5274	0	0	0	0	57	232	228	131	45	26	13	16	5	0	0	0	0	0	6005	6005		
MICHO	87.8	87.8	87.8	87.8	88.4	92.5	96.1	98.3	99.0	99.4	99.7	99.8	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
5274	5274	5274	5274	5274	5311	5543	5771	5902	5947	5971	5984	6000	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005		

(3) 度数分布表 (夏季)

T		KISFU SGW XI NYO																			75-80 6-8		DOSU BUNPU NYO	
H		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHC				
SEIOM	4356	0	0	0	0	38	21	106	96	34	23	11	1	0	0	0	0	0	4751	4751				
0.25-0.50	0	0	0	0	32	295	233	93	45	25	14	1	0	0	0	0	0	0	761	5492				
0.50-0.75	0	0	0	0	31	115	65	33	27	10	3	0	1	0	0	0	0	0	301	5797				
0.75-1.00	0	0	0	0	7	14	37	16	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	93	5890				
1.00-1.25	0	0	0	0	2	0	27	16	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	62	5952				
1.25-1.50	0	0	0	0	1	2	14	14	20	6	0	0	1	0	0	0	0	0	48	6000				
1.50-1.75	0	0	0	0	1	1	0	3	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20	6020				
1.75-2.00	0	0	0	0	1	1	3	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	6032				
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	4	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	6061				
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6042				
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6044				
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6044				
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6044				
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6044				
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6044				
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6044				
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6044				
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6044				
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6044				
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6044				
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6044				
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6044				
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6044				
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6044				
TOTAL	4356	0	0	0	74	453	472	306	215	110	42	12	4	0	0	0	0	0	6044	6044				
MECHC	4356	0	0	0	74	453	472	306	215	110	42	12	4	0	0	0	0	0	10000	10000				

(4) 出現率表 (夏季)

T		KISFU SGW XI NYO																			75-80 6-8		REU BUNPU NYO	
H		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHC				
SEIOM	72.1	0.	0.	0.	0.	0.5	1.3	1.2	1.6	1.0	0.3	0.2	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	78.6	78.6				
0.25-0.50	0.	0.	0.	0.	0.5	4.9	3.9	1.5	0.7	0.4	0.2	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	12.3	90.6				
0.50-0.75	0.	0.	0.	0.	0.2	1.9	1.1	0.6	0.4	0.2	0.0	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	5.0	93.6				
0.75-1.00	0.	0.	0.	0.	0.1	0.2	0.6	0.3	0.2	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	97.5				
1.00-1.25	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.0	98.5				
1.25-1.50	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.8	99.3				
1.50-1.75	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	99.6				
1.75-2.00	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	99.8				
2.00-2.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	100.0				
2.50-3.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0				
3.00-3.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0				
3.50-4.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0				
4.00-4.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0				
4.50-5.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0				
5.00-5.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0				
5.50-6.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0				
6.00-6.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0				
6.50-7.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0				
7.00-8.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0				
8.00-9.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0				
9.00-10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0				
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0				
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0				
12.00-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0				
TOTAL	72.1	0.	0.	0.	1.2	7.5	7.8	5.3	3.6	1.8	0.7	0.2	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0				
MECHC	4356	0	0	0	74	453	472	306	215	110	42	12	4	0	0	0	0	0	10000	10000				

(5) 度数分布表 (秋季)

IQJZMA		KISYU SGW KI HYO																	75-80	9-11	DQSUW BUNPU HYO	
		MS 13																			MS 13	
H	T SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO		
	SEION 4233	0	0	0	1	3	50	70	44	38	26	31	6	0	0	0	0	0	4500	4500		
0.25- 0.50		0	0	0	12	30	61	26	25	12	12	16	1	0	0	0	0	0	164	4684		
0.50- 0.75		0	0	0	17	26	31	10	6	8	0	3	2	0	0	0	0	0	81	4765		
0.75- 1.00		0	0	0	6	3	1	2	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	25	4790		
1.00- 1.25		0	0	0	0	2	1	3	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	12	4802		
1.25- 1.50		0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6	4806		
1.50- 1.75		0	0	0	0	0	0	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	4815		
1.75- 2.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4815		
2.00- 2.50		0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	4819		
2.50- 3.00		0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4822		
3.00- 3.50		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4823		
3.50- 4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4823		
4.00- 4.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4823		
4.50- 5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4823		
5.00- 5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4823		
5.50- 6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4823		
6.00- 6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4823		
6.50- 7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4823		
7.00- 8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4823		
8.00- 9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4823		
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4823		
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4823		
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4823		
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4823		
TOTAL 4233		0	0	0	36	65	111	116	90	69	43	47	13	0	0	0	0	0	4823	4823		
(0.18)(878)(878)		0	0	0	71	131	231	261	191	141	91	101	31	0	0	0	0	0	0	4823	4823	
NICHO 4233		4233	4233	4233	4269	4334	4445	4501	4651	4720	4765	4810	4823	4823	4823	4823	4823	4823	4823	4823	4823	
(0.18)(878)(878)		(878)(878)	(878)(878)	(878)(878)	(885)(899)	(922)(940)	(964)(979)	(993)(1000)	(1000)(1000)	(1000)(1000)	(1000)(1000)	(1000)(1000)	(1000)(1000)	(1000)(1000)	(1000)(1000)	(1000)(1000)	(1000)(1000)	(1000)(1000)	(1000)(1000)	(1000)(1000)		

(6) 出現率表 (秋季)

IQJZMA		KISYU SGW KI HYO																	75-80	9-11	RISU BUNPU HYO	
		MS 13																			MS 13	
H	T SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO		
	SEION 87.8	0.	0.	0.	0.0	0.1	1.0	1.5	0.9	0.8	0.5	0.6	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	93.3	93.3		
0.25- 0.50		0.	0.	0.	0.7	0.6	1.1	0.6	0.5	0.2	0.2	0.2	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	3.8	97.1		
0.50- 0.75		0.	0.	0.	0.4	0.5	0.5	0.2	0.1	0.1	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	1.7	98.8		
0.75- 1.00		0.	0.	0.	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	99.3		
1.00- 1.25		0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	99.6		
1.25- 1.50		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.0	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	99.7		
1.50- 1.75		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	99.8		
1.75- 2.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	99.8		
2.00- 2.50		0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	99.9		
2.50- 3.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	100.0		
3.00- 3.50		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0		
3.50- 4.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
4.00- 4.50		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
4.50- 5.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
5.00- 5.50		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
5.50- 6.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
6.00- 6.50		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
6.50- 7.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
7.00- 8.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
8.00- 9.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
9.00-10.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
10.00-11.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
11.00-12.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
12.00-		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0		
TOTAL 87.8		0.	0.	0.	0.7	1.3	2.3	2.4	1.9	1.4	0.9	1.0	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0		
4233		0.	0.	0.	36	65	111	116	90	69	43	47	13	0	0	0	0	0	0	4823	4823	
NICHO 87.8		87.8	87.8	87.8	87.8	88.5	89.9	92.2	94.4	96.4	97.9	98.8	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
4233		4233	4233	4233	4233	4269	4334	4445	4501	4651	4720	4765	4810	4823	4823	4823	4823	4823	4823	4823	4823	

(7) 度数分布表 (冬季)

TOJIMA	KISFU SGW KI HYO													74-80	12-2	DOSUUN BUNPU HYO					
H	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHC	
SEION	3416	0	0	0	1	5	30	87	60	29	12	9	4	0	0	0	0	0	3601	3461	
0.25- 0.50	0	0	0	0	0	75	142	180	14	5	1	0	0	0	0	0	0	0	343	4004	
0.50- 0.75	0	0	0	0	0	31	52	32	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	4144	
0.75- 1.00	0	0	0	0	0	5	11	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	4176	
1.00- 1.25	0	0	0	0	0	7	7	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	25	4201	
1.25- 1.50	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5	4206	
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4207	
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4208	
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4208	
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4208	
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4208	
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4208	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4208	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4208	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4208	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4208	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4208	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4208	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4208	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4208	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4208	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4208	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4208	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4208	
TOTAL	3416	0	0	0	10	124	268	238	79	58	13	9	4	0	0	0	0	0	4208	4208	
(0.125) (0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)
MICHC	3416	0	0	0	10	124	268	238	79	58	13	9	4	0	0	0	0	0	4208	4208	
(0.125) (0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)

(8) 出現率表 (冬季)

TOJIMA	KISFU SGW KI HYO													74-80	12-2	KIFU BUNPU HYO				
H	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHC
SEION	81.2	0	0	0	0.0	0.1	1.3	2.1	1.3	0.6	0.3	0.2	0	0	0	0	0	0	87.0	87.0
0.25- 0.50	0	0	0	0	0	1.8	3.4	2.4	0.3	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	8.2	95.2
0.50- 0.75	0	0	0	0	0	0.7	1.2	0.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.3	98.3
0.75- 1.00	0	0	0	0	0.1	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	99.2
1.00- 1.25	0	0	0	0	0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	99.4
1.25- 1.50	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	100.0
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0
TOTAL	81.2	0	0	0	0.5	2.9	6.4	5.7	1.9	0.9	0.3	0.2	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0
3416	0	0	0	10	124	268	238	79	58	13	9	4	0	0	0	0	0	0	4208	4208
MICHC	81.2	0	0	0	0.5	2.9	6.4	5.7	1.9	0.9	0.3	0.2	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0
3416	0	0	0	10	124	268	238	79	58	13	9	4	0	0	0	0	0	0	4208	4208

付表—3.17 波高・周期別出現頻度表 (藍島)

(1) 度数分布表 (春季)

AIZOSHIWA		KISYU										USU	KI	HYO	75- 83										3- 5	DOSU		BUNP	HYO
M		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAL	MICHO						
SEIOW	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	1100	1100						
0.25- 0.50	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
0.50- 0.75	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
0.75- 1.00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
1.00- 1.25	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
1.25- 1.50	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
1.50- 1.75	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
1.75- 2.00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
2.00- 2.50	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
2.50- 3.00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
3.00- 3.50	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
3.50- 4.00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
4.00- 4.50	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
4.50- 5.00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
5.00- 5.50	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
5.50- 6.00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
6.00- 6.50	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
6.50- 7.00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
7.00- 8.00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
8.00- 9.00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
9.00-10.00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
10.00-11.00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
11.00-12.00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
12.00-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	0						
TOTAL	467	1255	1306	872	320	127	36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4408	4402						
MICHO	467	1255	1306	872	320	127	36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4408	4402						

(2) 出現率表 (春季)

AIZOSHIWA		KISYU										USU	KI	HYO	75- 83										3- 5	DOSU		BUNP	HYO
M		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAL	MICHO						
SEIOW	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	100.0	100.0						
0.25- 0.50	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
0.50- 0.75	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
0.75- 1.00	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
1.00- 1.25	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
1.25- 1.50	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
1.50- 1.75	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
1.75- 2.00	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
2.00- 2.50	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
2.50- 3.00	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
3.00- 3.50	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
3.50- 4.00	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
4.00- 4.50	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
4.50- 5.00	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
5.00- 5.50	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
5.50- 6.00	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
6.00- 6.50	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
6.50- 7.00	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
7.00- 8.00	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
8.00- 9.00	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
9.00-10.00	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
10.00-11.00	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
11.00-12.00	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
12.00-	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	0	0						
TOTAL	10.6	29.2	29.7	19.6	7.3	2.7	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0						
MICHO	10.6	29.2	29.7	19.6	7.3	2.7	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0						

(3) 度数分布表 (夏季)

KINOSHIMA		KISYU USL										KI HYD										75-80 A-5										DOSUO BUNPU HYD	
I SEION		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO													
0.25-0.50	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	240.0	240.0													
0.50-0.75	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	216.0	456.0													
0.75-1.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	276	532.5													
1.00-1.25	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	96	573.3													
1.25-1.50	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	12	574.5													
1.50-1.75	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	2	574.7													
1.75-2.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0	574.8													
2.00-2.50	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0	574.8													
2.50-3.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0	574.8													
3.00-3.50	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0	574.8													
3.50-4.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0	574.8													
4.00-4.50	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0	574.8													
4.50-5.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0	574.8													
5.00-5.50	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0	574.8													
5.50-6.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0	574.8													
6.00-6.50	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0	574.8													
6.50-7.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0	574.8													
7.00-8.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0	574.8													
8.00-9.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0	574.8													
9.00-10.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0	574.8													
10.00-11.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0	574.8													
11.00-12.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0	574.8													
12.00-	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0	574.8													
TOTAL	522	2457	1764	771	334	44	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	574.8	574.8													
0.133	91.1	427.1	304.1	134.1	54.1	7.1	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1												
MICHO	522	2457	1764	771	334	44	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0.133	91.1	427.1	304.1	134.1	54.1	7.1	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1												

(4) 出現率表 (夏季)

KINOSHIMA		KISYU USV										KI HYD										75-80 A-5										RITU BUNPU HYD	
I SEION		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO													
0.25-0.50	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	41.9	41.9													
0.50-0.75	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	37.2	79.1													
0.75-1.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	13.5	92.6													
1.00-1.25	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	5.4	98.1													
1.25-1.50	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	1.7	99.7													
1.50-1.75	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0.2	99.9													
1.75-2.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0.0	100.0													
2.00-2.50	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0.0	100.0													
2.50-3.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0.0	100.0													
3.00-3.50	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0.0	100.0													
3.50-4.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0.0	100.0													
4.00-4.50	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0.0	100.0													
4.50-5.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0.0	100.0													
5.00-5.50	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0.0	100.0													
5.50-6.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0.0	100.0													
6.00-6.50	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0.0	100.0													
6.50-7.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0.0	100.0													
7.00-8.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0.0	100.0													
8.00-9.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0.0	100.0													
9.00-10.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0.0	100.0													
10.00-11.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0.0	100.0													
11.00-12.00	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0.0	100.0													
12.00-	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0.0	100.0													
TOTAL	9.1	42.7	30.4	13.4	5.4	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0													
522	2457	1764	771	334	44	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
MICHO	9.1	51.3	32.2	15.1	5.9	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0													
522	2457	1764	771	334	44	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													

(9) 度数分布表 (通年)

AINOSHIMA		KISU		USU		NEM		MYO		75- 4 - 80- 12										DOUW BUNPU MYO	
M		T SEION		3- 4	5- 6	7- 8	9- 10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO		
SEION	94	2762	1197	286	81	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5284	5284	
0.25- 0.50	0	1104	2558	1231	682	157	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7744	12428	
0.50- 0.75	0	124	1390	1064	503	67	35	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3651	16079	
0.75- 1.00	0	688	955	357	330	32	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2240	18310	
1.00- 1.25	0	13	665	294	171	23	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1275	19592	
1.25- 1.50	0	0	27	372	258	75	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	745	20337	
1.50- 1.75	0	0	2	163	251	51	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	485	20822	
1.75- 2.00	0	0	1	31	172	54	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	21074	
2.00- 2.50	0	0	0	12	221	47	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195	21269	
2.50- 3.00	0	0	0	0	20	21	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	21317	
3.00- 3.50	0	0	0	0	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	21325	
3.50- 4.00	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	21329	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	21331	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21331	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21331	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21331	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21331	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21331	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21331	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21331	
9.00- 10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21331	
10.00- 11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21331	
11.00- 12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21331	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21331	
TOTAL	1392	5553	6007	4835	2558	751	161	37	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	21331	21331	
MECHO	1392	6950	12957	17790	20368	21120	21290	21327	21329	21330	21331	21331	21331	21331	21331	21331	21331	21331	21331	21331	21331

(10) 出現率表 (通年)

AINOSHIMA		KISU		USU		NEM		MYO		75- 4 - 80- 12										RITU BUNPU MYO	
M		T SEION		3- 4	5- 6	7- 8	9- 10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO		
SEION	4.4	27.9	5.6	1.3	0.4	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	24.8	24.8	
0.25- 0.50	0	10.3	12.5	5.	2.4	0.2	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	33.5	58.3	
0.50- 0.75	0	1.1	0.5	5.	7.4	0.3	0.2	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	17.1	75.4	
0.75- 1.00	0	0.2	0.2	4.5	7.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.5	85.9	
1.00- 1.25	0	0.	0.	3.1	1.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.0	91.8	
1.25- 1.50	0	0.	0.	1.7	1.2	0.4	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	95.3	
1.50- 1.75	0	0.	0.	0.9	1.2	0.2	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.3	97.6	
1.75- 2.00	0	0.	0.	0.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.2	98.8	
2.00- 2.50	0	0.	0.	0.1	0.6	0.2	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.9	99.7	
2.50- 3.00	0	0.	0.	0.	0.1	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	99.9	
3.00- 3.50	0	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0	
3.50- 4.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0	
4.00- 4.50	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0	
4.50- 5.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
5.00- 5.50	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
5.50- 6.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
6.00- 6.50	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
6.50- 7.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
7.00- 8.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
8.00- 9.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
9.00- 10.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
10.00- 11.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
11.00- 12.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
12.00-	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
TOTAL	6.5	26.1	28.2	22.7	12.0	3.7	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0	
MECHO	1392	5553	6007	4835	2558	751	161	37	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	21331	21331	

付表一 3.18 波高・周期別出現頻度表 (釧路)

(1) 度数分布表 (春季)

KUSHIRO		KISTU										USW	KI	HYO	71-79										3-5	ROSUU RUMPU HYO															
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO											3-5										
H	SEIGN	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	119											3											
0.25-0.50	0	15	51	60	68	63	61	26	13	5	0	0	0	0	0	0	0	332	451											0											
0.50-0.75	0	25	94	192	170	152	72	32	17	7	3	1	0	0	0	0	0	745	1216											0											
0.75-1.00	0	74	113	78	88	73	29	11	5	0	1	0	0	0	0	0	0	480	1596											0											
1.00-1.25	0	1	49	99	84	65	38	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	369	2065											0											
1.25-1.50	0	0	23	43	49	32	39	20	17	2	0	0	0	0	0	0	0	225	2290											0											
1.50-1.75	0	0	10	36	32	22	14	12	9	2	1	0	0	0	0	0	0	158	2428											0											
1.75-2.00	0	0	2	19	19	16	7	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	70	2498											0											
2.00-2.50	0	0	2	16	16	17	17	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	76	2574											0											
2.50-3.00	0	0	0	2	0	13	4	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	33	2607											0											
3.00-3.50	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2608											0											
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2608											0											
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2608											0											
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2608											0											
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2608											0											
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2608											0											
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2608											0											
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2608											0											
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2608											0											
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2608											0											
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2608											0											
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2608											0											
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2608											0											
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2608											0											
TOTAL	118	69	295	580	523	468	305	149	82	32	5	2	0	0	0	0	2608	2608											0												
(0.125)	453	193	1145	2234	2033	1791	1174	579	314	124	23	13	0	0	0	0	1000	1000											0												
MICHO	118	167	462	1042	1565	2033	2338	2487	2549	2601	2606	2608	2608	2608	2608	2608	2608	2608	2608											0											
(0.125)	451	643	1773	4003	6003	7803	8963	9543	9853	9973	9993	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003											0											

(2) 出現率表 (春季)

KUSHIRO		KISTU										USW	KI	HYO	71-79										3-5	ROSUU RUMPU HYO															
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO											3-5										
H	SEIGN	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.6	4.6											0											
0.25-0.50	0	1.5	1.5	2.3	2.8	2.4	1.6	1.0	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	12.7	17.3											0											
0.50-0.75	0	2.0	6.6	6.5	5.9	2.8	1.2	0.7	0.3	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	29.3	46.6											0											
0.75-1.00	0	2.4	4.3	3.0	3.6	2.6	1.1	0.4	0.2	0	0.0	0	0	0	0	0	0	18.4	65.0											0											
1.00-1.25	0	0	1.9	3.8	3.1	2.5	1.3	0.7	0.3	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	14.1	79.2											0											
1.25-1.50	0	0	0.6	1.6	1.9	1.2	1.1	0.8	0.7	0.1	0	0	0	0	0	0	0	8.6	87.8											0											
1.50-1.75	0	0	0.4	1.4	1.2	0.8	0.5	0.5	0.3	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	5.3	93.1											0											
1.75-2.00	0	0	0.1	0.7	0.7	0.6	0.3	0.1	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	0	2.7	95.8											0											
2.00-2.50	0	0	0.1	0.6	0.6	0.7	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	2.9	98.7											0											
2.50-3.00	0	0	0	0.1	0.2	0.5	0.2	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	100.0											0											
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0											0											
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0											0											
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0											0											
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0											0											
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0											0											
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0											0											
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0											0											
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0											0											
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0											0											
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0											0											
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0											0											
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0											0											
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0											0											
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0											0											
TOTAL	4.5	1.9	11.3	22.2	20.1	17.9	11.7	5.7	3.1	1.2	0.2	0.1	0	0	0	0	100.0	100.0											0												
118	49	295	580	523	468	305	149	82	32	5	2	0	0	0	0	0	2608	2608											0												
MICHO	4.5	6.4	17.7	40.0	60.0	78.0	89.6	95.4	98.5	99.7	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0											0											
118	167	462	1042	1565	2033	2338	2487	2549	2601	2606	2608	2608	2608	2608	2608	2608	2608	2608	2608											0											

(3) 度数分布表 (夏季)

KUSHIRO		KISTU USW										KI HYO		71-79		6-8		80SU BUNPU HYO		TOTAL			
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	M3	T3	M3	T3	
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	32
0.50-0.75	0	1	74	43	41	59	24	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	421	453	
0.75-1.00	0	0	27	150	178	180	127	51	14	7	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1598	2053	
1.00-1.25	0	0	0	21	104	108	76	52	59	29	9	1	2	0	2	1	0	0	0	0	444	5241	
1.25-1.50	0	0	0	0	3	35	12	17	12	14	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	206	3447	
1.50-1.75	0	0	0	0	0	2	6	3	10	5	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	101	3548	
1.75-2.00	0	0	0	0	2	2	5	5	5	11	8	2	3	0	0	0	0	0	0	0	43	3634	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	2	3	0	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	13	3647	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3649	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3650	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3650	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3650	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3650	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3650	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3650	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3650	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3650	
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3650	
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3650	
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3650	
8.50-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3650	
9.00-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3650	
9.50-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3650	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3650	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3650	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3650	
TOTAL	32	1	150	592	930	868	564	284	133	52	22	14	2	3	1	0	0	0	0	3650	3650		
(0.12)E	91E	01E	41E	162E	255E	238E	155E	78E	36E	14E	6E	4E	1E	1E	0E	0E	0E	0E	0E	1000E	1000E		
MICHO	32	33	183	775	1705	2573	2137	1421	554	3406	3628	3444	3444	3449	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650		
(0.12)E	91E	92E	50E	212E	467E	705E	489E	937E	974E	988E	994E	998E	999E	1000E	1000E	1000E	1000E	1000E	1000E	1000E	1000E		

(4) 出現率表 (夏季)

KUSHIRO		KISTU USW										KI HYO		71-79		6-8		RITU BUNPU HYO		TOTAL		
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	M3	T3	M3	T3
0.25-0.50	0.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.9	0.9
0.50-0.75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.5	12.4
0.75-1.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	43.8	56.7
1.00-1.25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	20.4	78.6
1.25-1.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.2	88.8
1.50-1.75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.6	96.4
1.75-2.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.8	97.2
2.00-2.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.2	98.4
2.50-3.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.2	99.6
3.00-3.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	99.9
3.50-4.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	100.0
4.00-4.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
4.50-5.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
5.00-5.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
5.50-6.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
6.00-6.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
6.50-7.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
7.00-7.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
7.50-8.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
8.00-8.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
8.50-9.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
9.00-9.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
9.50-10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
12.00-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0
TOTAL	0.0	0.0	4.1	16.2	25.3	23.8	15.5	7.8	3.6	1.4	0.6	0.4	0.1	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0	
32	1	150	592	930	868	564	284	133	52	22	14	2	3	1	0	0	0	0	0	3650	3650	
MICHO	0.9	0.9	5.0	21.2	46.7	70.5	85.9	93.7	97.4	98.8	99.4	99.8	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
32	33	183	775	1705	2573	2137	1421	554	3406	3628	3444	3444	3449	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	

(5) 度数分布表 (秋季)

KUSHIRO		KISYU USW																	KI HYD		71-79		9-11		80SUU BUNFU HYD		TOTAL MICHG	
M		T SEIOM		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3 T3		TOTAL MICHG					
SEIOM	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23				
0.25-0.50	0	1	3	5	10	19	33	48	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273	298					
0.50-0.75	0	22	106	144	177	215	169	87	33	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	957	1253					
0.75-1.00	0	19	86	75	119	107	75	56	17	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	313	1766					
1.00-1.25	0	1	44	53	54	61	44	22	9	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290	2056					
1.25-1.50	0	0	21	53	42	30	17	14	3	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	185	2241					
1.50-1.75	0	0	12	33	23	33	17	12	5	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	143	2384					
1.75-2.00	0	0	7	24	35	16	12	7	5	3	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	99	2485					
2.00-2.50	0	0	1	10	18	10	8	4	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	2563					
2.50-3.00	0	0	0	2	2	10	7	3	8	5	1	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	46	2409					
3.00-3.50	0	0	0	0	1	6	2	4	6	6	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	28	2637					
3.50-4.00	0	0	0	0	0	3	2	3	1	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14	2651					
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	2655					
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2657					
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2658					
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2659					
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2660					
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2660					
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2661					
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2661					
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2661					
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2661					
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2661					
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2661					
TOTAL	23	28	286	443	494	564	400	194	99	52	20	16	17	5	0	0	0	0	0	0	0	2661	2661					
10.123	93	142	1023	1471	1843	2123	1533	731	374	209	81	63	43	21	0	0	0	0	0	0	0	0	2661					
MICHG	23	61	349	794	1288	1852	2258	2452	2551	2603	2623	2639	2656	2661	2661	2661	2661	2661	2661	2661	2661	2661	2661					
10.123	93	232	1517	2933	4843	6963	8493	9213	9593	9783	9863	9923	9983	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003						

(6) 出現率表 (秋季)

KUSHIRO		KISYU USW																	KI HYD		71-79		9-11		KISU BUNFU HYD		TOTAL MICHG	
M		T SEIOM		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3 T3		TOTAL MICHG					
SEIOM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9					
0.25-0.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	11.1				
0.50-0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	47.1				
0.75-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3	66.4				
1.00-1.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	77.3				
1.25-1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	84.2				
1.50-1.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	89.6				
1.75-2.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	93.3				
2.00-2.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	96.3				
2.50-3.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	98.0				
3.00-3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	99.1				
3.50-4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	99.6				
4.00-4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	99.8				
4.50-5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.2				
5.00-5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.9				
5.50-6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.9				
6.00-6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0				
6.50-7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0				
7.00-8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0				
8.00-9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0				
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0				
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0				
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0				
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0				
TOTAL	0.9	1.4	10.8	16.7	18.6	21.2	15.3	7.3	3.7	2.0	0.8	0.6	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0					
10.123	23	38	266	445	496	564	406	196	99	52	20	16	17	5	0	0	0	0	0	0	0	2661	2661					
MICHG	0.9	2.3	13.1	29.8	48.4	69.6	84.9	92.1	95.9	97.8	98.6	99.2	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0					
10.123	23	61	349	794	1288	1852	2258	2452	2551	2603	2623	2639	2656	2661	2661	2661	2661	2661	2661	2661	2661	2661	2661					

付表—3.19 波高・周期別出現頻度表 (苦小牧)

(1) 度数分布表 (春季)

TONAKOHAI		KISU													K1		HYO		70-79		3-5		BOSU BUNPU		HYO	
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO						
H	SEIHO	826	33	23	22	4	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1070	1070						
0.25-0.50	177	553	419	297	227	175	103	89	29	0	7	0	2	0	0	0	0	0	1882	2932						
0.50-0.75	7	756	851	678	593	401	282	88	42	13	2	4	0	0	0	0	0	0	3683	6635						
0.75-1.00	7	157	336	474	231	180	134	64	26	15	1	0	0	0	0	0	0	0	1479	8114						
1.00-1.25	0	777	302	226	169	102	72	38	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1403	9517						
1.25-1.50	0	31	103	81	64	50	27	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	461	9978						
1.50-1.75	0	0	64	89	55	36	23	26	23	4	0	0	0	0	0	0	0	0	320	10298						
1.75-2.00	0	0	14	53	27	20	7	9	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	152	10450						
2.00-2.50	0	0	3	42	46	39	10	13	23	6	0	0	0	0	0	0	0	0	202	10652						
2.50-3.00	0	0	0	12	6	5	6	5	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	48	10700						
3.00-3.50	0	0	0	0	4	4	0	1	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	19	10719						
3.50-4.00	0	0	0	0	0	2	2	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10727						
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10732						
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10732						
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10732						
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10733						
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10733						
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10733						
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10733						
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10733						
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10733						
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10733						
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10733						
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10733						
TOTAL	1079	1495	2261	1911	1427	1118	710	397	219	89	39	5	2	0	1	0	0	0	10733	10733						
0.125	1079	1397	2113	1787	1333	1043	661	373	201	83	21	0	0	0	0	0	0	0	10733	10733						
0.150	1079	2574	4835	6746	8173	9291	10001	10308	10617	10706	10733	10750	10732	10732	10733	10733	10733	10733	10733	10733						
0.125	1079	2407	4304	6276	7813	8861	9521	9897	9974	9993	10000	10001	10001	10001	10001	10001	10001	10001	10001	10001						

(2) 出現率表 (春季)

TONAKOHAI		KISU													K1		HYO		70-79		3-5		BUNPU		HYO	
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO						
H	SEIHO	7.7	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0						
0.25-0.50	1.6	3.3	3.9	2.7	2.1	1.6	1.0	0.8	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	27.5						
0.50-0.75	0.1	7.0	7.9	6.3	4.6	3.7	2.9	0.8	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.3	61.8						
0.75-1.00	0.1	1.6	3.1	2.7	2.2	1.7	1.2	0.6	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	75.6						
1.00-1.25	0.0	0.9	1.5	2.8	2.3	1.6	1.0	0.7	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	88.7						
1.25-1.50	0.0	0.2	0.2	1.0	0.8	0.6	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	93.0						
1.50-1.75	0.0	0.0	0.6	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	93.9						
1.75-2.00	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	97.4						
2.00-2.50	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	99.2						
2.50-3.00	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	99.7						
3.00-3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	99.9						
3.50-4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.9						
4.00-4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
4.50-5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
5.00-5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
5.50-6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
6.00-6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
6.50-7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
7.00-8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
8.00-9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
TOTAL	10.1	13.9	21.1	17.6	13.3	10.4	6.6	3.7	2.0	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0						
0.125	1079	1495	2261	1911	1427	1118	710	397	219	89	39	5	2	0	1	0	0	0	10733	10733						
MICHO	10.1	26.0	43.0	62.9	76.1	86.6	93.2	96.9	98.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0						
0.125	1079	2574	4835	6746	8173	9291	10001	10308	10617	10706	10733	10750	10732	10732	10733	10733	10733	10733	10733	10733						

(3) 度数分布表 (夏季)

TOKONAGAI		KISYU										RSW	KI	HYO	70-79	6-8	DOSUJU										BUNPU	HYO				
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3											H3	T3
H	SEIEN	225	71	22	18	15	17	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											384	384
0.25-0.50	4	253	372	364	323	241	162	0	10	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0											1903	2287
0.50-0.75	38	104	402	1020	808	720	100	120	20	5	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0											4852	7159
0.75-1.00	1	113	352	283	245	217	100	59	24	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0											1409	8548
1.00-1.25	0	32	299	310	201	167	104	53	34	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0											1228	9776
1.25-1.50	0	3	91	112	46	31	28	20	11	10	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0											358	10154
1.50-1.75	0	0	45	63	31	11	12	9	2	11	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0											199	10333
1.75-2.00	0	0	7	17	10	6	3	7	1	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0											60	10393
2.00-2.50	0	0	0	14	19	4	3	6	0	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0											56	10449
2.50-3.00	0	0	0	4	4	1	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0											15	10464
3.00-3.50	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											4	10468
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											2	10470
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											0	10470
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											0	10470
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											0	10470
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											0	10470
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											0	10470
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											0	10470
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											0	10470
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											0	10470
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											0	10470
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											0	10470
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											0	10470
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											0	10470
TOTAL		305	949	2290	2279	1840	1436	794	351	121	40	32	11	0	1	1	0	0	0	0											10470	10470
(0.1%)		293	913	2200	2164	1761	1371	743	343	123	41	34	13	0	0	0	0	0	0	0											10470	10470
MEMO		305	1254	3584	5823	7683	9099	9893	10244	10385	10425	10457	10468	10468	10469	10470	10470	10470	10470	10470											10470	10470
(0.1%)		283	1203	3583	5503	7523	8193	9453	9783	9903	9963	9993	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003											10003	10003	

(4) 出現率表 (夏季)

TOKONAGAI		KISYU										RSW	KI	HYO	70-79	6-8	DOSUJU										BUNPU	HYO				
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3											H3	T3
H	SEIEN	2.1	0.7	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											3.7	3.7
0.25-0.50	0.5	2.2	3.8	3.3	3.3	2.5	1.6	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											18.2	21.6
0.50-0.75	4.7	10.4	10.6	8.6	6.9	3.3	1.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											66.3	88.2
0.75-1.00	1.1	3.4	2.7	2.3	2.1	1.0	0.6	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											13.5	81.6
1.00-1.25	0.3	2.9	3.0	1.9	1.6	1.0	0.5	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											11.7	93.4
1.25-1.50	0.0	0.9	1.1	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											3.4	96.8
1.50-1.75	0.0	0.5	0.6	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											1.9	98.7
1.75-2.00	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											0.6	99.3
2.00-2.50	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											0.5	99.8
2.50-3.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											0.1	99.9
3.00-3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											0.0	100.0
3.50-4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											0.0	100.0
4.00-4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											0.0	100.0
4.50-5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											0.0	100.0
5.00-5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											0.0	100.0
5.50-6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											0.0	100.0
6.00-6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											0.0	100.0
6.50-7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											0.0	100.0
7.00-8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											0.0	100.0
8.00-9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											0.0	100.0
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											0.0	100.0
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											0.0	100.0
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											0.0	100.0
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											0.0	100.0
TOTAL		2.9	9.1	21.9	21.8	17.6	13.7	7.6	3.4	1.2	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											100.0	100.0
(0.1%)		305	949	2290	2279	1840	1436	794	351	121	40	32	11	0	1	1	0	0	0	0											10470	10470
MEMO		2.9	12.0	33.8	55.6	73.2	86.9	94.5	97.8	99.0	99.6	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0											100.0	100.0
(0.1%)		305	1254	3584	5823	7683	9099	9893	10244	10385	10425	10457	10468	10468	10469	10470	10470	10470	10470	10470											10470	10470

(7) 度数分布表 (冬季)

TONAKOMAI		KISYU										RSV	KI	HYO	69- 79		12- 2	ODSUU BUNFU HYO		H3 T3	
F	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	
H	SEION	1397	141	58	57	28	18	11	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1749	1249	
0.25- 0.50		353	731	479	201	175	145	104	88	53	41	18	8	4	0	0	0	0	2484	4213	
0.50- 0.75		221	1440	854	305	180	139	80	88	44	41	32	6	3	0	0	0	0	3214	7427	
0.75- 1.00		0	274	274	133	65	48	45	32	17	7	0	0	0	0	0	0	0	917	8344	
1.00- 1.25		0	114	286	118	66	45	41	32	23	15	2	0	1	1	0	0	0	722	9066	
1.25- 1.50		0	118	93	24	16	15	12	3	4	2	1	0	0	0	0	0	0	255	9321	
1.50- 1.75		0	67	60	32	20	17	4	15	6	3	0	0	2	0	0	0	0	228	9549	
1.75- 2.00		0	1	18	44	51	8	3	0	3	4	2	2	1	0	0	0	0	95	9664	
2.00- 2.50		0	0	0	12	16	5	4	7	2	1	1	5	4	1	0	0	0	58	9846	
2.50- 3.00		0	0	0	2	6	4	3	1	3	3	2	0	1	1	0	0	0	26	9872	
3.00- 3.50		0	0	0	0	0	2	6	1	2	3	4	2	1	0	0	0	0	21	9893	
3.50- 4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	0	7	9900	
4.00- 4.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9904
4.50- 5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9906
5.00- 5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9906
5.50- 6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9907
6.00- 6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9907
6.50- 7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9907
7.00- 8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9907
8.00- 9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9907
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9907
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9907
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9907
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9907
TOTAL		1947	2706	1976	1122	662	464	334	252	177	130	76	33	20	7	1	0	0	9907	9907	
CO.1534		1977	2753	1894	11394	6294	475	3404	253	182	134	84	34	24	7	1	0	0	10000	10000	
MICHO		1947	4653	6629	7751	8413	8877	9211	9463	9640	9770	9846	9879	9869	9906	9907	9907	9907	9907	9907	
CO.1534		1977	4703	6693	7823	8493	8963	9303	9553	9733	9863	9943	9973	9993	10000	10000	10000	10000	10000	10000	

(8) 出現率表 (冬季)

TONAKOMAI		KISYU										RSV	KI	HYO	69- 79		12- 2	RIZU BUNFU HYO		H3 T3	
F	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	
H	SEION	14.0	1.0	0.2	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	17.7	17.7	
0.25- 0.50		0.4	7.4	4.6	2.8	1.8	1.3	1.0	0.9	0.6	0.4	0.2	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	24.9	42.5	
0.50- 0.75		0.2	4.4	6.6	3.3	1.8	1.4	0.8	0.7	0.4	0.4	0.3	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	32.4	75.0	
0.75- 1.00		0.	2.8	2.8	1.3	0.9	0.5	0.3	0.3	0.2	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.5	84.2	
1.00- 1.25		0.	1.2	2.7	1.3	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	7.3	95.5	
1.25- 1.50		0.	0.	1.2	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	2.6	94.1	
1.50- 1.75		0.	0.	0.7	0.6	0.3	0.2	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	2.3	96.4	
1.75- 2.00		0.	0.0	0.2	0.4	0.1	0.1	0.0	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	1.0	97.3	
2.00- 2.50		0.	0.	0.0	0.0	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.	0.	1.3	98.8	
2.50- 3.00		0.	0.	0.	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.6	99.4	
3.00- 3.50		0.	0.	0.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.3	99.6	
3.50- 4.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.2	99.9	
4.00- 4.50		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.1	99.9	
4.50- 5.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0	
5.00- 5.50		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0	
5.50- 6.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
6.00- 6.50		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	100.0	
6.50- 7.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
7.00- 8.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
8.00- 9.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
9.00-10.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
10.00-11.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
11.00-12.00		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
12.00-		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
TOTAL		19.7	27.3	19.9	11.3	6.7	4.7	3.4	2.5	1.8	1.3	0.8	0.3	0.2	0.1	0.0	0.	0.	100.0	100.0	
CO.1534		1947	2706	1976	1122	662	464	334	252	177	130	76	33	20	7	1	0	0	9907	9907	
MICHO		19.7	47.0	66.9	78.2	84.9	89.6	93.0	95.3	97.3	98.6	99.4	99.7	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	9907	9907	
CO.1534		1947	4653	6629	7751	8413	8877	9211	9463	9640	9770	9846	9879	9899	9906	9907	9907	9907	9907	9907	

(9) 度数分布表 (通年)

TOMAKOMAI		KISTU											RSW	HEN			HTO	70- 1 - 79- 12			DOSU			BUNPU	HTO	TOTAL			
M		SEJON	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	10-	11-	12-	13-	14-	15-	16-	17-	18-	19-	19-	M3		T3	MECHO					
SEJON	3158	15	343	142	82	72	27	13	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4145	4145			
0.25- 0.50	770	1796	1698	1251	1050	810	428	343	181	86	26	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8482	12627			
0.50- 0.75	353	1505	1248	2324	1937	1615	996	646	398	95	44	17	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15187	27814			
0.75- 1.00	840	1291	925	483	355	153	105	113	53	6	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5038	32832			
1.00- 1.25	659	3335	992	821	658	691	198	150	89	35	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4566	37398			
1.25- 1.50	0	738	355	180	90	59	56	62	31	22	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1533	38931			
1.50- 1.75	0	0	738	355	180	90	59	56	62	31	22	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1174	40105		
1.75- 2.00	0	1	38	209	85	67	21	24	30	16	25	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310	40615		
2.00- 2.50	0	0	0	225	191	80	29	33	35	21	17	13	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	659	41274		
2.50- 3.00	0	0	0	22	96	15	20	12	12	7	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237	41511		
3.00- 3.50	0	0	0	2	20	27	10	6	6	11	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	41598		
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	12	16	4	8	6	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	41652		
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	1	5	1	2	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	41669		
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	41676		
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	41679		
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	41680		
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	41681	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41681	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41681	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41681	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41681	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41681	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41681	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41681	
TOTAL	4372	6997	8680	7024	5170	3964	2436	1441	823	439	208	82	32	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41681	41681		
MECHO	4372	11369	20049	27023	32243	36207	38053	40084	40907	41346	41534	41636	41668	41678	41681	41681	41681	41681	41681	41681	41681	41681	41681	41681	41681	41681	41681	41681	41681

(10) 出現率表 (通年)

TOMAKOMAI		KISTU											RSW	HEN			HTO	70- 1 - 79- 12			RITU			BUNPU	HTO	TOTAL		
M		SEJON	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	10-	11-	12-	13-	14-	15-	16-	17-	18-	19-	M3		T3	MECHO					
SEJON	7.6	0.9	0.8	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	9.9	
0.25- 0.50	1.8	4.3	4.1	3.0	2.3	1.9	1.7	0.8	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	30.3	
0.50- 0.75	1.1	0.8	7.8	6.1	4.6	3.9	2.6	1.1	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.4	66.7	
0.75- 1.00	0.2	2.9	3.1	2.2	1.6	1.3	0.8	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	28.8	
1.00- 1.25	0.1	0.9	3.3	2.4	1.5	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	69.7	
1.25- 1.50	0.0	0.2	0.9	0.5	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	93.4	
1.50- 1.75	0.0	0.7	0.9	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	96.2	
1.75- 2.00	0.0	0.1	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	97.4	
2.00- 2.50	0.0	0.0	0.5	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	99.0	
2.50- 3.00	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	99.6	
3.00- 3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	99.8	
3.50- 4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.9	
4.00- 4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
4.50- 5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
5.00- 5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
5.50- 6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
6.00- 6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
6.50- 7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
7.00- 8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
8.00- 9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
TOTAL	10.5	10.8	20.8	16.9	12.6	9.5	5.8	3.5	2.0	1.1	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	
MECHO	4372	6997	8680	7024	5170	3964	2436	1441	823	43																		

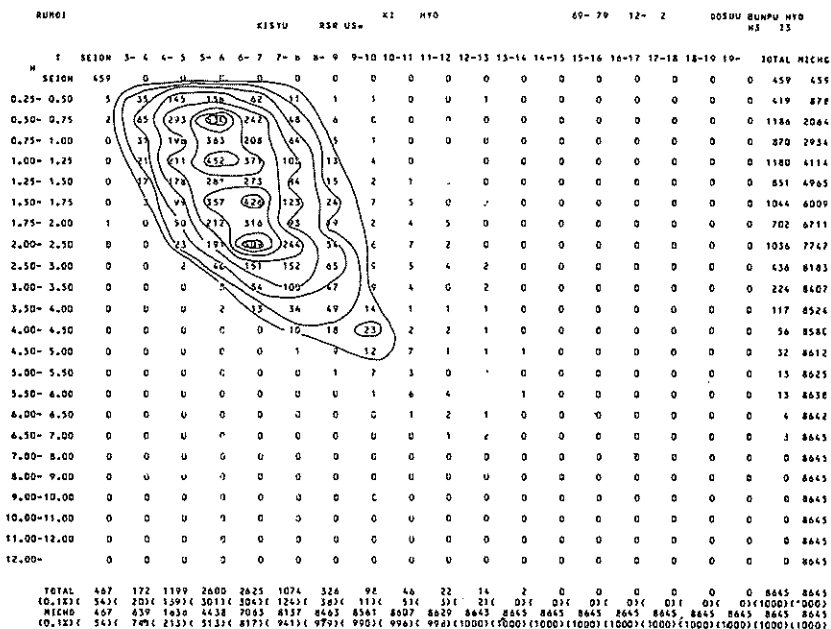
(3) 度数分布表 (夏季)

RUNOI	KISTU										RSR US	KI	HYO	70-79	6-8	DOSSU BUNPU HYO		TOTAL	MICHO			
T	SEIGN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	H3	T3			
SEIGN	4330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4330	4330	
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1654	5984
0.50-0.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1856	7840
0.75-1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	685	8525
1.00-1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	444	8965
1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	9111
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	9224
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	9250
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	9275
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	9292
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9294
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9298
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9299
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9299
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9299
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9299
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9299
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9299
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9299
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9299
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9299
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9299
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9299
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9299
TOTAL	4426	691	1925	1618	658	116	30	14	10	1	4	1	2	1	1	0	1	0	0	9299	9299	
(0.1X)C	4763	743	2071	1741	491	123	33	22	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000	
MICHO	4426	5117	7062	8660	9118	9234	9264	9278	9288	9299	9299	9299	9299	9299	9299	9299	9299	9299	9299	9299	9299	9299
(0.1X)C	4763	5503	7571	9313	9811	9933	9963	9978	9988	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	1000	1000	

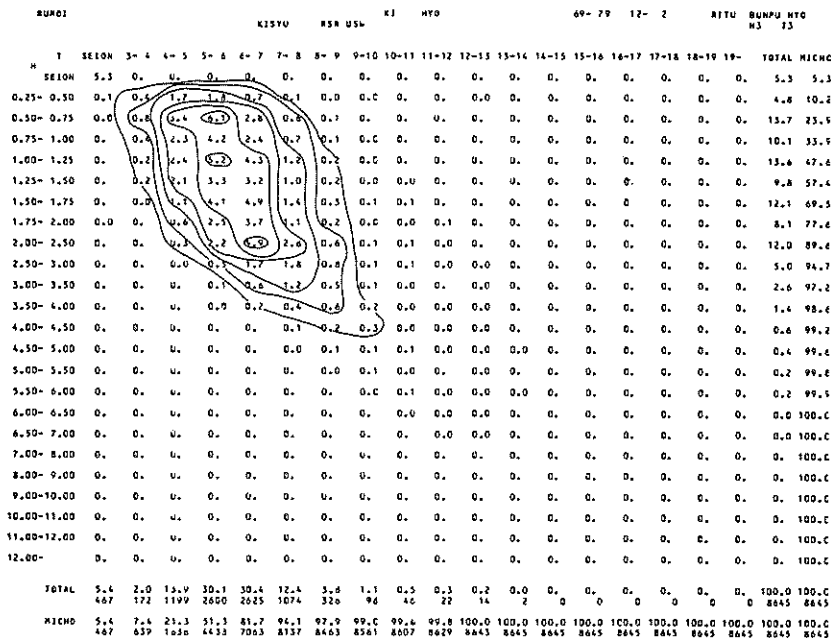
(4) 出現率表 (夏季)

RUNOI	KISTU										RSR US	KI	HYO	70-79	6-8	RIZU BUNPU HYO		TOTAL	MICHO				
T	SEIGN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	H3	T3				
SEIGN	46.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46.6	46.6		
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.8	64.4	
0.50-0.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	84.3	
0.75-1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.4	91.7	
1.00-1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.8	96.5	
1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	98.0	
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	99.2	
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	99.5	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	99.6	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99.6
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
TOTAL	47.6	7.4	20.7	17.4	4.9	1.2	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
4426	691	1925	1618	658	116	30	14	10	1	4	1	2	1	1	0	1	0	0	0	9299	9299		
MICHO	47.6	35.0	75.7	91.1	98.1	99.3	99.6	99.8	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
4426	5117	7062	8660	9118	9234	9264	9278	9288	9299	9299	9299	9299	9299	9299	9299	9299	9299	9299	9299	9299	9299	9299	9299

(7) 度数分布表 (冬季)



(8) 出現率表 (冬季)



付表—3.21 波高・周期別出現頻度表（紋別）

(1) 度数分布表（春季）

MONBETSU		KISFU USU											KI HFO		75-79		3-5		OOSU BUNPU HFO		TOTAL	
M SEION		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3	MICHU	
M SEION		1323	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1323	1323
0.25- 0.50	18	128	210	106	63	34	25	10	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	591	1916	
0.50- 0.75	24	192	242	210	78	37	43	22	24	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	905	2821	
0.75- 1.00	0	37	104	105	62	16	14	2	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	346	3167	
1.00- 1.25	1	18	62	100	51	16	14	5	2	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	314	3481	
1.25- 1.50	0	1	27	43	39	18	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	3627	
1.50- 1.75	0	0	9	29	37	10	12	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	119	3746	
1.75- 2.00	0	0	0	7	17	10	5	2	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	46	3792	
2.00- 2.50	0	0	0	7	26	12	10	10	5	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	77	3869	
2.50- 3.00	0	0	0	0	5	7	5	6	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	30	3896	
3.00- 3.50	0	0	0	0	2	1	5	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	17	3916	
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3921	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3921	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3921	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3921	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3921	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3921	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3921	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3921	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3921	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3921	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3921	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3921	
12.00+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3921	
TOTAL		1365	377	704	625	362	165	143	82	46	20	32	0	0	0	0	0	0	0	3921	3921	
(0.12)C		348	96	160	159	92	42	36	21	12	5	8	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000	
MICHU		1365	1742	2446	3071	3633	3596	3741	3823	3869	3889	3921	3921	3921	3921	3921	3921	3921	3921	3921	3921	
(0.12)C		348	444	624	783	876	918	954	975	987	989	992	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	

(2) 出現率表（春季）

MONBETSU		KISFU USU											KI HFO		75-79		3-5		OOSU BUNPU HFO		TOTAL	
M SEION		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3	MICHU	
M SEION		33.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.8	33.8	
0.25- 0.50	0.5	0.3	0.7	2.7	1.1	0.9	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	15.1	48.9	
0.50- 0.75	0.8	0.9	0.7	5.0	2.0	0.9	1.1	0.4	0.6	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	23.1	71.9	
0.75- 1.00	0	0.8	2.7	2.7	1.6	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.8	80.8	
1.00- 1.25	0.0	0.5	0.1	2.8	1.3	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	88.8	
1.25- 1.50	0	0	0.9	1.1	1.0	0.5	0.1	0.1	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.7	92.5	
1.50- 1.75	0	0	0.2	0.7	0.9	0.5	0.6	0.3	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	95.5	
1.75- 2.00	0	0	0	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	96.7	
2.00- 2.50	0	0	0	0.2	0.7	0.3	0.3	0.3	0.1	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	98.7	
2.50- 3.00	0	0	0	0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	99.4	
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	99.9	
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	100.0	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
12.00+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
TOTAL		34.8	9.6	18.0	15.9	9.2	6.2	3.6	2.1	1.2	0.5	0.8	0	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0	
(0.12)C		348	377	704	625	362	165	143	82	46	20	32	0	0	0	0	0	0	0	3921	3921	
MICHU		34.8	44.6	62.4	78.3	87.6	91.8	95.4	97.5	98.7	99.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
(0.12)C		348	1742	2446	3071	3633	3596	3741	3823	3869	3889	3921	3921	3921	3921	3921	3921	3921	3921	3921	3921	

(3) 度数分布表 (夏季)

MONBETSU		KISYU USU											KI MYO		75- 79		6- 8		DOBUU BUNPU MYO		TOTAL MEIHC	
H	T SEISON	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3		
	SEISON 2091	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2094	2094
0.25- 0.50		84	83	243	137	71	13	20	14	14	2	1	1	0	0	0	0	0	0	859	2953	
0.50- 0.75		87	107	358	271	163	53	7	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1350	4303	
0.75- 1.00		12	107	136	127	66	16	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	462	4765	
1.00- 1.25		0	1	5	112	101	36	17	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	332	5097	
1.25- 1.50		0	0	7	32	57	14	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	5211	
1.50- 1.75		0	0	2	17	31	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	5277	
1.75- 2.00		0	0	0	1	9	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	5293	
2.00- 2.50		0	0	0	1	8	3	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	5315	
2.50- 3.00		0	0	0	0	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5325	
3.00- 3.50		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5326	
3.50- 4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5326	
4.00- 4.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5326	
4.50- 5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5326	
5.00- 5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5326	
5.50- 6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5326	
6.00- 6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5326	
6.50- 7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5326	
7.00- 8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5326	
8.00- 9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5326	
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5326	
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5326	
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5326	
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5326	
TOTAL 2099		179	799	901	742	358	135	63	20	15	5	1	3	0	0	0	0	0	0	5326	5326	
(0.12) (394)		(36)	(153)	(169)	(139)	(67)	(25)	(12)	(5)	(3)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(100)	(100)	
MEICHO 2099		2278	3077	3978	4720	5078	5213	5276	5304	5319	5322	5323	5326	5326	5326	5326	5326	5326	5326	5326	5326	5326
(0.12) (394)		(428)	(575)	(747)	(886)	(953)	(979)	(991)	(996)	(999)	(999)	(999)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)

(4) 出現率表 (夏季)

MONBETSU		KISYU USU											KI MYO		75- 79		6- 8		RTTU BUNPU MYO		TOTAL MEICHC	
H	T SEISON	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3		
	SEISON 39.3	0	0	0.6	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.3	39.3	
0.25- 0.50		1.0	0.6	2.6	2.0	1.3	0.6	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	55.4	
0.50- 0.75		1.0	2.5	6.7	5.0	3.1	1.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.3	80.8	
0.75- 1.00		0	0.2	2.0	2.6	2.6	0.9	0.3	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.7	89.5	
1.00- 1.25		0	0.0	1.0	2.1	1.9	0.7	0.3	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.2	93.7	
1.25- 1.50		0	0	0.6	1.1	0.5	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.1	97.8	
1.50- 1.75		0	0	0.0	0.3	0.6	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	99.1	
1.75- 2.00		0	0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	99.4	
2.00- 2.50		0	0	0	0.0	0.1	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	99.8	
2.50- 3.00		0	0	0	0	0.1	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	100.0	
3.00- 3.50		0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0	
3.50- 4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
4.00- 4.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
4.50- 5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
5.00- 5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
5.50- 6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
6.00- 6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
6.50- 7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
7.00- 8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
8.00- 9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
TOTAL 39.4		3.4	15.0	16.9	13.9	6.7	2.5	1.2	0.5	0.3	0.1	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0	
(0.12) (394)		(19)	(79)	(90)	(74)	(35)	(13)	(6)	(3)	(2)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(100)	(100)	
MEICHO 2099		42.8	57.6	74.7	88.8	95.3	97.9	99.1	99.6	99.9	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(0.12) (394)		(2278)	(3077)	(3978)	(4720)	(5078)	(5213)	(5276)	(5304)	(5319)	(5322)	(5323)	(5326)	(5326)	(5326)	(5326)	(5326)	(5326)	(5326)	(5326)	(5326)	(5326)

(5) 度数分布表 (秋季)

HONDETSU		KISYU USW										KI NYO		75-79		9-11		DOSU BUNPU NYO		TOTAL		MICHO		
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3				
H	SEIOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.25-0.50	1	15	21	102	86	37	55	24	21	7	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	454	972	
0.50-0.75	2	63	140	296	259	231	178	80	37	18	19	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1378	2550	
0.75-1.00	0	15	93	134	152	125	105	72	40	18	10	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	770	5120	
1.00-1.25	1	59	175	155	136	103	78	54	11	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	766	3886	
1.25-1.50	0	0	70	61	77	69	65	35	35	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	352	4238	
1.50-1.75	0	0	1	37	78	52	30	32	29	23	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289	4527	
1.75-2.00	0	0	1	13	37	22	21	2	47	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	4652	
2.00-2.50	0	0	0	6	39	37	36	27	29	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195	4847	
2.50-3.00	0	0	0	1	11	27	14	14	20	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	4953	
3.00-3.50	0	0	0	0	2	5	13	13	13	16	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	5024	
3.50-4.00	0	0	0	0	1	1	3	9	4	10	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	5064	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	8	6	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	5086	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	3	5	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	5101	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	2	2	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	5110	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5115	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5115	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5115	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5117	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5117	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5117	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5117	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5117	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5117	
TOTAL	522	105	433	825	897	774	621	407	290	156	64	19	5	0	0	1	0	0	0	5117	5117			
CO.1X3	1023	2034	6134	16134	17534	15134	12134	8034	5714	3014	1314	434	114	614	014	014	014	014	014	014	10000	10000		
MICHO	522	625	1038	1883	2780	3554	4175	4582	4872	5028	5092	5111	5116	5116	5116	5116	5116	5116	5116	5116	5117	5117		
CO.1X3	1023	1223	2073	3683	5433	6953	8163	8953	9523	9833	9953	9993	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003		

(6) 出現率表 (秋季)

HONDETSU		KISYU USW										KI NYO		75-79		9-11		DOSU BUNPU NYO		TOTAL		MICHO		
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3				
H	SEIOM	10.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.1	10.1	
0.25-0.50	0.0	0.3	1.4	2.0	1.7	1.3	1.7	0.5	0.4	0.1	0.0	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.9	19.0	
0.50-0.75	0.0	0.2	0.7	0.8	0.5	0.3	0.6	0.2	0.4	0.4	0.3	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	26.9	45.9	
0.75-1.00	0.	0.3	1.9	2.6	3.0	2.4	2.1	1.4	0.8	0.4	0.3	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	15.0	61.0	
1.00-1.25	0.0	0.2	1.2	3.4	3.0	2.7	2.0	1.5	0.7	0.2	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	15.0	75.9	
1.25-1.50	0.	0.	0.4	1.2	1.5	1.3	0.9	0.7	0.7	0.2	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.9	82.2	
1.50-1.75	0.	0.	0.0	0.7	1.5	1.0	0.6	0.6	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.6	88.5	
1.75-2.00	0.	0.	0.0	0.3	0.7	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.4	90.9	
2.00-2.50	0.	0.	0.0	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	0.3	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.8	94.7	
2.50-3.00	0.	0.	0.	0.0	0.2	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.1	96.2	
3.00-3.50	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.4	98.2	
3.50-4.00	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.8	99.0	
4.00-4.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	0.1	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	99.4	
4.50-5.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	99.7	
5.00-5.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.1	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	99.9	
5.50-6.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	99.9	
6.00-6.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0	
6.50-7.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
7.00-8.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0	
8.00-9.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
9.00-10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
12.00-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
TOTAL	10.2	2.0	9.5	16.1	17.5	15.1	12.1	8.0	5.7	3.0	1.3	0.4	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0	
522	103	433	825	897	774	621	407	290	156	64	19	5	0	0	0	1	0	0	0	5117	5117			
MICHO	10.2	12.2	20.7	36.8	54.3	69.5	81.6	89.5	95.2	98.3	99.5	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
CO.1X3	1023	1223	2073	3683	5433	6953	8163	8953	9523	9833	9953	9993	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003		

(7) 度数分布表 (冬季)

NONBETSU		KISU USW KI MYO																		74-79 12-2		BOSU BUNPU MYO		TOTAL NICHU		
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3	H3	T3	H3	T3		
H	SEION	242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242	242
0.25-0.50	2	14	35	36	26	18	27	7	5	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	406	
0.50-0.75	10	43	128	103	62	73	51	34	21	13	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	637	1046	
0.75-1.00	0	12	48	78	73	76	56	34	12	10	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	633	1476	
1.00-1.25	0	3	40	65	109	61	78	75	25	12	5	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	525	2204	
1.25-1.50	0	0	17	43	55	56	41	32	21	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251	2255	
1.50-1.75	0	0	4	35	68	60	43	30	16	6	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295	2550	
1.75-2.00	0	0	2	11	42	26	22	22	15	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	2695	
2.00-2.50	0	0	1	10	30	55	31	42	30	17	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226	2921	
2.50-3.00	0	0	0	0	10	15	26	22	19	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	3052	
3.00-3.50	0	0	0	0	1	6	14	19	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	3085	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	1	8	12	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	3120	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	3	7	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	3134	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3139	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3149	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3153	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3154	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3154	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3154	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3154	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3154	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3154	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3154	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3154	
TOTAL		254	72	251	446	537	426	619	373	200	107	66	25	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3154	3154	
(0.12)C		873	231	733	1417	1703	1331	1331	1184	631	341	151	81	43	21	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000	
NICHU		254	326	357	1003	1540	1966	2385	2758	2958	3065	3111	3139	3148	3154	3154	3154	3154	3154	3154	3154	3154	3154	3154	3154	
(0.12)C		811	1031	1773	3168	4884	6233	7583	8743	9363	9723	9863	9943	9983	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	

(8) 出現率表 (冬季)

NONBETSU		KISU USW KI MYO																		74-79 12-2		BITU BUNPU HFO		TOTAL NICHU		
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3	H3	T3	H3	T3	H3	T3
H	SEION	7.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.7	7.7	
0.25-0.50	0.1	0.5	1.1	1.1	0.8	0.6	0.7	0.7	0.2	0.	0.	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.3	131.6	
0.50-0.75	0.3	1.4	2.9	4.1	3.3	2.6	2.3	1.6	1.7	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	20.2	35.2	
0.75-1.00	0.	0.4	3.5	2.5	2.3	2.4	1.8	1.7	1.4	0.5	0.1	0.2	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.7	66.9	
1.00-1.25	0.	0.1	1.3	2.3	3.5	2.1	2.5	2.3	0.8	0.4	0.2	0.	0.2	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	16.6	63.5	
1.25-1.50	0.	0.	0.	1.4	1.7	1.1	1.3	1.0	0.7	0.1	0.2	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.0	71.5	
1.50-1.75	0.	0.	0.	1.2	2.2	2.1	1.4	1.4	0.5	0.2	0.1	0.1	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.4	80.8	
1.75-2.00	0.	0.	0.1	0.7	1.3	0.8	0.7	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.6	85.4	
2.00-2.50	0.	0.	0.	0.3	1.6	1.1	1.0	1.2	1.0	0.5	0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.2	92.6	
2.50-3.00	0.	0.	0.	0.	0.3	0.5	0.8	0.7	0.6	0.5	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	96.1	
3.00-3.50	0.	0.	0.	0.	0.0	0.2	0.4	0.6	0.2	0.2	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.7	97.8	
3.50-4.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.3	0.2	0.4	0.2	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.1	98.9	
4.00-4.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.2	0.0	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.6	99.4	
4.50-5.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	99.5	
5.00-5.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.1	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	99.2	
5.50-6.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	100.0	
6.00-6.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0	
6.50-7.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
7.00-8.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
8.00-9.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
9.00-10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
12.00-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	
TOTAL		8.1	2.5	7.3	14.1	17.0	13.5	13.5	11.8	6.3	3.4	1.5	0.8	0.4	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0	
NICHU		254	326	357	1003	1540	1966	2385	2758	2958	3065	3111	3139	3148	3154	3154	3154	3154	3154	3154	3154	3154	3154	3154	3154	

付表一3.22 波高・周期別出現頻度表 (中城湾)

(1) 度数分布表 (春季)

NAKAGUSUKU		KISYU USW KI HYO																		74-80		3-5		DOSUO BUNBU HYO	
H		T SEIGN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO				
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.50-0.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.75-1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1.00-1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1.75-2.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL	0	1	53	630	1512	1855	1301	341	70	27	10	2	0	0	0	0	0	0	5802	5802					
(0.1%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
NICHO	0	1	54	684	2196	4051	5352	3693	5763	5790	5800	5802	5802	5802	5802	5802	5802	5802	5802	5802					
(0.1%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

(2) 出現率表 (春季)

NAKAGUSUKU		KISYU USW KI HYO																		74-80		3-5		RITU BUNBU HYO	
H		T SEIGN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO				
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.50-0.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.75-1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1.00-1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL	0	0	0.9	10.9	26.3	32.0	22.4	5.9	1.2	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0					
(0.1%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
NICHO	0	0	0.9	11.8	37.8	65.8	92.2	98.1	99.3	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0					
(0.1%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

(3) 度数分布表 (夏季)

MAKAGUSUKU		KISUYU USW										KI HYO		74-80		6-8		OSUW BUNPU HYO		TOTAL		MICHO		
T	SEIGN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H5	T3				
0.25-0.50	0	9	47	181	259	238	174	49	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1098	1152		
0.50-0.75	0	7	21	119	350	437	208	65	23	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1621	2758		
0.75-1.00	0	0	2	179	317	350	124	64	32	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1097	3855		
1.00-1.25	0	2	1	21	239	227	84	30	12	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	771	4626		
1.25-1.50	0	0	2	38	145	127	39	14	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	376	5002		
1.50-1.75	0	0	0	2	2	87	125	32	37	7	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	104	5306		
1.75-2.00	0	0	0	3	1	38	69	20	16	14	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	169	5675		
2.00-2.50	0	0	0	0	3	21	83	61	21	12	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	209	5684		
2.50-3.00	0	1	0	0	0	4	38	33	23	13	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	137	5821		
3.00-3.50	0	0	0	0	0	1	12	32	21	14	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	90	5971		
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	1	7	8	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	5944		
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	3	7	2	11	3	1	1	0	0	0	0	0	0	28	5974		
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	1	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	5988		
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	10	5998		
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6003		
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6003	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6006		
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6012		
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	6014		
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6014		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6014		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6014		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6014		
TOTAL	30	19	157	841	1760	1705	838	364	170	78	22	6	3	1	0	0	0	0	0	0	6014	6014		
(0.12)	30	33	242	1403	2763	2863	1392	611	282	134	43	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000		
MICHO	30	45	206	1047	2827	4532	5370	3734	3904	3982	4004	4010	4013	4014	4014	4014	4014	4014	4014	4014	4014	4014		
(0.12)	30	83	343	1743	4703	7547	8937	9531	9823	9952	9981	9993	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000		

(4) 出現率表 (夏季)

MAKAGUSUKU		KISUYU USW										KI HYO		74-80		6-8		OSUW BUNPU HYO		TOTAL		MICHO		
T	SEIGN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H5	T3				
0.25-0.50	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0.6		
0.50-0.75	0.5	0	1.4	3.0	5.6	4.3	2.7	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	18.6		
0.75-1.00	0.5	0	0.7	4.1	9.0	7.3	3.3	1.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0	45.0		
1.00-1.25	0.5	0	0	0.1	3.3	5.5	2.1	1.1	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2	64.1		
1.25-1.50	0.5	0	0	0	2.0	4.8	3.6	1.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	76.9		
1.50-1.75	0.5	0	0	0	0	2.4	2.1	0.6	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	83.2		
1.75-2.00	0.5	0	0	0	0	1.4	2.7	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	88.2		
2.00-2.50	0.5	0	0	0	0	0	1.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	97.0		
2.50-3.00	0.5	0	0	0	0	0	0.3	0.4	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	94.5		
3.00-3.50	0.5	0	0	0	0	0	0.1	0.6	0.0	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	96.8		
3.50-4.00	0.5	0	0	0	0	0	0.0	0.2	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	98.3		
4.00-4.50	0.5	0	0	0	0	0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	98.9		
4.50-5.00	0.5	0	0	0	0	0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	99.3		
5.00-5.50	0.5	0	0	0	0	0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	99.6		
5.50-6.00	0.5	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	99.7		
6.00-6.50	0.5	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.8		
6.50-7.00	0.5	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.8		
7.00-8.00	0.5	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0		
8.00-9.00	0.5	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0		
9.00-10.00	0.5	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0		
10.00-11.00	0.5	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0		
11.00-12.00	0.5	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0		
12.00-	0.5	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0		
TOTAL	0.5	0.3	2.6	14.0	29.6	28.4	13.9	4.1	2.8	1.3	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0		
30	19	157	841	1760	1705	838	364	170	78	22	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	6014	6014		
MICHO	0.5	0.8	3.4	17.4	47.0	75.4	89.3	95.3	98.2	99.3	99.8	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
30	45	206	1047	2827	4532	5370	3734	3904	3982	4004	4010	4013	4014	4014	4014	4014	4014	4014	4014	4014	4014	4014		

(7) 度数分布表 (冬季)

NAKAGUSUKU		KISFU USW										KI HYD		73-80		12-2		DOSU BUNPU HYD		TOTAL			
SEIOM		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3	MICHG		
H	SEIOM	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420	430	850
0.50-0.75	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1776	2206	4000
0.75-1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1639	3845	5484
1.00-1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	782	4427	5209
1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	316	4943	5259
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148	3091	3239
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	5152	5218
2.00-2.50	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	5235	5313
2.50-3.00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5246	5257
3.00-3.50	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5252	5258
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5252	5258
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5252	5258
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5252	5258
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5252	5258
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5252	5258
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5252	5258
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5252	5258
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5252	5258
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5252	5258
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5252	5258
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5252	5258
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5252	5258
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5252	5258
TOTAL	11	3	49	791	1802	1570	753	196	30	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5252	5252	5252	
(0.125)	23	12	174	1511	3431	2993	1433	383	63	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000	10000	10000	
MICHG	11	14	103	894	2695	4266	5019	5217	5247	5252	5252	5252	5252	5252	5252	5252	5252	5252	5252	5252	5252	5252	
(0.125)	23	31	203	1703	3133	4123	4563	4983	4993	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	

(8) 出現率表 (冬季)

NAKAGUSUKU		KISFU USW										KI HYD		73-80		12-2		AITU BUNPU HYD		TOTAL			
SEIOM		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3	MICHG		
H	SEIOM	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.2	0.2
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	8.2	8.2
0.50-0.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.8	42.0	42.0
0.75-1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.2	73.2	73.2
1.00-1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.9	88.1	88.1
1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	94.1	94.1
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	96.9	96.9
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	98.2	98.2
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	99.7	99.7
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	99.9	99.9
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	100.0	100.0
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0
TOTAL	0.2	0.1	1.7	15.1	36.5	29.9	14.3	3.2	0.6	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0	100.0	
(0.125)	11	3	49	791	1802	1570	753	196	30	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5252	5252	5252	
MICHG	0.2	0.3	2.0	17.6	31.3	81.2	95.6	99.3	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
(0.125)	11	14	103	894	2696	4266	5019	5217	5247	5252	5252	5252	5252	5252	5252	5252	5252	5252	5252	5252	5252	5252	

(9) 度数分布表 (通年)

NAKAGUSUKU		KISTU USW											NEN HYO				73-11-80-12				DOSHU BUNPU HYO		TOTAL NICHGO	
T	SEIGUN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	M3	T3				
0.25-0.50	193	0	0	1	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	204	
0.50-0.75	3	14	35	65	42	32	25	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2126	2330		
0.75-1.00	1	134	102	102	104	104	104	37	45	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6504	8834		
1.00-1.25	0	2	7	74	172	175	103	51	84	17	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5781	14615		
1.25-1.50	0	2	2	39	91	93	52	17	51	15	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3086	17701		
1.50-1.75	0	0	2	7	27	27	36	8	47	30	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1814	19515		
1.75-2.00	0	1	3	0	1	20	12	6	26	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1012	20327		
2.00-2.50	0	1	1	5	6	27	23	9	4	18	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	556	20883		
2.50-3.00	1	1	1	0	0	6	10	5	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	678	21561		
3.00-3.50	0	1	1	0	1	1	3	2	2	2	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	288	21849		
3.50-4.00	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	22036		
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	35	22076		
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	22095		
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12	22107		
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	22114		
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	22120		
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	22127		
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	22131		
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	22135		
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22133		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22133		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22133		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22133		
TOTAL	198	42	393	2699	6195	6555	3919	1393	445	199	50	15	3	1	0	0	0	0	0	0	22133	22133		
CO.133C	934	21	163	1222	2891	2981	1773	632	202	91	21	13	0	0	0	0	0	0	0	0	22133	22133		
NICHGO	198	240	653	5332	9525	16110	20029	21422	21865	22064	22114	22129	22152	22133	22133	22133	22133	0	0	0	22133	22133		
CO.133C	934	1116	2921	15316	43016	72816	90516	96376	98816	99736	999	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)		

(10) 出現率表 (通年)

NAKAGUSUKU		KISTU USW											NEN HYO				73-11-80-12				DOSHU BUNPU HYO		TOTAL NICHGO	
T	SEIGUN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	M3	T3					
0.25-0.50	0.9	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.9	0.9	
0.50-0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0.75-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1.00-1.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1.25-1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1.50-1.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1.75-2.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2.00-2.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2.50-3.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3.00-3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3.50-4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4.00-4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4.50-5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
5.00-5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
5.50-6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6.00-6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6.50-7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7.00-8.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8.00-9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9.00-10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10.00-11.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11.00-12.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12.00-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TOTAL	0.9	0.2	1.6	12.2	28.0	29.8	17.7	6.3	2.0	0.9	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
CO.133C	198	42	393	2699	6195	6555	3919	1393	443	199	50	15	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NICHGO	0.9	1.1	2.9	15.1	43.0	72.8	90.5	96.8	98.8	99.7	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
CO.133C	198	240	653	5332	9525	16110	20029	21422	21865	22064	22114	22129	22152	22133	22133	22133	22133	22133	22133	22133	22133	22133	22133	

付表一 3.23 波高・周期別出現頻度表 (那覇)

(1) 度数分布表 (春季)

NAHA		KISTU USU								KI MYO										74- 80		3- 5		DSSU BUNPU HYO	
																				N3		T3			
T	SEIGN	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO					
H	SEIGN	046	12	11	14	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
0.25- 0.50	0	451	352	237	107	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1270	1957					
0.50- 0.75	0	228	342	322	102	14	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1268	3225					
0.75- 1.00	0	75	161	261	128	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	781	4006					
1.00- 1.25	0	18	114	167	159	34	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	495	4501					
1.25- 1.50	0	0	64	110	135	35	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	344	4845					
1.50- 1.75	0	0	0	17	81	111	50	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	269	5114					
1.75- 2.00	0	0	0	0	41	90	42	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187	5301					
2.00- 2.50	0	0	0	0	16	120	65	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	5534					
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	14	30	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	5603					
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	4	14	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	5642					
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	7	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	5682					
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5689					
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5689					
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5689					
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5689					
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5689					
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5689					
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5689					
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5689					
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5689					
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5689					
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5689					
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5689					
TOTAL		646	33	826	1591	1272	895	321	76	10	0	1	0	0	0	0	0	0	5689	5689					
(0.25) (114)		63	145	203	224	158	37	13	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)	(1000)					
MICHO		646	677	1502	3074	4368	5261	5582	5658	5668	5669	5669	5669	5669	5669	5669	5669	5669	5669	5669	5669				
(0.25) (114)		120	263	346	770	928	953	998	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)				

(2) 出現率表 (春季)

NAHA		KISTU USU								KI MYO										74- 80		3- 5		RITU BUNPU HYO	
																				N3		T3			
T	SEIGN	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO					
H	SEIGN	11.4	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.					
0.25- 0.50	0	7.0	6.5	4.2	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	22.4	34.5					
0.50- 0.75	0	1.1	9.0	5.7	1.6	0.2	0.0	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	22.4	56.9					
0.75- 1.00	0	0.9	1.3	5.7	4.6	2.3	0.3	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.8	70.7					
1.00- 1.25	0	0.	0.3	2.1	2.9	2.6	0.6	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.7	79.4					
1.25- 1.50	0	0.	0.3	1.0	1.9	2.4	0.6	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.1	85.5					
1.50- 1.75	0	0.	0.	0.3	1.4	2.0	1.0	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.7	90.2					
1.75- 2.00	0	0.	0.	0.2	0.7	1.6	0.7	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.3	93.5					
2.00- 2.50	0	0.	0.	0.	0.6	2.1	1.1	0.2	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.1	97.6					
2.50- 3.00	0	0.	0.	0.	0.1	0.7	0.5	0.3	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.2	98.8					
3.00- 3.50	0	0.	0.	0.	0.	0.1	0.2	0.3	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.7	99.3					
3.50- 4.00	0	0.	0.	0.	0.	0.1	0.2	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	99.9					
4.00- 4.50	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	100.0					
4.50- 5.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0					
5.00- 5.50	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0					
5.50- 6.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0					
6.00- 6.50	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0					
6.50- 7.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0					
7.00- 8.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0					
8.00- 9.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0					
9.00-10.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0					
10.00-11.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0					
11.00-12.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0					
12.00-	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0					
TOTAL		11.4	0.0	14.5	20.1	22.4	15.5	5.7	1.3	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0					
046		33	824	1591	1272	895	321	76	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5689					
MICHO		11.4	12.0	26.5	34.6	77.0	92.6	98.5	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0					
(0.25) (114)		677	1502	3074	4368	5261	5582	5658	5668	5669	5669	5669	5669	5669	5669	5669	5669	5669	5669	5669					

(3) 度数分布表 (夏季)

T SEIOM	HANA																			TOTAL MICHG				
	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-							
0.25-0.50	0	31	101	167	25	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1197	1197	
0.50-0.75	0	0	124	522	366	100	5	10	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1457	2654	
0.75-1.00	0	1	49	306	316	119	53	24	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1280	3934	
1.00-1.25	0	0	15	105	176	77	53	21	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	881	4815	
1.25-1.50	0	3	1	21	68	57	32	15	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202	5273	
1.50-1.75	0	0	0	3	22	20	19	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	5558	
1.75-2.00	0	0	0	3	5	16	11	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	5006	
2.00-2.50	0	0	0	2	5	18	30	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	5676	
2.50-3.00	0	5	0	3	6	11	19	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	5728	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	3	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	5752	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5758	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5758	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5758	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5758	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5758	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5758	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	5759	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5759	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5759	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5759	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5759	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5759	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5759	
TOTAL	995	55	744	1560	1277	605	308	138	59	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5759	5759	
(0.12) (173) (10) (129) (222) (222) (105) (52) (26) (10) (1) (1) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (100) (100)																								
MICHG	995	1050	1794	3361	4640	5245	5553	5091	5750	5757	5758	5758	5758	5758	5759	5759	5759	5759	5759	5759	5759	5759	5759	5759
(0.12) (173) (182) (312) (584) (806) (911) (964) (988) (998) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000)																								

(4) 出現率表 (夏季)

T SEIOM	HANA																			TOTAL MICHG				
	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-							
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.8	20.8	
0.50-0.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.3	46.1	
0.75-1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.2	68.3	
1.00-1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	91.6	
1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	95.1	
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	96.5	
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97.3	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	98.4	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99.5	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99.9	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	
TOTAL	17.3	1.0	12.9	27.2	22.2	10.3	5.3	2.6	1.0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0	
(0.12) (173) (182) (312) (584) (806) (911) (964) (988) (998) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000)																								
MICHG	17.3	18.2	31.2	58.4	80.6	91.1	96.4	98.8	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
,005	1050	1794	3363	4640	5245	5553	5091	5750	5757	5758	5758	5758	5758	5759	5759	5759	5759	5759	5759	5759	5759	5759	5759	

(5) 度数分布表 (秋季)

NANA		KISYU		USW		KI		HYO		73-80		9-11		DOSU BUNPU HYO		TOTAL						
H	T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO	
		SEION	814	27	28	35	12	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	933	933
0.25-	0.50	0	62	53	34	45	65	41	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1008	1961	
0.50-	0.75	0	16	257	303	325	171	47	14	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1230	3171	
0.75-	1.00	0	1	138	237	320	205	43	20	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	984	4157	
1.00-	1.25	0	4	36	175	245	222	46	14	6	3	5	5	0	0	0	0	0	0	765	4922	
1.25-	1.50	0	6	15	100	195	146	62	14	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	598	5520	
1.50-	1.75	0	0	4	37	142	161	91	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	449	5969	
1.75-	2.00	0	0	1	7	87	128	73	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	318	6287	
2.00-	2.50	0	0	0	5	79	191	125	17	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	452	6739	
2.50-	3.00	0	0	0	2	17	70	102	19	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244	6983	
3.00-	3.50	0	0	0	0	0	0	47	42	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	111	7004	
3.50-	4.00	0	0	0	0	0	5	26	35	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	7162	
4.00-	4.50	0	0	0	0	0	1	9	19	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	40	7202	
4.50-	5.00	0	0	0	0	0	0	1	11	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21	7223	
5.00-	5.50	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	7236	
5.50-	6.00	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7241	
6.00-	6.50	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7243	
6.50-	7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7243	
7.00-	8.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7244	
8.00-	9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7244	
9.00-	10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7244	
10.00-	11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7244	
11.00-	12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7244	
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7244	
TOTAL		814	121	325	1356	1611	1427	673	309	85	13	10	5	0	0	0	0	0	0	7244	7244	
DO. 15%		11234	3734	1143	12714	22334	1963	9314	4334	1231	214	134	131	034	034	014	034	034	034	034	10000	10000
NICHO		814	935	1760	3116	4727	6149	4822	7131	7216	7229	7239	7244	7244	7244	7244	7244	7244	7244	7244	7244	7244
DO. 15%		11234	12934	24334	43034	65334	84934	94234	98434	99634	99834	99934	100034	100034	100034	100034	100034	100034	100034	100034	100034	100034

(6) 出現率表 (秋季)

NANA		KISYU		USW		KI		HYO		73-80		9-11		RIFU BUNPU HYO		TOTAL						
H	T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO	
		SEION	11.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.9	12.9	
0.25-	0.50	0	0.6	4.6	2.7	7.2	9.7	0.2	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.9	26.8	
0.50-	0.75	0	0.	1.5	5.	4.5	2.	0.	0.2	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	17.0	43.8	
0.75-	1.00	0	0.0	1.7	3.5	4.4	7.6	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.6	57.4	
1.00-	1.25	0	0.1	0.5	2.6	3.4	3.1	0.6	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.6	67.9	
1.25-	1.50	0	0.1	0.3	1.	2.7	2.6	0.9	0.2	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.3	76.2	
1.50-	1.75	0	0.	0.	0.	2.0	2.2	1.3	0.1	0.1	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.2	82.4	
1.75-	2.00	0	0.	0.0	0.	1.2	1.5	1.0	0.2	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.4	86.8	
2.00-	2.50	0	0.	0.	0.	1	2.6	1.7	0.0	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.2	93.0	
2.50-	3.00	0	0.	0.	0.3	0.2	1.3	1.4	0.7	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.4	96.4	
3.00-	3.50	0	0.	0.	0.	0.	0.1	0.6	0.6	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	97.9	
3.50-	4.00	0	0.	0.	0.	0.	0.0	0.2	0.5	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.9	98.9	
4.00-	4.50	0	0.	0.	0.	0.	0.0	0.1	0.3	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.6	99.4	
4.50-	5.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.2	0.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	99.7	
5.00-	5.50	0	0.	0.	0.	0.	0.0	0.	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	99.9	
5.50-	6.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	100.0	
6.00-	6.50	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0	
6.50-	7.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0	
7.00-	8.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0	
8.00-	9.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0	
9.00-	10.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0	
10.00-	11.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0	
11.00-	12.00	0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0	
12.00-		0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	100.0	
TOTAL		11.2	1.7	11.4	10.7	22.2	19.6	9.3	4.3	1.2	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0	100.0	
DO. 15%		814	121	325	1356	1611	1422	673	309	85	13	10	5	0	0	0	0	0	0	7244	7244	
NICHO		11.2	12.9	24.3	43.7	65.3	84.9	94.2	98.4	99.6	99.8	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
DO. 15%		814	935	1760	3116	4727	6149	6828	7131	7216	7229	7239	7244	7244	7244	7244	7244	7244	7244	7244	7244	7244

(7) 度数分布表 (冬季)

NAHA		KISIU USU									KI MYO					73-80 12- 2					ROSUU BUNPU MYO		TOTAL MECHO								
H	SEIOH	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3											
H	SEIOH	321	0	0	0	10	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	357	557
0.25- 0.50	2	18	142	343	253	32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	796	1353	
0.50- 0.75	0	1	120	372	376	82	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	987	2140	
0.75- 1.00	0	2	70	230	332	209	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	873	3013	
1.00- 1.25	0	3	23	157	253	241	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	717	3730	
1.25- 1.50	0	0	0	74	188	238	76	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	570	4300	
1.50- 1.75	0	0	1	24	146	234	130	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	553	4853	
1.75- 2.00	0	0	0	77	132	191	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	462	5315	
2.00- 2.50	0	0	0	0	25	344	236	62	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	753	6068	
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	17	129	188	75	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	609	6477	
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	10	72	63	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	6651	
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	2	32	34	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	6734	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	3	22	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	6775	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	4	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6783	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6783
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6783
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6783
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6783
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6783
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6783
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6783
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6783
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6783
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6783
TOTAL	323	33	424	1253	1749	1732	940	278	45	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6783	6783		
(0.1%)	4821	531	632	1851	2583	2531	1593	413	73	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11000	11000		
MECHO	323	356	780	2035	3782	5514	6454	6732	6777	6783	6783	6783	6783	6783	6783	6783	6783	6783	6783	6783	6783	6783	6783	6783	6783	6783	6783	6783	6783	6783	
(0.1%)	4814	523	1153	3003	5303	8334	9513	9923	9993	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003		

(8) 出現率表 (冬季)

NAHA		KISIU USU									KI MYO					73-80 12- 2					ROSUU BUNPU MYO		TOTAL MECHO								
H	SEIOH	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3											
H	SEIOH	4.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.3	5.3	
0.25- 0.50	0.	0.	2.1	6.1	3.	0.5	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.7	17.0	
0.50- 0.75	0.	0.	2.5	5.5	5.0	1.3	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	14.6	31.5	
0.75- 1.00	0.	0.	1.1	3.5	4.9	3.0	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.9	44.4	
1.00- 1.25	0.	0.	0.3	2.2	3.7	3.6	0.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.6	55.0	
1.25- 1.50	0.	0.	0.1	1.2	2.3	3.5	1.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.4	63.4	
1.50- 1.75	0.	0.	0.0	0.2	2.2	3.6	2.0	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.2	71.5	
1.75- 2.00	0.	0.	0.	0.2	1.9	2.7	1.4	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.8	78.4	
2.00- 2.50	0.	0.	0.	0.1	1.5	3.3	3.5	0.	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.1	89.5	
2.50- 3.00	0.	0.	0.	0.	0.2	1.9	2.8	1.1	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.0	95.5	
3.00- 3.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	1.3	0.9	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.6	98.1	
3.50- 4.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.3	0.5	0.2	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.2	99.3	
4.00- 4.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0	0.3	0.7	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.6	99.9	
4.50- 5.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	100.0	
5.00- 5.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
5.50- 6.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
6.00- 6.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
6.50- 7.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
7.00- 8.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
8.00- 9.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
9.00-10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
10.00-11.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
11.00-12.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
12.00-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.0
TOTAL	4.8	0.5	6.3	18.3	25.8	25.5	13.9	4.1	0.7	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.									

(9) 度数分布表 (通年)

MANA		KISTU USW										MEN NYO					73- 7 - 80- 12				DSSU BUNPU NYO		TOTAL	MICHU													
T	SEIGN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3																	
2778	2778	245	2843	5823	5979	4746	2308	853	207	27	12	5	0	0	1	0	0	0	25827	25827	245	2843	5823	5979	4746	2308	853	207	27	12	5	0	0	1	0	0	
0.25-0.50	2	13	1847	1294	907	745	63	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4568	7731	13	1847	1294	907	745	63	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.50-0.75	0	200	1844	1368	915	120	37	15	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4806	12537	200	1844	1368	915	120	37	15	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
0.75-1.00	0	20	1111	1247	656	135	44	17	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3568	14105	20	1111	1247	656	135	44	17	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00-1.25	0	9	77	667	853	714	180	56	16	3	5	5	0	0	0	0	0	0	2462	18587	9	77	667	853	714	180	56	16	3	5	5	0	0	0	0	0	0
1.25-1.50	0	6	31	25	149	627	210	37	13	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1743	20330	6	31	25	149	627	210	37	13	2	1	0	0	0	0	0	0	0
1.50-1.75	0	0	3	9	395	531	307	26	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1370	21700	0	3	9	395	531	307	26	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1.75-2.00	0	0	1	2	269	424	268	45	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1043	22743	0	1	2	269	424	268	45	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00-2.50	0	0	0	19	251	482	470	146	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1560	24305	0	0	19	251	482	470	146	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.50-3.00	0	0	0	2	27	237	339	169	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	822	25125	0	0	2	27	237	339	169	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00-3.50	0	0	0	0	3	14	143	137	20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	369	25494	0	0	0	3	14	143	137	20	4	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	49	86	31	2	0	0	0	0	0	0	0	0	184	25678	0	0	0	0	49	86	31	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	1	71	50	24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	94	25772	0	0	0	0	1	71	50	24	3	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	1	16	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	32	25804	0	0	0	0	0	1	16	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	25818	0	0	0	0	0	0	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	25825	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25825	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25827	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(8) 出現率表 (冬季)

MANA		KISTU USW										MEN NYO					73- 7 - 80- 12				RITU BUNPU NYO		TOTAL	MICHU												
T	SEIGN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3																
10.7	10.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	12.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.25-0.50	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	29.9	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.50-0.75	0.0	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6	48.5	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.75-1.00	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	62.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.00-1.25	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.7	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	72.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.7	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.25-1.50	0.0	0.0	0.2	1.0	2.1	2.4	0.8	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	78.7	0.0	0.2	1.0	2.1	2.4	0.8	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.50-1.75	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	2.1	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	84.0	0.0	0.0	0.4	1.5	2.1	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.75-2.00	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	1.6	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	88.1	0.0	0.0	0.2	1.0	1.6	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.00-2.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.50-3.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	97.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.00-3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	98.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.50-4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	99.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.00-4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	99.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.50-5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5.00-5.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5.50-6.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.00-6.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										

付表—4 波浪階級別繼續時間頻度表
 付表—4.1 波浪階級別繼續時間頻度表 (酒田)
 a. 波浪階級別未超過繼續時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD= 5.17 YEARS)											SAKATA
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									
		1 --- 0.5---	1 --- 1 ---	2 --- 2 ---	3 --- 3 ---	4 --- 4 ---	5 --- 5 ---	6 --- 6 ---	7 --- 7 ---	10 --- 10 ---	TOTAL
I (LESS THAN)											
I 0.5 M	111.2	0.2	3.4	2.3	1.0	1.0	0.4	0.6	0.2	0.	29.2
I 1.0 M	2 9.9	3.4	5.4	2.9	0.8	1.0	0.6	0.8	0.8	28.4	
I 1.5 M	1 3.5	1.7	4.1	1.2	2.7	1.0	1.2	0.8	1.9	24.8	
I 2.0 M	1 3.9	1.0	2.7	1.2	1.0	1.2	0.8	0.8	1.4	15.7	
I 3.0 M	1 2.3	0.4	0.8	0.2	0.	0.4	0.	0.2	1.2	8.5	
I 4.0 M	1 1.2	0.6	0.2	0.	0.2	0.	0.	1.0	2.5	6.0	
I 5.0 M	1 0.4	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.2	1.7	2.5	

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS.PERIOD= 7.39 YEARS)											SAKATA
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									
		1 --- 0.5---	1 --- 1 ---	2 --- 2 ---	3 --- 3 ---	4 --- 4 ---	5 --- 5 ---	6 --- 6 ---	7 --- 7 ---	10 --- 10 ---	TOTAL
I (LESS THAN)											
I 0.5 M	111.8	3.0	7.6	2.4	1.2	0.7	0.	0.	0.	28.7	
I 1.0 M	113.8	3.0	6.8	4.3	2.2	1.4	0.8	0.5	0.5	33.6	
I 1.5 M	1 8.5	1.8	3.5	3.2	2.3	1.8	1.8	0.5	1.3	25.2	
I 2.0 M	1 6.6	1.4	2.2	2.7	1.1	1.4	1.1	0.2	1.5	21.1	
I 3.0 M	1 3.9	0.7	0.8	0.8	1.2	0.1	0.4	0.2	1.1	12.6	
I 4.0 M	1 3.1	0.2	0.8	0.7	0.5	0.1	0.1	0.2	0.9	7.8	
I 5.0 M	1 1.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.	0.1	0.1	0.4	6.0	

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD= 6.05 YEARS)											SAKATA
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									
		1 --- 0.5---	1 --- 1 ---	2 --- 2 ---	3 --- 3 ---	4 --- 4 ---	5 --- 5 ---	6 --- 6 ---	7 --- 7 ---	10 --- 10 ---	TOTAL
I (LESS THAN)											
I 0.5 M	112.0	2.8	4.3	3.1	2.4	1.2	1.2	0.7	1.5	0.6	29.9
I 1.0 M	1 4.8	0.6	1.5	1.8	0.7	0.9	1.0	0.1	1.2	3.3	16.3
I 1.5 M	1 3.9	0.1	0.2	0.3	0.1	0.	0.5	0.4	0.7	3.5	7.9
I 2.0 M	1 0.3	0.	0.	0.3	0.1	0.	0.	0.1	0.4	2.2	3.6
I 3.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	1.5	1.6
I 4.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.2	1.2	
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.2	1.2	

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD= 6.40 YEARS)											SAKATA
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									
		1 --- 0.5---	1 --- 1 ---	2 --- 2 ---	3 --- 3 ---	4 --- 4 ---	5 --- 5 ---	6 --- 6 ---	7 --- 7 ---	10 --- 10 ---	TOTAL
I (LESS THAN)											
I 0.5 M	1 6.3	2.7	1.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.5	
I 1.0 M	116.1	3.4	4.4	1.3	0.2	0.2	0.	0.	0.	28.0	
I 1.5 M	119.4	8.4	8.7	2.2	1.3	0.5	0.6	0.	0.	38.0	
I 2.0 M	123.1	8.0	6.0	3.4	1.9	1.4	0.5	0.5	0.3	47.2	
I 3.0 M	133.1	3.0	5.2	3.6	1.9	1.4	1.4	0.4	4.2	33.3	
I 4.0 M	1 2.0	0.6	1.7	1.6	1.1	0.8	0.9	0.8	1.3	16.3	
I 5.0 M	1 1.3	0.2	0.8	0.5	0.3	0.	0.2	0.6	0.6	8.0	

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS.PERIOD= 6.49 YEARS)											SAKATA
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									
		1 --- 0.5---	1 --- 1 ---	2 --- 2 ---	3 --- 3 ---	4 --- 4 ---	5 --- 5 ---	6 --- 6 ---	7 --- 7 ---	10 --- 10 ---	TOTAL
I (LESS THAN)											
I 0.5 M	140.2	15.4	16.2	7.7	4.9	2.8	1.4	1.2	1.8	0.6	94.8
I 1.0 M	144.2	12.6	17.9	9.9	5.3	3.1	2.3	1.4	2.2	4.4	103.2
I 1.5 M	136.8	11.4	16.3	7.9	5.2	3.1	3.5	1.2	2.2	6.8	92.0
I 2.0 M	133.1	10.0	12.0	7.6	3.7	3.7	2.3	1.7	3.2	3.9	85.6
I 3.0 M	118.2	3.7	6.3	4.6	3.2	1.8	1.7	1.5	4.3	6.3	51.6
I 4.0 M	1 7.6	1.2	2.5	1.2	1.4	0.9	0.9	0.9	2.3	2.7	27.9
I 5.0 M	1 2.8	0.5	0.8	0.8	0.9	0.	0.2	0.3	1.2	0.3	13.9

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD= 5.17 YEARS) SAKATA											WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS.PERIOD= 7.39 YEARS) SAKATA														
I WAVE	I	DURATION CLASSES										I	I WAVE	I	DURATION CLASSES										I
		I CLASSES	I	HOURS					DAYS						I CLASSES	I	HOURS					DAYS			
I (MORE THAN) I --- 6 --- 12 --- 18 --- 1 --- 1.5 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- TOTAL I											I (MORE THAN) I --- 6 --- 12 --- 18 --- 1 --- 1.5 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- TOTAL I														
I 1.0 M	I 18.7	2.7	2.4	1.0	7.4	1.9	1.9	1.0	0.6	1.0	29.0	I	I 1.0 M	I 10.8	4.1	2.6	1.8	4.9	3.8	2.5	1.2	0.4	0.9	32.6	
I 2.0 M	I 7.7	2.5	0.6	1.5	0.8	0.4	0.4	0.2	0.	0.	15.2	I	I 2.0 M	I 8.3	2.3	1.9	2.3	2.7	1.4	0.9	0.	0.	0.1	19.9	
I 3.0 M	I 3.1	1.7	0.8	0.8	0.4	0.	0.4	0.2	0.	0.	7.6	I	I 3.0 M	I 4.2	3.0	1.3	1.8	0.7	0.4	0.	0.	0.	0.	10.6	
I 4.0 M	I 3.9	0.8	0.0	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.4	I	I 4.0 M	I 3.1	1.5	0.8	0.5	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	6.1	
I 5.0 M	I 0.8	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.0	I	I 5.0 M	I 3.2	0.4	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.9	
I 6.0 M	I 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	I	I 6.0 M	I 0.9	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.1	
I 7.0 M	I 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	I	I 7.0 M	I 0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD= 6.68 YEARS) SAKATA											WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD= 6.40 YEARS) SAKATA														
I WAVE	I	DURATION CLASSES										I	I WAVE	I	DURATION CLASSES										I
		I CLASSES	I	HOURS					DAYS						I CLASSES	I	HOURS					DAYS			
I (MORE THAN) I --- 6 --- 12 --- 18 --- 1 --- 1.5 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- TOTAL I											I (MORE THAN) I --- 6 --- 12 --- 18 --- 1 --- 1.5 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- TOTAL I														
I 1.0 M	I 8.2	2.4	1.3	1.2	2.1	0.1	0.1	0.1	0.	0.	15.7	I	I 1.0 M	I 6.7	2.0	2.0	1.4	2.3	2.3	3.9	2.3	2.0	4.2	29.5	
I 2.0 M	I 1.6	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.7	I	I 2.0 M	I 9.5	4.7	4.4	4.1	6.1	3.4	3.1	0.9	0.8	0.6	47.7	
I 3.0 M	I 0.3	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	I	I 3.0 M	I 10.2	5.3	3.6	2.8	1.2	0.8	0.8	0.2	0.3	0.	32.3	
I 4.0 M	I 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	I	I 4.0 M	I 8.0	2.6	2.0	0.8	0.8	0.2	0.3	0.	0.	0.	14.7	
I 5.0 M	I 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	I	I 5.0 M	I 3.9	0.9	0.6	0.2	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	6.1	
I 6.0 M	I 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	I	I 6.0 M	I 1.2	0.3	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.2	
I 7.0 M	I 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	I	I 7.0 M	I 0.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.6	

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS.PERIOD= 6.49 YEARS) SAKATA												
I WAVE	I	DURATION CLASSES										I
		I CLASSES	I	HOURS					DAYS			
I (MORE THAN) I --- 6 --- 12 --- 18 --- 1 --- 1.5 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- TOTAL I												
I 1.0 M	I 134.4	10.9	6.9	6.3	14.0	8.0	8.6	5.4	2.9	5.9	103.9	
I 2.0 M	I 236.2	9.9	7.4	6.8	10.0	6.0	4.6	1.2	0.9	0.8	83.8	
I 3.0 M	I 124.3	8.9	5.9	5.2	3.1	1.2	1.1	0.3	0.3	0.	50.4	
I 4.0 M	I 174.5	3.1	3.4	1.5	0.3	0.2	0.3	0.	0.	0.	25.7	
I 5.0 M	I 6.2	1.4	0.9	0.3	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	11.2	
I 6.0 M	I 2.9	0.3	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	
I 7.0 M	I 0.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.8	

付表—4.2 波浪階級別繼續時時頻度表 (金沢)

a. 波浪階級別未超過繼續時間頻度表

(1) 春季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD= 8.50 YEARS) KANAZAWA												
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL I
		1	2	3	4	5	6	7	10	10	10	
[LESS THAN]												
I 0.5 M	121.8	8.5	5.5	1.9	0.8	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	39.6	I
I 1.0 M	110.5	3.8	5.2	3.3	2.1	1.4	0.7	0.6	1.2	0.9	29.6	I
I 1.5 M	15.4	1.5	3.1	1.6	1.5	0.6	0.9	0.6	1.3	2.5	19.1	I
I 2.0 M	14.7	0.9	1.4	1.8	0.9	0.4	0.2	0.6	0.9	2.9	14.8	I
I 3.0 M	11.9	0.5	0.2	0.5	0.2	0.2	0.4	0.7	2.4	7.5	I	
I 4.0 M	11.6	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	2.4	5.3	I	
I 5.0 M	10.5	0.	0.2	0.2	0.	0.1	0.	0.1	2.1	3.4	I	

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS.PERIOD= 8.26 YEARS) KANAZAWA												
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL I
		1	2	3	4	5	6	7	10	10	10	
[LESS THAN]												
I 0.5 M	110.8	5.8	5.9	2.3	0.5	0.2	0.	0.	0.1	0.	31.8	I
I 1.0 M	111.6	4.6	5.3	3.9	1.5	1.9	1.1	0.8	0.6	0.1	31.5	I
I 1.5 M	19.1	3.4	2.7	3.1	1.8	1.1	1.2	1.3	1.6	1.1	26.2	I
I 2.0 M	14.4	1.9	2.1	2.2	1.7	0.7	1.1	0.6	1.5	2.4	20.6	I
I 3.0 M	15.1	1.2	1.5	0.8	1.0	0.4	0.4	0.4	1.0	2.7	14.5	I
I 4.0 M	12.8	0.4	1.3	0.4	0.1	0.4	0.1	0.4	0.7	2.5	8.8	I
I 5.0 M	10.7	0.1	0.8	0.1	0.1	0.2	0.	0.1	0.4	2.5	5.2	I

(2) 夏季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD= 6.44 YEARS) KANAZAWA												
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL I
		1	2	3	4	5	6	7	10	10	10	
[LESS THAN]												
I 0.5 M	115.0	5.3	6.2	3.4	1.7	2.2	1.3	0.6	0.6	0.3	34.5	I
I 1.0 M	15.0	0.8	1.1	1.2	2.0	0.6	0.8	0.9	1.9	2.5	16.8	I
I 1.5 M	12.0	0.	0.3	0.2	0.5	0.3	0.2	0.	1.6	3.0	7.9	I
I 2.0 M	10.3	0.	0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.9	2.8	4.3	I
I 3.0 M	10.	0.	0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.5	2.7	3.0	I
I 4.0 M	10.	0.	0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.3	2.0	2.6	I
I 5.0 M	10.	0.	0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.3	2.0	2.6	I

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD= 9.01 YEARS) KANAZAWA												
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL I
		1	2	3	4	5	6	7	10	10	10	
[LESS THAN]												
I 0.5 M	17.2	1.9	1.3	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.4	I
I 1.0 M	116.9	5.7	5.1	1.7	0.3	0.1	0.1	0.	0.	0.	29.9	I
I 1.5 M	117.6	6.4	7.9	3.1	2.2	0.7	0.2	0.1	0.2	0.	38.5	I
I 2.0 M	115.2	6.4	6.5	4.5	2.1	1.7	1.2	0.3	0.6	0.1	38.5	I
I 3.0 M	111.9	2.3	3.8	2.1	2.1	2.9	1.0	0.4	1.3	1.8	29.6	I
I 4.0 M	18.1	1.3	1.8	1.0	1.0	0.6	0.4	0.8	1.4	2.9	19.3	I
I 5.0 M	14.2	0.8	0.7	0.7	0.6	0.2	0.2	0.6	1.0	3.0	11.9	I

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS.PERIOD= 8.15 YEARS) KANAZAWA												
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL I
		1	2	3	4	5	6	7	10	10	10	
[LESS THAN]												
I 0.5 M	157.7	20.8	17.7	7.0	3.0	2.3	1.4	0.7	0.7	0.4	115.7	I
I 1.0 M	145.0	15.3	17.1	10.0	5.3	3.8	2.7	2.2	3.1	3.3	107.7	I
I 1.5 M	155.4	12.3	14.5	8.1	6.2	2.7	2.6	1.8	3.9	5.9	93.5	I
I 2.0 M	127.7	10.0	10.9	6.6	4.9	2.8	2.7	1.7	3.3	7.4	80.1	I
I 3.0 M	119.6	4.1	4.0	3.3	3.3	3.3	1.8	1.1	3.6	7.9	54.0	I
I 4.0 M	112.9	1.7	3.6	1.4	1.0	0.9	0.7	1.1	3.0	8.1	34.5	I
I 5.0 M	115.5	0.9	1.8	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	1.6	7.9	20.2	I

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD= 8.50 YEARS) KANAZAWA										
WAVE	DURATION CLASSES									
CLASSES	HOURS		DAYS					TOTAL		
(MORE THAN)	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	
1.0 M	112.6	2.7	2.0	4.2	2.6	2.2	0.7	0.2	0.6	30.6
2.0 M	16.1	2.5	0.8	1.2	0.8	0.5	0.2	0.1	0.	13.4
3.0 M	12.9	0.2	0.8	0.2	0.9	0.2	0.	0.	0.	5.4
4.0 M	12.4	0.5	0.4	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	3.3
5.0 M	10.9	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.1
6.0 M	10.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1
7.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS.PERIOD= 8.26 YEARS) KANAZAWA										
WAVE	DURATION CLASSES									
CLASSES	HOURS		DAYS					TOTAL		
(MORE THAN)	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	
1.0 M	110.3	3.4	2.2	2.8	4.4	3.5	2.1	1.2	0.6	1.0
2.0 M	17.9	2.5	1.9	1.8	2.3	1.3	1.0	0.	0.1	0.1
3.0 M	16.5	2.3	0.4	0.5	1.1	0.7	0.2	0.1	0.	11.6
4.0 M	13.3	1.0	0.4	0.6	0.4	0.1	0.1	0.	0.	5.8
5.0 M	10.8	0.4	0.4	0.2	0.	0.1	0.	0.	0.	1.9
6.0 M	11.5	0.1	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	1.6
7.0 M	10.2	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD= 6.44 YEARS) KANAZAWA										
WAVE	DURATION CLASSES									
CLASSES	HOURS		DAYS					TOTAL		
(MORE THAN)	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	
1.0 M	17.8	2.0	1.4	0.9	1.4	0.6	0.	0.	0.	14.1
2.0 M	11.4	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.7
3.0 M	10.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3
4.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD= 9.01 YEARS) KANAZAWA										
WAVE	DURATION CLASSES									
CLASSES	HOURS		DAYS					TOTAL		
(MORE THAN)	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	
1.0 M	19.0	3.0	0.8	1.8	3.7	2.9	3.8	2.4	1.6	3.9
2.0 M	114.0	4.3	2.9	3.8	5.2	2.9	3.3	1.0	0.2	0.8
3.0 M	114.8	3.4	2.3	2.0	2.1	1.6	0.6	0.2	0.	27.5
4.0 M	19.7	3.0	1.1	0.4	0.6	0.4	0.1	0.1	0.1	15.8
5.0 M	16.1	0.9	0.7	0.3	0.1	0.1	0.	0.	0.	8.2
6.0 M	12.1	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.3
7.0 M	10.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS.PERIOD= 8.13 YEARS) KANAZAWA										
WAVE	DURATION CLASSES									
CLASSES	HOURS		DAYS					TOTAL		
(MORE THAN)	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	
1.0 M	139.1	10.8	6.9	7.1	13.3	10.0	8.6	4.4	2.5	4.3
2.0 M	150.5	9.8	5.8	7.1	9.2	5.7	5.2	1.5	0.5	1.0
3.0 M	123.7	4.2	3.9	3.0	4.4	2.4	1.0	0.7	0.2	0.
4.0 M	116.2	4.8	2.0	1.1	1.4	0.6	0.2	0.1	0.1	0.
5.0 M	118.6	1.5	1.1	0.6	0.1	0.2	0.	0.	0.	12.2
6.0 M	13.8	0.4	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	4.3
7.0 M	10.5	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.6

付表-4.3 波浪階級別継続時間頻度表 (むつ小川原)

a. 波浪階級別未超過継続時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING * OBS.PERIOD= 6.17 YEARS)												MITSUGAWARA													
WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)											TOTAL	WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)											TOTAL
CLASSES	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10			CLASSES	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10				
0.5 M	216.8	2.4	2.3	1.1	0.3	0.2	0.3	0.	0.	0.	25.4	0.5 M	127.7	4.3	5.2	1.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	38.7		
1.0 M	218.6	3.4	3.0	3.1	1.5	1.6	1.1	0.5	1.1	0.3	36.5	1.0 M	118.6	3.1	3.0	2.3	1.4	1.0	1.2	0.1	1.2	0.6	53.7		
1.5 M	219.4	2.1	4.4	1.3	1.5	1.3	0.8	0.1	2.6	1.9	23.7	1.5 M	212.2	2.1	4.6	1.0	1.6	0.7	0.7	1.0	0.9	2.5	24.0		
2.0 M	1 6.0	1.1	0.3	1.3	0.3	1.1	0.3	0.2	1.9	2.9	15.7	2.0 M	1 5.0	0.4	1.2	0.4	0.4	1.0	0.4	0.7	1.3	2.9	14.2		
3.0 M	1 1.6	0.3	1.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.2	0.5	3.2	8.4	3.0 M	1 2.1	0.	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.	0.9	2.8	6.7		
4.0 M	1 0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.	0.	0.	0.3	2.6	4.1	4.0 M	1 0.1	0.	0.1	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.2	2.5	2.9		
5.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.2	0.2	0.	0.	0.3	2.1	2.9	5.0 M	1 0.1	0.	0.	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	1.8	2.1		

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN * OBS.PERIOD= 6.02 YEARS)												MITSUGAWARA													
WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)											TOTAL	WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)											TOTAL
CLASSES	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10			CLASSES	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10				
0.5 M	127.7	4.3	5.2	1.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	38.7	0.5 M	127.7	4.3	5.2	1.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	38.7		
1.0 M	118.6	3.1	3.0	2.3	1.4	1.0	1.2	0.1	1.2	0.6	53.7	1.0 M	118.6	3.1	3.0	2.3	1.4	1.0	1.2	0.1	1.2	0.6	53.7		
1.5 M	212.2	2.1	4.6	1.0	1.6	0.7	0.7	1.0	0.9	2.5	24.0	1.5 M	212.2	2.1	4.6	1.0	1.6	0.7	0.7	1.0	0.9	2.5	24.0		
2.0 M	1 5.0	0.4	1.2	0.4	0.4	1.0	0.4	0.7	1.3	2.9	14.2	2.0 M	1 5.0	0.4	1.2	0.4	0.4	1.0	0.4	0.7	1.3	2.9	14.2		
3.0 M	1 2.1	0.	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.	0.9	2.8	6.7	3.0 M	1 2.1	0.	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.	0.9	2.8	6.7		
4.0 M	1 0.1	0.	0.1	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.2	2.5	2.9	4.0 M	1 0.1	0.	0.1	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.2	2.5	2.9		
5.0 M	1 0.1	0.	0.	0.	0.1	0.	0.	0.	0.1	1.8	2.1	5.0 M	1 0.1	0.	0.	0.	0.1	0.	0.	0.	0.1	1.8	2.1		

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER * OBS.PERIOD= 6.44 YEARS)												MITSUGAWARA													
WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)											TOTAL	WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)											TOTAL
CLASSES	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10			CLASSES	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10				
0.5 M	113.6	0.9	0.9	0.4	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	14.1	0.5 M	133.3	6.4	6.4	1.7	0.3	0.2	0.	0.	0.	0.	50.3		
1.0 M	125.1	3.2	3.2	2.9	1.3	0.9	0.6	1.2	1.0	1.0	39.6	1.0 M	133.8	4.0	3.6	3.6	1.6	1.4	1.6	0.5	1.2	0.9	52.6		
1.5 M	1 6.2	1.3	0.7	1.0	1.0	1.2	0.4	0.4	1.3	2.2	18.6	1.5 M	1 2.9	1.9	5.1	1.7	1.4	0.5	0.3	0.7	1.2	3.1	20.9		
2.0 M	1 5.4	1.0	0.3	0.1	0.3	0.4	0.4	0.	0.6	3.4	12.0	2.0 M	1 5.2	0.7	1.2	1.3	1.0	0.5	0.3	0.	0.7	3.4	13.6		
3.0 M	1 1.3	0.1	0.	0.	0.1	0.	0.1	0.	0.4	2.0	4.2	3.0 M	1 1.4	0.	0.3	0.2	0.	0.3	0.7	0.	0.	3.1	4.6		
4.0 M	1 0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.8	1.9	4.0 M	1 0.7	0.	0.2	1.2	0.	0.2	0.5	0.2	0.	2.4	4.3		
5.0 M	1 0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.6	1.8	5.0 M	1 0.7	0.3	0.	0.3	0.	0.2	0.2	0.2	0.	2.2	4.1		

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER * OBS.PERIOD= 5.60 YEARS)												MITSUGAWARA													
WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)											TOTAL	WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)											TOTAL
CLASSES	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10			CLASSES	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10				
0.5 M	133.3	6.4	6.4	1.7	0.3	0.2	0.	0.	0.	0.	50.3	0.5 M	133.3	6.4	6.4	1.7	0.3	0.2	0.	0.	0.	0.	50.3		
1.0 M	133.8	4.0	3.6	3.6	1.6	1.4	1.6	0.5	1.2	0.9	52.6	1.0 M	133.8	4.0	3.6	3.6	1.6	1.4	1.6	0.5	1.2	0.9	52.6		
1.5 M	1 2.9	1.9	5.1	1.7	1.4	0.5	0.3	0.7	1.2	3.1	20.9	1.5 M	1 2.9	1.9	5.1	1.7	1.4	0.5	0.3	0.7	1.2	3.1	20.9		
2.0 M	1 5.2	0.7	1.2	1.3	1.0	0.5	0.3	0.	0.7	3.4	13.6	2.0 M	1 5.2	0.7	1.2	1.3	1.0	0.5	0.3	0.	0.7	3.4	13.6		
3.0 M	1 1.4	0.	0.3	0.2	0.	0.3	0.7	0.	0.	3.1	4.6	3.0 M	1 1.4	0.	0.3	0.2	0.	0.3	0.7	0.	0.	3.1	4.6		
4.0 M	1 0.7	0.	0.2	1.2	0.	0.2	0.5	0.2	0.	2.4	4.3	4.0 M	1 0.7	0.	0.2	1.2	0.	0.2	0.5	0.2	0.	2.4	4.3		
5.0 M	1 0.7	0.3	0.	0.3	0.	0.2	0.2	0.2	0.	2.2	4.1	5.0 M	1 0.7	0.3	0.	0.3	0.	0.2	0.2	0.2	0.	2.2	4.1		

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS * OBS.PERIOD= 6.53 YEARS)												MITSUGAWARA													
WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)											TOTAL	WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)											TOTAL
CLASSES	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10			CLASSES	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10				
0.5 M	190.2	15.5	12.1	4.3	0.6	0.5	0.3	0.	0.	0.	123.6	0.5 M	190.2	15.5	12.1	4.3	0.6	0.5	0.3	0.	0.	0.	123.6		
1.0 M	175.0	12.4	14.9	10.4	6.5	4.9	4.1	2.0	4.4	3.1	138.4	1.0 M	175.0	12.4	14.9	10.4	6.5	4.9	4.1	2.0	4.4	3.1	138.4		
1.5 M	136.3	7.2	7.4	5.7	3.2	3.2	2.1	2.0	3.8	9.5	84.4	1.5 M	136.3	7.2	7.4	5.7	3.2	3.2	2.1	2.0	3.8	9.5	84.4		
2.0 M	120.5	2.4	2.6	2.1	1.5	2.3	1.4	0.9	4.1	12.4	51.1	2.0 M	120.5	2.4	2.6	2.1	1.5	2.3	1.4	0.9	4.1	12.4	51.1		
3.0 M	1 6.6	0.3	1.1	0.6	0.5	0.3	0.9	0.2	1.4	9.3	21.1	3.0 M	1 6.6	0.3	1.1	0.6	0.5	0.3	0.9	0.2	1.4	9.3	21.1		
4.0 M	1 0.8	0.2	0.3	0.2	0.5	0.	0.2	0.2	0.2	0.1	8.4	4.0 M	1 0.8	0.2	0.3	0.2	0.5	0.	0.2	0.2	0.2	0.1	8.4		
5.0 M	1 0.6	0.3	0.	0.2	0.2	0.2	0.	0.2	0.2	4.3	6.1	5.0 M	1 0.6	0.3	0.	0.2	0.2	0.2	0.	0.2	0.2	4.3	6.1		

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING) Obs. PERIOD= 6.17 YEARS MUTSUOGAWARA

I WAVE	I	DURATION CLASSES										TOTAL
		HOURS		DAYS								
I CLASSES	I	0	12	18	1	1.5	2	3	4	5		
I 1.0 M	118.5	5.0	2.5	1.0	2.4	2.0	2.4	1.3	1.1	1.1	38.0	1
I 2.0 M	17.5	2.3	1.0	0.5	1.3	0.6	0.6	0.5	0.	0.2	14.7	2
I 3.0 M	1 6.1	1.0	0.5	0.8	0.	0.	0.2	0.	0.	0.	6.5	1
I 4.0 M	1 1.1	0.2	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.6	1
I 5.0 M	1 0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	1
I 6.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	1
I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN) Obs. PERIOD= 6.02 YEARS MUTSUOGAWARA

I WAVE	I	DURATION CLASSES										TOTAL
		HOURS		DAYS								
I CLASSES	I	0	12	18	1	1.5	2	3	4	5		
I 1.0 M	116.0	4.1	1.5	1.4	2.6	1.0	2.5	1.2	1.2	1.5	55.3	1
I 2.0 M	17.2	1.0	1.2	0.9	1.0	0.6	0.1	0.	0.	0.1	12.9	1
I 3.0 M	1 3.4	1.2	0.3	0.1	0.1	0.	0.1	0.	0.	0.	5.3	1
I 4.0 M	1 1.0	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.2	1
I 5.0 M	1 0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	1
I 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1
I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER) Obs. PERIOD= 6.04 YEARS MUTSUOGAWARA

I WAVE	I	DURATION CLASSES										TOTAL
		HOURS		DAYS								
I CLASSES	I	0	12	18	1	1.5	2	3	4	5		
I 1.0 M	123.0	3.0	3.1	2.2	2.0	1.5	2.3	0.6	0.6	1.3	43.2	1
I 2.0 M	1 6.4	1.5	0.7	0.3	0.4	0.1	0.6	0.	0.	0.1	10.2	1
I 3.0 M	1 2.0	0.4	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.6	1
I 4.0 M	1 0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	1
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1
I 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1
I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER) Obs. PERIOD= 5.60 YEARS MUTSUOGAWARA

I WAVE	I	DURATION CLASSES										TOTAL
		HOURS		DAYS								
I CLASSES	I	0	12	18	1	1.5	2	3	4	5		
I 1.0 M	117.4	3.0	2.6	1.0	2.6	1.7	0.9	1.2	0.5	0.9	32.4	1
I 2.0 M	1 5.9	1.7	1.4	0.9	0.9	0.	0.5	0.2	0.3	0.	11.6	1
I 3.0 M	1 2.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.	0.3	0.	0.	0.	4.0	1
I 4.0 M	1 0.5	0.2	0.3	0.	0.3	0.	0.2	0.	0.	0.	1.6	1
I 5.0 M	1 1.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.4	1
I 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1
I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS) Obs. PERIOD= 6.53 YEARS MUTSUOGAWARA

I WAVE	I	DURATION CLASSES										TOTAL
		HOURS		DAYS								
I CLASSES	I	0	12	18	1	1.5	2	3	4	5		
I 1.0 M	174.1	15.6	6.4	5.7	9.0	6.9	7.7	4.3	3.5	4.4	140.9	1
I 2.0 M	126.2	6.1	4.9	2.5	3.7	1.4	1.7	0.5	0.2	0.6	47.5	1
I 3.0 M	131.0	3.2	1.2	1.1	0.5	0.	0.8	0.	0.	0.	17.0	1
I 4.0 M	1 2.8	0.3	0.6	0.	0.5	0.	0.2	0.	0.	0.	4.3	1
I 5.0 M	1 2.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.0	1
I 6.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	1
I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1

付表—4.4 波浪階級別継続時間頻度表 (八戸)

a. 波浪階級別未超過継続時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (Spring / 005.PERIOD= 6.45 YEARS)											HACHINOHE	
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										I
		1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL		
IF LESS THAN:												
I 0.5 M	136.9	7.4	3.3	1.6	0.5	0.2	0.	0.	0.	0.	52.2	I
I 1.0 M	119.1	3.4	3.1	1.7	0.9	1.4	0.6	1.4	0.9	37.7	I	
I 1.5 M	115.8	1.6	3.2	1.9	0.8	2.2	0.9	1.3	1.3	13.2	I	
I 2.0 M	14.5	0.3	0.8	1.6	0.5	0.5	0.1	0.8	2.5	11.6	I	
I 3.0 M	10.6	0.3	0.5	0.5	0.2	0.	0.	0.5	2.5	5.5	I	
I 4.0 M	10.2	0.6	0.5	0.2	0.2	0.	0.	0.5	1.5	2.9	I	
I 5.0 M	10.2	0.2	0.2	0.2	0.	0.	0.	0.3	1.4	2.0	I	

WAVE DURATION DISTRIBUTION (Autumn / 005.PERIOD= 7.81 YEARS)											HACHINOHE	
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										I
		1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL		
IF LESS THAN:												
I 0.5 M	136.0	5.6	3.8	2.5	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	46.2	I
I 1.0 M	122.5	4.2	3.4	1.5	2.7	1.4	1.3	0.5	1.4	0.4	41.6	I
I 1.5 M	118.7	1.7	1.2	1.2	1.3	0.7	1.2	0.3	0.9	0.0	21.3	I
I 2.0 M	11.7	0.	0.9	0.1	0.3	0.0	0.5	0.4	1.2	3.1	10.6	I
I 3.0 M	11.7	0.3	0.5	0.5	0.1	0.	0.1	0.4	2.6	5.9	I	
I 4.0 M	12.1	0.	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	1.3	2.5	I
I 5.0 M	10.1	0.	0.1	0.	0.	0.	0.1	0.	0.	1.6	2.2	I

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (Summer / 005.PERIOD= 7.53 YEARS)											HACHINOHE	
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										I
		1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL		
IF LESS THAN:												
I 0.5 M	140.8	0.4	2.5	1.2	1.1	0.3	0.4	0.1	0.4	0.	53.1	I
I 1.0 M	112.9	2.4	1.9	1.1	1.7	0.1	0.5	0.4	1.9	1.7	24.6	I
I 1.5 M	115.4	0.4	0.8	0.3	0.1	0.4	0.7	0.	0.7	3.5	10.9	I
I 2.0 M	12.4	0.	0.4	0.4	0.1	0.1	0.	0.1	2.9	6.9	I	
I 3.0 M	10.5	0.	0.3	0.	0.1	0.	0.	0.1	1.9	2.6	I	
I 4.0 M	10.1	0.	0.3	0.	0.1	0.	0.	0.1	1.5	2.3	I	
I 5.0 M	10.1	0.	0.1	0.	0.1	0.	0.	0.1	1.5	2.3	I	

WAVE DURATION DISTRIBUTION (Winter / 005.PERIOD= 5.34 YEARS)											HACHINOHE	
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										I
		1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL		
IF LESS THAN:												
I 0.5 M	132.2	7.3	3.1	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	45.1	I
I 1.0 M	124.7	6.6	7.5	5.1	3.1	0.6	0.6	0.7	0.7	0.2	49.0	I
I 1.5 M	114.1	1.7	1.2	1.3	1.7	0.7	0.6	0.7	2.5	1.9	25.1	I
I 2.0 M	11.0	0.9	1.9	1.5	0.7	0.4	0.6	0.2	2.2	3.0	17.4	I
I 3.0 M	11.3	0.4	0.6	0.4	0.7	0.0	0.4	0.2	0.7	2.6	7.9	I
I 4.0 M	11.7	0.	0.3	1.2	0.5	0.5	0.2	0.2	0.4	3.2	5.2	I
I 5.0 M	12.1	0.	0.6	1.2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.4	2.2	6.5	I

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (All Years / 005.PERIOD= 6.80 YEARS)											HACHINOHE	
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										I
		1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL		
IF LESS THAN:												
I 0.5 M	126.0	14.1	3.5	1.7	0.6	0.4	0.1	0.4	0.	194.2	I	
I 1.0 M	175.4	16.6	17.7	10.0	6.7	2.9	3.3	2.3	5.1	3.8	145.5	I
I 1.5 M	125.1	3.4	6.2	5.1	5.3	2.0	4.0	3.1	11.2	66.7	I	
I 2.0 M	115.1	1.2	2.9	2.0	1.9	1.3	1.2	0.6	3.3	10.6	40.3	I
I 3.0 M	11.6	0.6	1.4	1.7	1.3	0.7	0.	0.4	0.9	2.1	16.7	I
I 4.0 M	11.2	0.3	1.0	0.1	0.5	0.5	0.1	0.1	2.6	4.5	9.0	I
I 5.0 M	11.9	0.1	1.0	0.1	0.4	0.3	0.	0.1	0.4	3.8	6.3	I

付表—4.5 波浪階級別繼續時間頻度表 (釜石)

a. 波浪階級別未超過繼續時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING, O.S. PERIOD= 2.37 YEARS) KAMAISHI

WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	10	
0.5 M	130.8	4.2	3.3	1.5	1.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	40.9
1.0 M	131.4	2.5	2.0	2.1	2.5	1.7	0.4	1.5	2.5	0.4	27.6	
1.5 M	134.9	1.2	2.1	1.3	0.4	0.5	0.5	2.1	1.3	3.0	21.3	
2.0 M	15.5	0.0	1.7	0.	0.4	0.4	0.	1.3	4.6	15.0		
3.0 M	13.3	0.	0.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.9	4.2	7.2	
4.0 M	1.0	0.	0.8	0.	0.	0.	0.	0.0	3.5	3.1	7.1	
5.0 M	1.0	0.	0.4	3.	0.	0.	0.	0.4	3.0	4.2	11.1	

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN, O.S. PERIOD= 2.55 YEARS) KAMAISHI

WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	10	
0.5 M	127.7	3.0	2.5	1.2	0.8	0.4	0.	0.	0.	0.	41.1	
1.0 M	120.2	2.0	1.2	1.0	1.2	0.8	0.4	0.	2.4	1.0	31.2	
1.5 M	127.9	1.0	2.4	1.5	0.4	0.8	1.2	0.	0.	3.2	19.0	
2.0 M	14.3	0.0	1.2	0.8	1.2	0.	0.	0.4	0.4	3.6	12.6	
3.0 M	10.8	0.4	0.8	0.	0.	0.8	0.	0.	0.4	3.2	6.3	
4.0 M	1.0	0.	0.8	0.	0.	0.	0.	0.4	2.8	4.7	11.1	
5.0 M	1.0	0.	0.7	0.	0.	0.	0.	0.4	2.4	3.6	11.1	

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER, O.S. PERIOD= 2.05 YEARS) KAMAISHI

WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	10	
0.5 M	127.5	2.6	3.0	0.8	1.9	0.4	0.8	0.	0.4	0.4	38.1	
1.0 M	114.0	0.	1.5	1.5	1.1	1.1	0.	0.4	1.5	2.3	23.4	
1.5 M	134.8	0.6	0.8	0.8	0.4	0.	0.8	0.4	0.8	2.3	10.0	
2.0 M	11.5	0.4	0.	0.4	0.	0.	0.	0.	0.8	2.3	5.3	
3.0 M	1.0	0.4	0.	0.	0.4	0.	0.	0.	1.9	2.0	5.1	
4.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.9	1.9	4.1	
5.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.9	1.9	4.1	

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER, O.S. PERIOD= 1.95 YEARS) KAMAISHI

WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	10	
0.5 M	131.0	9.2	3.0	2.1	0.	1.0	0.5	0.	0.	0.	50.3	
1.0 M	133.5	3.1	2.1	1.0	2.1	0.5	1.0	0.5	3.1	2.1	28.7	
1.5 M	110.3	2.1	1.0	0.	1.0	1.0	0.	0.5	1.0	4.1	21.0	
2.0 M	13.6	0.	0.5	0.	0.	0.5	0.5	0.	0.	4.1	9.2	
3.0 M	12.1	0.	0.	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	2.6	5.1	
4.0 M	11.5	0.	0.	0.	0.5	0.	0.	0.	2.1	4.1	11.1	
5.0 M	10.5	0.	0.	0.	0.5	0.	0.	0.	2.1	3.1	11.1	

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS, O.S. PERIOD= 2.45 YEARS) KAMAISHI

WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	10	
0.5 M	144.9	16.9	16.5	4.9	2.5	2.1	1.2	0.	0.4	0.4	163.4	
1.0 M	157.2	6.2	7.4	1.2	6.2	4.5	1.6	2.1	7.8	6.2	105.3	
1.5 M	128.4	4.2	3.3	3.7	2.1	2.1	2.0	2.9	2.5	3.1	63.0	
2.0 M	115.2	2.1	2.4	1.2	2.1	0.8	0.8	0.4	1.6	12.8	37.9	
3.0 M	13.5	0.8	1.2	0.	0.	0.4	0.	0.	0.8	9.5	16.0	
4.0 M	11.0	0.	1.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	2.4	10.7	
5.0 M	1.0	0.	1.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.6	7.8	

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD= 2.65 YEARS) KANAISHI											WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS.PERIOD= 2.53 YEARS) KANAISHI													
I WAVE	I	DURATION CLASSES					I	I WAVE	I	DURATION CLASSES					I									
		HOURS	DAYS							HOURS	DAYS													
(MORE THAN)	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	TOTAL	(MORE THAN)	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	TOTAL			
1.0 M	111.7	3.0	2.3	0.4	1.5	0.0	1.1	0.4	0.8	0.4	23.0	1	1.0 M	114.0	4.0	2.0	0.4	0.4	2.4	1.2	0.4	0.8	1.0	30.4
2.0 M	1 2.3	0.4	0.	0.	0.4	0.	0.4	0.	0.	3.4	1	2.0 M	1 3.1	2.0	1.2	0.4	0.	0.4	0.4	0.4	0.	0.	9.9	
3.0 M	1 0.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.6	1	3.0 M	1 2.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.8	
4.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1	4.0 M	1 1.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.2	
5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1	5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1	6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1	7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD= 2.37 YEARS) KANAISHI											WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD= 1.95 YEARS) KANAISHI													
I WAVE	I	DURATION CLASSES					I	I WAVE	I	DURATION CLASSES					I									
		HOURS	DAYS							HOURS	DAYS													
(MORE THAN)	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	TOTAL	(MORE THAN)	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	TOTAL			
1.0 M	171.0	2.1	2.5	0.4	1.5	0.0	0.8	2.3	0.4	0.8	23.2	1	1.0 M	112.3	3.0	1.0	2.1	3.1	1.5	1.0	0.	0.5	1.5	26.7
2.0 M	1 2.4	0.	0.4	0.	0.4	0.8	1.7	0.	0.	11.8	1	2.0 M	1 3.0	2.0	1.0	1.5	0.	0.5	0.	0.	0.	0.	8.7	
3.0 M	1 0.2	0.2	1.3	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	3.0	1	3.0 M	1 1.5	0.	0.5	0.3	0.	0.	0.5	0.	0.	0.	2.0	
4.0 M	1 0.4	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.8	1	4.0 M	1 0.5	0.5	0.	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	
5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1	5.0 M	1 0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	
6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1	6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1	7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS.PERIOD= 2.45 YEARS) KANAISHI											
I WAVE	I	DURATION CLASSES					I				
		HOURS	DAYS								
(MORE THAN)	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	TOTAL	
1.0 M	150.0	12.0	7.8	5.3	5.3	5.8	4.5	3.5	2.1	3.7	99.2
2.0 M	118.5	4.1	4.1	1.2	1.2	1.2	2.7	0.4	0.	0.	31.7
3.0 M	1 4.9	0.4	1.0	0.4	0.4	0.4	0.	0.	0.	0.	8.6
4.0 M	1 2.1	0.0	0.	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5
5.0 M	1 0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4
6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

附表—4.6 波浪階級別繼續時間頻度表 (鹿島)

a. 波浪階級別未超過繼續時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (CAPRIAC / OWS PERIOD= 7.07 YEARS) KASHIMA											WAVE DURATION DISTRIBUTION (KJTOPA / OWS PERIOD= 6.04 YEARS) KASHIMA												
DUKATION CLASSES(DAYS)											DUKATION CLASSES(DAYS)												
I WAVE	I	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL	I WAVE	I	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL		
I 0.5 M	1	2.7	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.8	I 0.5 M	1	4.7	0.1	0.	0.	0.1	0.	0.	0.	5.1		
I 1.0 M	1	27.6	4.4	3.7	2.1	0.6	0.3	0.	0.	41.0	I 1.0 M	1	125.4	5.7	4.2	1.1	0.5	0.5	0.4	0.	0.2	138.1	
I 1.5 M	1	13.5	3.2	2.2	3.4	3.5	1.4	0.7	0.1	39.2	I 1.5 M	1	123.6	5.2	3.2	2.9	2.1	0.4	1.2	0.2	1.0	0.5	140.3
I 2.0 M	1	14.4	1.0	1.4	2.0	2.0	1.7	1.1	0.4	30.0	I 2.0 M	1	117.0	2.5	2.2	1.6	1.6	1.1	1.4	1.4	0.9	1.0	31.3
I 3.0 M	1	2.7	0.	0.7	0.4	0.3	0.3	0.1	0.4	9.3	I 3.0 M	1	6.0	1.4	0.4	1.0	0.5	0.6	0.	0.7	1.4	3.0	14.9
I 4.0 M	1	2.3	0.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.	0.1	3.6	I 4.0 M	1	2.5	0.6	0.3	0.3	0.1	0.	0.1	0.2	0.2	3.8	7.3
I 5.0 M	1	0.6	0.	0.1	0.	0.1	0.	0.	0.	2.1	I 5.0 M	1	0.5	0.1	0.2	0.	0.2	0.	0.	0.2	0.2	2.5	4.1

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (JUMMEY / OWS PERIOD= 7.00 YEARS) KASHIMA											WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OWS PERIOD= 6.10 YEARS) KASHIMA												
DUKATION CLASSES(DAYS)											DUKATION CLASSES(DAYS)												
I WAVE	I	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL	I WAVE	I	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL		
I 0.5 M	1	114.7	0.6	0.6	0.3	0.	0.1	0.	0.	16.4	I 0.5 M	1	7.4	0.6	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.4	
I 1.0 M	1	122.5	3.7	2.0	3.0	1.5	0.9	0.6	0.6	39.4	I 1.0 M	1	124.0	6.4	4.5	2.4	0.5	0.6	0.	0.	0.	41.7	
I 1.5 M	1	110.2	3.9	1.8	1.0	1.6	0.5	1.0	1.8	31.3	I 1.5 M	1	120.6	7.4	4.5	3.7	2.6	1.2	0.5	1.0	1.0	40.2	
I 2.0 M	1	9.8	0.6	1.1	0.5	0.5	0.4	0.6	0.1	16.5	I 2.0 M	1	115.7	2.5	3.2	2.5	1.6	1.3	1.1	1.0	1.3	1.0	31.4
I 3.0 M	1	1.6	0.	0.5	0.3	0.	0.3	0.1	0.6	7.0	I 3.0 M	1	5.8	0.2	0.6	0.5	0.5	0.5	0.	1.0	3.4	12.6	
I 4.0 M	1	0.6	0.	0.1	0.	0.	0.1	0.1	0.5	3.9	I 4.0 M	1	1.3	0.	0.2	0.2	0.	0.2	0.	0.2	2.8	5.2	
I 5.0 M	1	0.1	0.	0.1	0.	0.	0.1	0.3	0.1	2.8	I 5.0 M	1	0.5	0.	0.	0.5	0.5	0.	0.	0.2	0.2	1.8	2.4

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (ETARS / OWS PERIOD= 6.64 YEARS) KASHIMA												
DUKATION CLASSES(DAYS)												
I WAVE	I	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL		
I 0.5 M	1	133.0	1.7	1.2	0.3	0.2	0.	0.	0.	36.4		
I 1.0 M	1	144.4	23.2	17.5	9.9	3.5	2.9	1.2	0.4	1.4	1.2	170.2
I 1.5 M	1	127.2	12.4	10.5	11.6	4.5	4.1	2.5	2.9	6.5	4.3	154.2
I 2.0 M	1	161.6	7.5	9.9	6.9	3.4	4.0	4.1	2.9	5.6	9.0	117.8
I 3.0 M	1	116.9	1.0	2.0	2.3	0.6	1.4	0.9	0.9	1.2	13.9	44.1
I 4.0 M	1	7.2	0.3	1.1	0.6	0.2	0.2	0.6	0.6	0.8	6.7	20.3
I 5.0 M	1	1.5	0.2	0.6	0.2	0.5	0.2	0.3	0.6	0.8	6.2	10.7

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD= 7.07 YEARS) KASHIMA											
I WAVE	I	DURATION CLASSES									
		HOURS		DAYS		3		4		5		TOTAL
I 1.0 M	116.1	4.5	3.4	0.6	3.0	1.4	3.0	1.3	1.4	4.0	39.2
I 2.0 M	116.3	4.0	4.3	1.7	1.0	0.6	2.1	0.1	0.	0.1	28.4
I 3.0 M	114.2	1.4	0.6	0.	1.0	0.3	0.1	0.	0.	0.	2.2
I 4.0 M	113.0	0.3	0.1	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.8
I 5.0 M	111.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.1
I 6.0 M	110.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 7.0 M	110.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS.PERIOD= 6.04 YEARS) KASHIMA												
I WAVE	I	DURATION CLASSES										
		HOURS		DAYS		3		4		5		TOTAL
I 1.0 M	119.7	3.0	2.4	2.1	1.5	1.5	1.3	1.2	1.9	0.4	0.6	4.1
I 2.0 M	115.7	3.6	4.2	1.2	1.7	1.2	1.9	0.4	0.6	0.4	29.1	
I 3.0 M	112.7	2.1	0.4	0.2	0.5	0.1	0.4	0.1	0.3	0.	3.2	
I 4.0 M	113.2	0.2	0.7	0.1	0.2	0.1	0.1	0.	0.	0.	4.4	
I 5.0 M	110.5	0.1	0.4	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	1.1	
I 6.0 M	110.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.6	
I 7.0 M	110.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	

(2) 夏季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD= 7.06 YEARS) KASHIMA											
I WAVE	I	DURATION CLASSES									
		HOURS		DAYS		3		4		5		TOTAL
I 1.0 M	121.2	4.2	1.3	1.0	1.7	0.6	1.4	1.1	0.8	2.3	36.2
I 2.0 M	110.9	1.0	0.3	0.3	1.3	0.6	0.3	0.3	0.1	0.3	16.1
I 3.0 M	113.3	0.2	0.	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	4.2
I 4.0 M	110.9	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.0
I 5.0 M	110.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 6.0 M	110.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 7.0 M	110.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD= 6.18 YEARS) KASHIMA											
I WAVE	I	DURATION CLASSES									
		HOURS		DAYS		3		4		5		TOTAL
I 1.0 M	119.7	3.7	2.6	3.6	2.1	1.5	2.4	1.7	0.5	4.5	44.5
I 2.0 M	118.9	4.2	4.4	0.4	1.6	1.3	1.0	0.5	0.	0.3	31.1
I 3.0 M	112.6	1.3	0.6	0.3	0.3	0.2	0.3	0.	0.	0.	10.8
I 4.0 M	111.9	0.3	0.	0.	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	2.8
I 5.0 M	110.5	0.	0.	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.8
I 6.0 M	110.3	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5
I 7.0 M	110.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS.PERIOD= 6.04 YEARS) KASHIMA											
I WAVE	I	DURATION CLASSES									
		HOURS		DAYS		3		4		5		TOTAL
I 1.0 M	183.6	20.6	10.2	7.4	9.3	5.4	6.7	6.5	3.8	16.3	171.7
I 2.0 M	166.7	14.2	7.7	4.4	6.5	4.4	5.6	1.4	0.8	1.4	112.8
I 3.0 M	125.3	3.6	1.5	1.4	2.3	0.6	1.1	0.2	0.	0.2	38.0
I 4.0 M	119.9	1.1	0.5	0.5	0.	0.2	0.2	0.	0.	0.	13.0
I 5.0 M	112.3	0.	0.3	0.2	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	3.2
I 6.0 M	110.6	0.2	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.1
I 7.0 M	110.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3

付表—4.7 波浪階級別繼續時間頻度表 (浜金谷)

a. 波浪階級別未超過繼續時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD= 7.76 YEARS)											HAMAKANATA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL									
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	10										
0.5 M	131.2	10.4	0.7	4.5	1.7	0.8	0.4	0.	0.4	0.	0.4	0.	58.1								
1.0 M	19.6	7.3	4.4	4.5	1.9	1.5	2.2	1.5	0.6	1.3	29.7	1									
1.5 M	1.50	1.4	1.3	1.5	1.4	1.8	0.2	1.3	1.2	2.4	16.2	1									
2.0 M	1.7	0.5	0.3	0.5	0.3	0.4	0.6	0.4	1.2	3.2	9.5	1									
3.0 M	1.04	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.5	2.4	4.8	1									
4.0 M	1.04	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.5	2.4	4.8	1									
5.0 M	1.04	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.5	2.2	4.4	1									

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS.PERIOD= 8.33 YEARS)											HAMAKANATA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL									
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	10										
0.5 M	128.7	9.1	4.0	5.4	1.7	0.7	0.6	0.2	0.5	0.1	56.5	1									
1.0 M	17.7	2.0	4.0	1.9	1.7	1.7	1.1	1.0	1.7	2.2	24.8	1									
1.5 M	1.8	1.1	1.6	0.7	1.2	1.1	0.5	0.5	1.0	3.1	12.5	1									
2.0 M	1.2	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.4	0.2	0.7	2.0	8.5	1									
3.0 M	1.05	0.2	0.4	0.1	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	2.5	5.5	1									
4.0 M	1.05	0.4	0.4	0.1	0.6	0.5	0.2	0.2	0.2	2.6	5.4	1									
5.0 M	1.05	0.4	0.4	0.1	0.6	0.5	0.2	0.2	0.2	2.4	5.4	1									

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD= 7.95 YEARS)											HAMAKANATA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL									
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	10										
0.5 M	155.7	6.4	5.2	4.0	2.6	1.0	0.8	0.3	0.4	0.5	55.0	1									
1.0 M	17.5	2.0	1.3	1.9	1.5	0.8	0.4	1.0	2.4	2.0	21.0	1									
1.5 M	1.14	0.6	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	1.1	2.8	0.3	8.3	1									
2.0 M	1.06	0.	0.1	0.3	0.6	0.	0.5	0.1	0.5	2.3	4.0	1									
3.0 M	1.05	0.	0.1	1.3	0.3	0.	0.3	0.1	0.3	2.0	5.5	1									
4.0 M	1.01	0.	0.1	0.3	0.3	0.	0.3	0.1	0.	2.0	3.1	1									
5.0 M	1.01	0.	0.1	0.3	0.3	0.	0.3	0.1	0.	2.0	3.1	1									

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD= 8.09 YEARS)											HAMAKANATA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL									
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	10										
0.5 M	137.3	12.7	10.0	4.2	1.0	0.5	0.1	0.	0.2	0.	66.1	1									
1.0 M	111.6	4.5	7.9	3.6	4.3	1.9	1.5	0.6	0.9	0.9	37.1	1									
1.5 M	1.62	1.1	2.3	2.2	1.9	0.9	1.1	0.6	2.0	2.6	20.0	1									
2.0 M	1.22	0.9	0.5	1.2	0.9	0.6	0.6	0.1	1.4	3.2	11.6	1									
3.0 M	1.02	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.	0.2	2.1	3.5	1									
4.0 M	1.02	0.1	0.	0.1	0.2	0.1	0.2	0.	0.2	2.0	3.3	1									
5.0 M	1.02	0.1	0.	0.1	0.2	0.1	0.2	0.	0.2	2.0	3.3	1									

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS.PERIOD= 8.05 YEARS)											HAMAKANATA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL									
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	10										
0.5 M	155.5	37.0	32.7	15.5	7.1	3.0	1.5	0.6	1.4	1.0	232.7	1									
1.0 M	155.5	9.6	17.5	11.5	6.4	4.8	4.6	4.2	5.2	6.8	108.8	1									
1.5 M	111.9	3.9	5.0	5.2	4.5	3.5	2.1	2.7	3.2	10.4	53.9	1									
2.0 M	15.3	1.6	1.5	2.0	2.4	1.6	1.2	0.9	3.4	10.6	30.4	1									
3.0 M	11.2	0.4	0.5	0.6	1.0	0.9	0.5	0.5	1.1	6.3	15.0	1									
4.0 M	11.1	0.4	0.5	0.6	1.0	0.9	0.5	0.5	1.0	5.8	12.3	1									
5.0 M	11.1	0.4	0.5	0.6	1.0	0.9	0.5	0.5	1.0	5.7	12.2	1									

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OHS.PERIOD= 7.78 YEARS) HAKKANAYA

I WAVE	I	DURATION CLASSES										TOTAL
		HOURS		DAYS								
I CLASSES	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
(MORE THAN)	6	12	14	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8
I 1.0 M	174.4	4.0	3.0	1.7	1.5	0.5	0.4	0.	0.	0.	0.	20.2
I 2.0 M	13.9	1.0	0.1	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.5
I 3.0 M	1 0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3
I 4.0 M	1 0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OHS.PERIOD= 6.33 YEARS) HAKKANAYA

I WAVE	I	DURATION CLASSES										TOTAL
		HOURS		DAYS								
I CLASSES	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
(MORE THAN)	6	12	14	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8
I 1.0 M	110.9	4.9	1.9	1.4	1.5	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	20.8
I 2.0 M	1 5.1	0.2	0.	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5
I 3.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2
I 4.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(2) 夏季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OHS.PERIOD= 7.95 YEARS) HAKKANAYA

I WAVE	I	DURATION CLASSES										TOTAL
		HOURS		DAYS								
I CLASSES	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
(MORE THAN)	6	12	14	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8
I 1.0 M	111.1	4.5	1.0	0.5	0.7	0.6	0.1	0.	0.	0.	0.	19.4
I 2.0 M	1 1.5	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.8
I 3.0 M	1 0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4
I 4.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OHS.PERIOD= 8.09 YEARS) HAKKANAYA

I WAVE	I	DURATION CLASSES										TOTAL
		HOURS		DAYS								
I CLASSES	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
(MORE THAN)	6	12	14	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8
I 1.0 M	119.9	5.0	4.3	1.4	2.2	0.6	0.7	0.2	0.	0.	0.	35.0
I 2.0 M	1 0.0	2.1	0.5	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.4
I 3.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2
I 4.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEAR / OHS.PERIOD= 8.05 YEARS) HAKKANAYA

I WAVE	I	DURATION CLASSES										TOTAL
		HOURS		DAYS								
I CLASSES	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
(MORE THAN)	6	12	13	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8
I 1.0 M	155.0	19.5	10.9	5.1	5.1	1.9	1.5	0.2	0.	0.	0.	100.7
I 2.0 M	174.9	3.5	0.9	0.2	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	19.8
I 3.0 M	2 1.0	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.1
I 4.0 M	1 0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

附表一 4.8 波浪階級別繼續時間頻度表 (波浮)

a. 波浪階級別末超過繼續時間頻度表

(1) 春季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / QUS.PERIOD= 5.31 YEARS)											HABU		
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
I 0.5 M	1 0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	1
I 1.0 M	131.4	4.9	2.4	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	39.0	1
I 1.5 M	246.6	9.2	4.2	1.2	2.2	0.5	0.	0.	0.5	0.	0.	69.5	1
I 2.0 M	127.9	6.0	6.9	4.0	2.9	2.4	1.5	0.9	0.7	0.2	0.	55.4	1
I 3.0 M	1 6.5	0.9	1.5	2.2	1.5	1.1	0.5	0.7	1.3	2.9	16.9	1	
I 4.0 M	1 1.3	0.	0.2	0.6	0.	0.2	1.1	0.5	1.6	2.5	8.0	1	
I 5.0 M	1 0.2	0.	0.2	0.2	0.	0.	0.2	0.	0.7	2.9	4.4	1	

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / QUS.PERIOD= 7.15 YEARS)											HABU		
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
I 0.5 M	1 0.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.8	1
I 1.0 M	157.9	1.2	1.5	0.7	0.4	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	45.7	1
I 1.5 M	148.8	6.9	4.6	2.3	2.0	0.2	0.4	0.1	0.5	0.1	0.	68.8	1
I 2.0 M	134.3	6.4	3.9	3.2	1.7	1.1	1.4	1.0	1.3	0.6	0.	56.5	1
I 3.0 M	1 8.5	1.1	1.7	0.4	1.4	1.5	0.7	1.1	1.5	2.7	21.1	1	
I 4.0 M	1 2.8	0.4	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.5	2.9	6.2	1	
I 5.0 M	1 1.1	0.0	0.5	0.1	0.1	0.3	0.1	0.5	0.5	2.4	5.5	1	

(2) 夏季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / QUS.PERIOD= 6.02 YEARS)											HABU		
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
I 0.5 M	1 3.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.2	1
I 1.0 M	147.7	6.0	3.7	2.5	0.2	0.5	0.2	0.3	0.3	0.	0.	63.1	1
I 1.5 M	129.4	5.3	2.0	3.9	6.8	0.8	0.8	0.1	1.2	1.0	0.	30.2	1
I 2.0 M	150.1	2.3	1.7	2.7	1.3	1.7	1.0	0.5	1.0	2.5	24.3	1	
I 3.0 M	1 2.0	0.5	0.2	0.2	0.5	0.7	0.2	0.3	0.7	2.7	7.5	1	
I 4.0 M	1 0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.	0.2	0.5	2.5	5.1	1		
I 5.0 M	1 0.	0.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.	0.2	0.5	1.6	3.2	1	

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / QUS.PERIOD= 6.01 YEARS)											HABU		
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
I 0.5 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1
I 1.0 M	157.2	4.7	2.3	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	44.5	1
I 1.5 M	150.2	10.1	6.9	4.0	1.6	0.9	0.3	0.	0.	0.	0.	79.8	1
I 2.0 M	124.7	5.1	7.3	4.8	3.5	2.3	0.5	0.9	1.2	0.2	0.	51.0	1
I 3.0 M	1 5.5	0.9	1.2	1.2	0.5	0.5	1.1	0.5	0.9	2.4	12.7	1	
I 4.0 M	1 0.2	0.	0.	0.2	0.2	0.	0.2	0.5	0.5	0.2	2.5	5.6	1
I 5.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	0.2	0.2	1.6	2.6	1	

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / QUS.PERIOD= 5.12 YEARS)											HABU		
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
I 0.5 M	1 5.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.3	1
I 1.0 M	1****	27.9	11.5	6.5	0.0	0.6	0.4	0.4	0.4	0.	0.	236.9	1
I 1.5 M	1****	38.3	31.3	19.1	9.5	2.1	2.1	1.0	2.1	3.5	324.8	1	
I 2.0 M	1****	25.0	25.6	19.4	10.7	9.4	5.5	3.5	5.9	6.5	276.2	1	
I 3.0 M	125.6	3.3	3.1	4.5	4.1	3.5	2.7	3.5	4.7	12.7	69.7	1	
I 4.0 M	1 0.0	0.0	1.2	0.8	0.8	0.8	0.0	1.2	2.2	10.9	26.8	1	
I 5.0 M	1 1.8	0.0	0.0	0.4	0.2	0.4	0.	0.6	1.2	4.2	13.9	1	

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING) / OBS.PERIOD= 5.51 YEARS / H&B

WAVE	CLASSES	HOURS	DAYS	TOTAL							
1.0 M	115.2	5.1	1.5	1.0	2.2	2.0	2.9	2.7	1.6	4.5	39.4
2.0 M	133.0	7.4	2.7	1.5	5.0	1.5	1.4	0.	0.	0.	51.4
3.0 M	111.8	2.7	1.8	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	18.0
4.0 M	15.4	1.1	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.7
5.0 M	10.7	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.1
6.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5
7.0 M	10.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN) / OBS.PERIOD= 7.13 YEARS / H&B

WAVE	CLASSES	HOURS	DAYS	TOTAL							
1.0 M	139.7	7.1	2.7	1.8	2.2	2.2	2.5	1.4	1.1	4.1	45.1
2.0 M	130.2	7.4	2.5	2.0	2.1	1.4	0.7	0.0	0.0	0.0	55.5
3.0 M	113.0	3.2	0.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	20.2
4.0 M	13.5	0.7	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.5
5.0 M	10.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.0
6.0 M	10.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3
7.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1

(2) 夏季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER) / OBS.PERIOD= 6.02 YEARS / H&B

WAVE	CLASSES	HOURS	DAYS	TOTAL							
1.0 M	137.2	6.5	4.0	1.7	1.5	2.7	2.5	1.3	1.3	3.0	65.6
2.0 M	117.4	2.2	0.5	0.2	0.0	0.5	1.2	0.	0.	0.	22.0
3.0 M	113.2	0.5	0.5	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.8
4.0 M	11.8	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5
5.0 M	10.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5
6.0 M	10.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2
7.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER) / OBS.PERIOD= 6.41 YEARS / H&B

WAVE	CLASSES	HOURS	DAYS	TOTAL							
1.0 M	110.9	6.1	3.2	1.8	3.5	1.8	3.0	2.6	2.1	4.7	45.7
2.0 M	132.7	6.7	3.5	1.7	1.5	0.9	0.9	0.2	0.	0.	50.4
3.0 M	124.0	1.4	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.5
4.0 M	11.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.2
5.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1
6.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1
7.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS) / OBS.PERIOD= 5.12 YEARS / H&B

WAVE	CLASSES	HOURS	DAYS	TOTAL						
1.0 M	144.4	16.9	1.2	11.3	10.9	12.5	10.2	7.8	20.5	234.8
2.0 M	122.4	10.7	6.3	10.0	5.5	5.5	1.0	0.8	0.	220.9
3.0 M	145.5	6.0	4.5	2.5	1.2	0.0	0.	0.	0.	52.8
4.0 M	112.3	2.7	0.6	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	15.0
5.0 M	12.5	0.4	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.1
6.0 M	11.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.2
7.0 M	10.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2

付表—4.9 波浪階級別繼續時間頻度表 (潮ノ岬)

a. 波浪階級別未超過繼續時間頻度表

(1) 春季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD= 8.02 YEARS) SHIONOMISAKI											
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									
		1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL	
I 0.5 M	155.9	4.2	7.7	3.6	3.4	1.4	0.9	0.6	0.8	0.2	38.7
I 1.0 M	17.8	2.2	3.1	3.2	1.9	1.6	2.2	0.8	1.9	1.5	26.1
I 1.5 M	13.5	1.2	1.7	1.8	1.2	0.7	1.4	0.6	1.5	2.7	19.3
I 2.0 M	11.5	0.6	1.5	1.0	0.9	0.6	0.5	0.6	1.0	3.3	11.3
I 3.0 M	10.8	0.1	0.7	0.5	0.1	0.3	0.2	0.2	0.7	2.7	6.3
I 4.0 M	10.2	0.2	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	2.3	3.1	11.1
I 5.0 M	10.2	0.1	0.5	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	2.2	4.4

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS.PERIOD= 7.96 YEARS) SHIONOMISAKI											
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									
		1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL	
I 0.5 M	116.6	1.1	4.8	4.5	3.0	1.0	1.0	0.4	1.0	0.6	56.0
I 1.0 M	19.9	1.5	2.1	2.3	0.8	1.1	1.3	0.3	2.5	1.3	23.2
I 1.5 M	16.9	1.1	1.3	1.6	0.4	1.0	1.0	0.4	2.0	2.3	18.1
I 2.0 M	13.1	0.4	1.3	1.0	0.6	0.4	1.1	0.5	1.6	2.3	12.3
I 3.0 M	10.8	0.	0.8	0.5	0.1	0.5	0.4	0.3	0.9	2.3	4.3
I 4.0 M	10.5	0.	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	2.1	5.7
I 5.0 M	10.3	0.	0.6	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.6	2.3	5.4

(2) 夏季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD= 7.83 YEARS) SHIONOMISAKI											
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									
		1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL	
I 0.5 M	122.0	4.1	4.3	3.9	1.7	0.9	1.3	0.3	0.9	0.4	37.7
I 1.0 M	112.3	2.9	3.7	1.5	1.1	1.4	1.3	1.3	1.1	1.7	28.2
I 1.5 M	16.5	1.5	2.3	1.3	1.7	0.9	0.4	0.8	1.3	2.3	18.9
I 2.0 M	15.5	1.1	1.7	1.5	1.3	0.6	0.4	0.4	0.5	2.7	16.0
I 3.0 M	11.5	0.5	1.0	1.0	1.1	0.4	0.4	0.5	0.4	2.4	9.6
I 4.0 M	10.0	0.3	0.4	0.4	1.0	0.3	0.4	0.4	0.5	3.3	7.0
I 5.0 M	10.6	0.5	0.6	0.6	0.9	0.3	0.4	0.3	0.3	2.5	6.8

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD= 8.12 YEARS) SHIONOMISAKI											
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									
		1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL	
I 0.5 M	121.4	2.0	12.7	4.5	2.3	0.7	0.2	0.4	0.4	0.	50.0
I 1.0 M	115.0	2.3	6.8	4.9	3.7	2.1	1.2	0.6	1.6	0.5	38.0
I 1.5 M	16.2	0.2	3.7	2.8	3.0	1.7	0.9	0.7	2.0	2.5	22.8
I 2.0 M	13.0	1.0	2.0	1.6	0.9	0.9	0.6	0.5	1.1	3.2	14.9
I 3.0 M	11.2	0.1	0.7	0.9	0.5	0.2	0.4	0.5	0.6	2.6	7.8
I 4.0 M	11.0	0.1	0.6	0.7	0.2	0.1	0.2	0.2	0.5	0.6	4.8
I 5.0 M	10.7	0.1	0.6	0.7	0.2	0.1	0.2	0.4	0.6	2.6	6.4

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS.PERIOD= 8.27 YEARS) SHIONOMISAKI											
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									
		1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL	
I 0.5 M	172.3	17.7	23.1	14.4	9.9	4.6	3.4	1.7	2.9	1.5	156.3
I 1.0 M	143.8	8.1	15.1	10.8	6.8	5.8	5.7	2.9	7.3	5.4	111.7
I 1.5 M	120.3	4.2	7.0	6.9	4.2	3.3	3.5	2.5	7.1	9.3	69.6
I 2.0 M	112.6	2.8	5.6	4.7	3.0	2.1	2.2	1.5	4.4	11.5	50.2
I 3.0 M	14.2	0.6	2.8	2.4	1.6	1.0	1.2	1.1	1.9	8.9	25.8
I 4.0 M	11.9	0.3	2.3	2.2	1.3	0.7	1.1	1.2	1.6	2.7	20.2
I 5.0 M	11.6	0.5	1.9	2.1	1.2	0.6	1.1	1.0	1.5	7.3	18.6

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS. PERIOD= 8.22 YEARS)											WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS. PERIOD= 7.93 YEARS)											
SHIONOMISAKI											SHIONOMISAKI											
I WAVE I DURATION CLASSES I											I WAVE I DURATION CLASSES I											
I CLASSES I HOURS DAYS I											I CLASSES I HOURS DAYS I											
(MORE THAN) I	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	TOTAL I	(MORE THAN) I	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	TOTAL I	
I 1.0 M	133.6	4.0	2.8	2.0	1.9	0.8	0.2	0.1	0.	0.	23.5 I	I 1.0 M	150.6	3.3	1.9	1.4	1.5	0.4	0.4	0.	0.1	19.8 I
I 2.0 M	1 4.3	2.0	0.6	0.2	0.1	0.	0.1	0.	0.	7.6 I	I 2.0 M	1 5.3	1.0	0.4	0.1	0.1	0.	0.1	0.	0.	0.	7.3 I
I 3.0 M	1 1.7	0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.2 I	I 3.0 M	1 0.8	0.	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.0 I
I 4.0 M	1 0.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.8 I	I 4.0 M	1 0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4 I
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1 I	I 5.0 M	1 0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1 I
I 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1 I	I 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1 I
I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1 I	I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1 I

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS. PERIOD= 7.83 YEARS)											WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS. PERIOD= 8.12 YEARS)												
SHIONOMISAKI											SHIONOMISAKI												
I WAVE I DURATION CLASSES I											I WAVE I DURATION CLASSES I												
I CLASSES I HOURS DAYS I											I CLASSES I HOURS DAYS I												
(MORE THAN) I	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	TOTAL I	(MORE THAN) I	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	TOTAL I		
I 1.0 M	133.9	2.7	1.8	1.3	1.0	1.3	0.8	0.9	0.3	0.1	23.8 I	I 1.0 M	118.6	5.9	3.6	3.4	2.1	0.6	0.1	0.1	0.	0.	34.5 I
I 2.0 M	1 6.3	2.3	0.6	0.6	0.	0.1	0.1	0.1	0.	10.1 I	I 2.0 M	1 6.2	2.0	0.8	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	9.0 I	
I 3.0 M	1 2.0	0.5	0.1	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	2.3 I	I 3.0 M	1 1.8	0.1	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.8 I	
I 4.0 M	1 0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3 I	I 4.0 M	1 0.4	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5 I	
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1 I	I 5.0 M	1 0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1 I	
I 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1 I	I 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1 I	
I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1 I	I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1 I	

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS. PERIOD= 8.27 YEARS)											
SHIONOMISAKI											
I WAVE I DURATION CLASSES I											
I CLASSES I HOURS DAYS I											
(MORE THAN) I	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	TOTAL I	
I 1.0 M	151.5	16.6	10.0	8.0	7.3	3.1	1.5	1.5	0.2	0.2	99.9 I
I 2.0 M	121.6	7.1	2.1	1.0	0.4	0.	0.4	0.1	0.	0.	35.1 I
I 3.0 M	1 5.9	0.4	0.5	0.2	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	7.9 I
I 4.0 M	1 1.8	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.9 I
I 5.0 M	1 0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2 I
I 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1 I
I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1 I

付表一4.10 波浪階級別繼續時間頻度表 (浜田)

a. 波浪階級別末超過繼續時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING) * OBS. PERIOD= 0.40 YEARS											HAMADA										
I WAVE		DURATION CLASSES(DAYS)										I									
I CLASSES	I	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL	I									
LESSL THAN 1																					
I 0.5 M	117.0	5.3	2.7	1.3	1.0	1.0	0.	0.7	0.	0.	32.7	I									
I 1.0 M	115.1	3.3	2.8	4.1	2.1	1.5	0.7	1.0	0.8	0.3	34.9	I									
I 1.5 M	114.6	2.4	2.6	2.6	2.5	1.6	1.0	0.7	2.1	1.0	25.3	I									
I 2.0 M	114.0	0.4	4.5	1.0	1.2	0.8	0.7	0.5	1.5	3.1	16.0	I									
I 3.0 M	113.5	0.3	0.7	0.5	0.	0.5	0.2	0.2	0.5	2.6	8.9	I									
I 4.0 M	110.5	0.	0.2	0.3	0.	0.	0.	0.	0.3	2.0	3.5	I									
I 5.0 M	110.3	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	1.6	2.3	I									

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN) * OBS. PERIOD= 5.48 YEARS											HAMADA										
I WAVE		DURATION CLASSES(DAYS)										I									
I CLASSES	I	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL	I									
LESSL THAN 1																					
I 0.5 M	115.0	5.1	4.0	1.8	0.7	0.2	0.	0.	0.	0.	25.4	I									
I 1.0 M	112.0	4.4	7.5	4.2	1.8	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	32.0	I									
I 1.5 M	112.8	2.0	4.0	3.3	3.3	2.0	1.1	0.5	1.1	0.5	31.2	I									
I 2.0 M	112.0	2.0	4.0	2.6	1.5	1.0	1.3	0.7	1.6	1.5	22.0	I									
I 3.0 M	112.7	0.3	0.9	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	2.7	2.7	10.4	I									
I 4.0 M	110.7	0.	0.2	0.2	0.3	0.	0.	0.	0.4	2.7	4.7	I									
I 5.0 M	110.2	0.2	0.	0.	0.4	0.	0.	0.	0.2	1.8	2.7	I									

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER) * OBS. PERIOD= 5.55 YEARS											HAMADA										
I WAVE		DURATION CLASSES(DAYS)										I									
I CLASSES	I	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL	I									
LESSL THAN 1																					
I 0.5 M	116.0	5.0	4.7	2.2	2.5	2.0	0.7	0.5	0.5	0.2	37.0	I									
I 1.0 M	110.6	2.4	2.1	1.5	0.7	2.0	1.1	0.7	1.6	2.0	25.8	I									
I 1.5 M	113.4	0.4	0.7	1.1	0.6	0.2	0.2	0.2	2.7	2.7	12.0	I									
I 2.0 M	110.7	0.	0.5	0.	0.7	0.2	0.2	0.4	0.7	1.8	5.4	I									
I 3.0 M	110.4	0.	0.4	0.	0.	0.	0.	0.2	0.2	2.0	3.1	I									
I 4.0 M	110.4	0.	0.4	0.	0.	0.	0.	0.2	0.2	2.0	3.1	I									
I 5.0 M	110.4	0.	0.4	0.	0.	0.	0.	0.2	0.2	2.0	3.1	I									

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER) * OBS. PERIOD= 4.74 YEARS											HAMADA										
I WAVE		DURATION CLASSES(DAYS)										I									
I CLASSES	I	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL	I									
LESSL THAN 1																					
I 0.5 M	114.4	1.7	1.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.2	I									
I 1.0 M	114.6	5.3	4.0	2.1	0.6	0.	0.	0.	0.	0.	26.0	I									
I 1.5 M	119.4	4.2	4.8	3.0	1.7	1.1	0.	0.2	0.2	0.	37.0	I									
I 2.0 M	124.5	4.4	5.5	4.6	2.7	1.3	0.4	0.6	0.4	0.2	45.1	I									
I 3.0 M	113.1	2.3	2.5	3.2	2.5	1.3	0.6	0.6	2.3	1.9	30.4	I									
I 4.0 M	113.6	3.3	3.3	0.2	0.4	0.0	0.4	0.0	1.7	3.2	16.0	I									
I 5.0 M	110.8	0.	0.2	0.	0.	0.2	0.	0.2	0.6	3.0	5.3	I									

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS) * OBS. PERIOD= 5.53 YEARS											HAMADA										
I WAVE		DURATION CLASSES(DAYS)										I									
I CLASSES	I	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL	I									
LESSL THAN 1																					
I 0.5 M	154.4	17.7	10.3	6.0	4.7	3.4	0.7	0.7	0.5	0.2	104.3	I									
I 1.0 M	150.4	14.0	17.7	12.3	5.8	5.2	2.0	2.0	2.4	2.9	117.7	I									
I 1.5 M	143.4	9.2	13.0	7.6	7.6	6.2	2.5	2.6	3.4	4.7	101.6	I									
I 2.0 M	134.0	0.1	7.6	7.4	5.2	3.6	2.2	2.5	3.6	6.7	81.2	I									
I 3.0 M	117.4	2.7	2.6	3.4	2.5	2.0	1.1	1.3	3.1	5.3	45.4	I									
I 4.0 M	115.2	1.1	1.0	2.5	0.7	0.3	0.4	0.3	2.0	2.4	20.1	I									
I 5.0 M	111.1	0.4	0.7	0.	0.2	0.2	0.	0.4	0.9	5.2	8.9	I									

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD= 6.00 YEARS)											HARADA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES										I									
		HOURS					DAYS														
IGNORE THAN 1											TOTAL										
I 1.0 M	112.0	0.0	0.0	2.1	0.1	0.1	2.0	1.0	0.2	0.0	34.7	I									
I 2.0 M	19.9	1.0	1.0	1.2	0.3	1.2	0.2	0.3	0.0	15.0	I										
I 3.0 M	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	I										
I 4.0 M	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	I										
I 5.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	I										
I 6.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I										
I 7.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I										

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS.PERIOD= 5.40 YEARS)											HARADA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES										I									
		HOURS					DAYS														
IGNORE THAN 1											TOTAL										
I 1.0 M	112.4	2.4	1.0	2.0	4.0	2.9	4.4	1.3	0.5	1.1	35.9	I									
I 2.0 M	110.2	2.9	2.2	1.0	1.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.2	21.4	I									
I 3.0 M	1.3	1.1	0.0	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	I									
I 4.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	I									
I 5.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	I									
I 6.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I									
I 7.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I									

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD= 5.55 YEARS)											HARADA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES										I									
		HOURS					DAYS														
IGNORE THAN 1											TOTAL										
I 1.0 M	114.2	3.0	2.5	1.4	1.4	0.5	0.9	0.7	0.2	0.0	25.6	I									
I 2.0 M	11.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	I									
I 3.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I									
I 4.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I									
I 5.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I									
I 6.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I									
I 7.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I									

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD= 4.74 YEARS)											HARADA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES										I									
		HOURS					DAYS														
IGNORE THAN 1											TOTAL										
I 1.0 M	17.0	2.1	1.5	1.1	1.0	2.0	3.0	1.5	1.3	0.1	26.1	I									
I 2.0 M	117.5	7.0	3.0	3.0	3.0	3.9	2.5	2.1	0.4	0.0	43.2	I									
I 3.0 M	116.9	4.0	2.1	2.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	I									
I 4.0 M	1.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	I									
I 5.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I									
I 6.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I									
I 7.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I									

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS.PERIOD= 5.55 YEARS)											HARADA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES										I									
		HOURS					DAYS														
IGNORE THAN 1											TOTAL										
I 1.0 M	145.9	14.0	0.1	0.5	11.2	0.0	11.4	5.2	2.2	0.5	119.7	I									
I 2.0 M	137.0	11.0	0.7	5.2	5.2	4.9	2.9	2.2	0.5	0.7	77.6	I									
I 3.0 M	125.1	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7	I									
I 4.0 M	110.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	I									
I 5.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I									
I 6.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I									
I 7.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I									

付表一 4.11 波浪階級別繼續時間頻度表 (神戸)

a. 波浪階級別未超過繼續時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS. PERIOD= 6.96 YEARS) KOBE											WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS. PERIOD= 6.96 YEARS) KOBE														
WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL	WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL
CLASSES	I	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10		CLASSES	I	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10			
(LESS THAN)												(LESS THAN)													
0.5 M	1	6.6	5.3	6.1	3.7	2.5	1.6	1.5	1.0	1.8	1.2	31.1	0.5 M	1	7.0	3.3	3.2	2.3	2.7	0.9	1.0	1.0	1.6	2.0	25.0
1.0 M	1	2.5	0.1	0.1	1.0	0.4	0.1	0.3	0.4	0.4	3.5	9.2	1.0 M	1	2.3	0.1	0.7	0.9	0.5	0.4	0.6	0.3	1.0	2.6	9.2
1.5 M	1	1.2	0.1	0.	0.6	0.1	0.	0.4	0.2	0.4	2.9	4.0	1.5 M	1	1.2	0.3	0.3	0.7	0.1	0.	0.	0.3	0.3	2.6	5.7
2.0 M	1	0.7	0.1	0.	0.1	0.	0.	0.4	0.	0.3	2.5	4.2	2.0 M	1	1.3	0.4	0.3	0.7	0.1	0.	0.	0.1	0.5	2.4	5.7
3.0 M	1	0.7	0.1	0.	0.1	0.	0.	0.3	0.	0.3	1.9	3.5	3.0 M	1	1.1	0.1	0.3	0.7	0.1	0.	0.	0.1	0.3	2.2	5.0
4.0 M	1	0.7	0.1	0.	0.1	0.	0.	0.3	0.	0.3	1.9	3.5	4.0 M	1	1.1	0.1	0.2	0.7	0.1	0.	0.	0.1	0.3	2.2	5.0
5.0 M	1	0.7	0.1	0.	0.1	0.	0.	0.3	0.	0.3	1.9	3.5	5.0 M	1	1.1	0.1	0.3	0.7	0.1	0.	0.	0.1	0.3	2.2	5.0

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS. PERIOD= 7.14 YEARS) KOBE											WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS. PERIOD= 6.23 YEARS) KOBE														
WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL	WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL
CLASSES	I	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10		CLASSES	I	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10			
(LESS THAN)												(LESS THAN)													
0.5 M	1	9.8	13.9	6.9	3.5	2.7	1.4	0.7	0.8	0.7	1.3	41.3	0.5 M	1	10.0	5.3	6.6	1.9	1.9	2.2	1.3	0.6	1.3	1.0	40.1
1.0 M	1	1.7	0.3	1.1	0.7	0.1	0.8	0.1	0.4	1.0	3.1	9.4	1.0 M	1	1.5	1.9	1.0	0.6	0.6	1.0	1.1	1.1	2.4	2.4	16.7
1.5 M	1	1.7	0.1	1.1	0.1	0.	0.3	0.	0.9	1.1	3.0	7.0	1.5 M	1	1.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5	0.6	1.0	3.0	7.9	
2.0 M	1	0.8	0.1	1.1	0.1	0.	0.	0.	0.	0.3	2.9	5.5	2.0 M	1	0.8	0.2	0.2	0.	0.2	0.	0.6	0.5	0.5	3.0	5.9
3.0 M	1	0.8	0.1	1.0	0.1	0.	0.	0.	0.	0.3	2.7	5.0	3.0 M	1	0.8	0.2	0.2	0.	0.2	0.	0.6	0.3	0.5	2.9	5.8
4.0 M	1	0.8	0.1	1.0	0.1	0.	0.	0.	0.	0.3	2.7	5.0	4.0 M	1	0.8	0.2	0.2	0.	0.2	0.	0.6	0.3	0.5	2.9	5.8
5.0 M	1	0.8	0.1	1.0	0.1	0.	0.	0.	0.	0.3	2.7	5.0	5.0 M	1	0.8	0.2	0.2	0.	0.2	0.	0.6	0.3	0.5	2.9	5.8

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS. PERIOD= 6.90 YEARS) KOBE												
WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL
CLASSES	I	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10		
(LESS THAN)												
0.5 M	1	138.8	27.0	21.0	11.0	9.6	5.4	4.1	3.3	5.5	5.7	131.3
1.0 M	1	110.0	2.2	2.3	3.0	3.3	1.4	3.6	3.6	10.8	39.1	
1.5 M	1	5.8	1.0	1.3	1.6	0.6	0.3	0.6	0.8	1.9	9.3	21.0
2.0 M	1	3.2	0.9	1.3	1.0	0.3	0.	0.7	0.3	1.2	8.0	16.8
3.0 M	1	3.0	0.4	1.2	1.0	0.3	0.	0.7	0.3	1.2	6.5	14.8
4.0 M	1	3.0	0.4	1.2	1.0	0.3	0.	0.7	0.3	1.2	6.5	14.8
5.0 M	1	3.0	0.4	1.2	1.0	0.3	0.	0.7	0.3	1.2	6.5	14.8

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING OBS. PERIOD= 6.64 YEARS) KOBE

WAVE CLASSES	DURATION CLASSES										TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.0 M	4.1	1.2	0.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.0
2.0 M	0.4	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.7
3.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN OBS. PERIOD= 6.96 YEARS) KOBE

WAVE CLASSES	DURATION CLASSES										TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.0 M	3.9	0.5	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.5
2.0 M	0.4	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.6
3.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER OBS. PERIOD= 7.14 YEARS) KOBE

WAVE CLASSES	DURATION CLASSES										TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.0 M	3.1	0.6	0.7	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.6
2.0 M	0.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.6
3.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER OBS. PERIOD= 6.23 YEARS) KOBE

WAVE CLASSES	DURATION CLASSES										TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.0 M	9.6	1.8	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.9
2.0 M	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2
3.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS OBS. PERIOD= 6.90 YEARS) KOBE

WAVE CLASSES	DURATION CLASSES										TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.0 M	119.9	3.6	1.9	0.3	0.	0.1	0.1	0.	0.	0.	125.9
2.0 M	1.6	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.0
3.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

付表—4.12 波浪階級別繼續時間頻度表 (字部)

a. 波浪階級別未超過繼續時間頻度表

(1) 春季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD= 2.58 YEARS)											UME	
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	10	
I 0.5 M	I 2.3	0.4	0.	0.4	0.4	0.4	0.	0.	0.8	2.7	7.4	I
I 1.0 M	I 1.9	0.	0.	0.4	0.4	0.	0.4	0.	0.8	2.3	6.2	I
I 1.5 M	I 0.8	0.	0.	0.	0.4	0.	0.4	0.	0.4	2.3	4.3	I
I 2.0 M	I 0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	2.3	3.1	I
I 3.0 M	I 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.9	2.3	I
I 4.0 M	I 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	1.9	2.3	I
I 5.0 M	I 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	1.9	2.3	I

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS.PERIOD= 1.98 YEARS)											UME	
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	10	
I 0.5 M	I 2.0	0.	1.5	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.	3.5	11.1	I
I 1.0 M	I 0.	0.5	0.5	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	2.0	4.0	I
I 1.5 M	I 0.	0.	0.5	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	2.0	3.5	I
I 2.0 M	I 0.	0.	0.5	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	2.0	3.5	I
I 3.0 M	I 0.	0.	0.5	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	2.0	3.5	I
I 4.0 M	I 0.	0.	0.5	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	2.0	3.5	I
I 5.0 M	I 0.	0.	0.5	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	2.0	3.5	I

(2) 夏季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD= 1.79 YEARS)											UME	
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	10	
I 0.5 M	I 5.0	3.4	2.2	1.7	2.2	2.8	0.6	0.	3.4	1.7	22.9	I
I 1.0 M	I 4.5	0.	1.7	1.7	2.2	1.1	0.6	0.	1.7	3.4	16.8	I
I 1.5 M	I 2.2	0.	1.1	2.2	1.7	1.1	0.6	0.	1.1	3.4	13.4	I
I 2.0 M	I 1.7	0.	0.6	1.7	1.7	1.1	0.6	0.	1.1	3.4	11.7	I
I 3.0 M	I 1.2	0.	0.6	1.7	1.7	1.1	0.6	0.	1.1	2.5	11.2	I
I 4.0 M	I 1.7	0.	0.6	1.7	1.7	1.1	0.6	0.	1.1	2.8	11.2	I
I 5.0 M	I 1.7	0.	0.6	1.7	1.7	1.1	0.6	0.	1.1	2.8	11.2	I

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD= 1.73 YEARS)											UME	
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	10	
I 0.5 M	I 1.2	0.	1.2	1.2	2.9	0.	1.2	1.2	2.9	2.3	13.9	I
I 1.0 M	I 0.6	0.	0.	0.6	1.2	0.	0.6	0.6	1.2	3.5	8.7	I
I 1.5 M	I 0.	0.	0.	0.	1.2	0.	0.6	0.6	1.2	3.5	7.5	I
I 2.0 M	I 0.	0.	0.	0.	0.6	0.	0.	0.6	2.3	3.5	6.9	I
I 3.0 M	I 0.	0.	0.	0.	0.6	0.	0.	0.6	2.3	3.5	6.9	I
I 4.0 M	I 0.	0.	0.	0.	0.6	0.	0.	0.6	2.3	3.5	6.9	I
I 5.0 M	I 0.	0.	0.	0.	0.6	0.	0.	0.6	2.3	3.5	6.9	I

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS.PERIOD= 1.62 YEARS)											UME	
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	10	
I 0.5 M	I 12.3	4.3	3.7	3.7	6.0	4.9	3.1	1.9	6.2	13.0	61.1	I
I 1.0 M	I 7.4	0.6	2.5	2.5	4.3	1.9	1.9	0.6	3.1	12.3	37.0	I
I 1.5 M	I 3.1	0.	1.9	2.5	3.7	1.9	1.2	0.6	1.9	11.7	28.4	I
I 2.0 M	I 1.9	0.	1.2	1.9	2.5	1.9	0.6	0.6	2.5	11.1	24.1	I
I 3.0 M	I 1.2	0.	1.2	1.9	2.5	1.9	0.6	0.6	2.5	9.9	22.2	I
I 4.0 M	I 1.2	0.	1.2	1.9	2.5	1.9	0.6	0.6	2.5	9.9	22.2	I
I 5.0 M	I 1.2	0.	1.2	1.9	2.5	1.9	0.6	0.6	2.5	9.9	22.2	I

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD= 2.58 YEARS) USE

WAVE CLASSES	I	DURATION CLASSES										TOTAL
		HOURS					DAYS					
(MORE THAN)	I	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5		
1.0 M	13.1	0.4	0.	0.	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.9
2.0 M	10.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.8
3.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS.PERIOD= 1.98 YEARS) USE

WAVE CLASSES	I	DURATION CLASSES										TOTAL
		HOURS					DAYS					
(MORE THAN)	I	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5		
1.0 M	10.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.9
2.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(2) 夏季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD= 1.79 YEARS) USE

WAVE CLASSES	I	DURATION CLASSES										TOTAL
		HOURS					DAYS					
(MORE THAN)	I	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5		
1.0 M	14.5	0.6	1.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.1
2.0 M	11.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.1
3.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD= 1.73 YEARS) USE

WAVE CLASSES	I	DURATION CLASSES										TOTAL
		HOURS					DAYS					
(MORE THAN)	I	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5		
1.0 M	11.2	0.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.7
2.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS.PERIOD= 1.62 YEARS) USE

WAVE CLASSES	I	DURATION CLASSES										TOTAL
		HOURS					DAYS					
(MORE THAN)	I	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5		
1.0 M	211.7	1.9	1.2	0.	0.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	15.4
2.0 M	12.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5
3.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

付表—4.13 波浪階級別繼續時間頻度表 (油津)

a. 波浪階級別末超過繼續時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OUS.PERIOD= 4.70 YEARS)											WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OUS.PERIOD= 5.50 YEARS)														
ABURATSU											ABURATSU														
WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL	WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL		
CLASSES	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10		CLASSES	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10					
(LESS THAN)												(LESS THAN)													
0.5 M	110.2	2.1	2.1	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	15.1	1	0.5 M	110.9	2.0	0.7	0.4	0.2	0.	0.	0.	0.	14.4	1		
1.0 M	122.1	5.3	5.1	5.4	1.3	0.9	1.1	0.4	0.4	0.2	40.4	2	1.0 M	117.6	5.6	5.5	2.0	1.4	0.5	0.4	0.4	1.1	0.2	51.1	1
1.5 M	111.1	3.0	3.6	3.0	1.7	1.7	1.0	1.1	1.7	0.9	20.8	1	1.5 M	118.9	1.6	1.6	1.8	2.4	1.6	0.5	0.7	0.9	1.5	31.6	1
2.0 M	1 5.7	0.4	1.1	1.1	1.5	0.2	1.5	1.1	1.5	3.0	17.0	1	2.0 M	112.0	1.5	1.3	1.1	1.1	1.6	0.4	0.5	2.0	2.2	23.6	1
3.0 M	1 0.0	0.	0.7	0.	0.2	0.	0.	0.	0.2	2.6	3.6	1	3.0 M	1 4.4	0.	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	1.3	2.7	0.6	10.1	1
4.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	1.5	1.7	1	4.0 M	1 2.4	0.2	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.5	2.7	6.0	1
5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.1	1.1	1	5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	1.8	2.2	1	

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OUS.PERIOD= 4.80 YEARS)											WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OUS.PERIOD= 4.54 YEARS)														
ABURATSU											ABURATSU														
WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL	WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL		
CLASSES	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10		CLASSES	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10					
(LESS THAN)												(LESS THAN)													
0.5 M	122.5	3.5	2.1	0.4	0.	0.	0.	0.2	0.	0.	28.0	1	0.5 M	132.2	9.0	5.5	2.7	0.4	0.4	0.	0.	0.	0.	49.8	1
1.0 M	122.1	2.5	3.8	1.9	1.5	0.4	0.0	0.0	1.0	1.5	35.6	1	1.0 M	115.4	2.0	3.1	2.6	1.1	2.2	1.1	1.6	0.7	1.5	32.4	1
1.5 M	111.3	2.1	1.3	1.0	0.6	0.6	1.0	0.4	0.4	2.5	21.5	1	1.5 M	1 3.3	0.2	0.9	0.2	0.4	0.7	0.9	1.5	0.4	3.1	11.7	1
2.0 M	1 5.0	0.	0.	0.3	1.0	0.	0.	0.2	0.6	2.5	10.2	1	2.0 M	1 2.2	0.2	0.	0.4	0.4	0.	0.2	0.7	0.7	2.6	7.5	1
3.0 M	1 1.3	0.2	0.	0.	0.4	0.	0.	0.6	2.5	4.6	1	3.0 M	1 0.7	0.	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	2.0	2.9	1	
4.0 M	1 0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.0	2.5	1	4.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.6	2.0	1		
5.0 M	1 0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.9	2.5	1	5.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	1.8	1		

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OUS.PERIOD= 4.98 YEARS)												
ABURATSU												
WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL	
CLASSES	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10			
(LESS THAN)												
0.5 M	172.5	15.5	10.2	5.4	0.5	0.4	0.	0.2	0.	0.	102.8	1
1.0 M	174.5	13.5	14.5	9.6	5.0	3.6	2.4	5.2	3.4	5.6	132.9	1
1.5 M	144.6	9.0	0.5	5.5	5.9	4.8	3.4	3.0	2.8	8.6	90.4	1
2.0 M	124.7	2.0	2.4	2.6	3.6	1.8	1.8	1.5	5.4	10.4	54.6	1
3.0 M	1 7.0	0.2	0.4	0.	0.4	0.0	0.2	0.2	0.6	2.6	17.3	1
4.0 M	1 3.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.4	2.8	1	
5.0 M	1 0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.4	2.8	1	

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING) / DIS.PERIOD= 4.70 YEARS ABURATSU

WAVE	I	DURATION CLASSES					TOTAL				
		HOURS	DAYS								
(MORE THAN)	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5		
1.0 M	115.7	4.7	5.6	2.3	5.4	2.3	2.3	1.5	1.3	1.7	38.9
2.0 M	4.8	5.4	0.7	0.9	0.9	0.0	0.2	0.2	0.	0.	16.2
3.0 M	1.7	0.9	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.8
4.0 M	0.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.6
5.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN) / DIS.PERIOD= 5.50 YEARS ABURATSU

WAVE	I	DURATION CLASSES					TOTAL				
		HOURS	DAYS								
(MORE THAN)	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5		
1.0 M	134.2	3.5	1.3	1.5	1.6	0.9	1.5	1.3	1.6	2.5	29.8
2.0 M	174.0	2.5	2.0	0.9	0.5	0.5	1.1	0.9	0.4	0.2	25.1
3.0 M	5.1	0.9	0.5	0.4	0.3	0.2	0.4	0.	0.	0.	8.6
4.0 M	3.3	0.5	0.2	0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	4.7
5.0 M	0.	0.	0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.9
6.0 M	0.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.9
7.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER) / DIS.PERIOD= 4.50 YEARS ABURATSU

WAVE	I	DURATION CLASSES					TOTAL				
		HOURS	DAYS								
(MORE THAN)	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5		
1.0 M	122.1	4.4	1.5	1.9	5.3	1.0	1.0	0.6	1.0	1.5	30.2
2.0 M	3.8	1.3	0.7	1.0	0.6	0.6	0.	0.	0.2	0.	8.5
3.0 M	1.7	0.4	0.	0.2	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	3.3
4.0 M	0.2	0.2	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.8
5.0 M	0.0	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.6
6.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER) / DIS.PERIOD= 4.54 YEARS ABURATSU

WAVE	I	DURATION CLASSES					TOTAL				
		HOURS	DAYS								
(MORE THAN)	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5		
1.0 M	155.6	5.1	2.2	2.4	1.8	1.3	0.4	0.9	0.4	0.2	30.4
2.0 M	4.6	0.4	0.2	0.	0.4	0.2	0.	0.	0.	0.	5.9
3.0 M	0.9	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.1
4.0 M	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2
5.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS) / DIS.PERIOD= 4.98 YEARS ABURATSU

WAVE	I	DURATION CLASSES					TOTAL				
		HOURS	DAYS								
(MORE THAN)	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5		
1.0 M	166.1	17.1	6.0	7.4	7.5	5.6	5.0	4.0	4.2	6.4	131.5
2.0 M	132.5	7.0	3.4	2.8	2.4	2.2	1.4	1.2	0.6	0.2	56.4
3.0 M	110.4	2.4	0.9	0.4	0.9	0.2	0.6	0.4	0.	0.	16.1
4.0 M	4.0	0.6	0.6	0.2	0.4	0.2	0.	0.	0.	0.	6.8
5.0 M	1.0	0.4	0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.8
6.0 M	0.	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.0
7.0 M	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2

付表—4.14 波浪階級別繼續時間頻度表 (名額)

a. 波浪階級別未超過繼續時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD= 3.81 YEARS)											NASE		
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)											
		1 --- 0.5---	2 --- 1 ---	3 --- 2 ---	4 --- 3 ---	5 --- 4 ---	6 --- 5 ---	7 --- 6 ---	10 --- 7 ---	TOTAL	I		
I (LESS THAN)											I		
I 0.5 M	123.6	2.6	3.7	0.8	0.3	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	31.2	I
I 1.0 M	115.7	3.7	9.4	4.2	2.1	1.6	0.8	0.	0.3	0.3	38.1	I	
I 1.5 M	110.8	2.6	3.9	3.4	1.6	2.4	1.0	1.0	1.3	1.0	29.1	I	
I 2.0 M	1 3.7	0.3	0.5	1.6	0.5	1.3	0.5	0.8	1.6	4.4	13.1	I	
I 3.0 M	1 1.6	0.	0.3	0.3	0.3	0.	0.5	0.3	0.8	2.9	6.6	I	
I 4.0 M	1 0.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	1.6	2.9	I	
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.0	1.0	1.0	I	

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS.PERIOD= 3.90 YEARS)											NASE	
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										
		1 --- 0.5---	2 --- 1 ---	3 --- 2 ---	4 --- 3 ---	5 --- 4 ---	6 --- 5 ---	7 --- 6 ---	10 --- 7 ---	TOTAL	I	
I (LESS THAN)											I	
I 0.5 M	126.2	2.6	1.8	1.3	0.3	0.3	0.	0.	0.	0.	32.3	I
I 1.0 M	124.4	3.1	3.6	3.6	1.5	1.0	1.0	0.3	0.5	0.3	39.2	I
I 1.5 M	117.7	2.4	3.1	3.1	1.5	1.5	0.5	0.	0.5	2.1	32.6	I
I 2.0 M	115.1	2.1	2.3	1.8	2.3	1.3	0.3	1.3	0.3	2.6	29.2	I
I 3.0 M	1 3.1	0.5	0.5	0.5	1.0	0.8	0.	0.3	3.1	10.3	I	
I 4.0 M	1 1.0	0.	0.3	0.	0.5	0.5	0.	0.	0.3	2.6	5.1	I
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.3	0.5	0.	0.	0.	2.1	2.8	I

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD= 3.88 YEARS)											NASE	
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										
		1 --- 0.5---	2 --- 1 ---	3 --- 2 ---	4 --- 3 ---	5 --- 4 ---	6 --- 5 ---	7 --- 6 ---	10 --- 7 ---	TOTAL	I	
I (LESS THAN)											I	
I 0.5 M	132.7	5.9	2.3	1.3	1.8	0.8	0.3	0.3	0.3	0.	45.9	I
I 1.0 M	120.4	4.6	2.3	1.0	0.8	2.1	0.3	0.5	1.8	1.8	35.6	I
I 1.5 M	1 7.2	0.8	1.8	0.3	0.5	0.9	0.3	0.3	1.0	3.1	16.0	I
I 2.0 M	1 3.1	0.5	0.	0.3	0.	0.	0.3	0.3	1.0	2.8	8.2	I
I 3.0 M	1 0.8	0.	0.3	0.	0.	0.	0.	0.3	0.	2.1	3.4	I
I 4.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.1	2.1	2.1	I
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.1	2.1	2.1	I

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD= 2.98 YEARS)											NASE	
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										
		1 --- 0.5---	2 --- 1 ---	3 --- 2 ---	4 --- 3 ---	5 --- 4 ---	6 --- 5 ---	7 --- 6 ---	10 --- 7 ---	TOTAL	I	
I (LESS THAN)											I	
I 0.5 M	115.8	5.4	1.7	0.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	25.5	I
I 1.0 M	116.8	4.7	7.4	4.0	2.0	0.7	0.	0.3	0.	0.	35.9	I
I 1.5 M	113.8	5.4	7.0	3.4	2.3	1.3	0.	0.7	1.3	0.3	35.6	I
I 2.0 M	110.7	2.0	7.4	2.7	1.7	1.3	1.7	0.7	1.7	1.0	30.9	I
I 3.0 M	1 5.4	0.7	2.3	1.3	2.0	0.7	0.7	2.0	3.0	16.8	I	
I 4.0 M	1 2.3	0.3	0.5	0.	0.3	0.	0.	0.	0.3	5.0	6.7	I
I 5.0 M	1 0.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	1.7	2.7	I

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS.PERIOD= 3.73 YEARS)											NASE	
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										
		1 --- 0.5---	2 --- 1 ---	3 --- 2 ---	4 --- 3 ---	5 --- 4 ---	6 --- 5 ---	7 --- 6 ---	10 --- 7 ---	TOTAL	I	
I (LESS THAN)											I	
I 0.5 M	197.3	15.8	9.4	4.0	2.4	1.3	0.3	0.3	0.5	0.	131.4	I
I 1.0 M	175.3	15.3	21.2	12.1	5.9	5.1	2.5	1.1	2.9	2.4	143.4	I
I 1.5 M	146.4	9.9	14.5	9.4	5.9	5.1	1.9	1.9	3.8	6.7	105.4	I
I 2.0 M	130.0	4.0	8.3	5.9	4.6	2.9	2.1	2.7	4.6	8.3	73.5	I
I 3.0 M	1 9.7	1.1	2.1	1.6	2.4	1.1	1.3	0.8	2.1	9.9	32.2	I
I 4.0 M	1 3.2	0.3	0.3	0.	0.8	0.	0.	0.	0.3	0.6	13.4	I
I 5.0 M	1 0.3	0.	0.	0.3	0.	0.	0.	0.	0.3	3.2	4.0	I

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD= 3.01 YEARS)													BASE	
I WAVE	I	DURATION CLASSES										I		
		HOURS					DAYS							
(MORE THAN)													I	
I CLASSES	I	0	12	18	24	30	1	1.5	2	3	4	5		TOTAL
I 1.0 M	113.1	5.0	1.3	3.1	4.2	4.7	3.4	1.0	0.5	0.3			16.7	
I 2.0 M	15.2	2.1	1.0	1.3	2.6	0.3	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	13.1	
I 3.0 M	14.5	0.3	1.0	0.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.8	
I 4.0 M	11.8	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.1	
I 5.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	
I 6.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	
I 7.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS.PERIOD= 3.00 YEARS)													BASE	
I WAVE	I	DURATION CLASSES										I		
		HOURS					DAYS							
(MORE THAN)													I	
I CLASSES	I	0	12	18	24	30	1	1.5	2	3	4	5		TOTAL
I 1.0 M	118.2	6.2	1.0	0.8	1.8	2.8	3.1	1.5	1.3	1.5			16.2	
I 2.0 M	115.1	4.6	1.3	2.3	2.1	1.3	0.5	0.3	0.	0.	0.	0.	27.4	
I 3.0 M	15.5	1.0	0.5	0.3	1.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.5	
I 4.0 M	11.3	1.3	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.1	
I 5.0 M	10.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.8	
I 6.0 M	10.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	
I 7.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	

(2) 夏季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD= 3.48 YEARS)													BASE	
I WAVE	I	DURATION CLASSES										I		
		HOURS					DAYS							
(MORE THAN)													I	
I CLASSES	I	0	12	18	24	30	1	1.5	2	3	4	5		TOTAL
I 1.0 M	120.1	6.7	2.8	1.3	1.3	0.8	1.0	7.0	0.3	0.			35.3	
I 2.0 M	13.4	1.3	0.5	0.3	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.9	
I 3.0 M	11.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.3	
I 4.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	
I 5.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	
I 6.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	
I 7.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD= 2.98 YEARS)													BASE	
I WAVE	I	DURATION CLASSES										I		
		HOURS					DAYS							
(MORE THAN)													I	
I CLASSES	I	0	12	18	24	30	1	1.5	2	3	4	5		TOTAL
I 1.0 M	113.8	2.3	1.3	1.7	4.4	3.0	3.4	2.7	1.7	2.7			36.9	
I 2.0 M	110.1	2.0	2.7	3.7	6.0	2.0	2.7	0.	0.7	0.	0.	0.	28.9	
I 3.0 M	10.1	2.7	2.0	1.7	3.7	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	17.8	
I 4.0 M	12.7	2.7	0.3	0.	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.0	
I 5.0 M	11.0	0.	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.3	
I 6.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	
I 7.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS.PERIOD= 3.75 YEARS)													BASE	
I WAVE	I	DURATION CLASSES										I		
		HOURS					DAYS							
(MORE THAN)													I	
I CLASSES	I	0	12	18	24	30	1	1.5	2	3	4	5		TOTAL
I 1.0 M	163.0	20.1	5.9	7.0	10.5	11.0	10.2	6.2	3.5	4.0			162.1	
I 2.0 M	132.7	9.7	5.1	7.0	9.9	3.2	2.9	0.3	0.8	0.			71.6	
I 3.0 M	118.0	3.7	3.2	1.9	2.7	1.3	0.3	0.	0.	0.			30.6	
I 4.0 M	6.4	3.8	0.5	0.	0.3	0.	0.	0.	0.	0.			11.0	
I 5.0 M	11.0	0.	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.			1.9	
I 6.0 M	10.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.			0.3	
I 7.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.			0.1	

付表一 4.15 波浪階級別繼續時間頻度表 (端島)

a. 波浪階級別末超過繼續時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD= 2.93 YEARS) HASHIMU											WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS.PERIOD= 3.87 YEARS) HASHIMU														
WAVE	I	DURATION (CLASSES/DAYS)										I	WAVE	I	DURATION (CLASSES/DAYS)										I
CLASSES	I	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL	CLASSES	I	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL		
[LESS THAN]																									
I 0.5 M	18.9	2.7	4.8	4.4	2.7	2.0	2.0	0.3	1.4	0.7	30.0	I 0.5 M	112.3	2.3	2.1	2.8	2.6	1.0	0.8	1.3	1.3	2.3	29.2		
I 1.0 M	16.1	1.0	2.7	3.8	5.1	1.4	0.	1.4	1.0	2.4	22.9	I 1.0 M	15.9	2.3	0.8	0.8	1.0	0.8	1.5	1.0	2.3	2.8	18.9		
I 1.5 M	13.1	0.7	1.7	1.4	1.0	0.3	1.0	1.7	0.2	2.2	14.3	I 1.5 M	12.3	1.0	1.3	0.3	1.0	0.3	0.3	0.3	1.0	3.1	13.1		
I 2.0 M	12.0	0.7	0.3	0.7	1.4	0.3	1.0	1.0	1.0	3.1	11.6	I 2.0 M	10.8	0.5	0.	0.5	0.3	0.	0.	0.	0.8	3.1	5.9		
I 3.0 M	11.7	0.7	0.3	0.3	0.3	0.	0.3	0.7	0.7	2.7	7.4	I 3.0 M	10.	0.3	0.	0.5	0.	0.3	0.	0.	0.3	1.8	2.4		
I 4.0 M	11.4	0.1	0.	0.2	0.3	0.	0.	0.7	0.	1.1	4.5	I 4.0 M	10.	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	1.8	2.4		
I 5.0 M	11.4	2.3	0.	0.3	0.1	0.	0.	0.7	0.	2.7	5.8	I 5.0 M	10.	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	1.8	2.3		

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD= 2.77 YEARS) HASHIMU											WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD= 3.84 YEARS) HASHIMU														
WAVE	I	DURATION (CLASSES/DAYS)										I	WAVE	I	DURATION (CLASSES/DAYS)										I
CLASSES	I	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL	CLASSES	I	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL		
[LESS THAN]																									
I 0.5 M	116.2	3.2	2.9	1.4	2.5	1.8	1.8	0.	1.1	1.4	32.5	I 0.5 M	114.1	7.9	3.9	4.2	1.4	3.0	0.8	0.3	1.0	1.6	34.1		
I 1.0 M	17.9	1.1	2.5	2.9	0.7	1.4	0.7	0.	0.7	2.5	20.6	I 1.0 M	17.8	1.6	1.3	1.3	1.3	1.0	0.3	1.8	3.1	20.6			
I 1.5 M	16.1	1.1	1.1	1.5	0.7	1.1	0.5	0.5	0.2	2.9	16.2	I 1.5 M	16.2	0.	1.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.1	12.2			
I 2.0 M	12.5	0.7	1.4	1.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2.9	10.8	I 2.0 M	11.5	1.3	1.0	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	2.6	6.1		
I 3.0 M	12.5	0.	1.4	1.1	0.4	0.7	0.	0.4	0.7	2.9	10.1	I 3.0 M	10.5	3.	0.	0.	0.5	0.	0.	0.3	0.3	2.1	3.4		
I 4.0 M	10.7	0.4	1.4	1.1	0.4	0.7	0.	0.	0.7	2.9	8.3	I 4.0 M	10.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	0.3	2.1	3.1		
I 5.0 M	10.	0.	0.7	1.4	0.4	0.7	0.	0.	0.4	2.5	6.1	I 5.0 M	10.3	0.	0.	0.	0.3	0.	0.	0.	0.3	2.1	2.9		

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS.PERIOD= 3.36 YEARS) HASHIMU												
WAVE	I	DURATION (CLASSES/DAYS)										I
CLASSES	I	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL	
[LESS THAN]												
I 0.5 M	150.0	9.8	12.5	13.7	8.9	8.9	4.8	1.8	5.7	6.3	122.3	
I 1.0 M	126.8	5.7	5.4	6.0	5.4	3.9	3.3	2.7	6.5	10.7	78.3	
I 1.5 M	114.6	2.6	4.9	3.3	2.7	1.5	2.6	2.7	3.3	11.0	68.3	
I 2.0 M	16.3	1.8	2.4	2.4	1.5	0.3	1.2	1.5	2.4	10.4	30.4	
I 3.0 M	13.9	0.9	1.2	1.2	0.3	0.6	0.3	0.9	1.5	6.5	17.6	
I 4.0 M	11.8	0.9	0.9	1.2	0.3	0.3	0.	0.6	0.9	7.1	16.0	
I 5.0 M	11.2	0.6	0.3	1.2	0.3	0.3	0.	0.6	0.6	6.5	11.3	

付表—4.16 波浪階級別繼續時間頻度表 (伊王島)

a. 波浪階級別未超過繼續時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING) / OBS. PERIOD= 4.66 YEARS											WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN) / OBS. PERIOD= 4.62 YEARS															
IQJIMA											IQJIMA															
I WAVE	I	WAVELENGTH CLASSES(DAYS)										I	I WAVE	I	WAVELENGTH CLASSES(DAYS)										I	
I CLASSES	1	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL	I	I CLASSES	1	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL		
(LESS THAN)													(LESS THAN)													
I 0.5 M	1 3.4	0.3	1.4	1.1	1.4	0.9	0.7	0.2	0.7	2.9	14.0	I	I 0.5 M	1 2.5	0.	0.7	0.	0.5	0.2	0.	0.	0.9	2.7	7.5		
I 1.0 M	1 0.5	0.4	0.7	2.9	0.2	0.7	0.5	0.5	0.2	3.2	7.4	I	I 1.0 M	1 0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	0.2	2.3	3.2	
I 1.5 M	1 0.	0.	0.5	3.7	0.	0.2	0.	0.2	0.2	4.7	4.7	I	I 1.5 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	2.7
I 2.0 M	1 0.	0.	0.5	0.	0.	0.	0.	0.2	0.2	2.5	3.0	I	I 2.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.0	2.3
I 3.0 M	1 0.	0.	0.5	0.	0.	0.	0.	0.2	0.2	2.5	3.0	I	I 3.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.6	1.6
I 4.0 M	1 0.	0.	0.5	0.	0.	0.	0.	0.2	0.2	2.5	3.0	I	I 4.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.4	1.4
I 5.0 M	1 0.	0.	0.5	0.	0.	0.	0.	0.2	0.2	2.5	3.0	I	I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.4	1.4

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER) / OBS. PERIOD= 5.34 YEARS											WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER) / OBS. PERIOD= 5.69 YEARS														
IQJIMA											IQJIMA														
I WAVE	I	WAVELENGTH CLASSES(DAYS)										I	I WAVE	I	WAVELENGTH CLASSES(DAYS)										I
I CLASSES	1	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL	I	I CLASSES	1	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL	
(LESS THAN)													(LESS THAN)												
I 0.5 M	1 0.0	1.5	1.5	0.5	0.5	0.9	0.	0.4	0.9	2.7	17.9	I	I 0.5 M	1 4.4	2.1	1.5	3.5	1.0	1.0	0.5	0.3	1.5	2.5	15.2	
I 1.0 M	1 1.4	0.4	0.2	0.5	0.	0.4	0.	0.2	0.7	2.5	6.3	I	I 1.0 M	1 0.5	0.5	2.4	0.	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	2.1	6.9	
I 1.5 M	1 1.3	0.4	0.5	3.	0.	0.4	0.	0.	0.2	2.2	5.1	I	I 1.5 M	1 0.5	0.	3.0	0.	0.5	0.	0.	0.5	0.6	1.6	4.6	
I 2.0 M	1 0.4	0.	0.2	0.	0.	0.4	0.	0.	0.2	2.0	3.1	I	I 2.0 M	1 0.5	0.	0.5	0.	0.5	0.	0.	0.5	0.6	1.6	4.1	
I 3.0 M	1 0.2	0.	0.2	0.	0.	0.4	0.	0.	0.	1.8	2.5	I	I 3.0 M	1 0.5	0.	0.5	0.	0.5	0.	0.	0.5	0.8	1.8	4.1	
I 4.0 M	1 0.2	0.	0.2	0.	0.	0.4	0.	0.	0.	1.8	2.5	I	I 4.0 M	1 0.5	0.	0.5	0.	0.5	0.	0.	0.5	0.8	1.8	4.1	
I 5.0 M	1 0.2	0.	0.2	0.	0.	0.4	0.	0.	0.	1.6	2.5	I	I 5.0 M	1 0.5	0.	0.5	0.	0.5	0.	0.	0.5	0.6	1.6	4.1	

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEAR) / OBS. PERIOD= 4.69 YEARS												
IQJIMA												
I WAVE	I	WAVELENGTH CLASSES(DAYS)										I
I CLASSES	1	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	TOTAL	I
(LESS THAN)												
I 0.5 M	1 0.0	3.1	4.5	2.0	3.5	2.5	0.8	0.6	2.2	0.8	47.9	I
I 1.0 M	1 2.7	1.9	0.4	0.8	0.9	1.2	0.6	1.2	1.4	2.6	16.4	I
I 1.5 M	1 1.4	0.4	1.3	0.2	0.6	0.2	0.2	0.2	1.6	6.3	12.1	I
I 2.0 M	1 0.4	0.	0.5	0.	0.4	0.	0.2	0.6	1.0	4.9	6.2	I
I 3.0 M	1 0.2	0.	0.4	0.	0.4	0.	0.2	0.6	0.8	4.1	7.0	I
I 4.0 M	1 0.2	0.	0.4	0.	0.4	0.	0.2	0.6	0.8	3.7	6.5	I
I 5.0 M	1 0.2	0.	0.4	0.	0.4	0.	0.2	0.6	0.8	3.7	6.5	I

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (CAPRA) * OBS.PERIOD 4.44 YEARS) IOZIMA

WAVE	I	DURATION CLASSES										I
CLASSES	I	HOURS		DAYS								I
(MORE THAN)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL
1.0 M	1	2.5	0.4	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.8
2.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMIKI * OBS.PERIOD 5.56 YEARS) IOZIMA

WAVE	I	DURATION CLASSES										I
CLASSES	I	HOURS		DAYS								I
(MORE THAN)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL
1.0 M	1	2.5	0.4	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.7
2.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (KATSUMI * OBS.PERIOD 4.42 YEARS) IOZIMA

WAVE	I	DURATION CLASSES										I
CLASSES	I	HOURS		DAYS								I
(MORE THAN)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL
1.0 M	1	0.4	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.8
2.0 M	1	0.7	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.9
3.0 M	1	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2
4.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

WAVE DURATION DISTRIBUTION (KINTER * OBS.PERIOD 3.09 YEARS) IOZIMA

WAVE	I	DURATION CLASSES										I
CLASSES	I	HOURS		DAYS								I
(MORE THAN)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL
1.0 M	1	2.0	0.3	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.1
2.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (KAGAS * OBS.PERIOD 4.09 YEARS) IOZIMA

WAVE	I	DURATION CLASSES										I
CLASSES	I	HOURS		DAYS								I
(MORE THAN)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL
1.0 M	1	0.0	2.3	1.7	1.2	0.5	0.	0.	0.2	0.	0.	12.9
2.0 M	1	1.0	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.0
3.0 M	1	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4
4.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.0 M	1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

付表—4.17 波浪階級別繼續時間頻度表 (藍島)

a. 波浪階級別未超過繼續時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING) * OBS. PERIOD= 5.09 YEARS											AOSHIMA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL									
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10											
I CLASSES I --- 0.5--- 1 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- 6 --- 7 --- 10 --- TOTAL I																					
I (LESS THAN)																					
I 0.5 M	117.3	0.5	10.3	5.5	2.5	1.5	1.0	0.5	0.5	0.	44.9										
I 1.0 M	174.0	2.5	2.5	2.0	2.5	2.3	1.0	1.3	1.8	1.6	24.3										
I 1.5 M	131.5	1.5	1.5	2.	0.5	1.5	0.5	3.5	2.3	3.7	16.5										
I 2.0 M	115.0	0.5	1.0	0.	0.	0.5	0.	1.0	0.8	2.5	7.5										
I 3.0 M	111.0	0.5	0.5	0.	0.	0.5	0.	1.0	0.5	2.0	5.5										
I 5.0 M	111.0	0.5	0.5	0.	0.	0.5	0.	1.0	0.5	2.0	5.5										
I 5.0 M	111.0	0.5	0.5	0.	0.	0.5	0.	1.0	0.5	2.0	5.5										

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN) * OBS. PERIOD= 5.51 YEARS											AOSHIMA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL									
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10											
I CLASSES I --- 0.5--- 1 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- 6 --- 7 --- 10 --- TOTAL I																					
I (LESS THAN)																					
I 0.5 M	113.6	5.0	0.5	3.8	3.3	1.5	0.5	0.6	0.0	0.	36.1										
I 1.0 M	164.4	1.0	2.4	1.5	1.1	2.0	0.9	1.5	1.0	2.0	21.1										
I 1.5 M	124.2	0.2	3.2	0.5	0.5	0.5	0.5	1.1	1.0	3.1	13.5										
I 2.0 M	110.5	3.	0.7	2.2	0.	0.2	0.	0.	2.2	2.5	4.4										
I 3.0 M	110.2	0.	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.6	2.4										
I 5.0 M	110.	0.	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.6	2.4										
I 5.0 M	110.	0.	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.6	2.4										

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER) * OBS. PERIOD= 5.21 YEARS											AOSHIMA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL									
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10											
I CLASSES I --- 0.5--- 1 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- 6 --- 7 --- 10 --- TOTAL I																					
I (LESS THAN)																					
I 0.5 M	113.1	2.9	3.5	2.1	1.5	1.0	1.5	0.8	2.5	1.6	29.4										
I 1.0 M	134.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.0	0.	0.0	2.7	9.0										
I 1.5 M	119.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	1.2	2.2										
I 2.0 M	110.6	0.	0.	3.	0.	0.	0.	0.	0.	1.7	2.5										
I 3.0 M	110.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.7	2.5										
I 5.0 M	110.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.7	2.5										
I 5.0 M	110.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.7	2.5										

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER) * OBS. PERIOD= 4.42 YEARS											AOSHIMA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL									
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10											
I CLASSES I --- 0.5--- 1 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- 6 --- 7 --- 10 --- TOTAL I																					
I (LESS THAN)																					
I 0.5 M	119.7	6.0	3.9	2.7	1.1	0.5	0.	0.2	0.	0.	36.7										
I 1.0 M	129.4	7.6	7.2	4.8	2.5	1.0	1.1	0.9	0.9	0.2	46.2										
I 1.5 M	118.5	3.0	3.8	2.2	1.0	1.5	0.2	0.2	3.5	1.1	20.1										
I 2.0 M	113.2	0.9	0.7	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2	1.6	3.2	12.4										
I 3.0 M	110.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	2.0	2.9										
I 5.0 M	110.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	2.0	2.5										
I 5.0 M	110.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	2.0	2.5										

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS) * OBS. PERIOD= 4.86 YEARS											AOSHIMA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL									
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	10											
I CLASSES I --- 0.5--- 1 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- 6 --- 7 --- 10 --- TOTAL I																					
I (LESS THAN)																					
I 0.5 M	160.7	21.0	23.3	15.0	5.2	4.1	3.1	1.6	3.7	1.2	140.5										
I 1.0 M	134.2	9.9	13.3	1.9	5.0	3.8	2.9	4.5	7.0	92.0	1										
I 1.5 M	113.0	3.2	3.0	1.5	2.5	3.1	3.0	2.5	2.8	8.6	69.6										
I 2.0 M	114.9	0.0	1.5	3.4	1.3	0.4	0.8	0.5	2.1	8.2	21.2										
I 3.0 M	111.4	0.0	0.0	0.	0.	0.2	0.	0.4	0.0	4.9	8.6										
I 4.0 M	111.2	0.0	0.0	0.0	0.	0.2	0.	0.0	0.0	4.2	7.8										
I 5.0 M	111.2	0.2	0.0	0.	0.	0.2	0.	0.2	0.4	4.5	7.4										

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS. PERIOD 3.99 YEARS) AINOSHIMA

I WAVE	I	DURATION CLASSES										I
		HOURS		DAYS								
I CLASSES	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
(MORE THAN)	0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	TOTAL
I 1.0 M	1 4.8	0.3	2.5	1.3	2.3	0.3	0.3	0.	0.	0.	0.	20.1
I 2.0 M	1 2.0	0.3	0.	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.6
I 3.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3
I 4.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS. PERIOD 3.51 YEARS) AINOSHIMA

I WAVE	I	DURATION CLASSES										I
		HOURS		DAYS								
I CLASSES	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
(MORE THAN)	0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	TOTAL
I 1.0 M	1 14.0	3.1	2.4	2.4	1.5	0.4	0.7	0.	0.	0.	0.	20.5
I 2.0 M	1 2.0	0.2	0.9	1.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.9
I 3.0 M	1 0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4
I 4.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS. PERIOD 3.21 YEARS) AINOSHIMA

I WAVE	I	DURATION CLASSES										I
		HOURS		DAYS								
I CLASSES	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
(MORE THAN)	0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	TOTAL
I 1.0 M	1 15.6	1.2	0.4	0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.5
I 2.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 3.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 4.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS. PERIOD 4.42 YEARS) AINOSHIMA

I WAVE	I	DURATION CLASSES										I
		HOURS		DAYS								
I CLASSES	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
(MORE THAN)	0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	TOTAL
I 1.0 M	1 14.2	7.3	3.7	1.8	4.1	2.3	1.8	1.1	0.2	0.5	0.	44.3
I 2.0 M	1 7.0	2.0	0.5	0.5	0.5	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	10.6
I 3.0 M	1 0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5
I 4.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS. PERIOD 4.66 YEARS) AINOSHIMA

I WAVE	I	DURATION CLASSES										I
		HOURS		DAYS								
I CLASSES	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
(MORE THAN)	0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	TOTAL
I 1.0 M	1 14.8	15.0	10.5	5.3	7.5	2.7	1.2	0.2	0.4	0.7	0.	87.7
I 2.0 M	1 10.3	2.7	0.0	0.5	3.0	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	15.2
I 3.0 M	1 0.6	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.0
I 4.0 M	1 0.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

附表—4.18 波浪階級別繼續時間頻度表(鋼路)

a. 波浪階級別未超過繼續時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRINGER * 0.5 PERIOD 2.30 YEARS)											WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN * 0.5 PERIOD 2.44 YEARS)												
KUSHIRO											KUSHIRO												
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									TOTAL	I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									TOTAL
I CLASSES	1	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10		I CLASSES	1	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	
LESS THAN																							
I 0.5 M	119.9	4.7	4.7	7.7	0.4	0.4	0.	0.	0.	0.	31.8	I 0.5 M	126.2	4.0	4.1	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	39.6
I 1.0 M	127.0	5.1	4.4	5.4	2.5	2.1	0.0	0.	0.4	0.6	44.1	I 1.0 M	110.7	4.3	4.2	5.7	2.3	2.0	1.2	0.	0.0	0.	34.0
I 1.5 M	1 2.3	1.7	1.4	1.4	1.7	0.5	1.5	1.5	2.5	1.3	26.7	I 1.5 M	110.2	0.6	4.5	5.7	3.5	1.2	0.6	0.4	1.2	2.5	26.6
I 2.0 M	1 4.2	7.5	1.7	0.4	7.5	0.4	0.	0.6	0.4	5.4	15.6	I 2.0 M	1 5.3	0.6	4.6	2.0	1.6	1.2	0.4	0.6	0.6	4.1	16.0
I 3.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.4	0.	0.	0.	0.	2.5	5.0	I 3.0 M	1 2.5	0.	0.	0.4	0.	0.4	0.	1.2	4.1	6.6	
I 4.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.4	0.	0.	0.	0.	2.1	2.5	I 4.0 M	1 1.8	0.	0.	0.4	0.	0.	0.	0.4	3.5	5.2	
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.4	0.	0.	0.	0.	2.1	2.5	I 5.0 M	1 1.0	0.	0.	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	5.3	5.3

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER * 0.5 PERIOD 2.31 YEARS)											WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER * 0.5 PERIOD 2.55 YEARS)												
KUSHIRO											KUSHIRO												
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									TOTAL	I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									TOTAL
I CLASSES	1	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10		I CLASSES	1	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	
LESS THAN																							
I 0.5 M	129.6	5.7	2.4	1.5	0.6	0.	0.	0.	0.	0.	39.9	I 0.5 M	127.5	6.7	7.5	2.0	0.	1.0	0.4	0.	0.	0.	45.9
I 1.0 M	119.0	5.0	4.7	3.0	1.2	0.7	2.1	1.2	2.4	0.6	55.5	I 1.0 M	119.4	2.7	4.0	2.7	1.0	2.4	0.8	0.6	2.4	0.	41.6
I 1.5 M	1 5.1	1.6	0.9	0.9	1.3	0.6	0.3	0.	4.9	3.0	14.8	I 1.5 M	1 7.1	1.6	4.5	3.2	2.7	7.6	1.2	3.7	3.1	1.2	25.9
I 2.0 M	1 2.7	0.	0.3	0.	0.9	0.	0.	0.	0.	4.2	6.2	I 2.0 M	1 7.5	0.4	0.4	2.0	1.2	1.6	1.6	0.3	1.6	5.1	20.0
I 3.0 M	1 0.	0.	0.	1.3	0.5	0.	0.	0.	0.	3.5	4.2	I 3.0 M	1 3.1	0.	0.	1.4	0.	0.4	0.	1.2	0.8	3.9	9.6
I 4.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.6	0.	0.	0.	0.	3.0	3.6	I 4.0 M	1 2.0	0.6	0.	0.	0.	0.4	0.	0.4	1.2	3.9	6.2
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.5	0.	0.	0.	0.	3.0	3.6	I 5.0 M	1 2.0	0.	0.	0.	0.	0.4	0.	0.4	0.6	3.0	7.5

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEAR * 0.5 PERIOD 2.71 YEARS)											
KUSHIRO											
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									TOTAL
I CLASSES	1	0.5	1	2	3	4	5	6	7	10	
LESS THAN											
I 0.5 M	1	25.0	10.1	5.5	1.1	1.0	0.4	0.	0.	0.	154.6
I 1.0 M	1	155.7	16.0	44.7	14.4	7.2	7.0	5.2	2.6	3.7	144.0
I 1.5 M	1	129.5	4.0	7.6	11.1	3.2	3.2	3.7	2.5	0.5	86.7
I 2.0 M	1	110.2	2.6	4.5	5.3	4.1	2.6	1.5	2.2	2.6	144.0
I 3.0 M	1	4.6	0.	0.	0.	1.7	0.7	0.4	0.7	1.1	12.5
I 4.0 M	1	3.0	0.5	0.	0.	0.7	0.7	0.	0.	1.5	15.9
I 5.0 M	1	3.0	0.	0.	0.	0.7	0.7	0.	0.	3.7	14.9

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS. PERIOD = 2.10 YEARS) KUSHIRO

I WAVE	I	DURATION CLASSES										TOTAL		
		DAYS												
I CLASSES	I	Hours										I		
(MORE THAN)	0	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
I 1.0 M	122.0	5.3	1.3	5.2	3.1	3.4	1.3	1.7	0.4	0.4	0.4	65.3	I	
I 2.0 M	17.6	0.0	1.3	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	I	
I 3.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I	
I 4.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I	
I 5.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I	
I 6.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I	
I 7.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I	

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS. PERIOD = 2.44 YEARS) KUSHIRO

I WAVE	I	DURATION CLASSES										TOTAL	
		DAYS											
I CLASSES	I	Hours										I	
(MORE THAN)	0	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
I 1.0 M	110.4	6.1	2.7	1.7	3.5	2.9	3.7	1.2	0.4	0.0	0.0	38.9	I
I 2.0 M	17.4	3.3	0.4	1.4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	I
I 3.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I
I 4.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I
I 5.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I
I 6.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I
I 7.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS. PERIOD = 3.51 YEARS) KUSHIRO

I WAVE	I	DURATION CLASSES										TOTAL	
		DAYS											
I CLASSES	I	Hours										I	
(MORE THAN)	0	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
I 1.0 M	120.0	3.0	2.4	3.0	2.7	0.3	0.0	0.7	0.6	0.3	0.3	35.3	I
I 2.0 M	13.0	0.0	0.3	1.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	I
I 3.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I
I 4.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I
I 5.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I
I 6.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I
I 7.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS. PERIOD = 2.55 YEARS) KUSHIRO

I WAVE	I	DURATION CLASSES										TOTAL	
		DAYS											
I CLASSES	I	Hours										I	
(MORE THAN)	0	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
I 1.0 M	110.4	6.7	2.1	3.1	3.7	3.1	1.0	1.2	0.0	0.4	0.0	41.6	I
I 2.0 M	19.0	3.1	2.1	1.4	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	I
I 3.0 M	12.0	1.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	I
I 4.0 M	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	I
I 5.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	I
I 6.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I
I 7.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS. PERIOD = 2.71 YEARS) KUSHIRO

I WAVE	I	DURATION CLASSES										TOTAL	
		DAYS											
I CLASSES	I	Hours										I	
(MORE THAN)	0	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
I 1.0 M	170.4	20.3	4.5	15.7	12.7	9.0	5.9	4.3	1.1	1.1	1.1	155.4	I
I 2.0 M	120.2	7.4	2.7	1.5	2.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.2	I
I 3.0 M	14.4	2.4	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	I
I 4.0 M	13.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	I
I 5.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	I
I 6.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	I
I 7.0 M	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	I

付表—4.19 波浪階級別繼續時間頻度表 (苦小牧)

a. 波浪階級別末超過繼續時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS. PERIOD= 9.72 YEARS) TOMAKOMAI											WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS. PERIOD= 9.26 YEARS) TOMAKOMAI														
I WAVE	I	DURATION CLASSES (DAYS)										I	I WAVE	I	DURATION CLASSES (DAYS)										I
		1 --- 0.5 ---	1 --- 1 ---	2 --- 1.5 ---	3 --- 2 ---	4 --- 3 ---	5 --- 4 ---	6 --- 5 ---	7 --- 6 ---	8 --- 7 ---	9 --- 8 ---				10 ---	TOTAL	1 --- 0.5 ---	1 --- 1 ---	2 --- 1.5 ---	3 --- 2 ---	4 --- 3 ---	5 --- 4 ---	6 --- 5 ---	7 --- 6 ---		8 --- 7 ---	9 --- 8 ---	10 ---	TOTAL
I (LESS THAN)																									
I 0.5 M	140.0	3.4	7.1	2.9	1.1	0.4	0.1	0.	0.1	0.	60.4	I	I 0.5 M	153.9	10.1	10.0	2.4	1.0	0.2	0.2	0.	0.	0.	57.9	
I 1.0 M	117.6	2.9	4.5	3.5	1.9	2.0	1.5	0.9	1.4	1.0	57.1	I	I 1.0 M	114.2	2.0	3.3	3.6	3.2	2.0	1.4	0.0	1.2	0.4	35.1	
I 1.5 M	1.5.9	0.9	0.5	1.4	0.9	0.5	0.9	0.5	1.2	2.0	15.2	I	I 1.5 M	1.7.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.1	0.0	1.4	2.9	20.2	
I 2.0 M	1 1.6	0.4	0.1	0.4	0.2	0.2	0.5	0.1	0.6	3.5	7.9	I	I 2.0 M	1 5.2	0.2	0.4	0.6	0.4	0.3	0.0	0.3	1.4	3.6	11.6	
I 3.0 M	1 0.2	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	0.2	1.9	2.0	I	I 3.0 M	1 0.9	0.1	0.2	0.	0.	0.	0.2	0.3	2.7	4.4		
I 4.0 M	1 0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.3	1.7	2.2	I	I 4.0 M	1 0.6	0.1	0.2	0.	0.	0.	0.2	0.3	3.9	5.2		
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	1.7	2.0	I	I 5.0 M	1 0.6	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.2	0.1	1.6	2.9		

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS. PERIOD= 9.46 YEARS) TOMAKOMAI											WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS. PERIOD= 9.15 YEARS) TOMAKOMAI														
I WAVE	I	DURATION CLASSES (DAYS)										I	I WAVE	I	DURATION CLASSES (DAYS)										I
		1 --- 0.5 ---	1 --- 1 ---	2 --- 1.5 ---	3 --- 2 ---	4 --- 3 ---	5 --- 4 ---	6 --- 5 ---	7 --- 6 ---	8 --- 7 ---	9 --- 8 ---				10 ---	TOTAL	1 --- 0.5 ---	1 --- 1 ---	2 --- 1.5 ---	3 --- 2 ---	4 --- 3 ---	5 --- 4 ---	6 --- 5 ---	7 --- 6 ---		8 --- 7 ---	9 --- 8 ---	10 ---	TOTAL
I (LESS THAN)																									
I 0.5 M	147.7	9.5	0.1	2.2	1.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.	67.3	I	I 0.5 M	137.5	10.4	9.4	5.1	1.5	0.6	0.3	0.1	0.2	0.	65.0	
I 1.0 M	134.7	2.0	4.4	1.3	1.6	1.5	0.9	0.6	1.4	1.0	30.0	I	I 1.0 M	1 9.4	2.5	3.1	2.2	1.7	1.2	1.4	1.3	1.2	2.3	26.2	
I 1.5 M	1 3.8	0.2	0.1	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	1.1	2.7	11.2	I	I 1.5 M	1 3.2	0.0	1.2	1.3	1.2	0.1	1.1	1.1	3.2	14.2		
I 2.0 M	1 1.0	0.2	0.7	0.1	0.2	0.1	0.1	0.	0.6	2.1	6.0	I	I 2.0 M	1 2.0	0.2	0.5	0.4	0.4	0.6	0.2	0.5	1.1	2.7	9.0	
I 3.0 M	1 0.8	0.4	0.4	0.3	0.1	0.	0.1	0.	0.5	1.6	3.9	I	I 3.0 M	1 0.9	0.	0.2	0.	0.	0.1	0.2	0.	0.3	2.4	4.2	
I 4.0 M	1 0.0	0.4	0.3	1.3	0.1	0.	0.	0.	0.3	1.0	3.7	I	I 4.0 M	1 0.8	0.	0.2	0.	0.	0.1	0.	0.	0.	2.1	3.6	
I 5.0 M	1 0.0	0.4	0.5	0.5	0.1	0.	0.	0.	0.5	1.6	3.7	I	I 5.0 M	1 0.7	0.	0.2	0.	0.	0.1	0.	0.	0.2	2.0	3.2	

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (CLASS / OBS. PERIOD= 9.51 YEARS) TOMAKOMAI												
I WAVE	I	DURATION CLASSES (DAYS)										I
		1 --- 0.5 ---	1 --- 1 ---	2 --- 1.5 ---	3 --- 2 ---	4 --- 3 ---	5 --- 4 ---	6 --- 5 ---	7 --- 6 ---	8 --- 7 ---	9 --- 8 ---		10 ---	TOTAL
I (LESS THAN)												
I 0.5 M	1****	36.9	26.7	12.6	4.9	1.7	0.0	0.2	0.5	0.	246.9	
I 1.0 M	154.2	9.0	10.0	11.0	7.6	6.8	5.0	3.6	5.2	3.6	124.2	
I 1.5 M	118.6	2.0	2.5	4.3	3.2	3.0	3.5	2.3	3.2	12.3	56.6	
I 2.0 M	1 9.0	0.0	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	0.7	2.0	11.5	10.9	
I 3.0 M	1 2.4	0.4	0.5	1.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.9	3.8	10.6	
I 4.0 M	1 2.1	0.3	0.5	1.2	0.1	0.2	0.	0.1	0.7	3.1	8.1	
I 5.0 M	1 2.0	0.1	0.5	0.2	0.1	0.1	0.	0.	0.6	3.7	7.4	

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS. PERIOD 9.22 YEARS) TONAKOMAI											WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS. PERIOD 9.26 YEARS) TONAKOMAI														
I (IGNORE THAN) 0 1 2 3 4 5 TOTAL I											I (IGNORE THAN) 0 1 2 3 4 5 TOTAL I														
I WAVE	I	WAVELENGTH CLASSES									I	I WAVE	I	WAVELENGTH CLASSES									I		
I CLASSES	I	HOURS									I	I CLASSES	I	HOURS									I		
		DAYS												DAYS											
I 1.0 M	122.2	6.4	5.5	3.1	3.2	1.1	1.3	0.0	0.0	0.1	41.7	I	I 1.0 M	120.7	5.2	2.0	3.2	3.1	1.7	1.8	0.4	0.1	0.2	39.5	I
I 2.0 M	1 5.5	0.4	0.5	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	I	I 2.0 M	1 5.4	2.4	1.0	0.5	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	10.0	I
I 3.0 M	1 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I	I 3.0 M	1 1.7	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	I
I 4.0 M	1 0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	I	I 4.0 M	1 0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	I
I 5.0 M	1 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	I	I 5.0 M	1 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	I
I 6.0 M	1 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I	I 6.0 M	1 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I
I 7.0 M	1 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I	I 7.0 M	1 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS. PERIOD 9.46 YEARS) TONAKOMAI											WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS. PERIOD 9.15 YEARS) TONAKOMAI														
I (IGNORE THAN) 0 1 2 3 4 5 TOTAL I											I (IGNORE THAN) 0 1 2 3 4 5 TOTAL I														
I WAVE	I	WAVELENGTH CLASSES									I	I WAVE	I	WAVELENGTH CLASSES									I		
I CLASSES	I	HOURS									I	I CLASSES	I	HOURS									I		
		DAYS												DAYS											
I 1.0 M	115.1	4.4	2.1	2.0	1.7	1.1	0.1	0.0	0.2	32.4	I	I 1.0 M	110.5	4.0	2.4	2.0	2.1	0.9	0.4	0.1	0.2	0.0	30.1	I	
I 2.0 M	1 1.9	0.7	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	I	I 2.0 M	1 5.0	1.4	0.9	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	7.6	I	
I 3.0 M	1 0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	I	I 3.0 M	1 1.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	I	
I 4.0 M	1 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I	I 4.0 M	1 0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	I
I 5.0 M	1 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I	I 5.0 M	1 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	I
I 6.0 M	1 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I	I 6.0 M	1 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	I
I 7.0 M	1 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I	I 7.0 M	1 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEAR / OBS. PERIOD 9.51 YEARS) TONAKOMAI												
I (IGNORE THAN) 0 1 2 3 4 5 TOTAL I												
I WAVE	I	WAVELENGTH CLASSES									I	
I CLASSES	I	HOURS									I	
		DAYS										
I 1.0 M	176.7	20.5	11.9	11.0	9.7	5.5	4.5	1.4	0.2	0.6	147.5	I
I 2.0 M	117.5	4.0	2.4	1.5	1.1	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	127.2	I
I 3.0 M	1 4.0	0.7	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	I
I 4.0 M	1 0.9	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	I
I 5.0 M	1 0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	I
I 6.0 M	1 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	I
I 7.0 M	1 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I

付表—4.20 波浪階級別繼續時間頻度表 (留萌)

a. 波浪階級別未超過繼續時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD=7.63 YEARS) RUN01											WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS.PERIOD=6.79 YEARS) RUN01												
WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL	WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL
CLASSES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		CLASSES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
(LESS THAN)	0.5	1	2	3	4	5	6	7	8	10		(LESS THAN)	0.5	1	2	3	4	5	6	7	8	10	
0.5 M	126.8	7.6	6.7	2.8	1.0	0.5	0.4	0.1	0.	0.1	47.6	0.5 M	115.1	4.1	6.7	2.2	1.0	0.7	0.	0.2	0.1	0.	30.1
1.0 M	117.1	4.9	6.9	5.5	2.4	1.3	1.1	1.0	1.0	0.6	42.3	1.0 M	117.0	5.5	6.3	4.2	1.7	1.0	0.2	0.5	0.9	0.2	39.6
1.5 M	119.0	1.7	2.7	2.0	2.4	1.4	1.1	0.6	1.3	2.2	25.7	1.5 M	114.8	2.7	5.6	2.0	1.6	0.9	0.9	1.3	1.3	24.6	
2.0 M	10.5	0.6	1.5	1.8	1.0	0.4	0.5	1.0	1.5	2.7	17.8	2.0 M	119.3	3.4	5.5	1.7	2.0	1.5	1.0	0.8	1.1	22.4	
3.0 M	14.7	0.4	0.9	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	2.7	11.0	3.0 M	12.7	0.4	1.3	0.7	1.3	0.4	0.9	0.5	1.5	12.7		
4.0 M	1.3	0.4	0.8	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	2.6	8.7	4.0 M	11.0	0.2	0.1	0.7	0.2	0.8	0.5	0.3	0.2	2.5		
5.0 M	1.7	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.1	1.9	8.0	5.0 M	10.8	0.2	0.	1.1	0.5	0.5	0.5	0.1	2.7	5.7		

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD=5.62 YEARS) RUN01											WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD=7.99 YEARS) RUN01												
WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL	WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL
CLASSES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		CLASSES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
(LESS THAN)	0.5	1	2	3	4	5	6	7	8	10		(LESS THAN)	0.5	1	2	3	4	5	6	7	8	10	
0.5 M	116.1	5.2	6.4	2.7	2.0	2.0	1.0	0.6	0.6	0.8	40.1	0.5 M	114.5	4.6	3.8	0.5	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	25.7
1.0 M	10.1	1.4	2.1	2.7	1.3	1.8	1.3	1.1	1.1	2.1	22.0	1.0 M	119.3	7.5	6.1	2.0	1.4	0.8	0.4	0.	0.	39.5	
1.5 M	11.5	0.2	1.5	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	1.5	10.2	1.5 M	122.0	7.1	6.2	4.1	2.1	1.0	1.1	0.5	0.4	42.2		
2.0 M	10.7	0.1	0.6	0.8	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	2.3	6.8	2.0 M	117.6	5.1	6.2	4.6	1.7	1.8	1.5	0.5	1.5	0.4	42.2
3.0 M	10.4	0.1	0.6	0.5	0.1	0.1	0.4	0.5	0.6	2.3	5.5	3.0 M	115.5	1.3	4.6	1.4	0.4	1.6	0.6	2.0	1.6	2.5	19.5
4.0 M	7.6	0.1	0.8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	2.3	2.7	4.0 M	12.8	0.6	0.5	0.2	0.1	0.3	0.5	0.2	1.3	1.0	10.2
5.0 M	10.4	0.1	0.6	1.5	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	2.3	5.1	5.0 M	11.3	0.6	0.6	0.6	0.	0.1	0.4	0.4	0.9	3.0	8.0

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEAR / OBS.PERIOD=6.34 YEARS) RUN01											
WAVE	DURATION CLASSES(DAYS)										TOTAL
CLASSES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
(LESS THAN)	0.5	1	2	3	4	5	6	7	8	10	
0.5 M	172.2	20.7	24.7	7.7	4.9	3.2	1.4	1.0	1.0	0.8	137.6
1.0 M	157.8	19.1	27.3	11.5	6.7	5.6	3.1	2.9	3.1	3.1	158.5
1.5 M	156.3	11.6	12.7	11.2	7.1	6.0	3.5	2.5	6.0	6.7	133.4
2.0 M	135.0	6.9	11.3	6.2	4.9	3.6	3.1	4.6	4.7	7.6	86.2
3.0 M	112.3	2.3	4.4	2.6	2.0	2.5	2.0	2.9	3.5	8.9	43.0
4.0 M	10.7	1.4	1.7	1.2	1.2	0.6	1.3	1.8	1.4	2.5	27.1
5.0 M	15.0	1.1	1.3	1.2	0.7	0.5	1.1	1.7	1.4	2.4	21.9

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD= 7.83 YEARS)											RUN#1
I WAVE	I	DURATION CLASSES									I
		HOURS			DAYS						
I (MORE THAN) I											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
I 1.0 M	117.1	7.7	4.7	2.4	2.9	2.9	1.7	0.5	0.5	0.1	40.6
I 2.0 M	126.4	2.4	1.6	0.8	0.6	0.3	0.5	0.	0.	0.	12.0
I 3.0 M	126.9	0.4	0.5	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.7
I 4.0 M	11.0	0.4	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5
I 5.0 M	10.4	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5
I 6.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 7.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS.PERIOD= 6.79 YEARS)											RUN#1
I WAVE	I	DURATION CLASSES									I
		HOURS			DAYS						
I (MORE THAN) I											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
I 1.0 M	110.5	5.3	3.5	3.9	4.1	3.1	4.2	1.1	0.7	0.6	37.5
I 2.0 M	114.2	3.4	4.3	3.0	1.9	0.9	1.4	0.	0.	0.	25.5
I 3.0 M	115.9	1.7	1.5	0.7	0.6	0.2	0.	0.	0.	0.	9.7
I 4.0 M	12.3	0.6	0.5	0.1	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	3.6
I 5.0 M	11.1	0.1	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5
I 6.0 M	10.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3
I 7.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(2) 夏季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD= 6.62 YEARS)											RUN#1
I WAVE	I	DURATION CLASSES									I
		HOURS			DAYS						
I (MORE THAN) I											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
I 1.0 M	110.1	4.5	1.7	1.3	1.9	0.1	0.2	0.	0.	0.	19.2
I 2.0 M	112.1	0.4	0.1	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	1.8
I 3.0 M	110.7	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5
I 4.0 M	10.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1
I 5.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 6.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
I 7.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD= 7.99 YEARS)											RUN#1
I WAVE	I	DURATION CLASSES									I
		HOURS			DAYS						
I (MORE THAN) I											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
I 1.0 M	110.3	3.4	3.4	1.9	4.4	3.0	4.0	2.5	1.0	2.6	36.5
I 2.0 M	123.0	7.9	4.5	1.5	3.4	2.1	0.6	0.5	0.1	0.	45.0
I 3.0 M	115.6	3.3	4.6	0.6	0.7	0.6	0.	0.	0.	0.	15.5
I 4.0 M	113.8	0.5	0.5	0.4	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	3.4
I 5.0 M	11.4	0.1	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.0
I 6.0 M	10.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.6
I 7.0 M	10.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS.PERIOD= 6.34 YEARS)											RUN#1
I WAVE	I	DURATION CLASSES									I
		HOURS			DAYS						
I (MORE THAN) I											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
I 1.0 M	146.9	20.3	12.9	9.1	12.7	9.7	10.1	5.6	3.0	3.8	132.1
I 2.0 M	143.8	14.7	7.9	3.8	5.7	3.1	2.6	0.6	0.1	0.	60.8
I 3.0 M	110.5	5.6	2.3	1.4	1.9	1.0	0.7	0.	0.	0.	26.7
I 4.0 M	17.1	1.4	1.2	0.5	0.2	0.1	0.	0.	0.	0.	10.0
I 5.0 M	12.9	0.4	0.2	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	3.6
I 6.0 M	11.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.1
I 7.0 M	10.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1

付表一4.21 波浪階級別繼續時間頻度表 (紋別)

a. 波浪階級別未超過繼續時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING * OBS.PERIOD= 5.15 YEARS)											MONBETSU																							
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										I	WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN * OBS.PERIOD= 4.69 YEARS)											MONBETSU										
I CLASSES	I --- 0.5 --- 1 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- 6 --- 7 --- 10 ---											I	I CLASSES	I --- 0.5 --- 1 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- 6 --- 7 --- 10 ---											I									
[LESS THAN:]											[LESS THAN:]																							
I 0.5 M	116.3	4.5	6.0	1.9	1.7	0.8	0.	0.0	0.	0.2	32.0	I	I 0.5 M	125.5	5.3	4.3	2.1	1.1	0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	36.9								
I 1.0 M	1 8.7	1.9	3.1	2.3	0.8	1.0	0.6	0.6	1.6	0.8	21.4	I	I 1.0 M	120.5	4.3	0.2	4.1	1.5	1.7	0.6	0.6	1.1	0.4	40.9	I									
I 1.5 M	1 5.1	0.0	1.2	1.0	0.4	0.4	0.6	0.2	1.0	2.5	11.1	I	I 1.5 M	1 6.6	1.9	2.1	4.1	1.7	1.3	0.9	0.7	1.1	1.9	22.4	I									
I 2.0 M	1 2.1	0.2	1.4	0.6	0.2	0.4	0.2	0.	1.2	1.9	8.2	I	I 2.0 M	1 5.1	0.4	0.4	0.6	1.3	0.2	1.3	1.1	1.1	2.4	14.3	I									
I 3.0 M	1 0.4	0.2	1.0	0.3	0.	0.2	0.	0.	0.6	1.7	4.7	I	I 3.0 M	1 1.9	0.4	0.4	0.4	0.	0.2	0.	0.2	1.5	3.0	8.1	I									
I 4.0 M	1 0.4	0.2	0.8	0.6	0.	0.2	0.	0.	0.6	1.2	3.9	I	I 4.0 M	1 0.6	0.4	0.4	0.4	0.	0.	0.	0.2	0.6	2.8	5.3	I									
I 5.0 M	1 0.4	0.2	0.8	0.6	0.	0.2	0.	0.	0.6	1.2	3.9	I	I 5.0 M	1 0.6	0.4	0.	0.2	0.	0.2	0.	0.2	0.4	2.3	4.5	I									

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER * OBS.PERIOD= 4.82 YEARS)											MONBETSU																							
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										I	WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER * OBS.PERIOD= 2.91 YEARS)											MONBETSU										
I CLASSES	I --- 0.5 --- 1 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- 6 --- 7 --- 10 ---											I	I CLASSES	I --- 0.5 --- 1 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- 6 --- 7 --- 10 ---											I									
[LESS THAN:]											[LESS THAN:]																							
I 0.5 M	119.7	4.0	5.2	1.2	1.5	1.0	0.8	1.2	1.5	0.6	37.6	I	I 0.5 M	126.5	6.3	3.4	2.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	38.5									
I 1.0 M	1 5.2	0.0	2.1	0.6	0.4	0.8	0.6	0.6	1.0	3.1	15.1	I	I 1.0 M	123.7	7.0	9.3	4.8	1.7	1.4	0.7	0.3	0.	0.	49.5										
I 1.5 M	1 3.1	0.	0.	0.6	0.2	0.	0.2	0.4	0.8	2.7	8.1	I	I 1.5 M	115.1	3.4	7.9	4.5	3.1	1.0	1.4	1.4	1.7	0.3	39.0										
I 2.0 M	1 0.6	0.	0.	0.	0.2	0.	0.	0.2	0.4	2.3	5.7	I	I 2.0 M	111.0	0.7	3.9	2.4	2.7	1.7	1.0	1.0	3.4	1.4	29.2										
I 3.0 M	1 0.	0.2	0.	0.	0.2	0.	0.	0.2	0.4	1.9	2.9	I	I 3.0 M	1 3.6	0.7	1.4	1.7	0.7	0.3	0.	0.	2.7	3.8	15.1										
I 4.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.2	0.	0.	0.2	0.4	1.9	2.7	I	I 4.0 M	1 2.7	0.7	1.7	0.7	1.0	0.3	0.	0.	1.7	2.7	11.7										
I 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.2	0.	0.	0.2	0.4	1.9	2.7	I	I 5.0 M	1 1.0	0.	2.1	0.7	0.7	0.3	0.	0.	1.7	2.7	9.3										

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS * OBS.PERIOD= 4.08 YEARS)											MONBETSU										
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										I									
I CLASSES	I --- 0.5 --- 1 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- 6 --- 7 --- 10 ---											I									
[LESS THAN:]																					
I 0.5 M	189.0	21.6	21.1	7.6	5.1	2.5	1.2	1.7	2.2	1.0	153.4										
I 1.0 M	150.9	13.2	19.4	11.5	3.9	5.1	2.9	2.2	3.9	3.4	124.5										
I 1.5 M	125.5	4.9	4.3	9.0	4.4	2.2	3.2	2.2	4.2	9.1	74.5										
I 2.0 M	170.7	0.7	4.2	2.9	3.4	1.7	2.5	2.0	4.9	9.6	48.5										
I 3.0 M	1 5.1	0.7	2.7	2.2	0.5	0.2	0.	0.2	3.4	10.3	25.5										
I 4.0 M	1 2.9	0.7	2.7	1.3	0.7	0.2	0.	0.2	2.0	7.8	18.9										
I 5.0 M	1 1.7	0.2	2.5	1.2	0.5	0.7	0.	0.2	1.7	4.9	15.7										

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD= 5.15 YEARS)											MONNETSU													
I WAVE I DURATION CLASSES I											I WAVE I DURATION CLASSES I													
I CLASSES I HOURS DAYS I											I CLASSES I HOURS DAYS I													
(MORE THAN)	6	12	18	24	30	36	42	48	54	TOTAL	(MORE THAN)	6	12	18	24	30	36	42	48	54	TOTAL			
1 1.0 M	111.7	4.5	0.8	0.6	1.7	0.2	0.8	1.0	0.	0.	21.0	1	1.0 M	118.6	4.9	3.6	2.1	3.4	1.7	2.8	0.9	0.9	1.1	39.9
1 2.0 M	1 2.5	0.0	0.8	0.	0.4	0.2	0.	0.	0.	0.	4.7	1	2.0 M	1 5.8	2.6	1.5	1.1	0.7	1.5	0.2	0.4	0.	0.	13.0
1 3.0 M	1 0.2	0.2	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.8	1	3.0 M	1 3.0	0.4	0.2	0.4	0.0	0.4	0.	0.	0.	0.	5.3
1 4.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1	4.0 M	1 1.5	0.4	0.4	0.	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	2.6
1 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1	5.0 M	2 1.1	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5
1 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1	6.0 M	1 0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2
1 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1	7.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD= 4.82 YEARS)											MONNETSU													
I WAVE I DURATION CLASSES I											I WAVE I DURATION CLASSES I													
I CLASSES I HOURS DAYS I											I CLASSES I HOURS DAYS I													
(MORE THAN)	6	12	18	24	30	36	42	48	54	TOTAL	(MORE THAN)	6	12	18	24	30	36	42	48	54	TOTAL			
1 1.0 M	111.0	1.7	0.0	1.0	1.5	0.2	0.8	0.2	0.	0.2	17.2	1	1.0 M	120.6	6.5	3.1	2.7	3.5	2.4	3.4	1.4	1.7	1.4	69.1
1 2.0 M	1 1.0	0.	0.2	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	7.5	1	2.0 M	112.0	3.1	3.8	1.7	0.7	1.4	0.7	1.0	0.	0.	24.4
1 3.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	1	3.0 M	1 4.8	0.7	1.0	0.	1.4	0.3	0.3	0.	0.	0.	8.6
1 4.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1	4.0 M	1 4.3	0.3	0.	0.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.3
1 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1	5.0 M	1 3.0	0.3	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.7
1 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1	6.0 M	1 0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3
1 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1	7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(2) 夏季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD= 2.91 YEARS)											MONNETSU													
I WAVE I DURATION CLASSES I											I WAVE I DURATION CLASSES I													
I CLASSES I HOURS DAYS I											I CLASSES I HOURS DAYS I													
(MORE THAN)	6	12	18	24	30	36	42	48	54	TOTAL	(MORE THAN)	6	12	18	24	30	36	42	48	54	TOTAL			
1 1.0 M	111.0	1.7	0.0	1.0	1.5	0.2	0.8	0.2	0.	0.2	17.2	1	1.0 M	120.6	6.5	3.1	2.7	3.5	2.4	3.4	1.4	1.7	1.4	69.1
1 2.0 M	1 1.0	0.	0.2	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	7.5	1	2.0 M	112.0	3.1	3.8	1.7	0.7	1.4	0.7	1.0	0.	0.	24.4
1 3.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	1	3.0 M	1 4.8	0.7	1.0	0.	1.4	0.3	0.3	0.	0.	0.	8.6
1 4.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1	4.0 M	1 4.3	0.3	0.	0.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.3
1 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1	5.0 M	1 3.0	0.3	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.7
1 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1	6.0 M	1 0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3
1 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1	7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS.PERIOD= 4.08 YEARS)											MONNETSU													
I WAVE I DURATION CLASSES I											I WAVE I DURATION CLASSES I													
I CLASSES I HOURS DAYS I											I CLASSES I HOURS DAYS I													
(MORE THAN)	6	12	18	24	30	36	42	48	54	TOTAL	(MORE THAN)	6	12	18	24	30	36	42	48	54	TOTAL			
1 1.0 M	165.5	17.6	7.0	6.4	11.5	4.2	6.9	5.9	2.5	2.5	126.5	1	1.0 M	165.5	17.6	7.0	6.4	11.5	4.2	6.9	5.9	2.5	2.5	126.5
1 2.0 M	119.1	5.9	3.4	2.5	1.2	3.2	0.7	1.2	0.	0.	39.2	1	2.0 M	119.1	5.9	3.4	2.5	1.2	3.2	0.7	1.2	0.	0.	39.2
1 3.0 M	1 7.6	1.4	1.0	0.5	2.2	0.2	0.2	0.	0.	0.	13.2	1	3.0 M	1 7.6	1.4	1.0	0.5	2.2	0.2	0.2	0.	0.	0.	13.2
1 4.0 M	1 4.7	0.7	0.5	0.5	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	6.6	1	4.0 M	1 4.7	0.7	0.5	0.5	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	6.6
1 5.0 M	1 2.0	0.2	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.7	1	5.0 M	1 2.0	0.2	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.7
1 6.0 M	1 0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	1	6.0 M	1 0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3
1 7.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	1	7.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS.PERIOD= 4.08 YEARS)											MONNETSU													
I WAVE I DURATION CLASSES I											I WAVE I DURATION CLASSES I													
I CLASSES I HOURS DAYS I											I CLASSES I HOURS DAYS I													
(MORE THAN)	6	12	18	24	30	36	42	48	54	TOTAL	(MORE THAN)	6	12	18	24	30	36	42	48	54	TOTAL			
1 1.0 M	165.5	17.6	7.0	6.4	11.5	4.2	6.9	5.9	2.5	2.5	126.5	1	1.0 M	165.5	17.6	7.0	6.4	11.5	4.2	6.9	5.9	2.5	2.5	126.5
1 2.0 M	119.1	5.9	3.4	2.5	1.2	3.2	0.7	1.2	0.	0.	39.2	1	2.0 M	119.1	5.9	3.4	2.5	1.2	3.2	0.7	1.2	0.	0.	39.2
1 3.0 M	1 7.6	1.4	1.0	0.5	2.2	0.2	0.2	0.	0.	0.	13.2	1	3.0 M	1 7.6	1.4	1.0	0.5	2.2	0.2	0.2	0.	0.	0.	13.2
1 4.0 M	1 4.7	0.7	0.5	0.5	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	6.6	1	4.0 M	1 4.7	0.7	0.5	0.5	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	6.6
1 5.0 M	1 2.0	0.2	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.7	1	5.0 M	1 2.0	0.2	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.7
1 6.0 M	1 0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	1	6.0 M	1 0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3
1 7.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	1	7.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2

付表一 4.22 波浪階級別繼續時間頻度表 (中城灣)

a. 波浪階級別未超過繼續時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD= 5.26 YEARS)											NAKAGUSUKU
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									
		1 --- 0.5 ---	2 --- 1 ---	3 --- 2 ---	4 --- 3 ---	5 --- 4 ---	6 --- 5 ---	7 --- 6 ---	8 --- 7 ---	9 --- 8 ---	10 --- 9 ---	TOTAL I
I CLASSES I --- 0.5 --- 1 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- 6 --- 7 --- 8 --- 9 --- 10 --- TOTAL I											
I (LESS THAN) I											
I 0.5 M	113.5	1.7	0.8	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	16.0
I 1.0 M	118.8	5.6	2.5	1.9	1.3	1.3	0.6	0.8	1.5	1.7	33.8
I 1.5 M	115.9	0.6	0.2	1.0	0.6	0.6	1.3	0.7	1.1	2.5	13.0
I 2.0 M	121.1	7.	0.2	0.	0.4	0.8	0.2	0.4	1.0	1.9	6.8
I 3.0 M	104.	0.2	0.2	0.	0.4	0.4	0.	0.	0.2	1.9	5.6
I 4.0 M	10.	0.2	0.2	0.	0.4	0.4	0.	0.	0.2	1.5	2.9
I 5.0 M	10.	0.2	0.2	0.	0.4	0.4	0.	0.	0.2	1.5	2.9

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS.PERIOD= 4.30 YEARS)											NAKAGUSUKU
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									
		1 --- 0.5 ---	2 --- 1 ---	3 --- 2 ---	4 --- 3 ---	5 --- 4 ---	6 --- 5 ---	7 --- 6 ---	8 --- 7 ---	9 --- 8 ---	10 --- 9 ---	TOTAL I
I CLASSES I --- 0.5 --- 1 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- 6 --- 7 --- 8 --- 9 --- 10 --- TOTAL I											
I (LESS THAN) I											
I 0.5 M	112.1	0.9	0.9	0.	0.	0.2	0.	0.5	0.	0.	14.7
I 1.0 M	123.7	3.3	2.6	1.4	1.2	0.7	0.9	0.9	1.6	0.	36.5
I 1.5 M	116.5	1.2	3.5	1.4	0.	0.7	0.5	1.2	2.1	1.4	28.4
I 2.0 M	110.5	1.4	1.2	0.5	0.	0.9	0.7	0.7	2.6	2.1	20.0
I 3.0 M	79.2	0.5	1.6	0.	0.	0.7	0.	0.2	1.4	2.3	7.4
I 4.0 M	10.5	0.2	0.6	0.	0.	0.2	0.	0.2	0.9	2.4	5.9
I 5.0 M	10.5	0.2	0.7	0.	0.	0.2	0.	0.2	0.9	2.6	5.5

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD= 5.45 YEARS)											NAKAGUSUKU
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									
		1 --- 0.5 ---	2 --- 1 ---	3 --- 2 ---	4 --- 3 ---	5 --- 4 ---	6 --- 5 ---	7 --- 6 ---	8 --- 7 ---	9 --- 8 ---	10 --- 9 ---	TOTAL I
I CLASSES I --- 0.5 --- 1 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- 6 --- 7 --- 8 --- 9 --- 10 --- TOTAL I											
I (LESS THAN) I											
I 0.5 M	115.4	2.6	1.7	1.7	0.2	0.4	0.9	0.	0.	0.	22.8
I 1.0 M	122.8	2.4	2.2	2.2	0.7	1.3	0.6	0.4	0.7	1.5	34.7
I 1.5 M	117.7	2.0	1.1	3.3	1.1	0.7	0.7	0.9	1.1	2.9	18.9
I 2.0 M	114.0	0.7	1.1	0.9	0.9	0.6	0.9	0.	0.9	2.9	13.0
I 3.0 M	121.9	0.4	0.6	0.9	0.2	0.4	0.6	0.	0.9	3.3	10.1
I 4.0 M	104.9	0.5	0.2	0.7	0.2	0.2	0.2	0.4	3.5	6.8	
I 5.0 M	11.1	2.4	0.2	0.7	0.2	0.2	0.2	0.4	2.4	5.9	

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD= 4.85 YEARS)											NAKAGUSUKU
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									
		1 --- 0.5 ---	2 --- 1 ---	3 --- 2 ---	4 --- 3 ---	5 --- 4 ---	6 --- 5 ---	7 --- 6 ---	8 --- 7 ---	9 --- 8 ---	10 --- 9 ---	TOTAL I
I CLASSES I --- 0.5 --- 1 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- 6 --- 7 --- 8 --- 9 --- 10 --- TOTAL I											
I (LESS THAN) I											
I 0.5 M	116.9	2.7	0.8	1.0	0.	0.	0.2	0.	0.	0.	21.6
I 1.0 M	122.5	3.7	2.5	2.5	1.2	2.1	1.0	1.0	0.8	1.2	38.4
I 1.5 M	115.2	1.4	0.6	3.0	1.0	0.2	0.4	0.6	0.8	2.7	13.4
I 2.0 M	111.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.2	0.	0.6	0.4	2.3	7.2
I 3.0 M	104.	0.	0.	0.6	0.	0.2	0.2	0.4	0.	2.5	4.3
I 4.0 M	10.4	0.	0.	0.6	0.	0.	0.	0.4	0.	2.3	3.7
I 5.0 M	10.4	0.	0.	0.6	0.	0.	0.	0.4	0.	2.3	3.7

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS.PERIOD= 5.05 YEARS)											NAKAGUSUKU
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)									
		1 --- 0.5 ---	2 --- 1 ---	3 --- 2 ---	4 --- 3 ---	5 --- 4 ---	6 --- 5 ---	7 --- 6 ---	8 --- 7 ---	9 --- 8 ---	10 --- 9 ---	TOTAL I
I CLASSES I --- 0.5 --- 1 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- 6 --- 7 --- 8 --- 9 --- 10 --- TOTAL I											
I (LESS THAN) I											
I 0.5 M	156.4	8.1	4.2	2.8	0.2	0.4	1.2	0.6	0.	0.	73.9
I 1.0 M	181.8	12.1	9.1	7.3	4.0	5.1	2.6	2.8	4.6	5.1	136.4
I 1.5 M	133.3	4.5	3.9	4.0	2.2	2.0	2.8	2.0	4.8	0.7	67.9
I 2.0 M	116.6	2.2	1.4	2.2	1.4	2.0	1.4	1.4	4.2	8.1	40.8
I 3.0 M	114.6	0.8	1.0	1.4	0.8	0.8	0.8	0.4	2.0	3.5	20.8
I 4.0 M	11.4	0.6	0.2	3.2	0.6	0.6	0.2	0.6	1.2	7.7	14.5
I 5.0 M	11.6	0.6	0.	1.2	0.6	0.6	0.2	0.6	1.2	6.5	13.1

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING, OBS.PERIOD= 5.26 YEARS) NAKAGUSUKU											
I WAVE	I	DURATION CLASSES									
		HOURS			DAYS			TOTAL			
I CLASSES	I	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	
1 1.0 M	119.2	4.4	2.7	1.9	1.1	1.7	1.0	0.2	0.4	1.1	53.7
1 2.0 M	1 3.2	0.6	0.4	0.	0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	4.6
1 3.0 M	1 0.6	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.8
1 4.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN, OBS.PERIOD= 4.30 YEARS) NAKAGUSUKU											
I WAVE	I	DURATION CLASSES									
		HOURS			DAYS			TOTAL			
I CLASSES	I	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	
1 1.0 M	120.5	3.3	1.6	2.3	1.4	0.7	0.9	1.4	0.7	5.0	35.8
1 2.0 M	1 0.3	1.4	0.7	0.5	0.7	0.9	0.7	0.	0.	0.	15.6
1 3.0 M	1 1.4	0.	1.2	0.2	0.	0.	0.2	0.	0.	0.	3.0
1 4.0 M	1 0.5	0.2	0.	0.	0.	0.	0.2	0.	0.	0.	0.9
1 5.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	0.	0.	0.	0.5
1 6.0 M	1 0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5
1 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(2) 夏季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER, OBS.PERIOD= 5.45 YEARS) NAKAGUSUKU											
I WAVE	I	DURATION CLASSES									
		HOURS			DAYS			TOTAL			
I CLASSES	I	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	
1 1.0 M	116.9	2.8	2.0	2.0	1.5	1.5	1.1	1.3	0.4	2.0	31.2
1 2.0 M	1 4.4	0.6	0.9	0.4	0.7	0.6	1.3	0.2	0.2	0.2	9.4
1 3.0 M	1 3.2	1.3	0.2	0.8	0.5	0.	0.4	0.	0.	0.	6.2
1 4.0 M	1 1.7	0.	0.4	0.4	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	2.6
1 5.0 M	1 0.9	0.4	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5
1 6.0 M	1 0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.6
1 7.0 M	1 0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER, OBS.PERIOD= 4.85 YEARS) NAKAGUSUKU											
I WAVE	I	DURATION CLASSES									
		HOURS			DAYS			TOTAL			
I CLASSES	I	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	
1 1.0 M	121.0	3.5	3.7	1.6	2.7	1.0	1.0	1.0	0.6	0.4	36.7
1 2.0 M	1 2.3	0.2	0.	0.6	0.4	0.2	0.	0.	0.	0.	3.7
1 3.0 M	1 0.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.6
1 4.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1 5.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1 6.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1 7.0 M	1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS, OBS.PERIOD= 5.05 YEARS) NAKAGUSUKU											
I WAVE	I	DURATION CLASSES									
		HOURS			DAYS			TOTAL			
I CLASSES	I	6	12	18	1	1.5	2	3	4	5	
1 1.0 M	175.4	13.7	9.9	7.7	6.1	5.1	4.0	3.8	2.0	6.5	134.1
1 2.0 M	118.2	2.6	2.6	1.6	1.8	1.6	2.2	0.8	0.2	0.2	31.7
1 3.0 M	1 5.7	3.6	1.4	0.8	0.4	0.	0.8	0.	0.	0.	10.2
1 4.0 M	1 2.2	0.4	0.4	0.	0.	0.2	0.2	0.	0.	0.	3.6
1 5.0 M	1 1.2	0.4	0.2	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	2.0
1 6.0 M	1 0.4	0.4	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.0
1 7.0 M	1 0.2	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4

付表一 4.23 波浪階級別繼續時間頻度表 (那霸)

a. 波浪階級別末超過繼續時間頻度表

(1) 春季

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD= 5.13 YEARS)											WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS.PERIOD= 6.63 YEARS)														
NANA											NANA														
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										I	I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										I
I CLASSES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL	I CLASSES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL		
(LESS THAN)												(LESS THAN)													
I 0.5 M	126.9	6.6	6.6	2.1	1.4	0.4	0.2	0.	0.	0.	44.2	I 0.5 M	121.0	3.9	5.3	1.4	0.6	0.0	0.3	0.	0.3	0.	31.7		
I 1.0 M	133.8	2.5	5.1	3.3	2.5	1.4	1.2	0.8	0.8	0.8	33.3	I 1.0 M	120.8	3.9	4.2	3.3	1.7	0.3	0.8	0.3	1.1	0.6	0.	37.0	
I 1.5 M	13.4	0.6	3.3	2.7	1.4	1.2	1.0	0.6	1.4	2.5	22.8	I 1.5 M	134.0	2.7	4.7	3.0	1.5	1.4	0.8	0.5	0.9	1.7	30.3		
I 2.0 M	15.5	1.0	1.2	1.0	1.0	1.4	0.8	0.4	1.9	2.5	16.6	I 2.0 M	19.5	1.1	2.4	2.1	1.8	1.1	1.1	0.5	1.2	2.1	22.8		
I 3.0 M	19.0	0.	0.2	0.4	0.	0.2	0.	0.2	1.6	2.1	5.7	I 3.0 M	12.7	0.6	1.2	0.5	0.5	1.1	0.2	0.5	0.8	3.2	10.9		
I 4.0 M	10.6	0.	0.2	0.2	0.2	0.	0.	0.2	3.2	1.6	6.1	I 4.0 M	11.2	0.2	0.6	0.3	0.3	0.3	0.7	0.3	0.6	3.2	7.1		
I 5.0 M	10.2	0.	0.2	0.2	0.	0.	0.	0.2	1.2	1.6	3.5	I 5.0 M	10.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.	0.3	0.5	2.4	5.4		

(2) 夏季

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD= 5.22 YEARS)											WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD= 6.26 YEARS)														
NANA											NANA														
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										I	I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										I
I CLASSES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL	I CLASSES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL		
(LESS THAN)												(LESS THAN)													
I 0.5 M	140.4	3.4	2.9	1.7	1.1	1.1	0.8	0.6	0.6	0.2	52.9	I 0.5 M	115.3	6.2	3.4	1.1	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	26.4		
I 1.0 M	123.4	2.1	1.9	1.7	1.1	0.6	0.8	0.6	0.4	2.7	35.4	I 1.0 M	135.8	5.3	8.3	3.4	1.7	1.0	0.2	0.3	0.	0.	35.8		
I 1.5 M	14.4	0.6	0.8	0.2	1.0	0.4	0.6	1.3	0.4	2.3	11.9	I 1.5 M	117.9	2.7	5.3	4.8	2.7	1.4	1.3	0.5	1.1	0.	37.7		
I 2.0 M	12.7	0.4	0.2	0.	0.2	0.8	0.4	0.6	0.6	1.7	7.5	I 2.0 M	113.9	3.2	3.8	2.7	3.4	1.4	1.0	0.8	1.8	1.0	32.9		
I 3.0 M	11.0	0.2	0.4	0.	0.2	0.2	0.4	0.6	0.6	1.7	5.2	I 3.0 M	15.4	0.6	0.3	1.0	0.6	1.1	0.8	0.5	1.1	3.8	15.3		
I 4.0 M	10.4	0.	0.2	0.	0.2	0.	0.	0.2	0.6	1.5	3.3	I 4.0 M	11.4	0.2	0.5	0.2	0.5	0.3	0.3	0.2	0.5	1.4	7.3		
I 5.0 M	10.4	0.	0.2	0.	0.2	0.	0.2	0.6	1.5	3.5	I 5.0 M	10.3	0.2	0.2	0.2	0.	0.3	0.5	0.	0.2	2.2	4.0			

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEAR) / OBS.PERIOD= 5.60 YEARS											NANA										
NANA											NANA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES(DAYS)										I									
I CLASSES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL										
(LESS THAN)																					
I 0.5 M	144.4	23.7	15.7	6.3	3.0	2.5	1.8	0.5	0.9	0.2	155.2										
I 1.0 M	176.3	15.5	20.0	11.8	6.6	3.7	2.5	1.4	3.0	4.1	164.8										
I 1.5 M	147.3	6.7	14.6	13.3	7.0	4.3	3.2	2.3	3.6	6.8	166.4										
I 2.0 M	133.9	3.2	7.9	6.1	7.1	4.6	2.7	1.3	5.7	7.7	162.1										
I 3.0 M	110.7	1.4	2.0	1.4	1.3	2.7	1.3	0.9	3.4	11.1	116.1										
I 4.0 M	113.7	0.4	1.4	0.7	0.5	0.9	0.5	0.6	1.8	8.8	119.1										
I 5.0 M	111.4	0.7	1.1	0.7	0.4	0.5	0.5	0.2	1.6	5.7	112.9										

b. 波浪階級別超過出現時間頻度表

(1) 春季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SPRING / OBS.PERIOD= 5.13 YEARS)											NAHA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES										I									
		HOURS																			
(MORE THAN)											DAYS										
6 --- 12 --- 18 --- 24 --- 30 --- 36 --- 42 --- 48 --- 54 --- 60 --- 66 --- 72 --- 78 --- 84 --- 90 --- 96 --- 102 --- 108 --- 114 --- 120											1 --- 1.5 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- TOTAL										
I 1.0 M	114.0	4.1	1.2	1.9	3.7	5.1	2.7	1.2	0.	0.2	32.2	I									
I 2.0 M	18.0	2.3	1.8	0.8	1.2	0.	0.2	0.	0.	0.	14.2	I									
I 3.0 M	1.2	0.6	0.2	0.2	0.	0.	0.2	0.	0.	0.	2.3	I									
I 4.0 M	1.0	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.6	I									
I 5.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	I									
I 6.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	I									
I 7.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	I									

(3) 秋季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (AUTUMN / OBS.PERIOD= 6.65 YEARS)											NAHA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES										I									
		HOURS																			
(MORE THAN)											DAYS										
6 --- 12 --- 18 --- 24 --- 30 --- 36 --- 42 --- 48 --- 54 --- 60 --- 66 --- 72 --- 78 --- 84 --- 90 --- 96 --- 102 --- 108 --- 114 --- 120											1 --- 1.5 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- TOTAL										
I 1.0 M	117.2	4.8	1.2	1.7	1.7	3.0	3.8	1.7	0.9	0.9	36.8	I									
I 2.0 M	110.4	1.7	1.2	1.1	2.6	1.1	0.9	0.2	0.2	0.	19.2	I									
I 3.0 M	1.2	0.8	0.3	0.5	0.5	0.	0.2	0.	0.	0.	6.8	I									
I 4.0 M	1.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	3.2	I									
I 5.0 M	1.0	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.4	I									
I 6.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	I									
I 7.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	I									

(2) 夏季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (SUMMER / OBS.PERIOD= 5.22 YEARS)											NAHA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES										I									
		HOURS																			
(MORE THAN)											DAYS										
6 --- 12 --- 18 --- 24 --- 30 --- 36 --- 42 --- 48 --- 54 --- 60 --- 66 --- 72 --- 78 --- 84 --- 90 --- 96 --- 102 --- 108 --- 114 --- 120											1 --- 1.5 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- TOTAL										
I 1.0 M	123.4	6.7	1.9	1.0	0.	0.8	0.8	0.6	0.6	0.	35.4	I									
I 2.0 M	1.3	0.2	0.2	0.	0.6	0.6	0.2	0.	0.	0.	4.8	I									
I 3.0 M	1.2	0.2	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.3	I									
I 4.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	I									
I 5.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	I									
I 6.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	I									
I 7.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	I									

(4) 冬季

WAVE DURATION DISTRIBUTION (WINTER / OBS.PERIOD= 6.26 YEARS)											NAHA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES										I									
		HOURS																			
(MORE THAN)											DAYS										
6 --- 12 --- 18 --- 24 --- 30 --- 36 --- 42 --- 48 --- 54 --- 60 --- 66 --- 72 --- 78 --- 84 --- 90 --- 96 --- 102 --- 108 --- 114 --- 120											1 --- 1.5 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- TOTAL										
I 1.0 M	115.7	1.4	1.3	1.0	3.4	4.3	4.0	2.1	1.4	2.1	36.6	I									
I 2.0 M	115.8	3.0	2.4	2.2	4.5	1.3	1.4	0.8	0.2	0.	33.5	I									
I 3.0 M	1.2	1.4	0.8	0.8	1.1	0.2	0.	0.	0.	0.	12.1	I									
I 4.0 M	1.2	0.5	0.	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.7	I									
I 5.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	I									
I 6.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	I									
I 7.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	I									

(5) 通年

WAVE DURATION DISTRIBUTION (YEARS / OBS.PERIOD= 5.00 YEARS)											NAHA										
I WAVE	I	DURATION CLASSES										I									
		HOURS																			
(MORE THAN)											DAYS										
6 --- 12 --- 18 --- 24 --- 30 --- 36 --- 42 --- 48 --- 54 --- 60 --- 66 --- 72 --- 78 --- 84 --- 90 --- 96 --- 102 --- 108 --- 114 --- 120											1 --- 1.5 --- 2 --- 3 --- 4 --- 5 --- TOTAL										
I 1.0 M	169.5	19.5	5.5	5.5	8.9	12.1	11.4	5.7	3.7	3.6	145.4	I									
I 2.0 M	140.0	7.2	5.4	4.3	9.6	3.2	3.2	1.1	0.4	0.	74.8	I									
I 3.0 M	136.4	3.2	1.8	1.6	3.8	0.7	0.7	0.2	0.	0.	25.9	I									
I 4.0 M	1.3	1.3	0.2	0.5	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	8.6	I									
I 5.0 M	1.4	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.0	I									
I 6.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	I									
I 7.0 M	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	I									

付表—5 代表波諸元間の関係

付表—5.1 代表波諸元間の関係 (酒田 その1)

- (1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5s$) (3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} > 10s$)

NO OF SAMPLES 771 MEAN NO OF WAVES 229.2					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.82	0.253	\bar{T}	4.3	0.249
H _{1/3}	1.28	0.368	T _{1/3}	4.7	0.268
H _{1/10}	1.61	0.455	T _{1/10}	4.7	0.363
H _{max}	2.16	0.618	T _{max}	4.7	0.901

NO OF SAMPLES 135 MEAN NO OF WAVES 108.0					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	3.29	0.713	\bar{T}	8.7	0.682
H _{1/3}	5.16	1.068	T _{1/3}	10.7	0.568
H _{1/10}	6.39	1.266	T _{1/10}	10.9	1.028
H _{max}	7.82	1.558	T _{max}	10.3	1.831

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.639	0.035	0.660	-0.027	0.9619
H _{1/10}	H _{1/3}	1.260	0.075	1.199	0.074	0.9713
H _{max}	H _{1/3}	1.691	0.225	1.473	0.267	0.8773
\bar{T}	T _{1/3}	0.917	0.046	0.617	1.391	0.6663
T _{1/10}	T _{1/3}	1.015	0.067	0.803	0.987	0.5934
T _{max}	T _{1/3}	1.004	0.194	0.690	1.458	0.2053

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.637	0.029	0.654	-0.082	0.9796
H _{1/10}	H _{1/3}	1.244	0.058	1.157	0.428	0.9765
H _{max}	H _{1/3}	1.529	0.171	1.237	1.441	0.8481
\bar{T}	T _{1/3}	0.813	0.053	0.655	1.685	0.5454
T _{1/10}	T _{1/3}	1.016	0.082	0.923	0.982	0.5106
T _{max}	T _{1/3}	0.968	0.166	0.871	1.035	0.2703

- (2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($5 < T_{1/3} < 10s$)

NO OF SAMPLES 10850 MEAN NO OF WAVES 169.2					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.34	0.585	\bar{T}	5.8	0.820
H _{1/3}	2.11	0.912	T _{1/3}	6.8	1.076
H _{1/10}	2.63	1.134	T _{1/10}	7.0	1.155
H _{max}	3.39	1.446	T _{max}	6.9	1.636

- (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($0 < T_{1/3} < \infty s$)

NO OF SAMPLES 11756 MEAN NO OF WAVES 172.4					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.33	0.622	\bar{T}	5.7	0.936
H _{1/3}	2.09	0.970	T _{1/3}	6.8	1.245
H _{1/10}	2.61	1.204	T _{1/10}	6.9	1.320
H _{max}	3.36	1.519	T _{max}	6.8	1.737

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.636	0.053	0.633	0.006	0.9858
H _{1/10}	H _{1/3}	1.250	0.046	1.239	0.019	0.9965
H _{max}	H _{1/3}	1.621	0.182	1.531	0.164	0.9652
\bar{T}	T _{1/3}	0.852	0.039	0.730	0.814	0.9580
T _{1/10}	T _{1/3}	1.016	0.051	1.020	-0.025	0.9507
T _{max}	T _{1/3}	1.012	0.183	0.980	0.213	0.6447

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.636	0.052	0.634	0.004	0.9877
H _{1/10}	H _{1/3}	1.250	0.049	1.237	0.024	0.9965
H _{max}	H _{1/3}	1.625	0.186	1.516	0.195	0.9675
\bar{T}	T _{1/3}	0.855	0.043	0.727	0.839	0.9668
T _{1/10}	T _{1/3}	1.016	0.053	1.019	-0.016	0.9610
T _{max}	T _{1/3}	1.011	0.183	0.979	0.213	0.7015

(酒田 その2)

- (1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 (
- $T_{1/3} < 5$
- s) (3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 (
- $T_{1/3} > 10$
- s)

X	NO OF SAMPLES		X	NO OF SAMPLES	
	AVE (X)	STD (X)		AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.82	0.269	\bar{T}	4.3	0.325
H _{1/3}	1.31	0.416	T _{1/3}	4.7	0.272
H _{1/10}	1.65	0.570	T _{1/10}	4.7	0.373
H _{max}	2.15	0.750	T _{max}	4.7	0.911

X	NO OF SAMPLES		X	NO OF SAMPLES	
	AVE (X)	STD (X)		AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	3.12	1.230	\bar{T}	10.0	1.107
H _{1/3}	4.58	1.678	T _{1/3}	10.9	0.791
H _{1/10}	5.57	1.894	T _{1/10}	10.8	1.094
H _{max}	6.64	2.117	T _{max}	10.6	1.588

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5$ s)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.630	0.069	0.543	0.108	0.8408
H _{1/10}	H _{1/3}	1.266	0.205	1.128	0.173	0.8233
H _{max}	H _{1/3}	1.669	0.292	1.342	0.403	0.7438
\bar{T}	T _{1/3}	0.925	0.070	0.544	1.770	0.4548
T _{1/10}	T _{1/3}	1.016	0.069	0.798	1.012	0.5824
T _{max}	T _{1/3}	1.012	0.198	0.599	1.917	0.1789

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10$ s)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.674	0.061	0.720	-0.181	0.9816
H _{1/10}	H _{1/3}	1.234	0.145	1.103	0.514	0.9776
H _{max}	H _{1/3}	1.493	0.250	1.169	1.281	0.9269
\bar{T}	T _{1/3}	0.915	0.075	0.946	-0.337	0.6759
T _{1/10}	T _{1/3}	0.992	0.082	0.773	2.384	0.5586
T _{max}	T _{1/3}	0.969	0.134	0.767	2.194	0.3821

- (2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 (
- $5 < T_{1/3} < 10$
- s)

X	NO OF SAMPLES		X	NO OF SAMPLES	
	AVE (X)	STD (X)		AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.34	0.602	\bar{T}	6.3	1.241
H _{1/3}	2.10	0.920	T _{1/3}	7.1	1.165
H _{1/10}	2.65	1.152	T _{1/10}	7.2	1.213
H _{max}	3.45	1.487	T _{max}	7.2	1.637

- (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 (
- $0 < T_{1/3} < \infty$
- s)

X	NO OF SAMPLES		X	NO OF SAMPLES	
	AVE (X)	STD (X)		AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.37	0.715	\bar{T}	6.4	1.461
H _{1/3}	2.15	1.062	T _{1/3}	7.1	1.442
H _{1/10}	2.70	1.305	T _{1/10}	7.2	1.471
H _{max}	3.49	1.627	T _{max}	7.2	1.815

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10$ s)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.635	0.056	0.643	-0.015	0.9828
H _{1/10}	H _{1/3}	1.267	0.123	1.228	0.071	0.9802
H _{max}	H _{1/3}	1.669	0.393	1.469	0.357	0.9091
\bar{T}	T _{1/3}	0.888	0.076	0.946	-0.408	0.8883
T _{1/10}	T _{1/3}	1.012	0.052	0.991	0.143	0.9521
T _{max}	T _{1/3}	1.009	0.173	0.953	0.390	0.6778

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty$ s)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.636	0.057	0.664	-0.052	0.9845
H _{1/10}	H _{1/3}	1.266	0.129	1.208	0.109	0.9821
H _{max}	H _{1/3}	1.663	0.385	1.412	0.458	0.9216
\bar{T}	T _{1/3}	0.890	0.076	0.931	-0.286	0.9196
T _{1/10}	T _{1/3}	1.011	0.054	0.981	0.208	0.9621
T _{max}	T _{1/3}	1.007	0.173	0.943	0.445	0.7493

付表一 5.2 代表波諸元間の関係 (金沢)

- (1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5\text{ s}$) (3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} > 10\text{ s}$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		699 242.4	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.76	0.117	\bar{T}	4.1	0.265
H _{1/3}	1.18	0.182	T _{1/3}	4.6	0.286
H _{1/10}	1.48	0.233	T _{1/10}	4.7	0.412
H _{max}	1.98	0.369	T _{max}	4.7	1.095

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		393 112.4	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	3.04	0.628	\bar{T}	8.6	0.810
H _{1/3}	4.82	0.982	T _{1/3}	10.8	0.991
H _{1/10}	5.98	1.194	T _{1/10}	11.5	1.948
H _{max}	7.20	1.424	T _{max}	12.2	6.561

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5\text{ s}$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.642	0.014	0.635	0.008	0.9892
H _{1/10}	H _{1/3}	1.250	0.029	1.267	-0.020	0.9890
H _{max}	H _{1/3}	1.678	0.179	1.642	0.042	0.8114
\bar{T}	T _{1/3}	0.893	0.044	0.655	1.094	0.7084
T _{1/10}	T _{1/3}	1.011	0.065	1.021	-0.046	0.7092
T _{max}	T _{1/3}	1.021	0.226	1.083	-0.281	0.2829

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10\text{ s}$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.631	0.025	0.627	0.018	0.9813
H _{1/10}	H _{1/3}	1.242	0.048	1.195	0.218	0.9828
H _{max}	H _{1/3}	1.502	0.150	1.284	1.007	0.8858
\bar{T}	T _{1/3}	0.797	0.043	0.666	1.408	0.8144
T _{1/10}	T _{1/3}	1.057	0.108	1.576	-5.586	0.8020
T _{max}	T _{1/3}	1.118	0.499	2.692		0.4065

- (2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($5 < T_{1/3} < 10\text{ s}$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		13410 167.1	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.29	0.567	\bar{T}	6.0	0.879
H _{1/3}	2.04	0.902	T _{1/3}	7.2	1.116
H _{1/10}	2.54	1.124	T _{1/10}	7.3	1.206
H _{max}	3.27	1.424	T _{max}	7.4	1.841

- (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($0 < T_{1/3} < \infty\text{ s}$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		14502 169.3	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.31	0.637	\bar{T}	6.0	1.045
H _{1/3}	2.07	1.012	T _{1/3}	7.2	1.365
H _{1/10}	2.58	1.258	T _{1/10}	7.3	1.506
H _{max}	3.31	1.560	T _{max}	7.4	2.310

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10\text{ s}$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.633	0.018	0.628	0.009	0.9973
H _{1/10}	H _{1/3}	1.249	0.037	1.243	0.011	0.9971
H _{max}	H _{1/3}	1.614	0.172	1.528	0.155	0.9675
\bar{T}	T _{1/3}	0.837	0.039	0.750	0.608	0.9523
T _{1/10}	T _{1/3}	1.021	0.049	1.029	-0.057	0.9523
T _{max}	T _{1/3}	1.023	0.195	1.035	-0.086	0.6276

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty\text{ s}$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.633	0.018	0.628	0.009	0.9975
H _{1/10}	H _{1/3}	1.249	0.037	1.240	0.016	0.9974
H _{max}	H _{1/3}	1.614	0.174	1.497	0.211	0.9713
\bar{T}	T _{1/3}	0.838	0.042	0.739	0.684	0.9652
T _{1/10}	T _{1/3}	1.021	0.053	1.060	-0.269	0.9603
T _{max}	T _{1/3}	1.025	0.211	1.115	-0.630	0.6589

付表一 5.3 代表波諸元間の関係 (むつ小川原)

(1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5s$) (3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} > 10s$)

NO OF SAMPLES 121 MEAN NO OF WAVES 195.6					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.78	0.099	\bar{T}	4.6	0.358
H _{1/3}	1.18	0.143	T _{1/3}	4.8	0.245
H _{1/10}	1.47	0.185	T _{1/10}	4.7	0.314
H _{max}	1.94	0.391	T _{max}	4.8	1.050

NO OF SAMPLES 1884 MEAN NO OF WAVES 107.9					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.14	0.516	\bar{T}	9.3	0.983
H _{1/3}	1.82	0.812	T _{1/3}	11.1	0.889
H _{1/10}	2.27	1.015	T _{1/10}	11.3	1.067
H _{max}	2.82	1.300	T _{max}	11.2	1.701

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.659	0.025	0.662	-0.004	0.9528
H _{1/10}	H _{1/3}	1.247	0.044	1.245	0.002	0.9605
H _{max}	H _{1/3}	1.644	0.302	1.498	0.169	0.5483
\bar{T}	T _{1/3}	0.972	0.055	1.028	-0.262	0.7024
T _{1/10}	T _{1/3}	0.998	0.056	0.757	1.141	0.5905
T _{max}	T _{1/3}	1.023	0.247	-0.312	6.337	-0.0728

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.630	0.034	0.631	-0.001	0.9932
H _{1/10}	H _{1/3}	1.248	0.050	1.244	0.006	0.9953
H _{max}	H _{1/3}	1.556	0.173	1.547	0.013	0.9662
\bar{T}	T _{1/3}	0.838	0.075	0.620	2.409	0.5608
T _{1/10}	T _{1/3}	1.015	0.055	0.992	0.253	0.8262
T _{max}	T _{1/3}	1.009	0.134	0.961	0.529	0.5023

(2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

NO OF SAMPLES 8448 MEAN NO OF WAVES 144.7					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.03	0.406	\bar{T}	6.7	1.032
H _{1/3}	1.60	0.630	T _{1/3}	7.6	1.267
H _{1/10}	1.99	0.792	T _{1/10}	7.7	1.401
H _{max}	2.54	1.049	T _{max}	7.7	1.928

(4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

NO OF SAMPLES 10453 MEAN NO OF WAVES 138.6					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.05	0.429	\bar{T}	7.1	1.458
H _{1/3}	1.63	0.670	T _{1/3}	8.2	1.851
H _{1/10}	2.03	0.841	T _{1/10}	8.3	1.963
H _{max}	2.58	1.101	T _{max}	8.3	2.351

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.647	0.030	0.639	0.012	0.9927
H _{1/10}	H _{1/3}	1.243	0.044	1.252	-0.013	0.9956
H _{max}	H _{1/3}	1.586	0.169	1.598	-0.018	0.9597
\bar{T}	T _{1/3}	0.885	0.061	0.738	1.082	0.9063
T _{1/10}	T _{1/3}	1.012	0.058	1.049	-0.271	0.9488
T _{max}	T _{1/3}	1.011	0.185	1.055	-0.329	0.6936

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.644	0.031	0.635	0.014	0.9926
H _{1/10}	H _{1/3}	1.244	0.045	1.250	-0.010	0.9956
H _{max}	H _{1/3}	1.581	0.172	1.579	0.003	0.9611
\bar{T}	T _{1/3}	0.878	0.067	0.734	1.115	0.9328
T _{1/10}	T _{1/3}	1.012	0.057	1.029	-0.124	0.9703
T _{max}	T _{1/3}	1.010	0.178	1.019	-0.066	0.8027

付表一5.4 代表波諸元間の関係 (八戸 その1)

- (1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5s$) (3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} > 10s$)

		NO OF SAMPLES		391	
		MEAN NO OF WAVES		212.4	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.73	0.090	\bar{T}	4.3	0.375
H1/3	1.14	0.135	T1/3	4.6	0.314
H1/10	1.43	0.186	T1/10	4.7	0.466
Hmax	1.88	0.316	Tmax	4.7	1.037

		NO OF SAMPLES		1500	
		MEAN NO OF WAVES		111.6	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.13	0.495	\bar{T}	9.0	1.087
H1/3	1.82	0.782	T1/3	11.3	1.010
H1/10	2.27	0.969	T1/10	11.6	1.196
\bar{H}_{max}	2.81	1.191	Tmax	11.5	1.713

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.646	0.039	0.595	0.057	0.8875
H1/10	H1/3	1.253	0.055	1.299	-0.051	0.9433
Hmax	H1/3	1.652	0.195	1.693	-0.046	0.7229
\bar{T}	T1/3	0.924	0.072	0.634	1.336	0.5300
T1/10	T1/3	1.017	0.072	1.051	-0.154	0.7084
Tmax	T1/3	1.018	0.215	0.933	0.394	0.2823

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.622	0.031	0.629	-0.011	0.9940
H1/10	H1/3	1.251	0.052	1.233	0.030	0.9950
Hmax	H1/3	1.553	0.169	1.470	0.139	0.9650
\bar{T}	T1/3	0.800	0.070	0.735	0.728	0.6833
T1/10	T1/3	1.028	0.067	0.926	1.149	0.7821
Tmax	T1/3	1.051	0.137	0.798	2.435	0.4707

- (2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

		NO OF SAMPLES		6758	
		MEAN NO OF WAVES		158.5	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.98	0.359	\bar{T}	6.1	1.019
H1/3	1.53	0.545	T1/3	7.2	1.330
H1/10	1.90	0.683	T1/10	7.5	1.555
\bar{H}_{max}	2.44	0.900	Tmax	7.6	2.208

- (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

		NO OF SAMPLES		8649	
		MEAN NO OF WAVES		152.8	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.99	0.387	\bar{T}	6.5	1.581
H1/3	1.56	0.599	T1/3	7.8	2.099
H1/10	1.94	0.749	T1/10	8.1	2.258
Hmax	2.48	0.959	Tmax	8.1	2.662

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.642	0.081	0.626	0.022	0.9511
H1/10	H1/3	1.247	0.048	1.246	0.002	0.9936
Hmax	H1/3	1.602	0.172	1.573	0.042	0.9528
\bar{T}	T1/3	0.847	0.067	0.684	1.146	0.8925
T1/10	T1/3	1.035	0.076	1.091	-0.396	0.9337
Tmax	T1/3	1.040	0.229	1.114	-0.516	0.6713

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.639	0.074	0.623	0.021	0.9651
H1/10	H1/3	1.248	0.049	1.242	0.009	0.9942
Hmax	H1/3	1.596	0.174	1.529	0.097	0.9560
\bar{T}	T1/3	0.842	0.072	0.710	0.969	0.9422
T1/10	T1/3	1.033	0.074	1.038	-0.031	0.9649
Tmax	T1/3	1.035	0.215	1.014	0.167	0.7990

(八戸 その2)

(1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5s$)

NO OF SAMPLES 391
MEAN NO OF WAVES 212.4

X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.73	0.090	\bar{T}	4.3	0.375
H _{1/3}	1.14	0.135	T _{1/3}	4.6	0.314
H _{1/10}	1.43	0.186	T _{1/10}	4.7	0.466
H _{max}	1.88	0.316	T _{max}	4.7	1.037

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.646	0.039	0.595	0.057	0.8875
H _{1/10}	H _{1/3}	1.253	0.055	1.299	-0.051	0.9433
H _{max}	H _{1/3}	1.652	0.195	1.693	-0.046	0.7229
\bar{T}	T _{1/3}	0.924	0.072	0.634	1.336	0.5300
T _{1/10}	T _{1/3}	1.017	0.072	1.051	-0.154	0.7084
T _{max}	T _{1/3}	1.018	0.215	0.933	0.394	0.2823

(3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} > 10s$)

NO OF SAMPLES 2466
MEAN NO OF WAVES 102.3

X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.18	0.522	\bar{T}	9.9	1.682
H _{1/3}	1.84	0.791	T _{1/3}	11.5	1.120
H _{1/10}	2.30	0.975	T _{1/10}	11.7	1.223
\bar{H}_{max}	2.84	1.204	T _{max}	11.5	1.636

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.641	0.047	0.651	-0.015	0.9865
H _{1/10}	H _{1/3}	1.252	0.060	1.225	0.046	0.9933
H _{max}	H _{1/3}	1.553	0.185	1.457	0.159	0.9575
\bar{T}	T _{1/3}	0.860	0.108	1.010	-1.705	0.6723
T _{1/10}	T _{1/3}	1.015	0.061	0.903	1.277	0.8273
T _{max}	T _{1/3}	0.997	0.125	0.765	2.651	0.5236

(2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($5 < T_{1/3} < 10s$)

NO OF SAMPLES 7319
MEAN NO OF WAVES 155.3

X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.99	0.397	\bar{T}	6.3	1.204
H _{1/3}	1.53	0.556	T _{1/3}	7.4	1.363
H _{1/10}	1.92	0.698	T _{1/10}	7.6	1.559
H _{max}	2.46	0.915	T _{max}	7.6	2.189

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.646	0.109	0.635	0.016	
H _{1/10}	H _{1/3}	1.249	0.056	1.245	0.006	
H _{max}	H _{1/3}	1.608	0.190	1.555	0.075	
\bar{T}	T _{1/3}	0.857	0.076	0.768	0.630	
T _{1/10}	T _{1/3}	1.033	0.076	1.064	-0.221	
T _{max}	T _{1/3}	1.038	0.225	1.076	-0.268	

(4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($0 < T_{1/3} < \infty s$)

NO OF SAMPLES 10176
MEAN NO OF WAVES 144.6

X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.03	0.436	\bar{T}	7.1	2.107
H _{1/3}	1.59	0.632	T _{1/3}	8.3	2.300
H _{1/10}	1.99	0.788	T _{1/10}	8.5	2.383
H _{max}	2.53	1.000	T _{max}	8.5	2.705

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.645	0.096	0.641	0.006	0.9296
H _{1/10}	H _{1/3}	1.250	0.057	1.237	0.019	0.9925
H _{max}	H _{1/3}	1.596	0.191	1.502	0.137	0.9502
\bar{T}	T _{1/3}	0.860	0.086	0.846	0.096	0.9231
T _{1/10}	T _{1/3}	1.028	0.073	1.002	0.202	0.9674
T _{max}	T _{1/3}	1.027	0.206	0.960	0.531	0.8159

付表一5.5 代表波諸元間の関係 (釜石)

- (1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5s$) (3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} > 10s$)

NO OF SAMPLES 7 MEAN NO OF WAVES 463.4					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.74	0.062	\bar{T}	2.7	1.112
H1/3	1.10	0.064	T1/3	3.3	1.331
H1/10	1.30	0.092	T1/10	3.5	1.288
Hmax	1.72	0.144	Tmax	3.8	1.268

NO OF SAMPLES 564 MEAN NO OF WAVES 118.1					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.13	0.499	\bar{T}	8.8	1.240
H1/3	1.82	0.799	T1/3	11.0	0.944
H1/10	2.28	1.008	T1/10	11.4	1.163
Hmax	2.86	1.288	Tmax	11.5	1.894

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.678	0.042	0.651	0.030	0.6749
H1/10	H1/3	1.186	0.045	1.220	-0.037	0.8467
Hmax	H1/3	1.571	0.145	0.505	1.166	0.2243
\bar{T}	T1/3	0.852	0.106	0.797	0.136	0.9542
T1/10	T1/3	1.099	0.093	0.955	0.410	0.9871
Tmax	T1/3	1.285	0.469	0.491	2.188	0.5151

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.624	0.041	0.619	0.006	0.9913
H1/10	H1/3	1.250	0.052	1.257	-0.010	0.9955
Hmax	H1/3	1.574	0.165	1.567	0.013	0.9712
\bar{T}	T1/3	0.794	0.085	0.863	-0.757	0.6573
T1/10	T1/3	1.035	0.071	0.923	1.229	0.7500
Tmax	T1/3	1.042	0.159	0.824	2.391	0.4110

- (2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

NO OF SAMPLES 2090 MEAN NO OF WAVES 169.4					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.94	0.336	\bar{T}	6.4	1.079
H1/3	1.52	0.538	T1/3	8.0	1.146
H1/10	1.92	0.682	T1/10	8.4	1.305
Hmax	2.50	0.912	Tmax	8.4	1.881

- (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

NO OF SAMPLES 2661 MEAN NO OF WAVES 159.3					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.98	0.384	\bar{T}	6.9	1.494
H1/3	1.58	0.615	T1/3	8.7	1.671
H1/10	1.99	0.777	T1/10	9.0	1.803
Hmax	2.58	1.014	Tmax	9.0	2.286

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.618	0.034	0.617	0.002	0.9884
H1/10	H1/3	1.261	0.047	1.259	0.002	0.9942
Hmax	H1/3	1.647	0.179	1.611	0.051	0.9514
\bar{T}	T1/3	0.795	0.080	0.754	0.323	0.8007
T1/10	T1/3	1.041	0.068	1.032	0.073	0.9063
Tmax	T1/3	1.042	0.187	1.003	0.307	0.6113

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.620	0.036	0.618	0.001	0.9898
H1/10	H1/3	1.258	0.048	1.256	0.003	0.9948
Hmax	H1/3	1.631	0.178	1.580	0.075	0.9582
\bar{T}	T1/3	0.795	0.081	0.784	0.091	0.8768
T1/10	T1/3	1.040	0.069	1.016	0.196	0.9420
Tmax	T1/3	1.043	0.183	1.009	0.282	0.7375

付表一5.6 代表波諸元間の関係 (鹿島)

(1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5s$) (3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} > 10s$)

NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES			189 249.1		
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.79	0.143	\bar{T}	4.1	0.545
H1/3	1.30	0.288	T1/3	4.6	0.433
H1/10	1.68	0.419	T1/10	4.9	0.562
Hmax	2.30	0.617	Tmax	5.3	1.503

NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES			3426 111.7		
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.31	0.585	\bar{T}	9.0	1.110
H1/3	2.08	0.909	T1/3	11.3	1.042
H1/10	2.59	1.120	T1/10	11.7	1.260
Hmax	3.20	1.384	Tmax	11.7	2.459

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.616	0.064	0.414	0.253	0.8316
H1/10	H1/3	1.284	0.086	1.407	-0.154	0.9664
Hmax	H1/3	1.773	0.305	1.694	0.098	0.7896
\bar{T}	T1/3	0.894	0.081	0.927	-0.151	0.7367
T1/10	T1/3	1.068	0.120	0.603	2.118	0.4649
Tmax	T1/3	1.170	0.395	0.795	8.942	-0.2291

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.632	0.039	0.637	-0.010	0.9899
H1/10	H1/3	1.250	0.053	1.225	0.046	0.9945
Hmax	H1/3	1.550	0.167	1.470	0.151	0.9652
\bar{T}	T1/3	0.798	0.066	0.776	0.243	0.7284
T1/10	T1/3	1.037	0.065	0.980	0.640	0.8100
Tmax	T1/3	1.043	0.195	0.949	1.048	0.4023

(2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($5 < T_{1/3} < 10s$)

NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES			16449 156.3		
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.08	0.404	\bar{T}	6.4	0.958
H1/3	1.67	0.620	T1/3	7.6	1.242
H1/10	2.08	0.771	T1/10	7.9	1.428
Hmax	2.65	1.000	Tmax	8.0	2.197

(4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($0 < T_{1/3} < \infty s$)

NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES			20064 149.6		
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.12	0.449	\bar{T}	6.8	1.406
H1/3	1.74	0.694	T1/3	8.2	1.849
H1/10	2.16	0.861	T1/10	8.5	2.010
Hmax	2.75	1.093	Tmax	8.6	2.657

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.644	0.032	0.644	-0.001	0.9898
H1/10	H1/3	1.244	0.042	1.237	0.011	0.9954
Hmax	H1/3	1.589	0.170	1.543	0.072	0.9566
\bar{T}	T1/3	0.840	0.059	0.695	1.083	0.9007
T1/10	T1/3	1.037	0.069	1.068	-0.234	0.9288
Tmax	T1/3	1.048	0.230	1.092	-0.330	0.6175

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.641	0.034	0.639	0.003	0.9898
H1/10	H1/3	1.245	0.045	1.235	0.017	0.9953
Hmax	H1/3	1.584	0.173	1.511	0.117	0.9595
\bar{T}	T1/3	0.834	0.063	0.712	0.951	0.9364
T1/10	T1/3	1.037	0.069	1.042	-0.039	0.9586
Tmax	T1/3	1.048	0.227	1.043	0.045	0.7254

付表-5.7 代表波諸元間の関係 (浜金谷)

- (1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5s$) (3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} > 10s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		1054 228.4	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.76	0.092	\bar{T}	4.2	0.320
H1/3	1.18	0.143	T1/3	4.6	0.332
H1/10	1.47	0.189	T1/10	4.6	0.440
H _{max}	1.96	0.341	T _{max}	4.8	1.605

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		101 110.9	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.83	0.279	\bar{T}	8.9	1.623
H1/3	1.37	0.450	T1/3	12.4	4.058
H1/10	1.73	0.600	T1/10	12.5	2.072
H _{max}	2.18	0.934	T _{max}	13.3	7.032

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.646	0.019	0.619	0.031	0.9686
H1/10	H1/3	1.249	0.038	1.283	-0.039	0.9710
H _{max}	H1/3	1.660	0.190	1.780	-0.140	0.7490
\bar{T}	T1/3	0.916	0.042	0.806	0.502	0.8351
T1/10	T1/3	1.011	0.070	0.958	0.241	0.7223
T _{max}	T1/3	1.042	0.346	1.050	-0.034	0.2170

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.607	0.044	0.604	0.003	0.9735
H1/10	H1/3	1.257	0.071	1.309	-0.069	0.9824
H _{max}	H1/3	1.568	0.204	1.930	-0.474	0.9306
\bar{T}	T1/3	0.738	0.102	-0.004	8.960	-0.0106
T1/10	T1/3	1.035	0.131	-0.019	12.732	-0.0367
T _{max}	T1/3	1.052	0.181	1.650	-7.198	0.9523

- (2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($5 < T_{1/3} < 10s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		2832 183.2	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.98	0.274	\bar{T}	5.3	0.736
H1/3	1.53	0.425	T1/3	6.1	1.061
H1/10	1.90	0.532	T1/10	6.3	2.034
H _{max}	2.46	0.711	T _{max}	6.4	2.009

- (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($0 < T_{1/3} < \infty s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		3987 193.3	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.92	0.258	\bar{T}	5.1	1.043
H1/3	1.43	0.403	T1/3	5.9	1.683
H1/10	1.78	0.506	T1/10	6.0	2.181
H _{max}	2.32	0.679	T _{max}	6.1	2.579

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.641	0.028	0.636	0.007	0.9893
H1/10	H1/3	1.246	0.044	1.241	0.008	0.9918
H _{max}	H1/3	1.614	0.168	1.553	0.087	0.9298
\bar{T}	T1/3	0.863	0.057	0.628	1.407	0.9051
T1/10	T1/3	1.028	0.189	1.179	-0.904	0.6154
T _{max}	T1/3	1.042	0.262	1.123	-0.484	0.5934

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.641	0.027	0.634	0.011	0.9891
H1/10	H1/3	1.248	0.044	1.243	0.005	0.9918
H _{max}	H1/3	1.625	0.177	1.557	0.092	0.9250
\bar{T}	T1/3	0.874	0.064	0.531	1.943	0.8570
T1/10	T1/3	1.024	0.165	0.912	0.672	0.7040
T _{max}	T1/3	1.042	0.285	1.175	-0.766	0.7673

付表—5.8 代表波諸元間の関係（波浮）

(1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5$ s) (3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} > 10$ s)

NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES			121 233.5		
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.83	0.196	\bar{T}	4.4	0.759
H _{1/3}	1.24	0.222	T _{1/3}	4.6	0.694
H _{1/10}	1.54	0.273	T _{1/10}	4.7	0.576
H _{max}	2.10	0.533	T _{max}	4.8	0.945

NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES			1067 111.0		
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.56	0.598	\bar{T}	9.0	1.071
H _{1/3}	2.47	0.934	T _{1/3}	11.1	1.011
H _{1/10}	3.08	1.169	T _{1/10}	11.4	1.299
\bar{H}_{max}	3.85	1.488	T _{max}	11.3	2.079

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5$ s)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER- CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.666	0.041	0.845	-0.216	0.9595
H _{1/10}	H _{1/3}	1.246	0.037	1.208	0.047	0.9837
H _{max}	H _{1/3}	1.682	0.199	2.072	-0.473	0.8632
\bar{T}	T _{1/3}	0.954	0.071	1.013	-0.262	0.9261
T _{1/10}	T _{1/3}	1.040	0.150	0.582	2.041	0.7009
T _{max}	T _{1/3}	1.094	0.531	-0.444	6.833	-0.3262

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10$ s)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER- CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.632	0.028	0.636	-0.010	0.9927
H _{1/10}	H _{1/3}	1.247	0.050	1.244	0.007	0.9941
H _{max}	H _{1/3}	1.561	0.179	1.517	0.100	0.9524
\bar{T}	T _{1/3}	0.809	0.059	0.819	-0.108	0.7728
T _{1/10}	T _{1/3}	1.027	0.069	1.021	0.072	0.7944
T _{max}	T _{1/3}	1.024	0.172	0.880	1.592	0.4276

(2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($5 < T_{1/3} < 10$ s)

NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES			20113 155.0		
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.07	0.360	\bar{T}	6.4	0.842
H _{1/3}	1.66	0.565	T _{1/3}	7.4	1.099
H _{1/10}	2.07	0.711	T _{1/10}	7.5	1.247
H _{max}	2.67	0.950	T _{max}	7.5	1.931

(4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($0 < T_{1/3} < \infty$ s)

NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES			21301 153.2		
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.09	0.391	\bar{T}	6.5	1.036
H _{1/3}	1.70	0.615	T _{1/3}	7.5	1.379
H _{1/10}	2.12	0.772	T _{1/10}	7.7	1.524
H _{max}	2.72	1.017	T _{max}	7.7	2.120

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10$ s)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER- CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.643	0.021	0.635	0.013	0.9951
H _{1/10}	H _{1/3}	1.247	0.041	1.251	-0.007	0.9949
H _{max}	H _{1/3}	1.609	0.179	1.587	0.034	0.9440
\bar{T}	T _{1/3}	0.871	0.051	0.702	1.217	0.9151
T _{1/10}	T _{1/3}	1.017	0.061	1.057	-0.284	0.9310
T _{max}	T _{1/3}	1.018	0.212	1.067	-0.355	0.6071

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty$ s)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER- CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.643	0.022	0.633	0.016	0.9950
H _{1/10}	H _{1/3}	1.247	0.041	1.250	-0.005	0.9953
H _{max}	H _{1/3}	1.607	0.180	1.568	0.062	0.9482
\bar{T}	T _{1/3}	0.868	0.054	0.703	1.205	0.9357
T _{1/10}	T _{1/3}	1.018	0.062	1.050	-0.232	0.9495
T _{max}	T _{1/3}	1.018	0.213	1.046	-0.203	0.6805

付表— 5.9 代表波諸元間の関係 (潮ノ岬)

- (1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5s$) (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		3661 124.6	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.98	0.359	\bar{T}	7.8	0.877
H _{1/3}	1.54	0.543	T _{1/3}	7.8	0.959
H _{1/10}	1.96	0.692	T _{1/10}	7.8	1.001
H _{max}	2.53	0.919	T _{max}	7.8	1.151

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		5077 114.2	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.01	0.391	\bar{T}	8.8	1.802
H _{1/3}	1.59	0.593	T _{1/3}	8.9	1.966
H _{1/10}	2.02	0.751	T _{1/10}	8.9	1.961
\bar{H}_{max}	2.56	0.961	T _{max}	8.8	2.023

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER- CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.634	0.046	0.648	-0.019	0.9793
H _{1/10}	H _{1/3}	1.279	0.103	1.240	0.056	0.9738
H _{max}	H _{1/3}	1.661	0.312	1.474	0.267	0.8712
\bar{T}	T _{1/3}	0.997	0.037	0.872	0.971	0.9531
T _{1/10}	T _{1/3}	0.998	0.041	0.987	0.088	0.9459
T _{max}	T _{1/3}	0.995	0.110	0.883	0.864	0.7357

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER- CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.638	0.043	0.648	-0.014	0.9832
H _{1/10}	H _{1/3}	1.276	0.094	1.240	0.052	0.9800
H _{max}	H _{1/3}	1.629	0.287	1.449	0.263	0.8950
\bar{T}	T _{1/3}	0.989	0.040	0.902	0.741	0.9842
T _{1/10}	T _{1/3}	0.997	0.039	0.982	0.121	0.9846
T _{max}	T _{1/3}	0.992	0.104	0.941	0.425	0.9147

- (2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($5 < T_{1/3} < 10s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		1414 87.3	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.11	0.449	\bar{T}	11.3	1.013
H _{1/3}	1.71	0.689	T _{1/3}	11.6	1.038
H _{1/10}	2.16	0.860	T _{1/10}	11.6	1.086
H _{max}	2.64	1.058	T _{max}	11.4	1.303

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER- CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.649	0.028	0.648	0.002	0.9937
H _{1/10}	H _{1/3}	1.267	0.062	1.238	0.046	0.9913
H _{max}	H _{1/3}	1.549	0.180	1.463	0.134	0.9534
\bar{T}	T _{1/3}	0.968	0.037	0.887	0.940	0.9086
T _{1/10}	T _{1/3}	0.993	0.033	0.978	0.170	0.9350
T _{max}	T _{1/3}	0.982	0.077	0.921	0.714	0.7332

付表—5.10 代表波諸元間の関係 (浜田)

- (1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5s$) (3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} > 10s$)

		NO OF SAMPLES		272	
		MEAN NO OF WAVES		228.8	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.78	0.202	\bar{T}	4.4	0.465
H1/3	1.20	0.300	T1/3	4.7	0.450
H1/10	1.50	0.372	T1/10	4.7	0.462
Hmax	1.97	0.579	Tmax	4.7	0.723

		NO OF SAMPLES		130	
		MEAN NO OF WAVES		116.0	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	2.02	0.751	\bar{T}	8.7	0.714
H1/3	3.20	1.188	T1/3	10.7	0.633
H1/10	3.98	1.506	T1/10	10.9	0.857
Hmax	5.00	1.979	Tmax	10.9	1.646

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.651	0.030	0.659	-0.009	0.9777
H1/10	H1/3	1.249	0.040	1.228	0.024	0.9906
Hmax	H1/3	1.645	0.191	1.751	-0.127	0.9074
\bar{T}	T1/3	0.951	0.054	0.878	0.336	0.8502
T1/10	T1/3	1.002	0.048	0.923	0.368	0.8990
Tmax	T1/3	1.000	0.133	0.888	0.517	0.5532

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.632	0.024	0.629	0.011	0.9943
H1/10	H1/3	1.242	0.043	1.262	-0.059	0.9954
Hmax	H1/3	1.554	0.172	1.587	-0.079	0.9525
\bar{T}	T1/3	0.816	0.050	0.748	0.721	0.6628
T1/10	T1/3	1.023	0.055	0.990	0.344	0.7307
Tmax	T1/3	1.021	0.146	0.836	1.965	0.3213

- (2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($5 < T_{1/3} < 10s$)

		NO OF SAMPLES		9912	
		MEAN NO OF WAVES		160.1	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.21	0.495	\bar{T}	6.2	0.814
H1/3	1.89	0.776	T1/3	7.0	1.092
H1/10	2.35	0.968	T1/10	7.0	1.188
Hmax	3.02	1.255	Tmax	7.0	1.590

- (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($0 < T_{1/3} < \infty s$)

		NO OF SAMPLES		10314	
		MEAN NO OF WAVES		161.4	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.21	0.507	\bar{T}	6.1	0.898
H1/3	1.88	0.796	T1/3	7.0	1.211
H1/10	2.35	0.992	T1/10	7.0	1.305
Hmax	3.02	1.285	Tmax	7.0	1.676

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.643	0.020	0.635	0.013	0.9963
H1/10	H1/3	1.246	0.039	1.243	0.006	0.9964
Hmax	H1/3	1.606	0.166	1.560	0.077	0.9645
\bar{T}	T1/3	0.886	0.044	0.710	1.200	0.9518
T1/10	T1/3	1.008	0.047	1.043	-0.242	0.9592
Tmax	T1/3	0.999	0.153	1.054	-0.379	0.2242

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.643	0.021	0.634	0.014	0.9963
H1/10	H1/3	1.246	0.039	1.243	0.005	0.9966
Hmax	H1/3	1.606	0.167	1.559	0.078	0.9655
\bar{T}	T1/3	0.886	0.047	0.711	1.185	0.9586
T1/10	T1/3	1.008	0.047	1.041	-0.228	0.9660
Tmax	T1/3	0.999	0.153	1.049	-0.336	0.7577

付表-5.11 代表波諸元間の関係 (神戸)

- (1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5s$) (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

		NO OF SAMPLES		80	
		MEAN NO OF WAVES		214.7	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.13	0.250	\bar{T}	4.8	0.435
H _{1/3}	1.74	0.401	T _{1/3}	5.7	0.775
H _{1/10}	2.14	0.507	T _{1/10}	6.1	1.248
H _{max}	2.79	0.726	T _{max}	6.3	2.468

		NO OF SAMPLES		439	
		MEAN NO OF WAVES		246.8	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.85	0.207	\bar{T}	4.1	0.441
H _{1/3}	1.32	0.322	T _{1/3}	4.6	0.663
H _{1/10}	1.64	0.396	T _{1/10}	4.7	0.905
H _{max}	2.19	0.553	T _{max}	4.9	1.816

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.648	0.019	0.619	0.049	0.9913
H _{1/10}	H _{1/3}	1.227	0.033	1.256	-0.048	0.9928
H _{max}	H _{1/3}	1.594	0.149	1.699	-0.173	0.9372
\bar{T}	T _{1/3}	0.849	0.057	0.463	2.157	0.8255
T _{1/10}	T _{1/3}	1.066	0.114	1.328	-1.462	0.8254
T _{max}	T _{1/3}	1.110	0.354	1.747	-3.560	0.5488

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.643	0.017	0.640	0.004	0.9935
H _{1/10}	H _{1/3}	1.248	0.036	1.221	0.034	0.9927
H _{max}	H _{1/3}	1.674	0.179	1.556	0.147	0.9069
\bar{T}	T _{1/3}	0.894	0.049	0.603	1.319	0.9056
T _{1/10}	T _{1/3}	1.019	0.069	1.250	-1.045	0.9164
T _{max}	T _{1/3}	1.056	0.329	1.434	-1.713	0.5237

- (2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($5 < T_{1/3} < 10s$)

		NO OF SAMPLES		359	
		MEAN NO OF WAVES		253.9	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.78	0.130	\bar{T}	3.9	0.254
H _{1/3}	1.22	0.202	T _{1/3}	4.4	0.304
H _{1/10}	1.53	0.257	T _{1/10}	4.4	0.383
H _{max}	2.06	0.399	T _{max}	4.6	1.448

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.642	0.016	0.634	0.009	0.9880
H _{1/10}	H _{1/3}	1.253	0.034	1.250	0.003	0.9866
H _{max}	H _{1/3}	1.691	0.181	1.635	0.067	0.8267
\bar{T}	T _{1/3}	0.904	0.041	0.645	1.121	0.7731
T _{1/10}	T _{1/3}	1.009	0.049	1.051	-0.183	0.8834
T _{max}	T _{1/3}	1.044	0.322	1.216	-0.748	0.2555

付表一 5.12 代表波諸元間の関係 (宇部)

- (1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5$ s) (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($0 < T_{1/3} < \infty$ s)

NO OF SAMPLES		161		MEAN NO OF WAVES		193.7	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)		
\bar{H}	0.39	0.243	\bar{T}	5.1	0.757		
H1/3	0.88	0.411	T1/3	4.4	0.377		
H1/10	1.21	0.529	T1/10	4.4	0.413		
Hmax	2.02	1.234	Tmax	4.2	0.498		

NO OF SAMPLES		205		MEAN NO OF WAVES		188.2	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)		
\bar{H}	0.43	0.280	\bar{T}	5.2	0.709		
H1/3	0.87	0.409	T1/3	4.6	0.500		
H1/10	1.19	0.530	T1/10	4.6	0.561		
Hmax	1.97	1.254	Tmax	4.4	0.611		

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5$ s)

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty$ s)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.439	0.130	0.494	-0.044	0.8348
H1/10	H1/3	1.405	0.251	1.199	0.160	0.9313
Hmax	H1/3	2.375	0.996	1.849	0.398	0.6160
\bar{T}	T1/3	1.172	0.197	0.412	3.321	0.2052
T1/10	T1/3	0.989	0.043	0.973	0.071	0.8883
Tmax	T1/3	0.952	0.078	0.957	-0.023	0.7236

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.480	0.150	0.563	-0.064	0.8211
H1/10	H1/3	1.388	0.243	1.204	0.143	0.9288
Hmax	H1/3	2.308	0.964	1.911	0.305	0.6232
\bar{T}	T1/3	1.136	0.191	0.315	3.718	0.2224
T1/10	T1/3	0.992	0.047	1.029	-0.169	0.9172
Tmax	T1/3	0.951	0.079	0.971	-0.092	0.7956

- (2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($5 < T_{1/3} < 10$ s)

NO OF SAMPLES		44		MEAN NO OF WAVES		168.0	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)		
\bar{H}	0.56	0.356	\bar{T}	5.3	0.482		
H1/3	0.84	0.399	T1/3	5.3	0.272		
H1/10	1.11	0.525	T1/10	5.3	0.429		
Hmax	1.77	1.306	Tmax	5.0	0.563		

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10$ s)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.631	0.118	0.860	-0.168	0.9632
H1/10	H1/3	1.326	0.199	1.214	0.087	0.9230
Hmax	H1/3	2.064	0.787	2.122	-0.013	0.6489
\bar{T}	T1/3	1.002	0.080	0.903	0.519	0.5100
T1/10	T1/3	1.003	0.059	1.075	-0.377	0.6813
Tmax	T1/3	0.950	0.085	1.264	-1.644	0.6110

付表一5.13 代表波諸元間の関係 (油津)

- (1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5s$) (3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} > 10s$)

NO OF SAMPLES 11 MEAN NO OF WAVES 203.6					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.71	0.040	\bar{T}	4.6	0.211
H _{1/3}	1.10	0.080	T _{1/3}	4.8	0.178
H _{1/10}	1.36	0.112	T _{1/10}	4.8	0.337
H _{max}	1.75	0.209	T _{max}	4.9	0.848

NO OF SAMPLES 3 894 MEAN NO OF WAVES VE61.3					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.49	0.797	\bar{T}	8.9	0.843
H _{1/3}	2.38	1.240	T _{1/3}	11.1	0.986
H _{1/10}	2.97	1.532	T _{1/10}	11.3	1.158
H _{max}	3.69	1.901	T _{max}	11.3	1.945

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.652	0.017	0.472	0.196	0.9520
H _{1/10}	H _{1/3}	1.235	0.029	1.333	-0.107	0.9560
H _{max}	H _{1/3}	1.597	0.129	1.958	-0.394	0.7517
\bar{T}	T _{1/3}	0.971	0.034	0.767	0.967	0.6461
T _{1/10}	T _{1/3}	1.008	0.049	1.414	-1.930	0.7449
T _{max}	T _{1/3}	1.028	0.170	1.036	-0.038	0.2171

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.623	0.023	0.640	-0.035	0.9971
H _{1/10}	H _{1/3}	1.251	0.046	1.231	0.042	0.9968
H _{max}	H _{1/3}	1.560	0.168	1.488	0.151	0.9705
\bar{T}	T _{1/3}	0.809	0.048	0.668	1.541	0.7814
T _{1/10}	T _{1/3}	1.020	0.055	0.994	0.293	0.8455
T _{max}	T _{1/3}	1.024	0.156	0.919	1.144	0.4661

- (2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($5 < T_{1/3} < 10s$)

NO OF SAMPLES 7918 MEAN NO OF WAVES 155.0					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.99	0.344	\bar{T}	6.6	0.815
H _{1/3}	1.56	0.543	T _{1/3}	7.6	1.080
H _{1/10}	1.95	0.681	T _{1/10}	7.8	1.402
H _{max}	2.51	0.900	T _{max}	7.8	1.772

- (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($0 < T_{1/3} < \infty s$)

NO OF SAMPLES 8823 MEAN NO OF WAVES 150.6					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.04	0.439	\bar{T}	6.8	1.092
H _{1/3}	1.64	0.694	T _{1/3}	8.0	1.492
H _{1/10}	2.05	0.865	T _{1/10}	8.1	1.744
H _{max}	2.63	1.105	T _{max}	8.1	2.087

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.636	0.019	0.630	0.008	0.9956
H _{1/10}	H _{1/3}	1.249	0.039	1.247	0.003	0.9954
H _{max}	H _{1/3}	1.609	0.170	1.574	0.051	0.9505
\bar{T}	T _{1/3}	0.860	0.047	0.696	1.235	0.9217
T _{1/10}	T _{1/3}	1.015	0.107	1.056	-0.305	0.8134
T _{max}	T _{1/3}	1.017	0.178	1.045	-0.210	0.6370

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.635	0.020	0.631	0.006	0.9965
H _{1/10}	H _{1/3}	1.249	0.039	1.242	0.011	0.9964
H _{max}	H _{1/3}	1.604	0.170	1.530	0.113	0.9613
\bar{T}	T _{1/3}	0.855	0.050	0.695	1.241	0.9493
T _{1/10}	T _{1/3}	1.016	0.103	1.040	-0.185	0.8893
T _{max}	T _{1/3}	1.018	0.176	1.034	-0.124	0.7391

付表一 5.14 代表波諸元間の関係 (名瀬)

(1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5s$) (3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} > 10s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		80 206.9	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.76	0.111	\bar{T}	4.5	0.210
H _{1/3}	1.17	0.160	T _{1/3}	4.8	0.153
H _{1/10}	1.46	0.190	T _{1/10}	4.8	0.340
H _{max}	1.94	0.289	T _{max}	4.7	0.701

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		44 102.8	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.85	1.090	\bar{T}	9.2	0.773
H _{1/3}	2.83	1.660	T _{1/3}	10.5	0.357
H _{1/10}	3.48	2.045	T _{1/10}	10.4	0.659
H _{max}	4.34	2.543	T _{max}	10.2	2.221

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.647	0.018	0.676	-0.034	0.9784
H _{1/10}	H _{1/3}	1.252	0.039	1.145	0.124	0.9631
H _{max}	H _{1/3}	1.663	0.165	1.361	0.349	0.7529
\bar{T}	T _{1/3}	0.934	0.039	0.707	1.088	0.5148
T _{1/10}	T _{1/3}	0.994	0.063	0.972	0.102	0.4381
T _{max}	T _{1/3}	0.983	0.146	0.777	0.987	0.1691

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.659	0.056	0.653	0.006	0.9953
H _{1/10}	H _{1/3}	1.229	0.056	1.228	0.014	0.9969
H _{max}	H _{1/3}	1.527	0.160	1.508	0.074	0.9844
\bar{T}	T _{1/3}	0.877	0.072	0.504	3.919	0.2327
T _{1/10}	T _{1/3}	0.994	0.057	0.776	2.288	0.4208
T _{max}	T _{1/3}	0.976	0.209	1.268	-3.066	0.2040

(2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($5 < T_{1/3} < 10s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		6693 162.0	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.15	0.477	\bar{T}	6.0	0.802
H _{1/3}	1.81	0.755	T _{1/3}	7.0	1.003
H _{1/10}	2.25	0.943	T _{1/10}	7.1	1.098
H _{max}	2.90	1.219	T _{max}	7.0	1.524

(4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($0 < T_{1/3} < \infty s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		6817 162.1	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.15	0.486	\bar{T}	6.0	0.854
H _{1/3}	1.81	0.767	T _{1/3}	7.0	1.061
H _{1/10}	2.25	0.958	T _{1/10}	7.1	1.150
H _{max}	2.90	1.235	T _{max}	7.0	1.564

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.637	0.025	0.629	0.013	0.9937
H _{1/10}	H _{1/3}	1.248	0.041	1.245	0.005	0.9960
H _{max}	H _{1/3}	1.612	0.164	1.559	0.085	0.9656
\bar{T}	T _{1/3}	0.867	0.046	0.740	0.864	0.9255
T _{1/10}	T _{1/3}	1.012	0.050	1.034	-0.147	0.9448
T _{max}	T _{1/3}	1.007	0.159	1.025	-0.122	0.6746

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.638	0.025	0.630	0.011	0.9938
H _{1/10}	H _{1/3}	1.248	0.041	1.244	0.007	0.9960
H _{max}	H _{1/3}	1.612	0.164	1.556	0.091	0.9965
\bar{T}	T _{1/3}	0.867	0.047	0.750	0.799	0.9314
T _{1/10}	T _{1/3}	1.012	0.051	1.029	-0.117	0.9493
T _{max}	T _{1/3}	1.006	0.160	1.019	-0.084	0.6908

付表一5.15 代表波諸元間の関係 (端島)

(1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5s$) (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		1000 124.1	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.90	0.368	\bar{T}	8.0	0.823
H _{1/3}	1.53	0.598	T _{1/3}	7.9	0.919
H _{1/10}	2.10	0.891	T _{1/10}	7.9	0.971
H _{max}	2.82	1.228	T _{max}	7.9	1.290

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		1218 116.8	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.01	0.570	\bar{T}	8.6	1.728
H _{1/3}	1.69	0.891	T _{1/3}	8.6	1.854
H _{1/10}	2.27	1.194	T _{1/10}	8.6	1.869
H _{max}	3.00	1.526	T _{max}	8.6	1.986

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER- CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.589	0.070	0.590	-0.001	0.9587
H _{1/10}	H _{1/3}	1.371	0.240	1.349	0.029	0.9059
H _{max}	H _{1/3}	1.867	0.585	1.536	0.462	0.7475
\bar{T}	T _{1/3}	1.007	0.046	0.831	1.378	0.9266
T _{1/10}	T _{1/3}	0.993	0.044	0.983	0.079	0.9300
T _{max}	T _{1/3}	1.000	0.138	0.836	1.277	0.5957

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER- CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.595	0.066	0.628	-0.050	0.9823
H _{1/10}	H _{1/3}	1.356	0.223	1.279	0.115	0.9543
H _{max}	H _{1/3}	1.824	0.577	1.454	0.540	0.8495
\bar{T}	T _{1/3}	1.002	0.045	0.914	0.733	0.9808
T _{1/10}	T _{1/3}	0.993	0.042	0.989	0.030	0.9813
T _{max}	T _{1/3}	0.996	0.130	0.917	0.652	0.8560

(2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($5 < T_{1/3} < 10s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		218 83.4	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.50	0.947	\bar{T}	11.8	1.311
H _{1/3}	2.40	1.475	T _{1/3}	12.0	1.326
H _{1/10}	3.09	1.878	T _{1/10}	11.9	1.368
H _{max}	3.82	2.294	T _{max}	11.7	1.618

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER- CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.622	0.038	0.639	-0.032	0.9954
H _{1/10}	H _{1/3}	1.292	0.084	1.266	0.043	0.9945
H _{max}	H _{1/3}	1.629	0.491	1.479	0.264	0.9513
\bar{T}	T _{1/3}	0.981	0.034	0.941	0.477	0.9519
T _{1/10}	T _{1/3}	0.992	0.031	0.993	-0.013	0.9626
T _{max}	T _{1/3}	0.975	0.081	0.979	-0.045	0.8023

付表—5.16 代表波諸元間の関係 (伊王島)

(1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5s$) (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		192 109.0	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.80	0.168	\bar{T}	8.8	0.802
H _{1/3}	1.28	0.271	T _{1/3}	8.7	0.738
H _{1/10}	1.65	0.361	T _{1/10}	8.6	0.771
H _{max}	2.11	0.501	T _{max}	8.6	0.890

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		275 104.3	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.87	0.268	\bar{T}	9.5	1.429
H _{1/3}	1.38	0.398	T _{1/3}	9.4	1.402
H _{1/10}	1.76	0.498	T _{1/10}	9.4	1.482
H _{max}	2.22	0.645	T _{max}	9.3	1.528

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.621	0.045	0.578	0.054	0.9330
H _{1/10}	H _{1/3}	1.292	0.112	1.217	0.093	0.9144
H _{max}	H _{1/3}	1.650	0.269	1.375	0.342	0.7428
\bar{T}	T _{1/3}	1.014	0.035	1.001	0.118	0.9200
T _{1/10}	T _{1/3}	0.994	0.026	0.998	-0.042	0.9548
T _{max}	T _{1/3}	0.988	0.061	0.963	0.218	0.7982

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.628	0.046	0.649	-0.028	0.9669
H _{1/10}	H _{1/3}	1.281	0.106	1.199	0.107	0.9589
H _{max}	H _{1/3}	1.622	0.258	1.375	0.321	0.8492
\bar{T}	T _{1/3}	1.011	0.040	0.977	0.316	0.9589
T _{1/10}	T _{1/3}	0.996	0.032	1.031	-0.327	0.9755
T _{max}	T _{1/3}	0.989	0.064	0.996	-0.066	0.9146

(2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差

($5 < T_{1/3} < 10s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		83 93.5	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.03	0.366	\bar{T}	11.1	1.183
H _{1/3}	1.60	0.537	T _{1/3}	11.1	1.058
H _{1/10}	2.00	0.663	T _{1/10}	11.1	1.235
H _{max}	2.47	0.840	T _{max}	11.0	1.322

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.644	0.043	0.668	-0.037	0.9798
H _{1/10}	H _{1/3}	1.255	0.083	1.211	0.065	0.9815
H _{max}	H _{1/3}	1.556	0.216	1.427	0.190	0.9113
\bar{T}	T _{1/3}	1.004	0.048	0.984	0.225	0.8802
T _{1/10}	T _{1/3}	1.001	0.041	1.077	-0.840	0.9226
T _{max}	T _{1/3}	0.991	0.068	1.013	-0.244	0.811

付表-5.17 代表波諸元間の関係 (藍島)

- (1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5s$) (3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} > 10s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		182 187.2	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.73	0.093	\bar{T}	4.4	0.265
H _{1/3}	1.12	0.125	T _{1/3}	4.7	0.219
H _{1/10}	1.40	0.163	T _{1/10}	4.8	0.420
H _{max}	1.83	0.274	T _{max}	4.8	0.814

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		2 100.0	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.72	0.025	\bar{T}	7.9	0.650
H _{1/3}	1.08	0.015	T _{1/3}	10.8	0.750
H _{1/10}	1.28	0.015	T _{1/10}	14.2	4.750
H _{max}	1.50	0.065	T _{max}	10.8	0.400

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.647	0.026	0.700	-0.058	0.9451
H _{1/10}	H _{1/3}	1.250	0.037	1.263	-0.015	0.9665
H _{max}	H _{1/3}	1.630	0.155	1.692	-0.068	0.7714
\bar{T}	T _{1/3}	0.927	0.057	0.504	1.986	0.4168
T _{1/10}	T _{1/3}	1.015	0.082	0.895	0.565	0.4679
T _{max}	T _{1/3}	1.011	0.168	0.938	0.342	0.2532

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.659	0.014	1.667	-1.093	1.0000
H _{1/10}	H _{1/3}	1.184	0.003	1.000	0.200	1.0000
H _{max}	H _{1/3}	1.387	0.041	4.333	-3.197	1.0000
\bar{T}	T _{1/3}	0.738	0.112	-0.867	17.167	-1.0000
T _{1/10}	T _{1/3}	1.292	0.352	6.333		1.0000
T _{max}	T _{1/3}	1.007	0.033	0.533	5.067	1.0000

- (2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($5 < T_{1/3} < 10s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		2800 154.6	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.92	0.253	\bar{T}	5.3	0.605
H _{1/3}	1.44	0.395	T _{1/3}	6.2	0.815
H _{1/10}	1.78	0.488	T _{1/10}	6.4	0.973
H _{max}	2.28	0.652	T _{max}	6.4	1.538

- (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($0 < T_{1/3} < \infty s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		2984 156.4	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.91	0.251	\bar{T}	5.3	0.636
H _{1/3}	1.42	0.391	T _{1/3}	6.1	0.878
H _{1/10}	1.76	0.483	T _{1/10}	6.3	1.048
H _{max}	2.26	0.645	T _{max}	6.3	1.556

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.641	0.030	0.631	0.015	0.9822
H _{1/10}	H _{1/3}	1.241	0.048	1.218	0.032	0.9845
H _{max}	H _{1/3}	1.591	0.165	1.524	0.092	0.9222
\bar{T}	T _{1/3}	0.859	0.052	0.655	1.245	0.8819
T _{1/10}	T _{1/3}	1.022	0.060	1.100	-0.478	0.9211
T _{max}	T _{1/3}	1.024	0.192	1.157	-0.813	0.6126

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.641	0.030	0.630	0.015	0.9825
H _{1/10}	H _{1/3}	1.241	0.048	1.218	0.033	0.9849
H _{max}	H _{1/3}	1.593	0.165	1.522	0.096	0.9229
\bar{T}	T _{1/3}	0.863	0.055	0.648	1.287	0.8944
T _{1/10}	T _{1/3}	1.022	0.062	1.105	-0.499	0.9248
T _{max}	T _{1/3}	1.023	0.190	1.138	-0.690	0.6415

付表—5.18 代表波諸元間の関係 (釧路)

- (1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5s$) (3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} > 10s$)

		NO OF SAMPLES		322	
		MEAN NO OF WAVES		196.8	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.82	0.146	\bar{T}	4.5	0.593
H _{1/3}	1.24	0.234	T _{1/3}	4.6	0.262
H _{1/10}	1.55	0.302	T _{1/10}	4.6	0.414
H _{max}	2.00	0.418	T _{max}	4.6	1.253

		NO OF SAMPLES		322	
		MEAN NO OF WAVES		196.8	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.19	0.579	\bar{T}	10.2	1.720
H _{1/3}	1.85	0.879	T _{1/3}	11.4	1.324
H _{1/10}	2.28	1.052	T _{1/10}	11.5	1.582
H _{max}	2.75	1.235	T _{max}	11.6	2.671

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.662	0.028	0.612	0.060	0.9771
H _{1/10}	H _{1/3}	1.245	0.050	1.263	-0.022	0.9799
H _{max}	H _{1/3}	1.609	0.149	1.609	-0.000	0.9016
\bar{T}	T _{1/3}	0.969	0.116	0.939	0.138	0.4139
T _{1/10}	T _{1/3}	1.007	0.068	1.025	-0.082	0.6472
T _{max}	T _{1/3}	1.006	0.262	1.057	-0.233	0.2205

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.640	0.033	0.653	-0.021	0.9922
H _{1/10}	H _{1/3}	1.234	0.052	1.190	0.070	0.9951
H _{max}	H _{1/3}	1.504	0.155	1.363	0.228	0.9703
\bar{T}	T _{1/3}	0.894	0.114	0.840	0.612	0.6467
T _{1/10}	T _{1/3}	1.008	0.074	1.008	-0.002	0.8438
T _{max}	T _{1/3}	1.013	0.205	0.986	0.314	0.4885

- (2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($5 < T_{1/3} < 10s$)

		NO OF SAMPLES		2778	
		MEAN NO OF WAVES		151.4	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.95	0.307	\bar{T}	6.4	1.363
H _{1/3}	1.47	0.479	T _{1/3}	7.0	1.330
H _{1/10}	1.83	0.594	T _{1/10}	7.2	1.475
H _{max}	2.32	0.777	T _{max}	7.2	2.166

- (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($0 < T_{1/3} < \infty s$)

		NO OF SAMPLES		3574	
		MEAN NO OF WAVES		149.6	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.97	0.358	\bar{T}	6.7	2.008
H _{1/3}	1.50	0.556	T _{1/3}	7.4	2.134
H _{1/10}	1.86	0.680	T _{1/10}	7.5	2.237
H _{max}	2.35	0.849	T _{max}	7.6	2.779

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.649	0.035	0.631	0.023	0.9859
H _{1/10}	H _{1/3}	1.244	0.052	1.229	0.021	0.9916
H _{max}	H _{1/3}	1.580	0.165	1.527	0.072	0.9422
\bar{T}	T _{1/3}	0.908	0.116	0.818	0.608	0.7978
T _{1/10}	T _{1/3}	1.015	0.079	1.024	-0.058	0.9226
T _{max}	T _{1/3}	1.022	0.229	1.097	-0.509	0.6737

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.649	0.035	0.637	0.016	0.9887
H _{1/10}	H _{1/3}	1.243	0.052	1.213	0.041	0.9930
H _{max}	H _{1/3}	1.572	0.165	1.449	0.172	0.9494
\bar{T}	T _{1/3}	0.911	0.118	0.844	0.454	0.8975
T _{1/10}	T _{1/3}	1.013	0.077	1.010	0.023	0.9637
T _{max}	T _{1/3}	1.020	0.229	1.034	-0.091	0.7939

付表— 5.19 代表波諸元間の関係 (苦小牧)

- (1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5$ s) (3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} > 10$ s)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		2573 290.3	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.75	0.157	\bar{T}	3.7	0.822
H _{1/3}	1.21	0.219	T _{1/3}	4.4	0.377
H _{1/10}	1.51	0.285	T _{1/10}	4.5	0.489
H _{max}	2.06	0.426	T _{max}	4.6	1.061

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		780 127.2	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.06	0.546	\bar{T}	8.9	2.090
H _{1/3}	1.71	0.779	T _{1/3}	11.4	1.164
H _{1/10}	2.13	0.936	T _{1/10}	11.6	1.264
H _{max}	2.67	1.145	T _{max}	11.6	1.687

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5$ s)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.621	0.056	0.647	-0.031	0.9069
H _{1/10}	H _{1/3}	1.246	0.059	1.264	-0.021	0.9701
H _{max}	H _{1/3}	1.709	0.186	1.651	0.068	0.8488
\bar{T}	T _{1/3}	0.838	0.195	0.685	0.667	0.3140
T _{1/10}	T _{1/3}	1.027	0.065	1.061	-0.145	0.8174
T _{max}	T _{1/3}	1.043	0.223	1.069	-0.112	0.3798

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10$ s)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.621	0.073	0.683	-0.107	0.9747
H _{1/10}	H _{1/3}	1.254	0.080	1.188	0.101	0.9888
H _{max}	H _{1/3}	1.585	0.207	1.395	0.291	0.9491
\bar{T}	T _{1/3}	0.783	0.150	1.068	-3.208	0.5950
T _{1/10}	T _{1/3}	1.023	0.066	0.890	1.500	0.8196
T _{max}	T _{1/3}	1.021	0.127	0.805	2.436	0.5550

- (2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($5 < T_{1/3} < 10$ s)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		5496 230.0	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.92	0.350	\bar{T}	5.3	1.341
H _{1/3}	1.47	0.518	T _{1/3}	6.6	1.314
H _{1/10}	1.84	0.645	T _{1/10}	6.9	1.528
H _{max}	2.44	0.858	T _{max}	7.1	1.990

- (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($0 < T_{1/3} < \infty$ s)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		8849 221.8	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.88	0.343	\bar{T}	5.1	1.898
H _{1/3}	1.41	0.506	T _{1/3}	6.4	2.147
H _{1/10}	1.77	0.628	T _{1/10}	6.6	2.284
H _{max}	2.35	0.814	T _{max}	6.7	2.553

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10$ s)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.623	0.067	0.649	-0.034	0.9611
H _{1/10}	H _{1/3}	1.254	0.067	1.232	0.031	0.9891
H _{max}	H _{1/3}	1.665	0.198	1.552	0.155	0.9370
\bar{T}	T _{1/3}	0.799	0.133	0.730	0.436	0.7159
T _{1/10}	T _{1/3}	1.048	0.090	1.063	-0.092	0.9136
T _{max}	T _{1/3}	1.066	0.221	1.059	0.049	0.6992

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty$ s)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.622	0.065	0.654	-0.042	0.9634
H _{1/10}	H _{1/3}	1.252	0.066	1.227	0.034	0.9887
H _{max}	H _{1/3}	1.671	0.198	1.504	0.221	0.9339
\bar{T}	T _{1/3}	0.809	0.156	0.754	0.315	0.8525
T _{1/10}	T _{1/3}	1.040	0.082	1.031	0.061	0.9690
T _{max}	T _{1/3}	1.056	0.215	1.019	0.224	0.8570

付表一5.20 代表波諸元間の関係 (留萌)

- (1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5s$) (3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} > 10s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		1885 142.6	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.85	0.194	\bar{T}	4.4	0.435
H _{1/3}	1.31	0.305	T _{1/3}	4.5	0.373
H _{1/10}	1.64	0.392	T _{1/10}	4.5	0.546
H _{max}	2.09	0.524	T _{max}	4.5	1.180

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		194 104.9	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	2.51	1.021	\bar{T}	9.5	0.983
H _{1/3}	3.78	1.570	T _{1/3}	11.0	0.876
H _{1/10}	4.61	1.903	T _{1/10}	11.2	0.998
H _{max}	5.63	2.283	T _{max}	11.2	1.563

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.651	0.039	0.612	0.050	0.9619
H _{1/10}	H _{1/3}	1.243	0.049	1.269	-0.032	0.9862
H _{max}	H _{1/3}	1.594	0.174	1.542	0.066	0.8964
\bar{T}	T _{1/3}	0.983	0.102	0.599	1.700	0.5141
T _{1/10}	T _{1/3}	1.010	0.105	0.925	0.376	0.6327
T _{max}	T _{1/3}	1.010	0.253	1.065	-0.247	0.3370

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.668	0.039	0.644	0.074	0.9898
H _{1/10}	H _{1/3}	1.220	0.064	1.202	0.058	0.9919
H _{max}	H _{1/3}	1.504	0.188	1.391	0.362	0.9568
\bar{T}	T _{1/3}	0.863	0.062	0.806	0.618	0.7188
T _{1/10}	T _{1/3}	1.021	0.052	0.936	0.923	0.8215
T _{max}	T _{1/3}	1.018	0.124	0.914	1.130	0.5126

- (2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($5 < T_{1/3} < 10s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		11324 132.3	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.19	0.471	\bar{T}	5.7	0.858
H _{1/3}	1.81	0.731	T _{1/3}	6.4	0.990
H _{1/10}	2.25	0.915	T _{1/10}	6.5	1.098
H _{max}	2.87	1.192	T _{max}	6.6	1.532

- (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($0 < T_{1/3} < \infty s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		13403 133.3	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.16	0.498	\bar{T}	5.6	1.050
H _{1/3}	1.77	0.768	T _{1/3}	6.2	1.289
H _{1/10}	2.19	0.955	T _{1/10}	6.3	1.386
H _{max}	2.80	1.227	T _{max}	6.3	1.749

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.659	0.040	0.637	0.036	0.9894
H _{1/10}	H _{1/3}	1.239	0.056	1.243	-0.005	0.9933
H _{max}	H _{1/3}	1.588	0.189	1.552	0.060	0.9521
\bar{T}	T _{1/3}	0.891	0.072	0.749	0.894	0.8645
T _{1/10}	T _{1/3}	1.015	0.064	1.029	-0.088	0.9279
T _{max}	T _{1/3}	1.016	0.181	1.027	-0.064	0.6637

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.658	0.040	0.642	0.025	0.9904
H _{1/10}	H _{1/3}	1.239	0.055	1.235	0.007	0.9940
H _{max}	H _{1/3}	1.587	0.187	1.528	0.098	0.9565
\bar{T}	T _{1/3}	0.904	0.083	0.742	0.964	0.9108
T _{1/10}	T _{1/3}	1.014	0.071	1.026	-0.072	0.9542
T _{max}	T _{1/3}	1.016	0.192	1.026	-0.064	0.7563

付表—5.21 代表波諸元間の関係 (紋別)

- (1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5s$) (3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} > 10s$)

NO OF SAMPLES 368
MEAN NO OF WAVES 106.9

X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.82	0.128	\bar{T}	4.5	0.404
H1/3	1.16	0.178	T1/3	4.5	0.405
H1/10	1.43	0.230	T1/10	4.5	0.475
Hmax	1.81	0.346	Tmax	4.3	0.877

NO OF SAMPLES 4141
MEAN NO OF WAVES 107.8

X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.09	0.441	\bar{T}	6.6	1.182
H1/3	1.57	0.639	T1/3	7.2	1.353
H1/10	1.92	0.786	T1/10	7.2	1.484
Hmax	2.40	0.998	Tmax	7.1	2.044

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.703	0.045	0.659	0.050	0.9179
H1/10	H1/3	1.228	0.067	1.215	0.015	0.9429
Hmax	H1/3	1.558	0.177	1.563	-0.005	0.8062
\bar{T}	T1/3	1.001	0.122	0.627	1.661	0.6295
T1/10	T1/3	1.000	0.153	0.625	1.658	0.5337
Tmax	T1/3	0.971	0.204	0.622	1.548	0.2876

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.696	0.049	0.680	0.021	0.9848
H1/10	H1/3	1.222	0.060	1.221	0.002	0.9927
Hmax	H1/3	1.530	0.175	1.497	0.047	0.9591
\bar{T}	T1/3	0.921	0.062	0.811	0.767	0.9278
T1/10	T1/3	1.006	0.067	1.035	-0.203	0.9439
Tmax	T1/3	0.991	0.199	1.059	-0.476	0.7013

- (2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($5 < T_{1/3} < 10s$)

NO OF SAMPLES 713
MEAN NO OF WAVES 103.5

X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.54	0.754	\bar{T}	9.8	1.229
H1/3	2.24	1.076	T1/3	11.1	0.977
H1/10	2.71	1.295	T1/10	11.2	1.133
Hmax	3.32	1.642	Tmax	11.1	1.897

- (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($0 < T_{1/3} < \infty s$)

NO OF SAMPLES 5222
MEAN NO OF WAVES 107.2

X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.13	0.514	\bar{T}	6.9	1.726
H1/3	1.63	0.743	T1/3	7.5	2.022
H1/10	1.99	0.906	T1/10	7.6	2.119
Hmax	2.48	1.140	Tmax	7.5	2.539

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.686	0.042	0.695	-0.019	0.9922
H1/10	H1/3	1.218	0.060	1.197	0.037	0.9951
Hmax	H1/3	1.488	0.162	1.484	0.005	0.9727
\bar{T}	T1/3	0.883	0.074	0.922	-0.430	0.7328
T1/10	T1/3	1.007	0.061	0.942	0.720	0.8121
Tmax	T1/3	1.001	0.153	0.887	1.258	0.4568

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.695	0.048	0.683	0.016	0.9884
H1/10	H1/3	1.222	0.061	1.211	0.016	0.9940
Hmax	H1/3	1.526	0.174	1.482	0.064	0.9661
\bar{T}	T1/3	0.922	0.074	0.815	0.741	0.9555
T1/10	T1/3	1.006	0.076	1.016	-0.076	0.9701
Tmax	T1/3	0.991	0.194	1.028	-0.256	0.8118

付表一 5.22 代表波諸元間の関係 (中城湾)

- (1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5$ s) (3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} > 10$ s)

NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES					
29 237.7					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.12	0.520	\bar{T}	4.2	0.970
H _{1/3}	1.66	0.691	T _{1/3}	4.3	0.563
H _{1/10}	2.02	0.850	T _{1/10}	4.8	0.828
H _{max}	2.49	1.041	T _{max}	5.0	1.386

NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES					
529 108.9					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.59	0.899	\bar{T}	9.0	0.847
H _{1/3}	2.50	1.396	T _{1/3}	11.0	0.857
H _{1/10}	3.13	1.750	T _{1/10}	11.3	1.385
H _{max}	3.90	2.175	T _{max}	11.5	3.287

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5$ s)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.669	0.046	0.745	-0.109	0.9880
H _{1/10}	H _{1/3}	1.213	0.045	1.226	-0.017	0.9967
H _{max}	H _{1/3}	1.510	0.167	1.462	0.072	0.9764
\bar{T}	T _{1/3}	0.963	0.192	0.847	0.498	0.4914
T _{1/10}	T _{1/3}	1.112	0.157	0.867	1.042	0.5896
T _{max}	T _{1/3}	1.181	0.396	0.157	4.343	0.0639

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10$ s)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.632	0.025	0.643	-0.023	0.9972
H _{1/10}	H _{1/3}	1.249	0.050	1.249	0.001	0.9961
H _{max}	H _{1/3}	1.562	0.175	1.516	0.104	0.9728
\bar{T}	T _{1/3}	0.819	0.062	0.585	2.570	0.5912
T _{1/10}	T _{1/3}	1.026	0.086	1.110	-0.917	0.6866
T _{max}	T _{1/3}	1.044	0.261	1.363	-3.491	0.3552

- (2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($5 < T_{1/3} < 10$ s)

NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES					
6876 151.3					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.94	0.323	\bar{T}	6.4	0.855
H _{1/3}	1.48	0.508	T _{1/3}	7.5	1.066
H _{1/10}	1.84	0.640	T _{1/10}	7.6	1.192
H _{max}	2.36	0.859	T _{max}	7.6	1.819

- (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($0 < T_{1/3} < \infty$ s)

NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES					
7434 148.7					
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.99	0.427	\bar{T}	6.6	1.098
H _{1/3}	1.55	0.670	T _{1/3}	7.7	1.404
H _{1/10}	1.93	0.842	T _{1/10}	7.9	1.545
H _{max}	2.47	1.086	T _{max}	7.9	2.208

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10$ s)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.640	0.024	0.633	0.010	0.9938
H _{1/10}	H _{1/3}	1.246	0.046	1.253	-0.011	0.9937
H _{max}	H _{1/3}	1.600	0.172	1.605	-0.007	0.9480
\bar{T}	T _{1/3}	0.857	0.052	0.723	0.982	0.9023
T _{1/10}	T _{1/3}	1.018	0.057	1.041	-0.172	0.9319
T _{max}	T _{1/3}	1.016	0.190	1.043	-0.198	0.6114

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty$ s)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H _{1/3}	0.639	0.024	0.635	0.006	0.9956
H _{1/10}	H _{1/3}	1.246	0.046	1.252	-0.009	0.9954
H _{max}	H _{1/3}	1.597	0.173	1.560	0.054	0.9617
\bar{T}	T _{1/3}	0.855	0.055	0.727	0.958	0.9300
T _{1/10}	T _{1/3}	1.019	0.060	1.041	-0.168	0.9467
T _{max}	T _{1/3}	1.018	0.198	1.073	-0.416	0.6826

付表一 5.23 代表波諸元間の関係 (那覇)

- (1) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} < 5s$) (3) 代表波諸元の平均値及び標準偏差 ($T_{1/3} > 10s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		152 265.7	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	0.77	0.099	\bar{T}	4.1	0.696
H1/3	1.19	0.150	T1/3	4.6	0.374
H1/10	1.49	0.188	T1/10	4.7	0.373
Hmax	1.99	0.298	Tmax	4.7	0.901

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		200 125.2	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.88	0.876	\bar{T}	8.6	0.650
H1/3	2.98	1.368	T1/3	10.7	0.831
H1/10	3.70	1.694	T1/10	10.9	1.325
Hmax	4.59	2.152	Tmax	10.6	1.799

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} < 5s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.648	0.018	0.645	0.003	0.9761
H1/10	H1/3	1.249	0.036	1.221	0.033	0.9723
Hmax	H1/3	1.670	0.159	1.560	0.129	0.7819
\bar{T}	T1/3	0.891	0.098	1.651	-3.483	0.8871
T1/10	T1/3	1.025	0.067	0.697	1.499	0.6998
Tmax	T1/3	1.017	0.208	0.461	2.544	0.1918

代表波諸元間の関係 ($T_{1/3} > 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.628	0.026	0.638	-0.023	0.9967
H1/10	H1/3	1.243	0.052	1.232	0.028	0.9948
Hmax	H1/3	1.539	0.159	1.525	0.045	0.9696
\bar{T}	T1/3	0.805	0.057	0.421	4.072	0.5380
T1/10	T1/3	1.017	0.070	1.309	-3.098	0.8206
Tmax	T1/3	0.993	0.142	1.139	-1.545	0.5255

- (2) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($5 < T_{1/3} < 10s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		9296 160.2	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.14	0.438	\bar{T}	6.4	0.864
H1/3	1.79	0.690	T1/3	7.4	1.068
H1/10	2.23	0.862	T1/10	7.5	1.136
Hmax	2.86	1.112	Tmax	7.4	1.509

- (4) 代表波諸元の平均値及び標準偏差
($0 < T_{1/3} < \infty s$)

		NO OF SAMPLES MEAN NO OF WAVES		9648 161.1	
X	AVE (X)	STD (X)	X	AVE (X)	STD (X)
\bar{H}	1.15	0.463	\bar{T}	6.4	0.956
H1/3	1.80	0.730	T1/3	7.4	1.207
H1/10	2.25	0.910	T1/10	7.5	1.280
Hmax	2.88	1.168	Tmax	7.5	1.613

代表波諸元間の関係 ($5 < T_{1/3} < 10s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.639	0.024	0.632	0.013	0.9953
H1/10	H1/3	1.247	0.048	1.243	0.006	0.9949
Hmax	H1/3	1.606	0.174	1.547	0.094	0.9593
\bar{T}	T1/3	0.865	0.048	0.748	0.854	0.9238
T1/10	T1/3	1.011	0.048	1.010	0.007	0.9492
Tmax	T1/3	1.004	0.147	0.981	0.166	0.6946

代表波諸元間の関係 ($0 < T_{1/3} < \infty s$)

X	Y	AVE (X/Y)	STD (X/Y)	REGRE. COEFF.	INTER-CEPT	CORRE. COEFF.
\bar{H}	H1/3	0.639	0.024	0.631	0.013	0.9956
H1/10	H1/3	1.247	0.048	1.242	0.009	0.9952
Hmax	H1/3	1.606	0.174	1.539	0.106	0.9620
\bar{T}	T1/3	0.865	0.050	0.739	0.912	0.9330
T1/10	T1/3	1.011	0.049	1.015	-0.028	0.9570
Tmax	T1/3	1.004	0.148	0.981	0.165	0.7342

付表一 6 日平均有義波の波高・周期別出現頻度表
 付表一 6.1 日平均有義波の波高・周期別出現頻度表 (酒田)

(1) 1月

SAKATA		KISTU USW GETU NYO																	74- 80	1	OOSUO OUNPU NYO	
																					H5	T5
T	SEASON	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO		
H	SEASON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.25- 0.50		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.50- 0.75		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.75- 1.00		0	0	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.00- 1.25		0	0	0	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.25- 1.50		0	0	0	6	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.50- 1.75		0	0	0	5	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.75- 2.00		0	0	1	3	13	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.00- 2.50		0	0	1	6	25	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.50- 3.00		0	0	0	0	8	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.00- 3.50		0	0	0	0	4	12	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.50- 4.00		0	0	0	0	0	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.00- 4.50		0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.50- 5.00		0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.00- 5.50		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.50- 6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.00- 6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.50- 7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7.00- 8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8.00- 9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL		0	0	3	37	81	60	23	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210		
(0.1%)		0%	0%	14%	176%	386%	283%	110%	24%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1000%		
(0.1%)		0%	0%	14%	190%	576%	862%	971%	995%	(1000%)	(1000%)	(1000%)	(1000%)	(1000%)	(1000%)	(1000%)	(1000%)	(1000%)	(1000%)	(1000%)		

(2) 2月

SAKATA		KISTU USW GETU NYO																	74- 80	2	OOSUO OUNPU NYO	
																					H5	T5
T	SEASON	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO		
H	SEASON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
0.25- 0.50		0	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.50- 0.75		0	0	3	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.75- 1.00		0	0	2	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.00- 1.25		0	0	0	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.25- 1.50		0	0	1	5	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.50- 1.75		0	0	0	3	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.75- 2.00		0	0	0	1	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.00- 2.50		0	0	1	1	17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.50- 3.00		0	0	0	0	4	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.00- 3.50		0	0	0	0	1	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.50- 4.00		0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.00- 4.50		0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.50- 5.00		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.00- 5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.50- 6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.00- 6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.50- 7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7.00- 8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8.00- 9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL		0	2	11	40	65	40	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169		
(0.1%)		0%	12%	63%	237%	385%	237%	53%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1000%		
(0.1%)		0%	12%	77%	314%	695%	935%	98%	(1000%)	(1000%)	(1000%)	(1000%)	(1000%)	(1000%)	(1000%)	(1000%)	(1000%)	(1000%)	(1000%)	(1000%)		

(5) 5月

SAKATA		KISU										USU										GETU MYO										74-80										5										DOSU BUNPU MYO																																																							
		H3										T3																																																																																															
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	TOTAL	MECHO																			
H	SEION	30	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	41
0.25- 0.50		3	14	23	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(234)(234)	(234)																				
0.50- 0.75		0	4	10	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	117																																						
0.75- 1.00		0	0	7	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	135																																						
1.00- 1.25		0	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(103)(776)	(776)																																						
1.25- 1.50		0	0	1	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	166																																						
1.50- 1.75		0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	169																																						
1.75- 2.00		0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(171)(971)	(971)																																						
2.00- 2.50		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	174																																						
2.50- 3.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174																																						
3.00- 3.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)																																						
3.50- 4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)																																						
4.00- 4.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)																																						
4.50- 5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)																																						
5.00- 5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)																																						
5.50- 6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)																																						
6.00- 6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)																																						
6.50- 7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)																																						
7.00- 8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)																																						
8.00- 9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)																																						
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)																																						
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)																																						
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)																																						
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)																																						
TOTAL		33	26	50	48	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	26	50	48	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	26	50	48	17	0	0																																																																					

(7) 7月

SAKATA		KISYU								USU								GETU HYO								74- 80		7		DSSUU BUNPU HYO							
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO																	
0.25- 0.50	55	21	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	90	(415) (415)																
0.50- 0.75	3	14	41	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	267	(353) (370)																
0.75- 1.00	1	2	11	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	193	(120) (88)																
1.00- 1.25	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	232	(513) (940)																
1.25- 1.50	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	214	(373) (977)																
1.50- 1.75	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	217	(93) (986)																
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(143) (1000)																
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
TOTAL	50	37	68	63	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	217	(0) (1000)																
NICHO	59	96	184	207	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	(0) (1000)																

(8) 8月

SAKATA		KISYU								USU								GETU HYO								74- 80		8		DSSUU BUNPU HYO							
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO																	
0.25- 0.50	42	8	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	65	(100) (300)																
0.50- 0.75	1	2	25	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	133	(313) (413)																
0.75- 1.00	0	1	8	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	174	(189) (802)																
1.00- 1.25	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	197	(106) (908)																
1.25- 1.50	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	203	(283) (955)																
1.50- 1.75	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	211	(373) (972)																
1.75- 2.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	216	(183) (991)																
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	217	(51) (1000)																
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	(0) (1000)																
TOTAL	45	32	80	65	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	217	(0) (1000)																
NICHO	65	77	157	202	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	(0) (1000)																

(11) 11月

SAKATA		K15TU								USW								GETU HYO								73- 80		11		DOSUU BUNPU HYO							
		H3								T3																											
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO																	
0.25- 0.50	2	3	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	583																	
0.50- 0.75	1	0	11	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	1119																	
0.75- 1.00	0	0	6	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	62																	
1.00- 1.25	0	0	0	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	1079																	
1.25- 1.50	0	0	0	9	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	981																	
1.50- 1.75	0	0	0	5	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	132																	
1.75- 2.00	0	0	0	3	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	673																	
2.00- 2.50	0	0	0	0	5	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	627																	
2.50- 3.00	0	0	0	0	4	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	891																	
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	199																	
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	531																	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35																	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273																	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4																	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
TOTAL	13	5	28	59	56	30	13	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	225	225																	
10.15%	583	223	1243	2623	2493	1733	583	491	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	11000	11000																	
MICHO	13	18	46	105	161	790	213	224	224	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225																	
10.15%	583	803	2043	4673	7163	8893	9473	9963	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000																	

(12) 12月

SAKATA		K15TU								USW								GETU HYO								73- 80		12		DOSUU BUNPU HYO							
		H3								T3																											
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO																	
0.25- 0.50	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43																	
0.50- 0.75	0	0	1	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7																	
0.75- 1.00	0	0	4	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15																	
1.00- 1.25	0	0	1	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15																	
1.25- 1.50	0	0	0	12	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27																	
1.50- 1.75	0	0	1	8	19	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33																	
1.75- 2.00	0	0	0	1	24	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27																	
2.00- 2.50	0	0	0	0	17	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30																	
2.50- 3.00	0	0	0	0	5	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18																	
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76																	
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11																	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46																	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7																	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30																	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2																	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
TOTAL	0	3	10	46	101	46	22	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237																	
10.15%	0	133	423	1943	4263	1963	933	303	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11000																	
MICHO	0	3	13	59	169	206	278	235	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237																	
10.15%	0	133	533	2493	6753	8693	9623	992	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000																	

付表一6.2 日平均有義波の波高・周期別出現頻度表（金沢）

(1) 1月

KANAZAWA		KISTU USU GETU HYO																	70-80 1		DOUJU HUNPU HYO	
																			M5 13		M5 13	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO		
H	SEION	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
0.25-0.50	0	1	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.50-0.75	0	1	3	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.75-1.00	0	0	0	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.00-1.25	0	0	0	11	22	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.25-1.50	0	0	0	15	27	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.50-1.75	0	0	0	3	19	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.75-2.00	0	0	0	1	14	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.00-2.50	0	0	0	0	12	28	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	8	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	0	3	14	40	101	65	52	16	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	332	312	
(0.125)	0	10	45	120	324	268	107	51	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000	
MICHO	0	3	17	57	158	245	293	80	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	312	
(0.125)	0	10	45	120	324	268	107	51	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000	

(2) 2月

KANAZAWA		KISTU USU GETU HYO																	70-80 2		DOUJU HUNPU HYO	
																			M5 13		M5 13	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO		
H	SEION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.25-0.50	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.50-0.75	0	0	6	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.75-1.00	0	0	4	10	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.00-1.25	0	0	1	14	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.25-1.50	0	0	0	5	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.50-1.75	0	0	0	6	12	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.75-2.00	0	0	0	0	12	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.00-2.50	0	0	0	0	7	20	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.50-3.00	0	0	0	0	1	20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	2	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	0	0	10	59	79	65	27	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	281	281	
(0.125)	0	0	10	59	79	65	27	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000	
MICHO	0	0	10	59	79	65	27	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000	
(0.125)	0	0	10	59	79	65	27	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000	

(9) 9月

KANAZAWA			KISTU								USU								GETU HYO								70-80								9								DOSU BUNPU HYO							
			M3								T3																																							
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHC																														
0.25-0.50	0	20	43	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11																													
0.50-0.75	0	2	29	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	138																													
0.75-1.00	0	0	6	18	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	108																													
1.00-1.25	0	0	1	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	186																													
1.25-1.50	0	0	0	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	194																													
1.50-1.75	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	493	953																													
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253	975																													
2.00-2.50	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199																													
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153																													
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203																													
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51																													
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204																													
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204																													
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204																													
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204																													
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204																													
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204																													
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204																													
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204																													
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204																													
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204																													
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204																													
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204																													
TOTAL	1	27	85	61	18	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	264																													
(0.12)E	531	1324	4173	2993	888	442	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000																													
MICHO	1	26	113	74	19	21	28	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	204																													
(0.12)E	53	1571	554	853	611	98	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000																													

(10) 10月

KANAZAWA			KISTU								USU								GETU HYO								70-80								10								DOSU BUNPU HYO							
			M3								T3																																							
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHC																														
0.25-0.50	0	16	28	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12																													
0.50-0.75	0	3	26	29	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	73																													
0.75-1.00	0	0	6	20	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	155																													
1.00-1.25	0	0	2	11	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	172																													
1.25-1.50	0	0	0	4	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	632																													
1.50-1.75	0	0	0	2	10	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	729																													
1.75-2.00	0	0	0	0	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	238																													
2.00-2.50	0	0	0	0	3	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	258																													
2.50-3.00	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	949																													
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	978																													
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	276																													
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	989																													
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	949																													
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	978																													
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	276																													
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	258																													
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	949																													
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	258																													
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	949																													
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	258																													
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	949																													
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	258																													
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	949																													
TOTAL	1	23	70	81	49	30	15	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273	273																													
(0.12)E	42	862	2362	2972	1792	1102	551	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000																													
MICHO	1	26	94	125	226	234	269	271	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273																													
(0.12)E	42	882	3442	6412	8212	952	983	993	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000																													

(7) 7月

MITSUBISHI		KISYU USW GETU HYO																	74-80	7	DOSHU BUNPU HYO	
																					H3 T3	
H	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO		
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.50-0.75	0	0	0	4	23	36	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.75-1.00	0	0	1	10	20	19	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.00-1.25	0	0	0	5	10	6	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.25-1.50	0	0	0	1	4	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.50-1.75	0	0	0	0	6	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.75-2.00	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.50-3.00	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL	0	0	1	20	65	72	51	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	215		
(0.18)C	03C	03C	53C	93C	293C	353C	237C	37C	03C	03C	03C	03C	03C	03C	03C	03C	03C	03C	03C	03C		
MICHO	0	0	1	21	84	136	207	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215		
(0.18)C	03C	03C	53C	98C	393C	726C	983C	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)		

(8) 8月

MITSUBISHI		KISYU USW GETU HYO																	74-80	8	DOSHU BUNPU HYO	
																					H3 T3	
H	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO		
0.25-0.50	0	0	1	0	2	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
0.50-0.75	0	0	0	3	19	20	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	56		
0.75-1.00	0	0	0	4	17	13	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	29		
1.00-1.25	0	0	0	3	9	11	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	120		
1.25-1.50	0	0	0	1	0	5	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	56		
1.50-1.75	0	0	0	0	8	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	119		
1.75-2.00	0	0	0	0	1	5	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	19		
2.00-2.50	0	0	0	0	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	94		
2.50-3.00	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	94		
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	98		
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	100		
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23		
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		
TOTAL	1	0	1	11	66	70	51	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	216		
(0.18)C	53C	03C	53C	51C	306C	324C	236C	69C	53C	03C	03C	03C	03C	03C	03C	03C	03C	03C	03C	03C		
MICHO	1	1	2	13	79	149	200	215	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216		
(0.18)C	53C	53C	95C	60C	366C	470C	626C	953C	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)		

(9) 9月

MITSUGAWARA		KISTU USU								GETU HYO				76- 80 9				DOSU BUNPU HYO		TOTAL MECHO		
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3		
SEASON	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.25- 0.50	0	0	0	0	5	6	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.50- 0.75	0	0	0	0	6	12	14	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.75- 1.00	0	0	0	0	4	8	11	13	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.25	0	0	0	0	5	7	12	4	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.25- 1.50	0	0	0	0	4	7	6	3	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.50- 1.75	0	0	0	0	1	4	3	4	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	3	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	3	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	25	50	64	42	13	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	210	
MECHO	0	0	0	25	50	64	42	13	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	210	

(10) 10月

MITSUGAWARA		KISTU USU								GETU HYO				76- 80 10				DOSU BUNPU HYO		TOTAL MECHO		
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3		
SEASON	H	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
0.25- 0.50	0	2	5	6	7	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	29
0.50- 0.75	0	0	2	5	12	12	9	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1331	1377
0.75- 1.00	0	0	1	9	9	11	6	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225	340
1.00- 1.25	0	0	1	4	9	6	5	9	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	120
1.25- 1.50	0	0	0	0	4	2	3	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	569
1.50- 1.75	0	0	0	0	1	2	0	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	185
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	195
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	199
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	204
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	967
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	995
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	211
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	1000
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
TOTAL	1	2	9	24	43	65	31	30	19	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	211	211	
MECHO	1	2	9	24	43	65	31	30	19	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	211	211	

(11) 11月

MITSUOGAWARA		KISYU USW									GETU WFO				74- 80 11				DOSU BUNPU WFO		H3 T3	
T	SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO		
H	SEION	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.25- 0.50		0	5	10	6	5	3	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.50- 0.75		0	1	3	19	15	10	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.75- 1.00		0	0	0	1	6	10	7	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.00- 1.25		0	0	0	0	4	8	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.25- 1.50		0	0	0	1	2	1	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.50- 1.75		0	0	0	0	1	4	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.75- 2.00		0	0	0	0	2	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.00- 2.50		0	0	0	0	2	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.50- 3.00		0	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.00- 3.50		0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.50- 4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.00- 4.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.50- 5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.00- 5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.50- 6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.00- 6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.50- 7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7.00- 8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8.00- 9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL		4	0	18	27	55	43	36	26	6	6	5	0	0	0	0	0	0	206	206		
CO. 12.1	(192)	299	872	1513	1707	1992	1653	1263	202	292	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MICHO	(4	10	28	55	90	131	165	191	197	203	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206		
CO. 12.1	(192)	491	1307	2673	4373	6367	8013	9273	9567	9853	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000		

(12) 12月

MITSUOGAWARA		KISYU USW									GETU WFO				74- 80 12				DOSU BUNPU WFO		H3 T3	
T	SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO		
H	SEION	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.25- 0.50		0	3	11	9	7	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.50- 0.75		0	0	9	16	11	13	9	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.75- 1.00		0	0	4	7	2	5	7	4	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.00- 1.25		0	0	0	2	1	6	1	6	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.25- 1.50		0	0	0	0	1	4	1	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.50- 1.75		0	0	0	0	0	0	1	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.75- 2.00		0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.00- 2.50		0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.50- 3.00		0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.00- 3.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.50- 4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.00- 4.50		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.50- 5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.00- 5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.50- 6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.00- 6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.50- 7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7.00- 8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8.00- 9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL		3	4	24	34	22	36	27	28	24	11	5	0	0	0	0	0	0	216	216		
CO. 12.1	(147)	397	1113	1573	1022	1573	1251	1302	1113	512	237	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MICHO	(3	7	21	35	27	21	148	176	200	211	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216		
CO. 12.1	(147)	325	1464	3013	4031	5203	6553	8133	9263	9773	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000		

付表—6.4 日平均有義波の波高・周期別出現頻度表（八戸）

(1) 1月

HACHIMDOME		KISU USW GETU HYO																		74- 80		1		BOSUJ BUNPU HYD	
																				M3		T3			
T	SEIDN	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO					
0.25- 0.50	0	1	3	8	6	5	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	28				
0.50- 0.75	0	0	4	15	12	8	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	73					
0.75- 1.00	0	0	1	11	6	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	98					
1.00- 1.25	0	0	0	7	1	7	8	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	630					
1.25- 1.50	0	0	0	2	2	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	9	133					
1.50- 1.75	0	0	0	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	864					
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	139					
2.00- 2.50	0	0	0	1	3	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	7	154					
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154					
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000					
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154					
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000					
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154					
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000					
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154					
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000					
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154					
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000					
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154					
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000					
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154					
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000					
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154					
TOTAL	0	1	9	44	30	29	17	9	9	3	1	2	0	0	0	0	0	0	154	154					
(0.1%)	(0)	(1)	(6)	(30)	(28)	(19)	(18)	(5)	(9)	(3)	(1)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)	(1000)					
MICHO	0	1	10	54	84	113	130	139	148	151	152	154	154	154	154	154	154	154	154	154					
(0.1%)	(0)	(1)	(6)	(35)	(54)	(76)	(84)	(90)	(91)	(93)	(93)	(93)	(93)	(93)	(93)	(93)	(93)	(93)	(93)	(93)					

(2) 2月

HACHIMDOME		KISU USW GETU HYO																		74- 80		2		BOSUJ BUNPU HYD	
																				M3		T3			
T	SEIDN	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO					
0.25- 0.50	0	1	3	7	8	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	29				
0.50- 0.75	0	0	5	14	8	4	5	4	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	44	73				
0.75- 1.00	0	0	9	9	5	2	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	102				
1.00- 1.25	0	0	1	3	5	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	630				
1.25- 1.50	0	0	0	1	2	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	759				
1.50- 1.75	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	809				
1.75- 2.00	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	138				
2.00- 2.50	0	0	0	1	4	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	852				
2.50- 3.00	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	154				
3.00- 3.50	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	160				
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	988				
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160				
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	161				
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	994				
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162				
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162				
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000				
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162				
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000				
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162				
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000				
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162				
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000				
TOTAL	0	1	18	34	28	30	15	12	9	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	162	162				
(0.1%)	(0)	(1)	(11)	(21)	(17)	(18)	(9)	(7)	(7)	(7)	(7)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(162)	(162)				
MICHO	0	1	19	35	81	111	126	138	147	154	161	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162				
(0.1%)	(0)	(1)	(11)	(32)	(50)	(65)	(77)	(85)	(97)	(95)	(94)	(94)	(94)	(94)	(94)	(94)	(94)	(94)	(94)	(94)	(94)				

(3) 3月

HACHIMDHE		KISU										USU										GETU NYO										73- 80										3										DOOSU BUNPU NYO									
H		SEIZON		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL		MECHO																																						
0.25- 0.50	0	1	4	8	9	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3																																						
0.50- 0.75	0	0	8	17	11	6	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	36																																						
0.75- 1.00	0	0	5	8	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	120																																						
1.00- 1.25	0	0	1	2	2	6	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	137																																						
1.25- 1.50	0	0	0	2	1	3	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	157																																						
1.50- 1.75	0	0	0	1	4	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	543	793																																						
1.75- 2.00	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	849																																						
2.00- 2.50	0	0	0	0	2	2	2	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	181																																						
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	703	978																																						
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	989																																						
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	185																																						
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185																																						
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185																																						
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185																																						
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185																																						
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185																																						
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185																																						
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185																																						
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185																																						
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185																																						
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185																																						
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185																																						
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185																																						
TOTAL	0	1	18	41	36	33	25	14	9	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185	185																																						
(0.12)C	0	1	53	973	2223	1932	1763	1353	763	493	323	53	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																						
MECHO	0	1	19	60	94	129	154	168	177	183	184	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185																																						
(0.12)C	0	1	53	1033	3233	5193	6973	8323	9082	9573	9893	9953	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003																																						

(4) 4月

HACHIMDHE		KISU										USU										GETU NYO										73- 80										4										DOOSU BUNPU NYO									
H		SEIZON		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL		MECHO																																						
0.25- 0.50	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1																																						
0.50- 0.75	0	0	3	15	24	14	5	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	37																																						
0.75- 1.00	0	0	2	16	11	9	8	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	104																																						
1.00- 1.25	0	0	2	7	7	6	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	185																																						
1.25- 1.50	0	0	0	1	3	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	883																																						
1.50- 1.75	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	196																																						
1.75- 2.00	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	203																																						
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	967																																						
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	210																																						
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210																																						
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210																																						
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210																																						
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210																																						
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210																																						
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210																																						
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210																																						
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210																																						
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210																																						
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210																																						
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210																																						
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210																																						
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210																																						
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210																																						
TOTAL	0	1	9	48	61	37	25	19	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	210																																						
(0.12)C	0	1	53	433	2293	2903	1763	1193	903	333	103	53	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																						
MECHO	0	1	19	58	110	156	181	200	207	209	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210																																						
(0.12)C	0	1	53	483	2763	5673	7433	8623	9523	9863	9933	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003																																						

(5) 5月

HACHINOME		KISU										USW										GETU WFO										73- 80		5		DOSU BUNPU WFO	
		M5										M5										M5										M5		M5		M5	
T	SEIOM	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO																	
0.25- 0.50	0	1	1	9	16	10	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	343 (343)																	
0.50- 0.75	0	0	2	13	32	17	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	44 (44)																	
0.75- 1.00	0	0	1	8	14	13	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	213 (213)																	
1.00- 1.25	0	0	0	5	5	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	128 (128)																	
1.25- 1.50	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	189 (189)																	
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	195 (195)																	
1.75- 2.00	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	293 (293)																	
2.00- 2.50	0	0	0	0	2	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	143 (143)																	
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	206 (206)																	
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	207 (207)																	
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53 (53)																	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51 (51)																	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208 (208)																	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0)																	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208 (208)																	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0)																	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208 (208)																	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0)																	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208 (208)																	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0)																	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0)																	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0)																	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0)																	
TOTAL	2	4	5	33	72	50	29	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	208	208																		
(0.123)	103	193	243	1593	3653	2403	1393	383	193	53	0	0	0	0	0	0	0	0	1000																		
MICHO	2	6	11	44	116	166	155	203	207	206	208	208	208	208	208	208	208	208	1000																		
(0.123)	103	203	333	2123	5583	7983	9383	9763	9953	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003																		

(6) 6月

HACHINOME		KISU										USW										GETU WFO										73- 80		6		DOSU BUNPU WFO	
		M5										M5										M5										M5		M5		M5	
T	SEIOM	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO																	
0.25- 0.50	0	2	4	15	14	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	143 (143)																	
0.50- 0.75	0	0	6	15	24	14	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	200 (200)																	
0.75- 1.00	0	0	2	5	17	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	116 (116)																	
1.00- 1.25	0	0	0	1	7	10	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	326 (326)																	
1.25- 1.50	0	0	0	0	4	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	161 (161)																	
1.50- 1.75	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	209 (209)																	
1.75- 2.00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	194 (194)																	
2.00- 2.50	0	0	0	0	1	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	206 (206)																	
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215 (215)																	
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0)																	
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215 (215)																	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0)																	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215 (215)																	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0)																	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215 (215)																	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0)																	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215 (215)																	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0)																	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215 (215)																	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0)																	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215 (215)																	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0)																	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0)																	
TOTAL	0	2	12	41	75	52	24	7	0	1	1	0	0	0	0	0	0	215	215																		
(0.123)	0	93	363	1913	3493	2423	1123	333	0	53	53	0	0	0	0	0	0	0	1000																		
MICHO	0	2	14	36	130	162	206	213	213	214	215	215	215	215	215	215	215	215	1000																		
(0.123)	0	93	653	2563	6053	8473	9583	9913	9913	9953	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003																		

(7) 7月

HACHINOHE		KISTU									USW									GETU HYD									73-AD									7									DOSU BUNPU HTD								
M		T SEASON		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHG																																	
0.25-0.50	0	0	7	12	13	18	11	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13																																	
0.50-0.75	0	0	2	23	29	17	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	167																																	
0.75-1.00	0	0	2	5	11	11	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	200																																	
1.00-1.25	0	0	0	7	6	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	223																																	
1.25-1.50	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	236																																	
1.50-1.75	0	0	0	1	1	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	261																																	
1.75-2.00	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	239																																	
2.00-2.50	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	242																																	
2.50-3.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	242																																	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
TOTAL	0	0	12	48	92	62	26	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242	242																																	
(0.12)C	0	0	12	48	92	62	26	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242	242																																	
MICHG	0	0	12	48	92	62	26	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242	242																																	
(0.12)C	0	0	12	48	92	62	26	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242	242																																	

(8) 8月

HACHINOHE		KISTU									USW									GETU HYD									73-AD									0									DOSU BUNPU HTD								
M		T SEASON		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHG																																	
0.25-0.50	0	0	6	19	34	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
0.50-0.75	0	0	3	17	29	16	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
0.75-1.00	0	0	3	5	8	10	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
1.00-1.25	0	0	4	9	6	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
1.25-1.50	0	0	0	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
1.50-1.75	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
1.75-2.00	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
2.00-2.50	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
TOTAL	0	0	12	48	92	62	26	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	248	248																																	
(0.12)C	0	0	12	48	92	62	26	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	248	248																																	
MICHG	0	0	12	48	92	62	26	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	248	248																																	
(0.12)C	0	0	12	48	92	62	26	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	248	248																																	

(9) 9月

HACHINOME		KESU								GETU HYO								73- 80		9		DOSU BUNPU HYO	
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3			
M	SEIION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.25- 0.50	0	0	0	14	10	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.50- 0.75	0	0	3	16	13	15	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.75- 1.00	0	0	2	9	15	11	12	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1.00- 1.25	0	0	0	6	7	9	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1.25- 1.50	0	0	0	5	5	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1.50- 1.75	0	0	0	0	5	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1.75- 2.00	0	0	0	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TOTAL	0	0	15	51	58	52	35	14	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	234	234			
(0.12) (0) (0) (0) (218) (249) (222) (150) (60) (30) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (1000) (1000)		
MICHO	0	0	15	80	124	176	211	225	232	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234		
(0.12) (0) (0) (0) (282) (530) (752) (902) (962) (991) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000)		

(10) 10月

HACHINOME		KESU								GETU HYO								73- 80		10		DOSU BUNPU HYO	
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3			
M	SEIION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.25- 0.50	0	1	5	5	6	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.50- 0.75	0	1	8	21	16	12	9	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.75- 1.00	0	0	5	13	14	12	8	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1.00- 1.25	0	0	0	5	6	4	2	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1.25- 1.50	0	0	0	1	6	2	6	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1.50- 1.75	0	0	0	0	5	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1.75- 2.00	0	0	0	0	2	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TOTAL	0	2	18	65	55	61	39	26	14	4	3	0	0	0	0	0	0	0	247	247			
(0.12) (0) (0) (75) (182) (223) (166) (158) (105) (57) (16) (12) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (1000) (1000)		
MICHO	0	2	20	65	120	103	200	226	240	244	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247		
(0.12) (0) (0) (0) (263) (486) (652) (810) (915) (972) (988) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000)		

(9) 9月

KANAISHI		KISYU USU									GETU HYU									78-80		9		DOSHU BUNPU HYU		TOTAL MICHU	
H		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3							
SEION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
0.25-0.50	0	0	3	1	1	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
0.50-0.75	0	0	0	1	9	10	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
0.75-1.00	0	0	1	0	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1.00-1.25	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1.25-1.50	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1.75-2.00	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
TOTAL	0	0	4	4	17	10	15	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
0.1% MICHU	0%	0%	6%	6%	27%	27%	22%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%					
0.1% T3	0%	0%	6%	6%	25%	15%	8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%					

(10) 10月

KANAISHI		KISYU USU									GETU HYU									78-80		10		DOSHU BUNPU HYU		TOTAL MICHU	
H		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3							
SEION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0.25-0.50	0	1	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
0.50-0.75	0	1	0	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
0.75-1.00	0	0	0	2	2	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1.00-1.25	0	0	0	1	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1.25-1.50	0	0	0	0	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1.50-1.75	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
TOTAL	0	6	6	14	15	11	16	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
0.1% MICHU	0%	7%	7%	17%	19%	13%	12%	13%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%					
0.1% T3	0%	6%	6%	15%	15%	11%	16%	10%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%					

(11) 11月

KAWAISHI		KISYU USW								GETU HYD								78- 80 11		DOSUU BUNPU HYD		TOTAL MICHO	
H	7 SEIGON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	M3	T3			
SEIGON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.25- 0.50	0	8	10	4	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.50- 0.75	0	1	5	4	3	4	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.75- 1.00	0	0	1	0	3	4	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.00- 1.25	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.25- 1.50	0	0	0	0	0	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.50- 1.75	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	0	0	10	0	10	14	14	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	87	
10.18%	0%	103%	184%	103%	115%	161%	161%	135%	34%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1000%	1000%	
MICHO	0	0	25	24	44	58	72	84	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	
(0.18%)	0%	103%	287%	301%	406%	667%	928%	966%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	1000%	

(12) 12月

KAWAISHI		KISYU USW								GETU HYD								78- 80 12		DOSUU BUNPU HYD		TOTAL MICHO	
H	7 SEIGON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	M3	T3			
SEIGON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.25- 0.50	0	0	1	2	2	10	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.50- 0.75	0	0	0	2	5	6	6	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.75- 1.00	0	0	0	0	2	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.00- 1.25	0	0	0	0	0	1	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.25- 1.50	0	0	0	0	1	0	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	0	0	1	4	7	21	17	21	8	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	85	85	
10.18%	0%	0%	12%	47%	82%	247%	200%	247%	94%	35%	24%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1000%	1000%	
MICHO	0	0	1	5	12	33	30	37	19	8	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	85	85	
(0.18%)	0%	0%	12%	59%	141%	353%	308%	355%	92%	32%	16%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1000%	1000%	

付表—6.6 日平均有義波の波高・周期別出現頻度表（鹿島）

(1) 1月

KASHIMA		KISUYU USU										GETU HYD										75-80 1		DOSU BUNPU HYD		TOTAL MICHU												
T	SEIGN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10		10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3
H	SEIGN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.25-0.50		0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.50-0.75		0	0	0	0	11	5	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.75-1.00		0	0	0	2	9	12	7	5	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00-1.25		0	0	0	3	15	8	8	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.25-1.50		0	0	0	2	7	6	9	7	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.50-1.75		0	0	0	4	5	0	8	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.75-2.00		0	0	0	3	4	1	5	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00-2.50		0	0	0	1	1	5	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.50-3.00		0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00-3.50		0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50-4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00-4.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50-5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50-6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50-7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00-7.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.50-8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00-8.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.50-9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00-9.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.50-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.00-10.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.50-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.00-11.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.50-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		0	0	0	7	53	43	32	31	23	12	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205	205	
(0.12)		0%	0%	0%	34%	29%	21%	15%	15%	13%	9%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	(1000)	(1000)	
MICHO		0	0	0	7	60	105	135	166	189	201	204	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	
(0.12)		0%	0%	0%	34%	29%	50%	65%	81%	92%	98%	99%	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)		

(2) 2月

KASHIMA		KISUYU USU										GETU HYD										75-80 2		DOSU BUNPU HYD		TOTAL MICHU												
T	SEIGN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10		10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3
H	SEIGN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.25-0.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.50-0.75		0	0	0	1	4	3	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.75-1.00		0	0	0	1	9	6	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00-1.25		0	0	0	4	8	5	5	2	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.25-1.50		0	0	0	1	8	7	10	7	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.50-1.75		0	0	0	3	6	9	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.75-2.00		0	0	0	1	3	2	1	2	3	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00-2.50		0	0	0	0	2	3	6	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.50-3.00		0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00-3.50		0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50-4.00		0	0	0	0	0	0	1																														

(3) 3月

KASHIMA		KISFU								USW								GEFU MFO								73- 80								3		DOSU BUNPU MFO		M3 T3	
T	SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO																			
0.25- 0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
0.50- 0.75	0	0	0	1	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
0.75- 1.00	0	0	1	4	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
1.00- 1.25	0	0	0	5	9	11	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
1.25- 1.50	0	0	0	5	10	9	3	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
1.50- 1.75	0	0	0	0	2	8	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
1.75- 2.00	0	0	0	0	2	8	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
2.00- 2.50	0	0	0	2	3	3	4	9	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	5	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	2	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0																			
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
TOTAL	0	0	1	18	37	51	31	20	15	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	183																			
MICHO	0	0	1	19	36	102	138	138	173	180	152	183	183	183	183	183	183	183	183	183																			

(4) 4月

KASHIMA		KISFU								USW								GEFU MFO								72- 80								4		DOSU BUNPU MFO		M3 T3	
T	SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO																			
0.25- 0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
0.50- 0.75	0	0	0	1	3	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
0.75- 1.00	0	0	0	1	13	12	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
1.00- 1.25	0	0	0	2	8	15	5	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
1.25- 1.50	0	0	0	1	10	14	12	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
1.50- 1.75	0	0	0	2	4	12	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
1.75- 2.00	0	0	0	1	5	8	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
2.00- 2.50	0	0	0	0	6	7	2	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
2.50- 3.00	0	0	0	0	1	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
TOTAL	0	0	0	8	53	74	45	35	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225																			
MICHO	0	0	0	8	61	135	180	215	224	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225																			

付表一6.7 日平均有義波の波高・周期別出現頻度表（浜金谷）

(1) 1月

HARAKANAYA		KISFU										USW		GETU HYO										71- 80	1	DOSUO BUNPU HYO	
M		T	SEIOA	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO					
SEIOA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1				
0.25- 0.50	10	25	67	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	40				
0.50- 0.75	0	14	21	30	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	103				
0.75- 1.00	0	0	4	15	12	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	404				
1.00- 1.25	0	0	5	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	177				
1.25- 1.50	0	0	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290	294				
1.50- 1.75	0	0	0	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	210				
1.75- 2.00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	98				
2.00- 2.50	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	254				
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	255				
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	1000				
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255				
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000				
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255				
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000				
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255				
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000				
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255				
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000				
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255				
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000				
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255				
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000				
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255				
TOTAL	11	39	70	91	28	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	255				
MICHO	11	39	70	91	28	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000				

(2) 2月

HARAKANAYA		KISFU										USW		GETU HYO										71- 80	2	DOSUO BUNPU HYO	
M		T	SEIOA	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO					
SEIOA	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7				
0.25- 0.50	17	17	42	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	96				
0.50- 0.75	0	5	51	23	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	403	414				
0.75- 1.00	0	2	4	19	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	161				
1.00- 1.25	0	0	1	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	296	729				
1.25- 1.50	0	0	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	195				
1.50- 1.75	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	882				
1.75- 2.00	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	206				
2.00- 2.50	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	942				
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	214				
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	980				
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	217				
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	982				
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	220				
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	221				
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	1000				
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221				
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000				
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221				
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000				
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221				
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000				
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221				
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000				
TOTAL	23	25	79	65	23	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221	221				
MICHO	23	25	79	65	23	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000				

(5) 5月

HAKKANAWA		KISU USW										GETU MYO										70-80		5		DOSHU BUNPU HFO	
H		SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO						
0.25-0.50	4	22	65	40	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	302						
0.50-0.75	2	4	23	15	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	197						
0.75-1.00	0	0	4	7	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	214						
1.00-1.25	0	0	1	6	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	253						
1.25-1.50	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	35	229						
1.50-1.75	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	253						
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256						
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256						
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256						
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256						
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256						
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256						
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256						
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256						
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256						
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256						
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256						
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256						
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256						
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256						
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256						
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256						
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256						
TOTAL	10	26	96	74	17	4	3	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	236	256						
(0.12)C	422	1193	4071	3163	726	176	133	43	0	83	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000						
MICHO	10	38	134	208	255	229	212	213	213	215	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216						
(0.12)C	422	1613	5663	8813	9533	9703	9833	9873	9873	9963	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003						

(6) 6月

HAKKANAWA		KISU USW										GETU MYO										70-80		6		DOSHU BUNPU HFO	
H		SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO						
0.25-0.50	0	27	59	37	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	43						
0.50-0.75	0	3	44	22	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	188						
0.75-1.00	0	0	9	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	209						
1.00-1.25	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	219						
1.25-1.50	0	0	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	961						
1.50-1.75	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	226						
1.75-2.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	227						
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	1000						
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228						
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228						
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228						
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228						
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228						
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228						
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228						
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228						
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228						
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228						
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228						
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228						
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228						
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228						
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228						
TOTAL	0	31	96	76	22	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226	228						
(0.12)C	0	127	203	225	226	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228						
MICHO	0	31	127	203	225	226	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228						
(0.12)C	0	127	203	225	226	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228						

(9) 9月

HARAKANAYA																	GETU HYD		70- 80 9		DOSU BUNPU HYD	
																	USW				H3 T3	
T	SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO		
M	SEION	14	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22		
0.25- 0.50		17	23	68	31	11	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	811	(81)		
0.50- 0.75		0	13	13	14	9	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	56	234		
0.75- 1.00		0	0	7	4	5	1	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	24	258		
1.00- 1.25		0	1	2	5	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	89	(956)		
1.25- 1.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	269		
1.50- 1.75		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	996		
1.75- 2.00		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	270		
2.00- 2.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)		
2.50- 3.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270		
3.00- 3.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270		
3.50- 4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)		
4.00- 4.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270		
4.50- 5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)		
5.00- 5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270		
5.50- 6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)		
6.00- 6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270		
6.50- 7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)		
7.00- 8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270		
8.00- 9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)		
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270		
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)		
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270		
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)		
TOTAL		31	40	94	55	27	9	8	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	270	270		
(0.12)		113	148	546	294	100	33	30	7	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)		
MICHO		31	71	163	270	247	256	264	266	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270		
(0.12)		113	263	611	873	913	943	976	985	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)		

(10) 10月

HARAKANAYA																	GETU HYD		70- 80 10		DOSU BUNPU HYD	
																	USW				H3 T3	
T	SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO		
M	SEION	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	25		
0.25- 0.50		5	30	34	31	10	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231		
0.50- 0.75		0	14	14	14	5	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	603		
0.75- 1.00		0	2	5	9	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	843		
1.00- 1.25		0	0	4	4	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231		
1.25- 1.50		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	973		
1.50- 1.75		0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231		
1.75- 2.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	996		
2.00- 2.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237		
2.50- 3.00		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	996		
3.00- 3.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)		
3.50- 4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238		
4.00- 4.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)		
4.50- 5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238		
5.00- 5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)		
5.50- 6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238		
6.00- 6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)		
6.50- 7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238		
7.00- 8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)		
8.00- 9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238		
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)		
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238		
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)		
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238		
TOTAL		8	67	64	60	19	6	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	238	238		
(0.12)		34	197	154	152	50	34	25	17	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)		
MICHO		8	53	139	199	218	229	232	236	237	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238		
(0.12)		34	231	344	436	516	562	603	642	683	724	765	806	847	888	929	970	1011	1052	(1000)		

(11) 11月

HAKKANATA		KISFU										USW		GETU HYO										70- 40 11		DDEMU BUNPU HYO	
T	SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO							
SEION	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11							
0.25- 0.50	8	28	67	34	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	403	403							
0.50- 0.75	0	16	15	11	11	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	157							
0.75- 1.00	0	1	8	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	537	573							
1.00- 1.25	0	0	4	7	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	215							
1.25- 1.50	0	0	1	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	790							
1.50- 1.75	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	242							
1.75- 2.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	890							
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	257							
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	353	945							
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	267							
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	372	983							
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	994							
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	272							
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	1000							
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272							
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000							
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272							
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000							
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272							
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000							
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272							
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000							
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272							
TOTAL	15	46	96	76	20	1	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272	272							
(0.12)	55	176	353	270	110	4	43	15	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000							
MICHO	15	63	159	255	265	266	269	270	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	0	1000							
(0.12)	55	232	565	864	974	973	983	993	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	0	1000							

(12) 12月

HAKKANATA		KISFU										USW		GETU HYO										70- 80 12		DDEMU BUNPU HYO	
T	SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO							
SEION	3	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18							
0.25- 0.50	5	54	66	33	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	403	403							
0.50- 0.75	0	11	25	28	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	159							
0.75- 1.00	0	0	10	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	620	540							
1.00- 1.25	0	0	6	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	231							
1.25- 1.50	0	0	1	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	255							
1.50- 1.75	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	850							
1.75- 2.00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	278							
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	923							
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	292							
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	403	963							
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	296							
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	980							
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	987							
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	299							
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	993							
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300							
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300							
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300							
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300							
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300							
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300							
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300							
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300							
TOTAL	8	59	110	99	32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300							
(0.12)	27	197	307	297	103	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000							
MICHO	8	67	177	266	298	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	0	1000							
(0.12)	27	223	340	487	693	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	0	1000							

(7) 7月

HABU		KISYU USW								GETU HYO								73- 80 7		DOSUJ BUNFU HYO		TOTAL MECHO	
T	SEJON	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3			
H	SEJON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.25- 0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.50- 0.75	0	0	0	0	3	5	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.75- 1.00	0	0	0	2	14	20	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.25	0	0	0	2	15	12	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.25- 1.50	0	0	0	3	7	8	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.50- 1.75	0	0	0	3	9	4	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.50	0	0	0	0	1	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	10	45	63	54	17	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	193
(0.12)(	0)(	0)(	0)(	52)(	233)(	329)(	280)(	88)(	16)(	5)(	0)(	0)(	0)(	0)(	0)(	0)(	0)(	0)(	0)(	0)(	0)(	1000)(	1000)(
MECHO	0	0	0	10	55	78	72	190	192	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193
(0.12)(	0)(	0)(	0)(	52)(	285)(	611)(	691)(	979)(	995)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(

(8) 8月

HABU		KISYU USW								GETU HYO								73- 80 8		DOSUJ BUNFU HYO		TOTAL MECHO	
T	SEJON	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3			
H	SEJON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.25- 0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.50- 0.75	0	0	0	1	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.75- 1.00	0	0	0	2	16	18	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.25	0	0	0	4	12	22	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.25- 1.50	0	0	0	1	6	12	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.50- 1.75	0	0	1	1	3	6	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.75- 2.00	0	0	0	1	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	3	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.50- 3.00	0	0	0	0	1	2	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	1	0	45	70	55	15	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	204
(0.12)(	0)(	0)(	5)(	44)(	221)(	343)(	270)(	74)(	34)(	10)(	0)(	0)(	0)(	0)(	0)(	0)(	0)(	0)(	0)(	0)(	0)(	1000)(	1000)(
MECHO	0	0	1	10	55	125	180	195	202	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204
(0.12)(	0)(	0)(	5)(	49)(	270)(	613)(	882)(	956)(	990)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(	1000)(

(11) 11月

HABU		KISYU								USU				GETU HYD				73- 80 11				DOSU BUWPU HYD		TOTAL	
M		SE	OH	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	M3 TS		MICHU		
SEION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.25- 0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.50- 0.75	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.75- 1.00	0	0	0	0	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.00- 1.25	0	0	0	0	4	15	15	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.25- 1.50	0	0	0	0	4	16	18	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.50- 1.75	0	0	0	0	1	10	10	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	9	15	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	2	13	19	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	1	4	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	0	0	0	0	10	58	79	44	14	9	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	225	225		
0.12%	0%	0%	0%	0%	71%	25%	35%	19%	62%	40%	18%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		
MICHU	0	0	0	0	16	74	153	197	211	220	274	224	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225		
0.12%	0%	0%	0%	71%	32%	68%	87%	95%	97%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%		

(12) 12月

HABU		KISYU								USU				GETU HYD				73- 80 12				DOSU BUWPU HYD		TOTAL	
M		SE	OH	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	M3 TS		MICHU		
SEION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.25- 0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.50- 0.75	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.75- 1.00	0	0	0	0	12	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.00- 1.25	0	0	0	0	1	14	25	15	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.25- 1.50	0	0	0	0	9	15	17	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.50- 1.75	0	0	0	0	4	18	15	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.75- 2.00	0	0	0	0	2	10	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	10	12	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	0	0	0	0	1	42	88	79	28	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245	245		
0.12%	0%	0%	0%	4%	17%	35%	32%	11%	8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		
MICHU	0	0	0	0	1	43	131	210	238	243	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245		
0.12%	0%	0%	0%	4%	17%	35%	32%	11%	8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		

(3) 3月

SHIONONISAKI		KISTU									GETU MYO									71-80			3			DOSU BUNPU MYO														
H		3	4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19-	TOTAL	MICHO
0.25- 0.50	0	0	0	0	0	0	0	16	37	23	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	76
0.50- 0.75	0	0	0	1	0	15	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	340	665	
0.75- 1.00	0	0	0	0	1	11	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	782	
1.00- 1.25	0	0	0	0	2	2	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	225	
1.25- 1.50	0	0	0	0	0	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	696	
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	929	
1.75- 2.00	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	947	
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	238	
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	992	
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266	
TOTAL	0	1	0	2	5	53	81	73	36	5	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266	266		
(0.12) (0.12)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
(0.12) (0.12)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266		

(4) 4月

SHIONONISAKI		KISTU									GETU MYO									71-80			4			DOSU BUNPU MYO														
H		3	4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19-	TOTAL	MICHO
0.25- 0.50	1	1	0	1	0	1	11	26	19	7	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	70	
0.50- 0.75	0	0	1	0	2	16	12	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	395	636	
0.75- 1.00	0	0	0	0	5	15	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	787	
1.00- 1.25	0	0	0	0	0	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	256	
1.25- 1.50	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	680	
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	945	
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	962	
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	285	
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	967	
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	997	
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0</																																	

(5) 5月

SHIONDISAKI		KISU								GETU HYO								71- 80		5		DOSU BUNPU HYO		TOTAL			
M		M								M								M		M		M		M		M	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	TOTAL	MICHO					
0.25- 0.50	0	0	0	2	0	4	17	31	27	30	3	0	0	0	0	0	0	0	95	95	(351)(351)	0					
0.50- 0.75	0	0	0	0	0	12	9	8	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	40	184	(328)(679)	0					
0.75- 1.00	0	0	0	0	3	10	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21	245	(148)(627)	0					
1.00- 1.25	0	0	0	0	1	8	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	260	(55)(959)	0					
1.25- 1.50	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	243	(77)(904)	0					
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	258	(11)(970)	0					
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	269	(18)(985)	0					
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	270	(4)(994)	0					
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	271	(4)(1000)	0					
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	(0)(1000)	0				
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	(0)(1000)	0				
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	(0)(1000)	0				
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	(0)(1000)	0				
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	(0)(1000)	0				
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	(0)(1000)	0				
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	(0)(1000)	0				
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	(0)(1000)	0				
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	(0)(1000)	0				
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	(0)(1000)	0				
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	(0)(1000)	0				
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	(0)(1000)	0				
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	(0)(1000)	0				
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	(0)(1000)	0				
TOTAL	3	0	0	2	7	46	65	71	50	19	5	1	1	1	0	0	0	0	271	271	(0)(1000)(1000)	0					
(0.12)	43	03	03	71	263	1773	2403	2623	1853	703	183	43	43	43	03	03	03	03	03	03	03	03	03				
MICHO	1	1	1	3	10	58	123	194	244	263	268	269	270	271	271	271	271	271	271	271	271	271					
(0.12)	43	43	43	133	373	2143	4543	7163	9003	9703	9893	993	994	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)					

(6) 6月

SHIONDISAKI		KISU								GETU HYO								71- 80		6		DOSU BUNPU HYO		TOTAL			
M		M								M								M		M		M		M		M	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	TOTAL	MICHO					
0.25- 0.50	0	0	0	0	7	3	10	33	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	71	71	(278)(278)	0					
0.50- 0.75	0	0	0	0	7	15	16	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	48	600	(322)(600)	0					
0.75- 1.00	0	0	0	0	15	5	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	25	226	(48)(201)	0					
1.00- 1.25	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	235	(98)(846)	0					
1.25- 1.50	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	922	(35)(922)	0					
1.50- 1.75	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	242	(27)(949)	0					
1.75- 2.00	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	246	(24)(973)	0					
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	250	(8)(980)	0					
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	255	(20)(1000)	0					
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	(0)(1000)	0					
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	(0)(1000)	0					
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	(0)(1000)	0					
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	(0)(1000)	0					
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	(0)(1000)	0					
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	(0)(1000)	0					
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	(0)(1000)	0					
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	(0)(1000)	0					
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	(0)(1000)	0					
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	(0)(1000)	0					
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	(0)(1000)	0					
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	(0)(1000)	0					
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	(0)(1000)	0					
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	(0)(1000)	0					
TOTAL	0	0	0	0	10	51	92	42	16	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	255	255	(0)(1000)(1000)	0				
(0.12)	03	03	03	03	393	5103	36173	1653	4303	273	243	03	43	03	03	03	03	03	03	03	03	03					
MICHO	0	0	0	0	10	91	183	223	241	248	254	254	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255					
(0.12)	03	03	03	03	393	3573	71873	86273	94573	97373	99673	99673	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)					

(7) 7月

SHIONOMIZAKI		KISSEI																			TOTAL	
		GETU HYO																			71-80	
		DOSU BUNPU HYO																			7	
		H3																			73	
T	SEJON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO		
H	SEJON	0	0	0	0	0	0	3	7	10	10	5	2	3	0	0	0	0	0	26	26	
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	17	25	17	7	1	1	0	0	0	0	0	0	4753	4753	
0.50-0.75	0	0	0	0	0	8	13	20	9	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	88	146	
0.75-1.00	0	0	0	0	0	1	5	9	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013	7199	
1.00-1.25	0	0	0	0	0	1	0	3	2	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	29	229	
1.25-1.50	0	0	0	0	0	1	2	0	1	2	5	1	0	1	0	0	0	0	0	1042	824	
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	16	245	
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	473	923	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	271	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	141	975	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	277	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223	996	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1000	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	
TOTAL	0	0	0	0	0	11	41	66	58	50	31	16	2	4	1	0	0	0	0	278	278	
(0.12)	0	0	0	0	0	11	41	66	58	50	31	16	2	4	1	0	0	0	0	1000	1000	
(0.12)	0	0	0	0	0	11	52	116	174	224	255	271	273	277	278	278	278	278	0	1000	1000	

(8) 8月

SHIONOMIZAKI		KISSEI																			TOTAL	
		GETU HYO																			70-80	
		DOSU BUNPU HYO																			8	
		H3																			73	
T	SEJON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO		
H	SEJON	0	0	0	0	0	0	1	10	13	7	1	0	0	0	0	0	0	0	32	32	
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	1	9	26	14	1	1	0	0	0	0	0	0	1583	1583	
0.50-0.75	0	0	0	0	0	1	8	13	9	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	52	84	
0.75-1.00	0	0	0	0	0	5	6	6	11	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	256	414	
1.00-1.25	0	0	0	0	0	2	6	6	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1723	5869	
1.25-1.50	0	0	0	0	1	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	155	
1.50-1.75	0	0	0	0	0	1	0	1	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1673	7543	
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	309	892	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	103	943	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	196	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	251	966	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	200	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	985	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	203	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	
TOTAL	0	0	0	0	0	8	27	54	53	30	17	12	1	1	0	0	0	0	0	203	203	
(0.12)	0	0	0	0	0	8	39	133	260	261	140	86	50	5	0	0	0	0	0	1000	1000	
(0.12)	0	0	0	0	0	8	35	89	142	172	109	201	202	203	203	203	203	203	0	1000	1000	

(9) 9月

SHIONOMISAKI			KISTU PW								GETU HY0							70- 80 9		BOSUU BURPU HY0			TOTAL MICHO
F	SEIGUN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	H3			
H	SEIGUN	0	0	0	0	0	2	14	24	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	83	
0.25- 0.50	0	0	0	0	0	10	17	24	12	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	69	152	
0.50- 0.75	0	0	0	0	1	4	2	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	167	
0.75- 1.00	0	0	0	0	0	4	0	2	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	72	807	
1.00- 1.25	0	0	0	0	0	2	0	2	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	870	
1.25- 1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	180	
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	143	947	
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243	971	
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	422	
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	990	
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	990
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	207	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	1000	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207
TOTAL	0	0	0	0	1	22	34	60	62	20	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	207	207	
(0.12)	0	0	0	0	1	22	34	60	62	20	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	207	207	
MICHO	0	0	0	0	1	23	37	117	179	199	264	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	
(0.12)	0	0	0	0	1	23	37	117	179	199	264	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	

(10) 10月

SHIONOMISAKI			KISTU PW								GETU HY0							70- 80 10		BOSUU BURPU HY0			TOTAL MICHO
F	SEIGUN	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	H3			
H	SEIGUN	1	1	0	0	1	2	7	32	30	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	90	90	
0.25- 0.50	0	0	0	0	0	3	7	17	34	26	7	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	90	
0.50- 0.75	0	0	0	0	2	5	8	8	9	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360	
0.75- 1.00	0	0	0	0	1	3	5	2	3	1	4	0	2	1	0	0	0	0	0	0	8	255	
1.00- 1.25	0	0	0	0	1	1	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20	245	
1.25- 1.50	0	0	0	0	0	2	0	0	3	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	255	
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	265	
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	267	
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	989	
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	993	
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	272
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272
TOTAL	1	1	0	0	1	21	36	37	76	32	20	2	5	2	0	0	0	0	0	0	272	272	
(0.12)	1	1	0	0	1	21	36	37	76	32	20	2	5	2	0	0	0	0	0	0	272	272	
MICHO	1	2	2	2	9	30	68	145	221	243	265	265	270	272	272	272	272	272	272	272	272	272	
(0.12)	1	2	2	2	9	30	68	145	221	243	265	265	270	272	272	272	272	272	272	272	272	272	

(11) 11月

SHIONOMISAKI		KISTU PW								GETU HYO								70- 80 11				DOSUJ BUNPU HYO			
H	T SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO					
	SEION	0	0	0	1	0	2	7	19	21	8	0	3	0	0	0	0	0	51	61					
0.25-	0.50	0	0	0	0	0	10	25	33	24	8	5	2	1	0	0	0	0	(236)(236)	106 167					
0.50-	0.75	0	0	0	0	5	9	3	2	1	3	6	0	0	0	0	0	0	(411)(411)	29 196					
0.75-	1.00	0	0	0	0	0	9	8	3	1	0	2	5	1	0	0	0	0	(112)(760)	25 221					
1.00-	1.25	0	0	0	0	2	2	4	0	1	3	3	2	0	0	0	0	0	(97)(857)	15 236					
1.25-	1.50	0	0	0	0	1	9	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	(587)(913)	12 246					
1.50-	1.75	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	(47)(913)	3 251					
1.75-	2.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	(12)(973)	3 254					
2.00-	2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	(12)(984)	0 255					
2.50-	3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	(4)(980)	3 258					
3.00-	3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(12)(1000)	0 258					
3.50-	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 258					
4.00-	4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 258					
4.50-	5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 258					
5.00-	5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 258					
5.50-	6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 258					
6.00-	6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 258					
6.50-	7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 258					
7.00-	8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 258					
8.00-	9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 258					
9.00-	10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 258					
10.00-	11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 258					
11.00-	12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 258					
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 258					
TOTAL		0	0	0	1	13	42	43	55	47	22	22	10	1	1	1	0	0	258	258					
(0.12)		0	0	0	1	13	42	43	55	47	22	22	10	1	1	1	0	0	(0)(1000)	(1000)					
MICHO		0	0	0	1	16	58	90	154	201	225	245	255	254	257	238	258	258	258	258					
(0.12)		0	0	0	1	16	58	90	154	201	225	245	255	254	257	238	258	258	258	258					

(12) 12月

SHIONOMISAKI		KISTU PW								GETU HYO								70- 80 12				DOSUJ BUNPU HYO			
H	T SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO					
	SEION	3	0	0	0	2	0	7	31	21	9	8	1	0	0	0	0	0	82	82					
0.25-	0.50	0	0	0	0	3	17	33	23	15	3	0	3	0	0	0	0	0	(290)(290)	97 177					
0.50-	0.75	0	0	0	0	9	25	10	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	(343)(433)	69 228					
0.75-	1.00	0	0	0	0	6	13	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(173)(304)	28 256					
1.00-	1.25	0	0	0	0	1	8	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	(99)(905)	9 278					
1.25-	1.50	0	0	0	0	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(46)(951)	0 282					
1.50-	1.75	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(32)(982)	1 279					
1.75-	2.00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(4)(984)	2 281					
2.00-	2.50	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(7)(993)	2 283					
2.50-	3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(7)(1000)	0 283					
3.00-	3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 283					
3.50-	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 283					
4.00-	4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 283					
4.50-	5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 283					
5.00-	5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 283					
5.50-	6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 283					
6.00-	6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 283					
6.50-	7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 283					
7.00-	8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 283					
8.00-	9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 283					
9.00-	10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 283					
10.00-	11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 283					
11.00-	12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 283					
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0 283					
TOTAL		3	0	0	0	25	67	66	58	40	12	8	4	0	0	0	0	0	283	283					
(0.12)		3	0	0	0	25	67	66	58	40	12	8	4	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(1000)					
MICHO		3	3	3	3	28	95	161	219	239	271	279	283	285	283	285	283	283	283	283					
(0.12)		3	3	3	3	28	95	161	219	239	271	279	283	285	283	285	283	283	283	283					

付表一6.10 日平均有義波の波高・周期別出現頻度表 (浜田)

(1) 1月

HARADA		KISTU USW																	GETU HYO	75-80	1	DOSUU BUNPU HYO H3 T3	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO			
0.25- 0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.50- 0.75	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7			
0.75- 1.00	0	0	0	5	2	1	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	53			
1.00- 1.25	0	0	0	7	3	1	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	77			
1.25- 1.50	0	0	0	7	12	3	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	162			
1.50- 1.75	0	0	0	3	11	8	3	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	74			
1.75- 2.00	0	0	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	27			
2.00- 2.50	0	0	0	0	5	13	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	107			
2.50- 3.00	0	0	0	0	2	20	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	90			
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	6	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	53			
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	20			
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15			
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000			
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000			
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155			
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000			
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155			
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000			
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155			
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000			
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155			
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155			
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000			
TOTAL	0	1	2	24	43	59	21	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	155			
CO.131	0	1	2	24	43	59	21	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	155			
MICHO	0	1	2	24	43	59	21	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	155			
CO.131	0	1	2	24	43	59	21	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	155			

(2) 2月

HARADA		KISTU USW																	GETU HYO	75-80	2	DOSUU BUNPU HYO H3 T3	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO			
0.25- 0.50	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0			
0.50- 0.75	0	0	2	2	1	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	16			
0.75- 1.00	0	0	0	6	8	1	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	50			
1.00- 1.25	0	0	0	6	2	3	1	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	76			
1.25- 1.50	0	0	0	2	6	3	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	27			
1.50- 1.75	0	0	0	0	13	2	1	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	41			
1.75- 2.00	0	0	0	0	7	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	28			
2.00- 2.50	0	0	0	0	14	11	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	92			
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	24			
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	20			
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10			
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2			
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000			
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155			
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000			
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155			
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000			
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155			
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000			
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155			
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000			
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155			
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000			
TOTAL	0	0	2	17	32	31	10	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	125	125			
CO.131	0	0	2	17	32	31	10	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	125	125			
MICHO	0	0	2	17	32	31	10	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	125	125			
CO.131	0	0	2	17	32	31	10	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	125	125			

(3) 3月

MARUDA		KISYU											USW		GETU NYO						74-80		3		DSSUU BUNPU NYO							
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-													H3	
T	SEION	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19													H3	
H	SEION	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													TOTAL MICHU	
0.25-0.50	0	2	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(61) (61)	
0.50-0.75	1	0	13	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(26) (26)	
0.75-1.00	0	0	4	16	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(106) (106)	
1.00-1.25	0	0	3	16	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(153) (153)	
1.25-1.50	0	0	U	5	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(178) (178)	
1.50-1.75	0	0	U	3	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(125) (125)	
1.75-2.00	0	0	U	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(70) (70)	
2.00-2.50	0	0	U	0	2	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(45) (45)	
2.50-3.00	0	0	U	0	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(57) (57)	
3.00-3.50	0	0	U	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(9) (9)	
3.50-4.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(19) (19)	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (0)	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(2) (2)	
5.00-5.50	0	0	U	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
5.50-6.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
6.00-6.50	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
6.50-7.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
8.00-9.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
9.00-10.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
11.00-12.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
12.00-	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
TOTAL	1	2	34	37	35	20	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0													157 157		
(0.12)	61	133	214	163	223	123	45	61	133	0	0	0	0	0	0	0	0													(1000)(1000)		
MICHU	1	3	53	92	127	147	154	155	157	157	157	157	157	157	157	157	157													157 157		
(0.12)	61	193	223	383	609	936	983	987	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)													(1000)(1000)		

(4) 4月

MARUDA		KISYU											USW		GETU NYO						74-80		4		DSSUU BUNPU NYO							
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-													H3	
T	SEION	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19													H3	
H	SEION	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													TOTAL MICHU	
0.25-0.50	3	5	24	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(49) (49)	
0.50-0.75	0	1	14	21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(38) (38)	
0.75-1.00	0	0	5	12	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(185) (185)	
1.00-1.25	0	0	U	22	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(146) (146)	
1.25-1.50	0	0	0	12	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(156) (156)	
1.50-1.75	0	0	U	3	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(98) (98)	
1.75-2.00	0	0	0	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(88) (88)	
2.00-2.50	0	0	0	0	2	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(44) (44)	
2.50-3.00	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(39) (39)	
3.00-3.50	0	0	U	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(5) (5)	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(1) (1)	
4.00-4.50	0	0	U	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
6.00-6.50	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
6.50-7.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
7.00-8.00	0	0	U	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
12.00-	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													(0) (1000)	
TOTAL	10	9	65	76	64	17	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0													205 205		
(0.12)	491	443	2101	3713	2153	833	243	311	611	611	611	611	611	611	611	611	611													(1000)(1000)		
MICHU	10	19	62	138	182	199	204	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205													205 205		
(0.12)	491	931	3623	6733	4883	9713	9953	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)													(1000)(1000)		

(3) 3月

KOOBE		KISTU USW GETU HYD																	72-80	3	DDBSU BUNPU HYD		TOTAL MECHO			
H	T SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3						
	SEION	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5		
	0.25-0.50	4	170	14	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(23)(23)	180	193	
	0.50-0.75	0	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	211	(87)(902)	
	0.75-1.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	232	(86)(986)	
	1.00-1.25	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	214	(5)(993)	
	1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	(9)(1000)	
	1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	(0)(1000)	
	1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	(0)(1000)	
	2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	(0)(1000)	
	2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	(0)(1000)	
	3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	(0)(1000)	
	3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	(0)(1000)	
	4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	(0)(1000)	
	4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	(0)(1000)	
	5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	(0)(1000)
	5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	(0)(1000)
	6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	(0)(1000)
	6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	(0)(1000)
	7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	(0)(1000)
	8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	(0)(1000)
	9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	(0)(1000)
	10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	(0)(1000)
	11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	(0)(1000)
	12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	(0)(1000)
TOTAL		4	187	22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	214	
(0.13)		193	874	143	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)	(1000)	
MECHO		4	191	213	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214
(0.13)		193	873	143	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)	(1000)	

(4) 4月

KOOBE		KISTU USW GETU HYD																	72-80	4	DDBSU BUNPU HYD		TOTAL MECHO				
H	T SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3	T3							
	SEION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	0.25-0.50	2	151	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(0)		
	0.50-0.75	0	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	524	
	0.75-1.00	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	187	
	1.00-1.25	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	198	
	1.25-1.50	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	199	
	1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	199	
	1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	(5)(1000)
	2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	(0)(1000)
	2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	(0)(1000)
	3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	(0)(1000)
	3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	(0)(1000)
	4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	(0)(1000)
	4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	(0)(1000)
	5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	(0)(1000)
	5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	(0)(1000)
	6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	(0)(1000)
	6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	(0)(1000)
	7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	(0)(1000)
	8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	(0)(1000)
	9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	(0)(1000)
	10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	(0)(1000)
	11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	(0)(1000)
	12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	(0)(1000)
TOTAL		2	163	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	199	
(0.13)		103	819	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)	(1000)	
MECHO		2	165	139	139	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	
(0.13)		103	823	139	139	199	199	199																			

付表—6.12 日平均有義波の波高・周期別出現頻度表 (宇部)

(1) 1月

URF		KISTU										SGW		GETU HYD										70-74	1	DUSUU BUNPU HYD	
H		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	M3 T3		TOTAL	MICHO					
0.25-0.50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	61					
0.50-0.75	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	83					
0.75-1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	64					
1.00-1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
TOTAL	61	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	64					
MICHO	81	83	94	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84					

(2) 2月

URF		KISTU										SGW		GETU HYD										70-74	2	DUSUU BUNPU HYD	
H		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	M3 T3		TOTAL	MICHO					
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	43					
0.50-0.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
0.75-1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
1.00-1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64					
TOTAL	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	64					
MICHO	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43					

(3) 3月

UBE		KISYU								GETU NYO								70-74		DOSU BUNPU NYO	
H		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	
SECTION	85	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	89		
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.50-0.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.75-1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.00-1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL	85	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	89		
(0.12)	(95)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)		

(4) 4月

UBE		KISYU								GETU NYO								70-74		DOSU BUNPU NYO	
H		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	
SECTION	81	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	83	
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.50-0.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.75-1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.00-1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	81	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	83	
(0.12)	(97)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	

(11) 11月

UBE		KISU SGW GETU HYD																	70- 73 11	DOSU BUNPU HYD	
T SEION		3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHC	
M	SEION	67	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	70	
0.25- 0.50	3	3	1	0	0	0	0	0	C	U	0	0	0	0	0	0	0	0	909	(909) (909)	
0.50- 0.75	0	0	0	0	0	0	0	0	C	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
0.75- 1.00	0	0	0	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
1.00- 1.25	0	0	U	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
1.25- 1.50	0	0	U	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
1.50- 1.75	0	0	U	0	0	0	0	C	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
1.75- 2.00	0	0	U	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
2.00- 2.50	0	0	U	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
2.50- 3.00	0	0	U	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
3.00- 3.50	0	0	U	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
3.50- 4.00	0	0	U	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
4.00- 4.50	0	0	U	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
4.50- 5.00	0	0	U	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
5.00- 5.50	0	0	U	C	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
5.50- 6.00	0	0	U	0	0	0	0	C	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	77	
6.00- 6.50	0	0	U	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
7.00- 8.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
8.00- 9.00	0	0	U	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
9.00-10.00	0	0	U	C	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
10.00-11.00	0	0	0	C	U	0	0	C	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
11.00-12.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
12.00-	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
TOTAL	70	6	1	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	77	
(0.12) (909)	(78) (133)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)
MICHC	70	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
(0.12) (909)	(95) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)

(12) 12月

UBE		KISU SGW GETU HYD																	70- 73 12	DOSU BUNPU HYD	
T SEION		3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHC	
M	SEION	59	2	U	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	65	
0.25- 0.50	1	2	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
0.50- 0.75	0	0	U	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
0.75- 1.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
1.00- 1.25	0	0	U	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
1.25- 1.50	U	0	U	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
1.50- 1.75	0	0	U	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
1.75- 2.00	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
2.50- 3.00	U	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
3.00- 3.50	0	0	U	0	0	0	0	C	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
3.50- 4.00	0	0	U	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
4.00- 4.50	0	0	U	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
4.50- 5.00	0	0	U	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
5.00- 5.50	0	0	U	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
5.50- 6.00	0	0	U	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
6.00- 6.50	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
6.50- 7.00	0	0	U	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
7.00- 8.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
8.00- 9.00	0	0	U	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
9.00-10.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
10.00-11.00	0	0	U	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
11.00-12.00	0	0	U	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
12.00-	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
TOTAL	60	4	U	1	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	65	
(0.12) (923)	(42) (154)	(0) (0)	(15) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)
MICHC	60	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
(0.12) (923)	(95) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)	(100) (100)

(3) 3月

ABURATSU		KISU USU GETU HYO																	75-80	3	DOSU BUNPU HYO	
																					M5 T3	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHE		
SEION	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
0.25-0.50	0	0	4	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	319	
0.50-0.75	0	0	1	1	10	7	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	13	
0.75-1.00	0	0	0	1	13	9	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	40	
1.00-1.25	0	0	0	0	14	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	92	
1.25-1.50	0	0	0	0	7	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	107	
1.50-1.75	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	115	
1.75-2.00	0	0	0	0	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	891	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	122	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	129	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
TOTAL	3	1	5	3	54	41	10	7	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	129	
0.125	23	8	34	23	419	319	78	54	23	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000	
0.125	3	4	9	1	66	107	11	14	17	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000	

(4) 4月

ABURATSU		KISU USU GETU HYO																	75-80	4	DOSU BUNPU HYO	
																					M5 T3	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHE		
SEION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.25-0.50	0	1	0	3	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.50-0.75	0	0	0	1	5	7	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	34	
0.75-1.00	0	0	0	2	15	12	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	86	
1.00-1.25	0	0	0	2	18	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	453	
1.25-1.50	0	0	0	0	7	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	106	
1.50-1.75	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	867	
1.75-2.00	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	145	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	150	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	1000	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
TOTAL	0	1	0	8	49	32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	150	
0.125	0	7	0	31	37	33	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000	
0.125	0	1	1	0	55	116	160	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1000	1000	

(7) 7月

ABURATSU		KISU								USU								GETU HYO								75- 80	7	DOSU BUNPU HYO	
																												H3	T3
T	SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO									
SEION	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2									
0.25- 0.50	0	0	0	1	3	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	17									
0.50- 0.75	0	0	0	3	17	15	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	63									
0.75- 1.00	0	0	0	2	12	13	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	97									
1.00- 1.25	0	0	0	0	2	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	109									
1.25- 1.50	0	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	117									
1.50- 1.75	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	122									
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	938									
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122									
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126									
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127									
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127									
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129									
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129									
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130									
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130									
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130									
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130									
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130									
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130									
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130									
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130									
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130									
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130									
TOTAL	0	2	0	6	35	54	21	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	130									
0.13)	0	15	0	4	20	4	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130									
MECHO	0	2	0	8	43	97	118	129	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130									
0.13)	0	15	0	6	35	54	21	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130									

(8) 8月

ABURATSU		KISU								USU								GETU HYO								75- 80	8	DOSU BUNPU HYO	
																												H3	T3
T	SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO									
SEION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
0.25- 0.50	0	0	0	2	4	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12									
0.50- 0.75	0	0	0	5	3	16	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	72									
0.75- 1.00	0	0	0	1	12	13	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	44									
1.00- 1.25	0	0	0	0	6	10	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	82									
1.25- 1.50	0	0	0	0	6	8	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	69									
1.50- 1.75	0	0	0	0	1	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	55									
1.75- 2.00	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	147									
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	5	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	159									
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	952									
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148									
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148									
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167									
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167									
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167									
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167									
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167									
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167									
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167									
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167									
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167									
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167									
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167									
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167									
TOTAL	0	0	0	8	33	58	44	18	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	167									
0.13)	0	0	0	8	43	26	3	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167									
MECHO	0	0	0	8	43	26	3	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167									
0.13)	0	0	0	8	43	26	3	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167									

(11) 11月

ABURATSU		KISU USW GETU HYO																	75- 80 11		DOSU BUNPU HYO	
T SEJON		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO		
0.25- 0.50	0	0	1	5	5	2	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
0.50- 0.75	0	0	0	2	11	10	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	63		
0.75- 1.00	0	0	0	4	4	12	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	42		
1.00- 1.25	0	0	0	0	3	5	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	74		
1.25- 1.50	0	0	0	0	3	5	7	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	178	411		
1.50- 1.75	0	0	0	0	4	2	6	5	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	21	95		
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	522		
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	4	11	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	115		
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	1	3	3	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	33	789		
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	917		
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	983		
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1000		
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
TOTAL	1	0	1	11	28	43	69	28	10	6	2	1	0	0	0	0	0	0	180	180		
0.125	63	03	03	612	1563	2393	2723	1563	563	333	133	63	03	03	03	03	03	03	01	1000		
MICHO	1	1	2	13	41	84	133	241	177	129	80	180	180	180	180	180	180	180	01	1000		
0.125	63	63	113	723	2283	4673	7393	8943	9503	9853	994	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	01	1000		

(12) 12月

ABURATSU		KISU USW GETU HYO																	75- 80 12		DOSU BUNPU HYO	
T SEJON		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO		
0.25- 0.50	0	1	2	12	7	5	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2		
0.50- 0.75	0	0	0	8	14	14	16	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	35	37		
0.75- 1.00	0	0	0	2	8	6	12	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	61	98		
1.00- 1.25	0	0	0	3	8	8	5	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	32	135		
1.25- 1.50	0	0	0	0	3	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	199	724		
1.50- 1.75	0	0	0	0	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	166		
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159	822		
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	173		
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	483	930		
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	181		
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	973		
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	185		
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	993		
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	186		
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1000		
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
TOTAL	2	1	2	25	42	46	41	17	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	186	186		
0.125	113	53	113	1343	2263	2471	2203	933	323	163	51	03	03	03	03	03	03	03	03	1000		
MICHO	2	3	5	30	72	115	159	176	182	185	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186		
0.125	113	163	273	1613	3873	6343	8533	9463	9783	9953	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003		

(9) 9月

HASE		KISYU										USW										GETU NYO										77- 80		9		DOSUJ BUNPU NYO	
H		H3										T3																									
T	SEIZON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO																	
0.25- 0.50	2	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7																		
0.50- 0.75	0	0	4	13	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	31																		
0.75- 1.00	0	0	0	9	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	59																		
1.00- 1.25	0	0	0	1	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	80																		
1.25- 1.50	0	0	0	1	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	91																		
1.50- 1.75	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	107																		
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	109																		
2.00- 2.50	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	112																		
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	113																		
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113																		
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	114																		
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114																		
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	115																		
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115																		
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115																		
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115																		
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115																		
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115																		
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115																		
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115																		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115																		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115																		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115																		
TOTAL	2	2	8	37	42	15	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	115																		
0.125(	173(	173(	203(	3223(	3653(	1303(	813(	173(	03(	03(	03(	03(	03(	03(	03(	03(	03(	03(1000)	1000)
0.125(	173(	353(	1043(	4263(	7913(	9223(	9833(1000)	1000)	1000)	1000)	1000)	1000)	1000)	1000)	1000)	1000)	1000)	1000)	1000)											

(10) 10月

HASE		KISYU										USW										GETU NYO										77- 80		10		DOSUJ BUNPU NYO	
H		H3										T3																									
T	SEIZON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO																	
0.25- 0.50	1	3	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	89																		
0.50- 0.75	0	0	4	5	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	107																		
0.75- 1.00	0	0	0	6	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	107																		
1.00- 1.25	0	0	0	6	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	56																		
1.25- 1.50	0	0	0	1	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	78																		
1.50- 1.75	0	0	0	1	4	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	120																		
1.75- 2.00	0	0	0	0	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	107																		
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	116																		
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	120																		
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121																		
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121																		
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																		
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																		
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																		
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																		
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																		
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																		
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																		
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																		
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																		
TOTAL	2	3	6	21	55	42	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	122																		
0.125(	161(	253(	693(	1723(	2873(	3643(	823(	253(	03(	03(	03(	03(	03(	03(	03(	03(	03(	03(1000)	1000)
0.125(	161(	413(	903(	2623(	5693(	8953(	9753(1000)	1000)	1000)	1000)	1000)	1000)	1000)	1000)	1000)	1000)	1000)	1000)	1000)											

(3) 3月

HASHIMA		KISTU										GETU MYO										70-73		5		DOSU BUANPU MYO	
																										M3 T3	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO							
0.25-0.50	0	2	1	1	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	87							
0.50-0.75	0	0	0	1	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	99							
0.75-1.00	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	113							
1.00-1.25	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114							
1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	958							
1.50-1.75	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	958							
1.75-2.00	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116							
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119							
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119							
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119							
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119							
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119							
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119							
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119							
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119							
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119							
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119							
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119							
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119							
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119							
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119							
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119							
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119							
TOTAL	66	7	5	5	8	14	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	119							
MECHO	66	75	78	83	91	105	117	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119							

(4) 4月

HASHIMA		KISTU										GETU MYO										70-73		4		DOSU BUANPU MYO	
																										M3 T3	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO							
0.25-0.50	0	1	0	2	2	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46							
0.50-0.75	0	0	1	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15							
0.75-1.00	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	772							
1.00-1.25	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	772							
1.25-1.50	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	924							
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	924							
1.75-2.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79							
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79							
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79							
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79							
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79							
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79							
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79							
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79							
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79							
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79							
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79							
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79							
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79							
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79							
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79							
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79							
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79							
TOTAL	28	4	5	4	9	11	12	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	79							
MECHO	28	32	37	41	50	61	73	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79							

(7) 7月

HASHIMA		KISYU										SETU HYO										70-75		DOSU BUNPU HYO	
T	SEIZON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO					
M	SEIZON	27	3	1	2	1	3	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	42	62				
0.25-0.50		0	0	0	0	2	3	2	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	(538)(132)	11	53			
0.50-0.75		0	0	2	0	0	2	3	C	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	(143)(879)	10	63			
0.75-1.00		0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	(128)(808)	4	46			
1.00-1.25		0	0	0	0	0	0	0	1	C	1	0	0	0	1	0	0	0	0	(77)(885)	3	22			
1.25-1.50		0	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(38)(923)	0	72			
1.50-1.75		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	(0)(923)	0	72			
1.75-2.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(15)(936)	0	73			
2.00-2.50		0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(924)	0	77			
2.50-3.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	(38)(976)	0	76			
3.00-3.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	(13)(987)	0	78			
3.50-4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(13)(1000)	0	78			
4.00-4.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	78			
4.50-5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	78			
5.00-5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	78			
5.50-6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	78			
6.00-6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	78			
6.50-7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	78			
7.00-8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	78			
8.00-9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	78			
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	78			
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	78			
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	78			
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	78			
TOTAL	27	3	1	2	1	3	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	78	78				
(0.12)(348)	38	38	38	26	51	126	115	132	64	51	77	38	13	0	0	0	0	0	0	(1000)(1000)	0	78			
(0.12)(360)	35	35	35	39	49	58	59	64	68	74	77	78	78	78	78	78	78	78	78	(1000)(1000)	0	78			
(0.12)(385)	42	42	42	50	62	83	74	75	82	87	94	98	100	100	100	100	100	100	100	(1000)(1000)	0	78			

(8) 8月

HASHIMA		KISYU										SETU HYO										70-75		DOSU BUNPU HYO	
T	SEIZON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO					
M	SEIZON	32	1	3	3	1	1	5	3	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	56	56				
0.25-0.50		0	0	0	1	4	2	2	7	3	0	2	1	1	0	0	0	0	0	(544)(544)	23	79			
0.50-0.75		0	0	0	0	0	6	1	C	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	(223)(747)	8	87			
0.75-1.00		0	0	0	0	0	0	1	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(74)(845)	1	88			
1.00-1.25		0	0	0	0	0	1	1	C	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	(10)(854)	3	91			
1.25-1.50		0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	(29)(863)	2	93			
1.50-1.75		0	0	0	0	0	1	2	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(19)(903)	0	96			
1.75-2.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(29)(932)	0	98			
2.00-2.50		0	0	0	0	0	0	1	C	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(2)(98)	0	98			
2.50-3.00		0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(19)(951)	0	98			
3.00-3.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	(0)(951)	0	100			
3.50-4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	(19)(971)	0	102			
4.00-4.50		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(19)(970)	0	103			
4.50-5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(10)(1000)	0	103			
5.00-5.50		0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	103			
5.50-6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	103			
6.00-6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	103			
6.50-7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	103			
7.00-8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	103			
8.00-9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	103			
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	103			
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	103			
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	103			
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	103			
TOTAL	32	1	3	3	1	1	5	3	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	103	103				
(0.12)(311)	10	10	22	30	49	112	126	97	78	39	49	49	10	0	0	0	0	0	0	(1000)(1000)	0	103			
(0.12)(320)	33	33	33	40	45	57	70	80	88	92	97	102	103	103	103	103	103	103	103	(1000)(1000)	0	103			
(0.12)(311)	320	320	320	388	437	555	680	777	854	893	942	990	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	(1000)(1000)	0	103			

(9) 9月

HASHIMA		KISTU																	SGW	GETU HYD											70-75	9	OSUJUN BUNPU HYD										
H		SEIOM	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO																						
SEIOM	45	3	2	3	4	2	8	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	77																					
0.25-0.50	0	1	0	1	1	3	5	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	664	444																					
0.50-0.75	0	0	1	1	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	90																					
0.75-1.00	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	861	861																					
1.00-1.25	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	105																					
1.25-1.50	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	431	903																					
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	110																					
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	171	963																					
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	112																					
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171	963																					
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	112																					
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	114																					
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	9913																					
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	114																					
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	1000																					
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114																					
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114																					
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114																					
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114																					
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114																					
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114																					
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114																					
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114																					
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114																					
TOTAL	45	4	3	7	10	10	16	7	5	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	114	114																					
NICHO	45	4	3	7	10	10	16	7	5	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	114																				

(10) 10月

HASHIMA		KISTU																	SGW	GETU HYD											70-75	10	OSUJUN BUNPU HYD										
H		SEIOM	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO																						
SEIOM	64	0	3	4	7	8	7	5	9	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	93	93																					
0.25-0.50	0	1	0	0	1	4	2	1	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	162	763																					
0.50-0.75	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	148	910																					
0.75-1.00	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	571	967																					
1.00-1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	101																					
1.25-1.50	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251	922																					
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121																					
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																					
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																					
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																					
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																					
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																					
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																					
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																					
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																					
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																					
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																					
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																					
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																					
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																					
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																					
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																					
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																					
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122																					
TOTAL	64	1	3	4	7	8	7	5	9	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	122	122																					
NICHO	64	1	3	4	7	8	7	5	9	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	122	122																				

(5) 5月

10JIMA		KISTU SGW GETU HYD																		75- 80 5		DOSU BUNPU HYD	
																				M5		T3	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO			
M	SEION	146	4	1	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156	156		
0.25-0.50		0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	975	975		
0.50-0.75		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	160		
0.75-1.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
1.00-1.25		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
1.25-1.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
1.50-1.75		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
1.75-2.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
2.00-2.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
2.50-3.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
3.00-3.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
3.50-4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
4.00-4.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
4.50-5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
5.00-5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
5.50-6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
6.00-6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
6.50-7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
7.00-8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
8.00-9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
TOTAL		166	4	1	1	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	160		
MECHO		146	130	151	152	155	156	157	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	0	160	160		

(6) 6月

10JIMA		KISTU SGW GETU HYD																		75- 80 5		DOSU BUNPU HYD	
																				M5		T3	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO			
M	SEION	121	8	1	4	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	138	138		
0.25-0.50		1	0	4	1	2	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	847	847		
0.50-0.75		0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	155		
0.75-1.00		0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	158		
1.00-1.25		0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	146		
1.25-1.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
1.50-1.75		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
1.75-2.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
2.00-2.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
2.50-3.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
3.00-3.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
3.50-4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
4.00-4.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
4.50-5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
5.00-5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
5.50-6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
6.00-6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
6.50-7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
7.00-8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
8.00-9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
TOTAL		122	8	5	6	2	7	7	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	163	163		
MECHO		122	130	155	161	163	160	157	159	160	162	163	163	163	163	163	163	163	0	163	163		

(3) 3月

		AISHOJIMA																						
		KISFU							USM							GETU MYO			76- 80		3		DOSU BUNPU MYO	
		M																	H5		T5			
H		T	SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO		
TOTAL			6	17	34	29	9	1	1	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	95		
(0.12)	42	(179)	(36)	(105)	(65)	(11)	(11)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(100)		
MICHO	6	21	55	84	93	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95		
(0.12)	(42)	(217)	(57)	(86)	(97)	(98)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)		

(4) 4月

		AISHOJIMA																				
		KISFU							USM							GETU MYO			75- 80		DOSU BUNPU MYO	
		M																	H5		T5	
H		T	SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO
TOTAL			11	36	60	54	9	1	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	139
(0.12)	79	(25)	(165)	(265)	(63)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(100)
MICHO	11	67	95	126	136	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
(0.12)	(79)	(158)	(263)	(428)	(92)	(93)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)

(7) 7月

AINDSHIMA		KISYU										GETU HYO										75-80		DOSU BUNPU HYO	
SEION		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO					
0.25-0.50	0	40	23	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	82					
0.50-0.75	0	2	4	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	168					
0.75-1.00	0	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	174					
1.00-1.25	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	175					
1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175					
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175					
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175					
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175					
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175					
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175					
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175					
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175					
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175					
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175					
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175					
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175					
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175					
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175					
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175					
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175					
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175					
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175					
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175					
TOTAL	0	40	23	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175	175					

(8) 8月

AINDSHIMA		KISYU										GETU HYO										75-80		DOSU BUNPU HYO	
SEION		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO					
0.25-0.50	0	18	35	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51					
0.50-0.75	0	0	18	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	323					
0.75-1.00	0	0	3	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	150					
1.00-1.25	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	155					
1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155					
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155					
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155					
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155					
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155					
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155					
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155					
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155					
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155					
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155					
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155					
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155					
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155					
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155					
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155					
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155					
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155					
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155					
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155					
TOTAL	0	18	35	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	155					

(6) 5月

KUSHIRO		KISUYU USW															GETU HYD		71-79 5		DOSHU BUNPU HYD		TOTAL MICHG
H	T SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	M3	I3			
SEION	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6		
0.25-0.50	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22		
0.50-0.75	0	0	2	7	10	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	40		
0.75-1.00	0	0	0	3	1	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	50		
1.00-1.25	0	0	1	4	1	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	72		
1.25-1.50	0	0	0	0	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	77		
1.50-1.75	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	81		
1.75-2.00	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	85		
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89		
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93		
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97		
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101		
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105		
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109		
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113		
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117		
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121		
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125		
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129		
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133		
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149		
TOTAL	5	1	4	21	20	13	13	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	83		
(0.12)	60	12	40	253	243	157	157	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000		
MICHO	5	6	10	31	64	77	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85		
(0.12)	60	72	120	373	613	771	928	964	964	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		

(6) 6月

KUSHIRO		KISUYU USW															GETU HYD		71-79 6		DOSHU BUNPU HYD		TOTAL MICHG
H	T SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	M3	I3			
SEION	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2		
0.25-0.50	0	1	1	2	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	23		
0.50-0.75	0	0	1	10	14	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	20		
0.75-1.00	0	0	0	2	2	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	61		
1.00-1.25	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	73		
1.25-1.50	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	77		
1.50-1.75	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	78		
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	93		
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	95		
2.50-3.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96		
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97		
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98		
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99		
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100		
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101		
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102		
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103		
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104		
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105		
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106		
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110		
TOTAL	1	2	2	13	22	21	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	81		
(0.12)	12	25	25	160	272	259	100	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000		
MICHO	1	3	5	18	40	41	24	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81		
(0.12)	12	37	62	222	494	753	914	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		

(7) 7月

KUSHIRO		KJSTU								GETU HTO								71-79								7		DOSU HUNPU HYO	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO									
0.25-0.50	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1									
0.50-0.75	0	0	1	1	4	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9									
0.75-1.00	0	0	0	4	16	13	13	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	47	47									
1.00-1.25	0	0	0	5	7	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15									
1.25-1.50	0	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5									
1.50-1.75	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2									
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1									
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2									
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
TOTAL	0	0	2	16	24	20	17	6	5	5	0	1	0	0	0	0	0	0	107	107									
CO-133	0	0	2	16	24	20	17	6	5	5	0	1	0	0	0	0	0	0	107	107									
MICHO	0	0	2	16	24	20	17	6	5	5	0	1	0	0	0	0	0	0	107	107									
CO-133	0	0	2	16	24	20	17	6	5	5	0	1	0	0	0	0	0	0	107	107									

(8) 8月

KUSHIRO		KJSTU								GETU HTO								71-79								6		DOSU HUNPU HYO	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO									
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
0.50-0.75	0	0	0	7	15	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	39									
0.75-1.00	0	0	1	4	7	14	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28									
1.00-1.25	0	0	1	7	4	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20									
1.25-1.50	0	0	0	1	3	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7									
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1									
1.75-2.00	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2									
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
TOTAL	0	0	2	20	33	37	18	4	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	120	120									
CO-133	0	0	2	20	33	37	18	4	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	120	120									
MICHO	0	0	2	20	33	37	18	4	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	120	120									
CO-133	0	0	2	20	33	37	18	4	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	120	120									

付表一 6.19 日平均有義波の波高・周期別出現頻度表 (苫小牧)

(1) 1月

TONAKOMAI		KJFSU RSW GETU HYD																	70-79	1	DOSHU BUNPU HYD	
																					H3	I3
T	SEIION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO		
H	SEIION	44	8	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	56	
0.25-0.50	26	31	19	15	6	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183		
0.50-0.75	1	35	20	14	2	1	5	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
0.75-1.00	0	6	4	4	8	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	267		
1.00-1.25	0	1	4	6	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	807		
1.25-1.50	0	0	1	0	4	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	276		
1.50-1.75	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	893		
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288		
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	294		
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	973		
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294		
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	973		
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294		
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	973		
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294		
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	973		
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294		
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	973		
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294		
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	973		
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	973		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	973		
TOTAL	71	81	51	43	22	7	11	8	5	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	306		
MICHO	232	265	167	161	72	23	30	26	16	10	10	0	3	0	0	0	0	0	0	1000		
(0.12)	232	497	663	806	876	673	933	961	977	987	997	997	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		

(2) 2月

TONAKOMAI		KJFSU RSW GETU HYD																	70-79	2	DOSHU BUNPU HYD	
																					H3	I3
T	SEIION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO		
H	SEIION	34	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42		
0.25-0.50	12	22	19	9	9	5	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154		
0.50-0.75	3	26	15	14	6	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	460		
0.75-1.00	0	5	15	5	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194		
1.00-1.25	0	0	10	1	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	713		
1.25-1.50	0	1	2	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	893		
1.50-1.75	0	0	0	1	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268		
1.75-2.00	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	940		
2.00-2.50	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	974		
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	985		
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	269		
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	989		
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	996		
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272		
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272		
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272		
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272		
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272		
TOTAL	69	59	62	37	28	14	8	10	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	272		
MICHO	180	217	229	136	103	51	29	37	7	7	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1000		
(0.12)	180	397	625	761	864	915	945	982	989	996	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		

(3) 3月

TOKAOKUMAI		KISUYU RSU										GETU HYD				70-79				DOSU BUNPU HYD	
M SEIGUN		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MEICH	
M	SEIGUN	37	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	44	
0.25- 0.50	11	24	22	14	6	3	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	(147)(142)	88	152	
0.50- 0.75	2	17	26	17	12	9	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	(286)(443)	90	257	
0.75- 1.00	0	5	4	11	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(303)(742)	55	237	
1.00- 1.25	0	1	5	4	4	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(117)(860)	19	274	
1.25- 1.50	0	0	1	6	5	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(44)(923)	15	291	
1.50- 1.75	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(50)(973)	1	292	
1.75- 2.00	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(5)(977)	2	294	
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(7)(977)	2	294	
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(2)(990)	3	299	
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	(7)(997)	1	299	
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(3)(1000)	0	299	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299	
TOTAL	50	52	67	54	30	22	15	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	299	299		
(0.15)(187)(174)(242)(183)(100)(74)(30)(17)(10)(3)(0)(0)(0)(0)(0)(0)(0)	187	174	242	183	100	74	30	17	10	3	0	0	0	0	0	0	0	(299)(1000)	299		
MEICH	50	102	169	223	253	275	320	295	294	299	299	299	299	299	299	299	299	(0)(1000)	299	299	
(0.13)(167)(347)(563)(746)(840)(920)(970)(987)(977)(1000)(1000)(1000)(1000)(1000)(1000)(1000)(1000)	167	347	563	746	840	920	970	987	977	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	(0)(1000)	299	299	

(4) 4月

TOKAOKUMAI		KISUYU RSU										GETU HYD				70-79				DOSU BUNPU HYD	
M SEIGUN		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MEICH	
M	SEIGUN	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	34	
0.25- 0.50	4	10	16	12	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(47)(14)	50	64
0.50- 0.75	2	19	26	24	9	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(167)(214)	44	158
0.75- 1.00	0	2	20	11	19	6	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(314)(520)	55	223
1.00- 1.25	0	1	9	9	7	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(217)(746)	30	259
1.25- 1.50	0	0	3	3	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(120)(868)	12	276
1.50- 1.75	0	0	1	4	3	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(57)(923)	12	298
1.75- 2.00	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(40)(963)	5	293
2.00- 2.50	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(17)(980)	5	298
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(17)(997)	1	299
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(3)(1000)	0	299
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	0	299
TOTAL	17	34	76	69	53	29	13	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	299	299		
(0.15)(57)(114)(201)(223)(177)(97)(43)(17)(13)(0)(0)(0)(0)(0)(0)(0)(0)	57	114	201	223	177	97	43	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(299)(1000)	299	
MEICH	17	34	76	69	53	29	13	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	299	299	
(0.13)(57)(114)(201)(223)(177)(97)(43)(17)(13)(0)(0)(0)(0)(0)(0)(0)(0)	57	114	201	223	177	97	43	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	299	299

(7) 7月

TOMAKORAI KISYU RSW GETU HYO 70-79 7 DOSUJU HUNPU HYO MS ES

T	SEIOM	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MEICHO
SEIOM	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
0.25-0.50	1	5	22	31	15	0	5	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(103)(102)	85 88
0.50-0.75	0	4	41	28	30	21	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(209)(219)	134 220
0.75-1.00	0	2	12	15	9	5	4	C	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(435)(714)	48 208
1.00-1.25	0	0	0	0	4	3	3	C	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(156)(87C)	29 297
1.25-1.50	0	0	5	0	4	0	0	C	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	(94)(944)	8 305
1.50-1.75	0	0	1	0	0	0	0	C	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	(28)(99C)	1 307
1.75-2.00	0	0	0	0	1	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(6)(997)	1 308
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(3)(100C)	0 308
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 308
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 308
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 308
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 308
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 308
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 308
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 308
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 308
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 308
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 308
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 308
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 308
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 308
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 308
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 308
TOTAL	2	12	95	84	63	35	18	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	308 308	
(0.12)C	6(C)	394	266(C)	173(C)	205(C)	114(C)	58(C)	6(C)	6(C)	6(C)	0(C)	0(C)	0(C)	0(C)	0(C)	0(C)	0(C)	0(C)	(1000)(1000)	308 308
MEICHO	2	14	192	166	249	294	302	304	306	308	308	308	308	308	308	308	308	308	(1000)(1000)	308 308
(0.12)C	6(C)	45(C)	331(C)	694(C)	908(C)	922(C)	981(C)	987(C)	994(C)	1000(C)	1000(C)	1000(C)	1000(C)	1000(C)	1000(C)	1000(C)	1000(C)	1000(C)	(1000)(1000)	308 308

(8) 8月

TOMAKORAI KISYU RSW GETU HYO 70-79 8 DOSUJU HUNPU HYO MS ES

T	SEIOM	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MEICHO
SEIOM	2	1	0	1	1	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 5	
0.25-0.50	2	4	11	19	11	10	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(143)(103)	61 64
0.50-0.75	0	9	23	30	23	19	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(214)(233)	109 175
0.75-1.00	0	2	12	21	9	9	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(385)(418)	58 215
1.00-1.25	0	1	2	7	7	6	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(205)(423)	14 267
1.25-1.50	0	0	4	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(120)(943)	10 277
1.50-1.75	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(35)(975)	4 281
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	(14)(953)	1 282
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(4)(994)	1 283
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(3)(100C)	0 283
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 283
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 283
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 283
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 283
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 283
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 283
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 283
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 283
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 283
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 283
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 283
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 283
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 283
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100C)	0 283
TOTAL	4	17	55	80	51	47	16	11	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	283 283	
(0.12)C	14(C)	60(C)	167(C)	263(C)	180(C)	166(C)	57(C)	39(C)	7(C)	4(C)	4(C)	0(C)	0(C)	0(C)	0(C)	0(C)	0(C)	0(C)	(1000)(1000)	283 283
MEICHO	4	21	74	154	205	252	268	279	281	282	283	283	285	285	285	285	285	285	(1000)(1000)	283 283
(0.12)C	14(C)	74(C)	261(C)	344(C)	274(C)	290(C)	47(C)	96(C)	95(C)	99(C)	100(C)	100(C)	100(C)	100(C)	100(C)	100(C)	100(C)	100(C)	(1000)(1000)	283 283

(11) 11月

TOMKORAI		KISU RSW										GETU NYO										70-79		11		DOSUJ BUNPU NYO									
																										MS 13									
H	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHG															
0.25-0.50	16	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20															
0.50-0.75	1	42	11	9	7	8	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	195															
0.75-1.00	0	5	13	5	4	3	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	29	260															
1.00-1.25	0	3	12	4	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	274															
1.25-1.50	0	0	2	4	3	1	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14	274															
1.50-1.75	0	0	0	5	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	240															
1.75-2.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	294															
2.00-2.50	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	294															
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	294															
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294															
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294															
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294															
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294															
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294															
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294															
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294															
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294															
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294															
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294															
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294															
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294															
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294															
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294															
TOTAL	32	72	56	37	45	18	17	7	4	1	3	1	0	0	0	0	0	294	294																
(0.12)(112)(245)(193)(126)(153)(61)(58)(24)(14)(3)(10)(3)(0)(0)(0)(0)(0)(0)																																			
MECHG	33	105	101	198	245	261	278	285	289	290	293	294	294	294	294	294	294	294	294																
(0.12)(112)(357)(542)(673)(827)(889)(946)(969)(983)(986)(997)(1000)(1000)(1000)(1000)(1000)(1000)(1000)																																			

(12) 12月

TOMKORAI		KISU RSW										GETU NYO										70-79		12		DOSUJ BUNPU NYO									
																										MS 13									
H	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHG															
0.25-0.50	20	37	24	4	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	47															
0.50-0.75	2	41	27	12	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	228															
0.75-1.00	0	14	14	4	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	245															
1.00-1.25	0	1	12	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	286															
1.25-1.50	0	1	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	293															
1.50-1.75	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	294															
1.75-2.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	296															
2.00-2.50	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	301															
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301															
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301															
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301															
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301															
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301															
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301															
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301															
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301															
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301															
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301															
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301															
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301															
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301															
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301															
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301															
TOTAL	64	99	79	32	11	10	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	301	301																
(0.12)(215)(329)(242)(102)(37)(33)(7)(10)(3)(0)(0)(0)(0)(0)(0)(0)(0)(0)																																			
MECHG	64	165	142	274	285	295	297	300	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301																
(0.12)(215)(542)(694)(910)(947)(980)(987)(997)(1000)(1000)(1000)(1000)(1000)(1000)(1000)(1000)(1000)(1000)																																			

(3) 3月

RUMOI	GETU MYO												70-79	3	DOSU BUNPU MYO					
	KISTU														HS					
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO
H	SEION	3A	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.25-0.50	F	9	9	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(143)(145)
0.50-0.75	0	10	16	21	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(192)(257)
0.75-1.00	0	1	17	21	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(192)(424)
1.00-1.25	0	2	7	14	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(186)(437)
1.25-1.50	0	1	3	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(50)(72)
1.50-1.75	0	0	5	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(20)(216)
1.75-2.00	0	0	0	2	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(71)(874)
2.00-2.50	0	0	0	4	7	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(35)(907)
2.50-3.00	0	0	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(59)(967)
3.00-3.50	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(19)(985)
3.50-4.00	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(7)(993)
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(4)(996)
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(996)
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(4)(1000)
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
TOTAL	44	24	52	84	37	18	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	269
MICHO	(0.12)(173)	(90)(193)	(153)(312)	(143)(271)	(43)(73)	(51)(74)	(29)(29)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(1000)(1000)
10.12	(173)	(260)	(434)	(763)	(933)	(973)	(949)	(905)	(1700)	(1779)	(1703)	(1075)	(1005)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)(1000)

(4) 4月

RUMOI	GETU MYO												70-79	4	DOSU BUNPU MYO					
	KISTU														HS					
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO
H	SEION	3A	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.25-0.50	X	14	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(17)(111)
0.50-0.75	1	9	13	12	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(143)(316)
0.75-1.00	0	2	11	16	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(179)(490)
1.00-1.25	0	3	4	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(170)(475)
1.25-1.50	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(37)(195)
1.50-1.75	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(158)(353)
1.75-2.00	0	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(26)(361)
2.00-2.50	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(6)(225)
2.50-3.00	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(77)(919)
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(2)(234)
3.50-4.00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(15)(901)
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)
TOTAL	44	30	44	65	36	10	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234
MICHO	(0.12)(188)	(116)(128)	(198)(304)	(156)(214)	(43)(64)	(26)(21)	(31)(34)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(0)(0)	(1000)(1000)
10.12	(188)	(316)	(504)	(774)	(927)	(973)	(966)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)(1000)

(5) 5月

MUMOI	I SEION	KISYU																		70-79	5	DOSU BUNPU MYO		TOTAL MICHU
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3			T3		
		M																						
	SEION	81	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			82	82	
0.25-0.50	17	16	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191	
0.50-0.75	3	9	21	28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194	
0.75-1.00	0	3	13	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231	
1.00-1.25	0	0	5	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251	
1.25-1.50	0	0	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	
1.50-1.75	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
1.75-2.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
TOTAL	101	29	54	56	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
(0.12)	3913	1223	2253	2173	4734	434	031	031	031	031	031	031	031	031	031	031	031	031	031	031	031	031	10000	
MICHO	101	130	144	244	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	10000	
(0.12)	3013	5013	7213	9413	9231	1093	1203	1010	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	10000	

(6) 6月

MUMOI	I SEION	KISYU																		70-79	6	DOSU BUNPU MYO		TOTAL MICHU
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3			T3		
		M																						
	SEION	134	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			135	135	
0.25-0.50	9	22	14	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186	
0.50-0.75	7	8	10	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	
0.75-1.00	0	2	7	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	
1.00-1.25	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254	
1.25-1.50	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
1.50-1.75	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	
TOTAL	145	33	41	31	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	
(0.12)	5563	1263	1571	1103	423	031	031	031	031	031	031	031	031	031	031	031	031	031	031	031	031	031	10000	
MICHO	145	178	219	250	251	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	10000	
(0.12)	5563	6823	8593	9583	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10003	10000	

(9) 9月

RUMOI	T	SEION	GETU HYO																	DOSU BUNPU HYO					
			KISU																	70	79	9	H3	T3	
			3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO				
H																									
SEION	00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	91			
0.25- 0.50	12	12	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(326)(336)	(32)	129		
0.50- 0.75	5	5	22	17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	182			
0.75- 1.00	1	5	17	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(156)(172)	(15)	217		
1.00- 1.25	0	1	5	13	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(129)(101)	(26)	243		
1.25- 1.50	0	0	1	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	253			
1.50- 1.75	0	0	0	3	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	262			
1.75- 2.00	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(33)(967)	(4)	268		
2.00- 2.50	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	271			
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(11)(1000)	(0)	271		
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	271
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	271
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	271
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	271
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	271
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	271
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	271
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	271
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	271
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	271
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	271
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	271
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	271
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	271
TOTAL	100	27	52	53	24	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	271			
00.100 (399)	(100)	(102)	(106)	(104)	(97)	(15)	(4)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)	(1000)		
NICHO	100	155	187	240	244	249	270	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	(1000)	(1000)		
00.100 (399)	(100)	(102)	(106)	(104)	(97)	(15)	(4)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)	(1000)		

(10) 10月

RUMOI	T	SEION	GETU HYO																	DOSU BUNPU HYO				
			KISU																	70	79	10	H3	T3
			3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO			
H																								
SEION	37	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	34		
0.25- 0.50	10	9	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(113)(113)	(3)	65	
0.50- 0.75	2	6	24	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(103)(213)	(10)	112	
0.75- 1.00	1	2	20	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	156		
1.00- 1.25	0	1	12	21	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(146)(517)	(4)	196	
1.25- 1.50	1	0	4	20	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(152)(649)	(15)	266	
1.50- 1.75	0	0	4	5	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(99)(748)	(3)	251	
1.75- 2.00	0	0	1	6	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(63)(831)	(15)	266	
2.00- 2.50	0	0	1	6	3	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(50)(885)	(20)	286	
2.50- 3.00	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(68)(947)	(7)	295	
3.00- 3.50	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(23)(970)	(2)	298	
3.50- 4.00	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(17)(987)	(2)	300	
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(7)(995)	(7)	302	
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(7)(1000)	(7)	302	
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	302	
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	302	
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	302	
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	302	
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	302	
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	302	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	302	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	302	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	302	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	(0)	302	
TOTAL	46	20	75	52	41	20	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	302	102		
00.100 (152)	(100)	(101)	(104)	(103)	(100)	(96)	(23)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)	(1000)		
NICHO	46	65	101	155	214	294	301	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	(1000)	(1000)	
00.100 (152)	(100)	(101)	(104)	(103)	(100)	(96)	(23)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)	(1000)		

付表—6.21 日平均有義波の波高・周期別出現頻度表（紋別）

(1) 1月

MONTH		KISTU USW																	75-79		1		80SUU BUNPU HYD	
T SEIGUN		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO				
H	SEIGUN	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9			
0.25-0.50		1	2	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(81)(81)				
0.50-0.75		1	1	4	4	3	3	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	23			
0.75-1.00		0	0	4	3	1	4	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(26)(42)				
1.00-1.25		0	1	1	4	3	3	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(15)(59)				
1.25-1.50		0	0	0	3	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(18)(72)				
1.50-1.75		0	0	0	1	4	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(9)(89)				
1.75-2.00		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(11)(100)				
2.00-2.50		0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(99)(101)				
2.50-3.00		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	(2)(102)				
3.00-3.50		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(81)(80)				
3.50-4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(27)(94)				
4.00-4.50		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(3)(97)				
4.50-5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	(9)(98)				
5.00-5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
5.50-6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
6.00-6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
6.50-7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
7.00-8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
8.00-9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
TOTAL		10	4	10	17	14	16	14	13	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	111	113			
(0.12)		10	4	10	17	14	16	14	13	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	(100)	(100)			
MICHO		10	14	30	67	61	77	91	106	108	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111			
(0.12)		903	1263	2703	4233	5503	6963	8203	9373	9733	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)			

(2) 2月

MONTH		KISTU USW																	75-79		2		80SUU BUNPU HYD	
T SEIGUN		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO				
H	SEIGUN	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7			
0.25-0.50		2	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(200)(200)				
0.50-0.75		1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	(200)(400)				
0.75-1.00		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(257)(657)				
1.00-1.25		0	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)(24)				
1.25-1.50		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(29)(884)				
1.50-1.75		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(143)(829)				
1.75-2.00		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(29)(857)				
2.00-2.50		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(2)(914)				
2.50-3.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)(33)				
3.00-3.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(29)(943)				
3.50-4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(2)(35)				
4.00-4.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(57)(100)				
4.50-5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(57)(100)				
5.00-5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
5.50-6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
6.00-6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
6.50-7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
7.00-8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
8.00-9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(100)				
TOTAL		9	7	6	4	2	1	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	35	35			
(0.12)		2573	2003	1713	1713	573	293	293	573	03	03	03	03	293	03	03	03	03	03	(1000)	(1000)			
MICHO		9	14	22	28	30	31	32	34	34	34	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35			
(0.12)		2573	4573	6293	8003	8573	8803	9143	9713	9713	9713	9713	9713	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)			

(3) 3月

MONBETSU		KISYU USW GETU HYO																75-79	3	DOSUU BUNPU HYO	
																				H3 73	
H	T SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL MECHO		
	SEION	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78 18		
0.25-	0.50	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(327)(327)		
0.50-	0.75	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(12 30)		
0.75-	1.00	0	4	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(213)(543)		
1.00-	1.25	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(91)(636)		
1.25-	1.50	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(236)(873)		
1.50-	1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(2 52)		
1.75-	2.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(73)(945)		
2.00-	2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(2 54)		
2.50-	3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(36)(942)		
3.00-	3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(982)		
3.50-	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
4.00-	4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
4.50-	5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
5.00-	5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
5.50-	6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
6.00-	6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
6.50-	7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
7.00-	8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
8.00-	9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
9.00-	10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
10.00-	11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
11.00-	12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
TOTAL		25	10	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55 55		
(0.18)(418)	(102)(104)	(104)(104)	(104)(104)	(104)(104)	(104)(104)	(104)(104)	(104)(104)	(104)(104)	(104)(104)	(104)(104)	(104)(104)	(104)(104)	(104)(104)	(104)(104)	(104)(104)	(104)(104)	(104)(104)	(104)(104)	(104)(104)		

(4) 4月

MONBETSU		KISYU USW GETU HYO																75-79	4	DOSUU BUNPU HYO	
																				H3 73	
H	T SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL MECHO		
	SEION	54	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54 56		
0.25-	0.50	14	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(438)(458)		
0.50-	0.75	0	6	12	5	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	(25 79)		
0.75-	1.00	0	0	5	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	(18)(677)		
1.00-	1.25	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(203)(820)		
1.25-	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(109)(950)		
1.50-	1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(5 122)		
1.75-	2.00	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	(23)(953)		
2.00-	2.50	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0 122)		
2.50-	3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	(16)(983)		
3.00-	3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(8)(1000)		
3.50-	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
4.00-	4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
4.50-	5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
5.00-	5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
5.50-	6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
6.00-	6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
6.50-	7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
7.00-	8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
8.00-	9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
9.00-	10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
10.00-	11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
11.00-	12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)		
TOTAL		68	11	22	12	5	3	1	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	128 128		
(0.18)(531)	(617)(677)	(803)(797)	(1003)(943)	(1003)(943)	(1003)(943)	(1003)(943)	(1003)(943)	(1003)(943)	(1003)(943)	(1003)(943)	(1003)(943)	(1003)(943)	(1003)(943)	(1003)(943)	(1003)(943)	(1003)(943)	(1003)(943)	(1003)(943)	(1003)(943)		

(5) 5月

MONBETSU			KEISU								USU				GETU HYO												75-79	5	DOSU BUNPU HYO					
																													WS		TS			
T	SEIZON		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO													
H	SEIZON																																	
0.25~0.50	7	12	8	6	1	2	2	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
0.50~0.75	0	1	7	10	3	0	2	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
0.75~1.00	0	1	5	7	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
1.00~1.25	0	1	3	4	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
1.25~1.50	0	0	0	2	3	0	1	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
1.50~1.75	0	0	0	1	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
1.75~2.00	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
2.00~2.50	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
2.50~3.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
3.00~3.50	0	0	U	0	0	0	0	1	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
3.50~4.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
4.00~4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
4.50~5.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
5.00~5.50	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
5.50~6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
6.00~6.50	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
6.50~7.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
7.00~8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
8.00~9.00	0	0	U	0	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
9.00~10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
10.00~11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
11.00~12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
TOTAL	43	15	23	30	20	8	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
MECHO	63	58	61	111	131	139	149	153	155	153	155	152	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153								

(6) 6月

MONBETSU			KEISU								USU				GETU HYO												75-79	6	DOSU BUNPU HYO					
																													WS		TS			
T	SEIZON		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO													
H	SEIZON																																	
0.25~0.50	2	9	8	5	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
0.50~0.75	1	0	6	7	6	2	1	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
0.75~1.00	0	0	1	6	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
1.00~1.25	0	0	0	7	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
1.25~1.50	0	0	U	3	5	1	U	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
1.50~1.75	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
1.75~2.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
2.00~2.50	0	0	U	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
2.50~3.00	0	0	U	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
3.00~3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
3.50~4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
4.00~4.50	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
4.50~5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
5.00~5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
5.50~6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
6.00~6.50	0	0	U	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
6.50~7.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
7.00~8.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
8.00~9.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
9.00~10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
10.00~11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
11.00~12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
12.00-	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
TOTAL	52	14	17	26	23	12	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
MECHO	52	48	45	109	132	146	167	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148									

(7) 7月

MONHETSU		KISTU								USW								GETU NYO								75- 79		7		DUSUU BUNPU NYO	
H		T SEION		3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO									
SEION	79	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	81										
0.25- 0.50	3	7	9	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(540)	(540)										
0.50- 0.75	0	3	9	5	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	107										
0.75- 1.00	0	0	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(173)	(713)										
1.00- 1.25	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	136										
1.25- 1.50	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(193)	(907)										
1.50- 1.75	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	164										
1.75- 2.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	147										
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(20)	(980)										
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	148										
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(73)	(987)										
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	149										
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(7)	(993)										
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	150										
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(73)	(1000)										
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150										
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)										
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150										
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)										
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150										
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)										
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150										
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)										
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150										
TOTAL	82	12	19	14	20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	150										
(0.18)	(547)	(803)	(147)	(93)	(133)	(20)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)	(1000)										
MICHO	82	94	113	127	147	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	(0)	(1000)										
(0.18)	(547)	(827)	(733)	(873)	(980)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)										

(8) 8月

MONHETSU		KISTU								USW								GETU NYO								75- 79		8		DUSUU BUNPU NYO	
H		T SEION		3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO									
SEION	49	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	53										
0.25- 0.50	5	5	10	10	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(367)	(361)										
0.50- 0.75	0	2	9	12	5	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	88										
0.75- 1.00	0	0	2	8	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(238)	(599)										
1.00- 1.25	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	124										
1.25- 1.50	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(243)	(844)										
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	142										
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(122)	(960)										
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	145										
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(20)	(926)										
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	147										
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142										
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)										
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147										
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)										
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147										
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)										
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147										
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)										
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147										
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)										
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147										
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)										
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147										
TOTAL	54	10	21	34	13	10	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	147										
(0.18)	(367)	(803)	(143)	(231)	(88)	(88)	(14)	(14)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)	(1000)										
MICHO	54	84	85	119	132	142	164	164	167	147	167	167	167	167	167	167	167	167	167	147	147										
(0.18)	(367)	(435)	(576)	(810)	(898)	(960)	(980)	(993)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)										

付表一 6.22 日平均有義波の波高・周期別出現頻度表（中城湾）

(1) 1月

NAKAGUSUKU		KISYU USW								GETU HYD								7L- 8D	1	DOSU BUNPU HYD	
H		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	
0.25-0.50	0	0	2	5	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.50-0.75	0	0	0	14	24	22	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.75-1.00	0	0	0	2	20	14	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.00-1.25	0	0	0	3	11	8	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.25-1.50	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.50-1.75	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	0	0	2	25	68	55	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(0.1%)	0%	0%	0%	12%	14%	10%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
MICHO	0	0	2	25	95	150	165	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	0	0	
(0.1%)	0%	0%	0%	12%	16%	16%	9%	9%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0	0	

(2) 2月

NAKAGUSUKU		KISYU USW								GETU HYD								7L- 8D	2	DOSU BUNPU HYD	
H		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO	
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.50-0.75	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.75-1.00	0	0	0	5	18	20	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.00-1.25	0	0	0	0	24	15	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.25-1.50	0	0	0	2	5	3	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.50-1.75	0	0	0	1	2	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.75-2.00	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	0	0	0	12	50	67	15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(0.1%)	0%	0%	0%	2%	8%	11%	3%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
MICHO	0	0	0	12	62	109	124	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	0	0	
(0.1%)	0%	0%	0%	2%	12%	16%	8%	9%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0	0	

(3) 3月

NAKAGUSUKU		KISTU USW										GETU HYD										74-80 3										DOSU BUJPU HYD	
		H5										H5										H5										H5	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO													
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
0.50-0.75	0	0	0	0	6	27	26	7	C	1	0	0	0	0	0	0	0	0	67	72													
0.75-1.00	0	0	0	0	6	15	17	22	J	0	U	0	0	0	0	0	0	0	65	155													
1.00-1.25	0	0	0	0	1	6	11	5	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	375	804													
1.25-1.50	0	0	U	1	4	2	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	23	156													
1.50-1.75	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	983													
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1000													
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168													
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168													
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168													
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168													
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168													
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168													
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168													
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168													
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168													
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168													
7.00-8.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168													
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168													
9.00-10.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168													
10.00-11.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168													
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168													
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168													
TOTAL	0	0	0	0	15	56	59	34	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168													
(0.183)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168													
MICHO	0	0	0	0	15	71	150	156	167	168	168	168	168	168	168	168	168	168	0	168													
(0.183)	0	0	0	0	89	423	774	976	994	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	0	168													

(4) 4月

NAKAGUSUKU		KISTU USW										GETU HYD										74-80 4										DOSU BUJPU HYD	
		H5										H5										H5										H5	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO													
0.25-0.50	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
0.50-0.75	0	0	0	0	1	12	23	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3													
0.75-1.00	0	0	0	0	3	20	29	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	129													
1.00-1.25	0	0	0	0	2	4	11	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	369	733													
1.25-1.50	0	0	0	0	2	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	154													
1.50-1.75	0	0	0	0	2	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	875													
1.75-2.00	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	977													
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	175													
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	176													
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176													
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176													
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176													
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176													
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176													
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176													
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176													
6.50-7.00	0	0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176													
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176													
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176													
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176													
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176													
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176													
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176													
TOTAL	0	0	0	0	7	61	74	65	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176													
(0.183)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176													
MICHO	0	0	0	0	7	68	122	167	174	176	176	176	176	176	176	176	176	176	0	176													
(0.183)	0	0	0	0	40	233	420	560	404	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176													

(5) 5月

NAKAGUSUKU			KISYU								USW								GETU NYO								74-80		5	DOSHU BUNPU NYO		
			H3				T3				H3				T3				H3		53	H3										
T	SEIKON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO												
H	SEIKON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0.25-0.50		0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0.50-0.75		0	0	0	10	13	22	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0.75-1.00		0	0	0	2	10	16	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
1.00-1.25		0	0	0	3	2	5	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
1.25-1.50		0	0	0	2	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
1.50-1.75		0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
1.75-2.00		0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
2.00-2.50		0	0	0	0	1	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
2.50-3.00		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
3.00-3.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
3.50-4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
4.00-4.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
4.50-5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
5.00-5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
5.50-6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
6.00-6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
6.50-7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
7.00-8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
8.00-9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
TOTAL		0	0	0	18	35	54	23	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	142	142												
(0.12)	(0)	(0)	(0)	(127)	(243)	(380)	(462)	(493)	(351)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)	(1000)												
NICHO	0	0	0	18	35	54	23	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	142												
(0.12)	(0)	(0)	(0)	(127)	(243)	(380)	(462)	(493)	(351)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)	(1000)												

(6) 6月

NAKAGUSUKU			KISYU								USW								GETU NYO								74-80		5	DOSHU BUNPU NYO		
			H3				T3				H3				T3				H3		53	H3										
T	SEIKON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	NICHO												
H	SEIKON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0.25-0.50		0	0	0	1	4	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0.50-0.75		0	0	0	14	27	13	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0.75-1.00		0	0	0	6	11	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
1.00-1.25		0	0	0	4	14	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
1.25-1.50		0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
1.50-1.75		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
1.75-2.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
2.00-2.50		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
2.50-3.00		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
3.00-3.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
3.50-4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
4.00-4.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
4.50-5.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
5.00-5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
5.50-6.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
6.00-6.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
6.50-7.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
7.00-8.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
8.00-9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
9.00-10.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
10.00-11.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
11.00-12.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
12.00-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
TOTAL	1	0	1	28	69	39	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	151												
(0.12)	(7)	(0)	(7)	(185)	(479)	(256)	(40)	(46)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)	(1000)												
NICHO	1	0	1	28	69	39	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	151												
(0.12)	(7)	(0)	(7)	(185)	(479)	(256)	(40)	(46)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)	(1000)												

(7) 7月

NAKAGUSUKU		KISYU USW										GETU HYD		74- 80		7		DUSU BUNPU HYD		TOTAL MICHC		
T SEION		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3		T3	
0.25- 0.50	0	0	5	6	14	11	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.50- 0.75	0	0	0	6	13	14	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.75- 1.00	0	0	0	3	9	13	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.25	0	0	0	2	5	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.25- 1.50	0	0	0	0	7	2	5	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.50- 1.75	0	0	0	0	1	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.50	0	0	0	0	2	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	1	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	2	0	5	17	51	62	32	15	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191	191	
(0.15)C	101	01	261	893	2673	3251	1083	793	213	163	01	01	01	01	01	01	01	01	01	1000	1000	
MICHC	2	0	5	17	51	62	32	15	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191	191	
(0.15)C	101	01	261	893	2673	3251	1083	793	213	163	01	01	01	01	01	01	01	01	01	1000	1000	

(8) 8月

NAKAGUSUKU		KISYU USW										GETU HYD		74- 80		8		DUSU BUNPU HYD		TOTAL MICHC		
T SEION		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	H3		T3	
0.25- 0.50	0	0	0	2	1	5	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.50- 0.75	0	0	0	6	13	11	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.75- 1.00	0	0	0	5	7	10	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00- 1.25	0	0	0	1	15	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.25- 1.50	0	0	0	1	4	8	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.50- 1.75	0	0	0	0	4	8	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.75- 2.00	0	0	0	0	3	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.00- 2.50	0	0	0	0	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	2	16	52	57	30	6	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	174	174	
(0.15)C	01	01	113	803	2993	3283	1723	363	524	174	61	01	01	01	01	01	01	01	01	1000	1000	
MICHC	0	0	2	16	52	57	30	6	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	174	174	
(0.15)C	01	01	113	803	2993	3283	1723	363	524	174	61	01	01	01	01	01	01	01	01	1000	1000	

(9) 9月

NAKAGUSUKU		KISYU									USW				GETU HYO				74-80		9		DOSU BUHPU HYO			
																							M3		E3	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MEHC						
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60 (60)						
0.50-0.75	0	0	0	0	4	8	16	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 (12)						
0.75-1.00	0	0	0	0	2	8	7	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27 (27)						
1.00-1.25	0	0	0	0	2	10	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24 (24)						
1.25-1.50	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	21 (21)						
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 (11)						
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 (6)						
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 (13)						
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 (15)						
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 (17)						
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 (11)						
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 (10)						
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 (11)						
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 (11)						
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 (11)						
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 (11)						
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 (11)						
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 (11)						
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 (11)						
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 (11)						
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 (11)						
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 (11)						
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 (11)						
TOTAL	7	0	0	0	8	29	28	27	9	5	3	0	0	0	0	0	0	0	116	116						
MECHO	7	0	0	0	15	44	72	99	108	113	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116						

(10) 10月

NAKAGUSUKU		KISYU									USW				GETU HYO				74-80		10		DOSU BUHPU HYO			
																							M3		E3	
T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MEHC						
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 (6)						
0.50-0.75	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 (4)						
0.75-1.00	0	0	0	1	6	9	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29 (29)						
1.00-1.25	0	0	0	1	6	10	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28 (28)						
1.25-1.50	0	0	0	0	3	6	9	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20 (20)						
1.50-1.75	0	0	0	0	0	2	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 (14)						
1.75-2.00	0	0	0	0	0	3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 (18)						
2.00-2.50	0	0	0	0	0	1	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 (13)						
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 (14)						
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 (13)						
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 (13)						
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 (13)						
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 (13)						
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 (13)						
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 (13)						
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 (13)						
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 (13)						
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 (14)						
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 (14)						
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 (14)						
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 (14)						
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 (14)						
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 (14)						
TOTAL	6	0	0	2	15	34	52	21	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	140	140						
MECHO	6	0	0	8	25	57	109	130	136	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140						

(5) 5月

NAHA		KESYU USU GETU HYO																		74-80	5	BOSU BUNPU HYO	
		H3 T3																				H3 T3	
T	SEJON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO			
0.25-0.50	3	9	14	15	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	26			
0.50-0.75	0	1	4	24	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(324)	(485)			
0.75-1.00	0	0	1	6	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(289)	(754)			
1.00-1.25	0	0	0	3	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(113)	(862)			
1.25-1.50	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(70)	(937)			
1.50-1.75	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(49)	(986)			
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(7)	(993)			
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(73)	(1000)			
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
TOTAL	21	11	24	69	29	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	142		
(0.12)	148	77	107	363	204	35	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)	(1000)		
MECHO	21	11	24	69	29	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	142		
(0.12)	148	77	107	363	204	35	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)	(1000)		

(6) 6月

NAHA		KESYU USU GETU HYO																		74-80	6	BOSU BUNPU HYO	
		H3 T3																				H3 T3	
T	SEJON	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MECHO			
0.25-0.50	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13			
0.50-0.75	0	1	50	15	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(95)	(95)			
0.75-1.00	0	0	4	21	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(59)	(489)			
1.00-1.25	0	0	0	7	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(34)	(101)			
1.25-1.50	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(24)	(71)			
1.50-1.75	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(7)	(125)			
1.75-2.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(17)	(91)			
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(7)	(95)			
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(7)	(95)			
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
7.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
8.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)	(1000)			
TOTAL	13	2	25	46	37	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	137		
(0.12)	95	15	25	33	27	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)	(1000)		
MECHO	13	2	25	46	37	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	137		
(0.12)	95	15	25	33	27	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1000)	(1000)		

(7) 7月

NAHA		KISTU USW GETU HYD																	73- 80	7	DOSUO BUNPU HYD	
																					M5 13	
T	SEIUN	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHC		
H	SEIUN	4U	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	15		
0.25- 0.50	0	5	5	17	7	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	15		
0.50- 0.75	0	0	2	15	12	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	80		
0.75- 1.00	0	0	0	15	14	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	115		
1.00- 1.25	0	0	0	2	4	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	151		
1.25- 1.50	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	163		
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	165		
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166		
2.00- 2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166		
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166		
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166		
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166		
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166		
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166		
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166		
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166		
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166		
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166		
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166		
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166		
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166		
TOTAL	40	6	10	40	37	12	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	166		
(0.12) (241) (265) (365) (613) (857) (910) (964) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000)																						

(8) 8月

NAHA		KISTU USW GETU HYD																	73- 80	8	DOSUO BUNPU HYD	
																					M5 13	
T	SEIUN	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHC		
H	SEIUN	32	5	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	44		
0.25- 0.50	1	3	10	12	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	80		
0.50- 0.75	0	0	0	9	15	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	112		
0.75- 1.00	0	0	2	6	5	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	133		
1.00- 1.25	0	0	0	3	6	4	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	153		
1.25- 1.50	0	0	0	2	1	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	163		
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163		
1.75- 2.00	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	165		
2.00- 2.50	0	0	0	0	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	176		
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	181		
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	182		
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182		
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182		
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182		
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182		
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182		
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182		
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182		
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182		
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182		
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182		
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182		
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182		
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182		
TOTAL	33	6	10	35	38	26	20	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182	182		
(0.12) (181) (214) (314) (409) (505) (574) (657) (677) (689) (700) (700) (700) (700) (700) (700) (700) (700) (700) (700) (700)																						

(9) 9月

NAHA		KISUY								USU								GETU HYD								73- 80		9		DOSU BUHPU HYD	
H		T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO									
SEION	57	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	42									
0.25- 0.50	2	4	11	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253	253								
0.50- 0.75	0	0	7	8	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	488								
0.75- 1.00	0	0	2	6	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	681								
1.00- 1.25	0	0	0	1	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	157								
1.25- 1.50	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	543	800								
1.50- 1.75	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	910								
1.75- 2.00	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	922								
2.00- 2.50	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	159								
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	958								
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	181								
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	163							
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	982								
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	165								
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	994								
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	166							
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166							
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166							
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166							
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166							
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166							
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166							
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166							
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166							
TOTAL	59	7	20	54	35	20	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	166								
MICHO	59	40	90	100	133	155	158	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166								

(10) 10月

NAHA		KISUY								USU								GETU HYD								73- 80		10		DOSU BUHPU HYD	
H		T	SEION	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHO									
SEION	23	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25									
0.25- 0.50	1	6	12	14	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	112								
0.50- 0.75	0	0	4	12	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	247								
0.75- 1.00	0	0	2	17	11	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	86								
1.00- 1.25	0	0	0	6	14	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	565								
1.25- 1.50	0	0	0	0	5	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	709								
1.50- 1.75	0	0	0	0	5	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	176								
1.75- 2.00	0	0	0	0	2	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	861								
2.00- 2.50	0	0	0	0	2	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	910								
2.50- 3.00	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	955								
3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	978								
3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	221								
4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	991							
4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	996								
5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	223								
5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223							
6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223							
6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223							
7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223							
8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223							
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223							
10.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223							
11.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223							
12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223							
TOTAL	24	6	24	47	46	49	19	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223	223								
MICHO	24	20	52	99	147	196	215	221	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223								

(11) 11月

NAHA		KISU									USW		GETU HYD					73- 80 11					DSSUU BUNPU HYD		M3 13	
H	T	SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHC					
		SEION	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7				
		0.25- 0.50	1	4	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(313)(313)	17				
		0.50- 0.75	0	1	10	15	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(753)(1000)	26				
		0.75- 1.00	0	0	2	7	11	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1503)(2560)	52				
		1.00- 1.25	0	0	0	4	9	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	(128)(383)	107				
		1.25- 1.50	0	1	2	5	14	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(283)(471)	29				
		1.50- 1.75	0	0	0	0	16	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(137)(409)	138				
		1.75- 2.00	0	0	0	0	5	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(128)(756)	185				
		2.00- 2.50	0	0	0	0	4	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(70)(85)	224				
		2.50- 3.00	0	0	0	0	0	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(88)(903)	205				
		3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(57)(960)	218				
		3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(26)(987)	226				
		4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(9)(996)	227				
		4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(996)	227				
		5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(4)(1000)	227				
		5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		9.00- 10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		10.00- 11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		11.00- 12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		TOTAL	7	6	22	25	68	53	28	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227				
		(0.12)(	313	263	771	1453	3703	2332	1253	403	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227			
		MICHO	7	13	35	68	136	159	217	226	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227				
		(0.13)(	313	571	1343	3003	5993	8333	9363	9963	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)			

(12) 12月

NAHA		KISU									USW		GETU HYD					73- 80 12					DSSUU BUNPU HYD		M3 13	
H	T	SEION	3- 4	4- 5	5- 6	6- 7	7- 8	8- 9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-	TOTAL	MICHC					
		SEION	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	15				
		0.25- 0.50	3	3	5	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(57)(57)	38				
		0.50- 0.75	0	1	6	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(110)(14)	66				
		0.75- 1.00	1	2	5	8	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(132)(300)	109				
		1.00- 1.25	0	1	0	2	10	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(145)(445)	126				
		1.25- 1.50	0	0	0	0	12	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(110)(555)	144				
		1.50- 1.75	0	0	0	0	4	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(79)(834)	176				
		1.75- 2.00	0	0	0	0	2	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(70)(705)	208				
		2.00- 2.50	0	0	0	0	1	14	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(132)(907)	221				
		2.50- 3.00	0	0	0	0	0	5	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(66)(974)	222				
		3.00- 3.50	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(4)(978)	226				
		3.50- 4.00	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(18)(996)	227				
		4.00- 4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(4)(1000)	227				
		4.50- 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		5.00- 5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		5.50- 6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		6.00- 6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		6.50- 7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		7.00- 8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		8.00- 9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		9.00- 10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		10.00- 11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		11.00- 12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		12.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)(1000)	227				
		TOTAL	16	8	10	42	63	45	37	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227				
		(0.12)(	70	35	43	183	278	196	163	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227			
		MICHO	16	24	34	76	150	184	221	225	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227				
		(0.13)(	70	106	150	335	612	811	974	973	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)			

付表一 7 異常波浪一覧表

付表一 7.1 異常波浪一覧表 (酒田)

酒田 (1) 昭和 45 年 1 月～昭和 55 年 12 月 (PW, USW)

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3m以上	5m以上	7m以上		
1	70- 2- 2- 2 ^H	8.63	12.65	9.94	11.5	76	62	44	1.15	冬型
2	70- 3-17-18 ^H	8.07	11.69	9.97	11.0	52	40	16	1.24	ニツ玉L
3	73-12-22-22 ^H	8.00	13.75	10.50	15.5	76	26	6	1.31	冬型
4	○76-12-19-12 ^H	7.96	12.54	10.86	17.0	34	20	2	1.36	ニツ玉L
5	74-11-22-14 ^H	7.82	11.80	9.00	12.5	36	14	2	1.15	ニツ玉L
6	○80-12- 4-14 ^H	7.61	11.70	11.10	14.0	28	12	2	1.46	冬型
7	○78-12- 3- 8 ^H	7.56	10.35	10.68	13.0	12	4	4	1.41	日本海L
8	76-12-27-10 ^H	7.20	11.44	10.08	11.0	22	12	2	1.40	ニツ玉L
9	70- 3- 7- 8 ^H	7.20	11.15	9.68	10.5	58	34	2	1.34	冬型
10	72- 2-14-16 ^H	7.10	11.28	9.61	10.5	18	8	2	1.35	日本海L
11	72- 4- 1-10 ^H	7.06	12.09	10.59	10.5	30	14	2	1.50	冬型
12	74-11-18-22 ^H	6.99	11.40	9.80	12.0	26	4		1.40	ニツ玉L
13	78- 3- 1-14 ^H	6.89	11.50	10.30	10.0	20	6		1.49	冬型
14	72- 2-28-18 ^H	6.86	12.39	8.86	12.5	38	20		1.29	ニツ玉L
15	78- 3-11-22 ^H	6.73	10.30	9.20	9.5	38	6		1.37	ニツ玉L
16	○73-11-17-16 ^H	6.60	11.80	9.18	8.5	12	4		1.39	前線性日本海L
17	○80-12-13- 4 ^H	6.57	11.70	11.90	12.0	80	56		1.81	冬型
18	70-11-11-22 ^H	6.56	13.02	8.64	13.0	42	8		1.32	冬型
19	72-11- 7- 2 ^H	6.48	10.33	8.52	10.5	12	4		1.31	冬型
20	○74-10-23-16 ^H	6.41	10.95	8.52	6.0	10	4		1.33	ニツ玉L
21	○80-11- 1- 2 ^H	6.34	10.90	8.82	14.8	38	16		2.33	冬型
22	72- 1-22- 8 ^H	6.32	13.30	8.51	10.5	8	6		1.35	冬型
23	74-11- 1-14 ^H	6.32	10.00	9.70	11.5	44	2		1.53	冬型
24	○74- 3-22-18 ^H	6.28	13.56	8.22	10.5	18	4		1.31	ニツ玉L
25	74-12-14-12 ^H	6.28	11.30	8.30	10.0	44	14		1.32	ニツ玉L
26	○74- 1-24- 4 ^H	6.21	11.09	9.18	10.0	6	6		1.48	冬型
27	72- 2-23-18 ^H	6.18	11.67	8.03	12.5	54	34		1.30	冬型
28	○76-11-15- 4 ^H	6.16	10.50	8.28	8.5	30	2		1.34	ニツ玉L
29	70-11-30-10 ^H	6.12	11.23	8.15	10.0	78	6		1.33	冬型
30	80- 1-31-18 ^H	6.11	10.50	8.20	8.0	8	4		1.34	冬型

酒田(2) 昭和48年9月~昭和55年12月(USW)

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3m以上	5m以上	7m以上		
1	73-12-22-22 ^H	8.00	13.75	10.50	15.5	76	26	6	1.31	冬型
2	76-12-19-12 ^H	7.96	12.54	10.86	17.0	34	20	2	1.36	ニツ玉L
3	74-11-22-14 ^H	7.82	11.80	9.00	12.5	36	14	2	1.15	ニツ玉L
4	80-12-4-14 ^H	7.61	11.70	11.10	14.0	28	12	2	1.46	冬型
5	78-12-3-8 ^H	7.56	10.35	10.68	13.0	12	4	4	1.41	日本海L
6	76-12-27-10 ^H	7.20	11.44	10.08	11.0	22	12	2	1.40	ニツ玉L
7	74-11-18-22 ^H	6.99	11.40	9.80	12.0	26	4		1.40	ニツ玉L
8	78-3-1-14 ^H	6.89	11.50	10.30	10.0	20	6		1.49	冬型
9	78-3-11-22 ^H	6.73	10.30	9.20	9.5	38	6		1.37	ニツ玉L
10	73-11-17-16 ^H	6.60	11.80	9.18	8.5	12	4		1.39	前線性日本海L
11	80-12-13-4 ^H	6.57	11.70	11.90	12.0	80	56		1.81	冬型
12	74-10-23-16 ^H	6.41	10.95	8.52	6.0	10	4		1.33	ニツ玉L
13	80-11-1-2 ^H	6.34	10.90	8.82	14.8	38	16		2.33	冬型
14	74-11-1-14 ^H	6.32	10.00	9.70	11.5	44	2		1.53	冬型
15	74-3-22-18 ^H	6.28	13.56	8.22	10.5	18	4		1.31	ニツ玉L
16	74-12-14-12 ^H	6.28	11.30	8.30	10.0	44	14		1.32	ニツ玉L
17	74-1-24-4 ^H	6.21	11.09	9.18	10.0	6	6		1.48	冬型
18	76-11-15-4 ^H	6.16	10.50	8.28	8.5	30	2		1.34	ニツ玉L
19	80-1-31-18 ^H	6.11	10.50	8.20	8.0	8	4		1.34	冬型
20	75-2-26-10 ^H	5.99	11.75	8.70	13.0	12	6		1.45	春一番(前線性)
21	78-1-22-24 ^H	5.97	10.60	8.22	10.0	14	6		1.38	日本海L
22	79-12-27-18 ^H	5.95	10.18	9.60	12.0	16	4		1.61	前線性ニツ玉L
23	73-10-23-2 ^H	5.92	10.19	9.06	10.0	24	8		1.53	冬型
24	73-11-25-16 ^H	5.89	9.93	9.00	11.0	36	12		1.53	冬型
25	80-1-7-16 ^H	5.89	9.62	9.06	10.0	38	12		1.54	冬型
26	76-1-21-18 ^H	5.70	9.55	8.94	12.0	62	4		1.57	冬型
27	77-4-28-20 ^H	5.60	9.75	7.74	8.0	10	2		1.38	前線性日本海L
28	78-11-28-20 ^H	5.56	10.18	8.10	9.5	24	6		1.46	前線性ニツ玉L
29	79-1-19-4 ^H	5.56	8.93	8.28	10.0	18	6		1.49	冬型
30	74-1-16-24 ^H	5.55	9.68	8.82	14.0	102	10		1.59	冬型

付表-7.2 異常波浪一覧表(金沢)

金沢

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3m以上	5m以上	7m以上		
1	080-10-26-24 ^H	7.67	12.37	10.07	12.2	58	44	12	1.31	前線性ニツ玉L
2	070-12-13-22 ^H	7.66	9.87	9.88	10.0	36	14	4	1.29	日本海L
3	070-11-11-16 ^H	7.22	11.03	9.80	10.5	36	18	4	1.36	冬型
4	070-12- 8-24 ^H	7.19	11.47	9.84	12.5	56	24	2	1.37	冬型
5	073-11-17-10 ^H	6.96	11.10	9.64	10.0	20	14		1.39	前線性L
6	070-12- 3-20 ^H	6.96	9.70	9.52	11.0	36	24		1.37	冬型
7	080-12-13- 8 ^H	6.79	10.32	10.15	6.7	86	40		1.49	冬型
8	070- 1-31-16 ^H	6.66	16.95	9.16	10.0	74	12		1.38	台湾低気圧
9	076-12-19- 2 ^H	6.61	11.58	8.64	12.5	28	16		1.31	冬型(ニツ玉Lの停滞)
10	076-10-29-20 ^H	6.60	12.11	8.96	13.0	20	10		1.36	ニツ玉L
11	80- 1-31-10 ^H	6.51	12.70	8.84	12.5	166	66		1.36	冬型
12	76- 1-22-18 ^H	6.44	11.65	8.60	11.0	28	6		1.34	冬型
13	80-12- 4- 6 ^H	6.44	10.71	11.07	11.5	54	14		1.72	冬型
14	74-12-14-12 ^H	6.38	10.91	9.84	15.5	32	4		1.54	冬型
15	70- 2- 9-24 ^H	6.35	12.16	9.36	14.0	50	18		1.47	冬型
16	76-12-27-10 ^H	6.22	10.50	8.64	12.0	66	32		1.39	冬型(ニツ玉Lの停滞)
17	78- 1-22-14 ^H	6.19	12.00	8.40	10.5	46	18		1.36	冬型
18	80-12-28- 4 ^H	6.19	10.34	9.45	8.9	130	30		1.53	日本海L
19	79-11-13-18 ^H	6.12	11.10	8.70	10.0	46	8		1.42	冬型
20	78- 4- 3-24 ^H	6.03	10.48	8.12	11.5	18	4		1.35	前線性ニツ玉L
21	74-11-21-24 ^H	6.01	11.14	7.68	11.0	26	6		1.28	冬型
22	79-10-19-18 ^H	6.00	10.90	8.20	10.5	8	2		1.37	台風第7920号
23	70-11-29-10 ^H	5.94	8.60	9.44	6.5	16	2		1.59	冬型
24	78-11-29-14 ^H	5.92	11.80	8.70	10.5	46	14		1.47	ニツ玉L
25	71- 1- 5- 8 ^H	5.91	11.92	8.20	10.0	30	4		1.39	冬型
26	73-12- 4- 2 ^H	5.91	10.36	6.60	8.5	30	8		1.12	冬型
27	79-11-19- 4 ^H	5.89	10.30	8.55	11.5	22	2		1.45	冬型
28	78- 3- 1-12 ^H	5.88	10.77	7.84	9.5	30	10		1.33	前線性L
29	72- 3-31-24 ^H	5.88	10.72	8.04	11.5	32	6		1.37	ニツ玉L
30	*73-12-22-10 ^H	5.86	12.00	7.92	12.0	8	2		1.35	冬型

付表-7.3 異常波浪一覧表 (むつ小川原)

むつ小川原

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3m以上	5m以上	7m以上		
1	075- 3-21-20 ^H	6.00	9.16	9.24	9.5	64	6		1.54	前線性ニツ玉L
2	080-12-24-16 ^H	5.93	9.31	10.29	10.9	52	6		1.74	ニツ玉L
3	075- 3-11- 2 ^H	5.80	10.15	8.76	11.5	14	2		1.51	前線性L
4	079- 2-24-24 ^H	5.49	10.49	8.28	9.0	66	6		1.51	前線性L
5	080-10-25-24 ^H	5.37	10.23	7.37	12.4	20	6		1.37	ニツ玉L
6	075- 2- 5-12 ^H	5.36	9.19	8.52	12.0	30	2		1.59	前線性L
7	075- 2-22- 2 ^H	4.88	10.00	7.20	8.5	56			1.48	ニツ玉L
8	079-10-19-20 ^H	4.76	9.78	7.44	10.5	8			1.56	台風第7920号
9	076-12-26-10 ^H	4.73	8.57	6.72	12.0	12			1.42	ニツ玉L
10	79- 4- 3-10 ^H	4.72	8.90	7.88	9.8	20			1.67	前線性L
11	080- 1-30-22 ^H	4.70	9.19	7.49	8.4	22			1.60	冬型
12	79- 5-15- 6 ^H	4.70	7.84	7.48	8.4	22			1.59	前線性L
13	79- 9-30-22 ^H	4.66	8.87	6.96	8.0	8			1.49	台風第7916号
14	77-11-17-18 ^H	4.63	8.80	7.07	7.9	14			1.53	前線性L
15	75-11-13- 8 ^H	4.54	13.10	7.50	12.7	54			1.65	前線性L
16	78- 5-30-18 ^H	4.50	9.10	7.32	8.5	8			1.63	前線性L
17	80- 4-28-12 ^H	4.24	7.85	9.88	7.7	6			2.33	ニツ玉L
18	79- 4-27-16 ^H	4.23	7.97	8.04	7.5	6			1.90	前線性L
19	79- 1-31- 2 ^H	4.22	9.02	6.12	10.0	16			1.45	前線性L
20	75- 6-23-20 ^H	4.14	8.05	6.36	7.5	10			1.54	前線性L
21	75-11-15-16 ^H	4.13	7.60	6.26	8.9	32			1.52	前線性L
22	77- 3- 3- 4 ^H	4.05	8.49	5.40	8.5	8			1.33	前線性L
23	80- 5- 1-16 ^H	4.05	7.75	6.75	8.2	12			1.67	前線性L
24	76- 3-30-18 ^H	3.99	8.76	5.88	8.5	12			1.47	ニツ玉L
25	76- 3-27-18 ^H	3.94	8.20	6.72	7.0	6			1.71	前線性L
26	77- 6-12- 2 ^H	3.92	8.00	6.00	8.5	8			1.53	前線性L
27	75-12-22-12 ^H	3.88	8.72	5.88	7.0	12			1.52	前線性L
28	78- 3-10-14 ^H	3.85	7.13	7.44	8.5	10			1.93	前線性L
29	77- 3-31-12 ^H	3.84	7.34	5.16	7.0	22			1.34	前線性L
30	78- 4- 4-16 ^H	3.79	11.17	6.00	10.0	12			1.58	ニツ玉L

付表-7.4 異常波浪一覧表 (八戸)

八戸(1) 昭和46年3月~昭和55年12月 (SGW, USW)

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3m以上	5m以上	7m以上		
1	○80-12-25-14 ^H	5.87	13.80	8.82	13.0	54	26		1.50	前線性L
2	○74- 2- 9-22 ^H	5.48	13.89	7.56	13.0	42	2		1.38	前線性L
3	○77- 3- 3- 4 ^H	5.00	8.90	7.60	8.1	18	2		1.52	前線性L
4	○75- 2- 5-14 ^H	4.98	10.51	7.14	11.5	36			1.43	太平洋岸沿前線性L
5	○75- 2-22- 2 ^H	4.73	9.05	6.96	10.0	44			1.47	太平洋岸沿L
6	78- 5-30-20 ^H	4.53	8.90	7.90	9.8	12			1.74	太平洋岸沿前線性L
7	○77-11-17-22 ^H	4.15	8.46	6.87	7.5	12			1.66	前線性L
8	○75- 3-10-20 ^H	4.04	8.41	5.83	8.5	6			1.44	前線性二ツ玉L
9	○75-12-22-14 ^H	4.02	8.23	6.19	8.0	10			1.54	前線性日本海L
10	○75- 5-20-12 ^H	3.80	9.27	5.54	8.0	10			1.46	太平洋岸沿前線性L
11	○77-12- 9-16 ^H	3.77	7.71	6.03	8.5	12			1.60	前線性L
12	75- 3-21-24 ^H	3.76	10.14	5.48	10.0	16			1.46	前線性二ツ玉L
13	77- 3-31-24 ^H	3.76	8.30	6.28	8.7	4			1.67	前線性L
14	80- 9-29- 6 ^H	3.75	11.98	5.51	10.0	10			1.47	台風第8017号
15	75-11-12-12 ^H	3.72	14.35	5.30	13.5	6			1.42	前線性L
16	79-10- 8-18 ^H	3.67	10.80	5.55	9.0	16			1.51	前線性L
17	80-12- 1- 4 ^H	3.63	11.88	5.32	12.4	10			1.47	太平洋岸沿L
18	76- 9-29-12 ^H	3.59	10.83	4.88	11.0	10			1.36	太平洋岸沿L
19	80-10-25-24 ^H	3.54	8.50	5.00	11.1	6			1.41	前線性二ツ玉L
20	75- 6-23-18 ^H	3.51	7.56	5.42	8.0	6			1.54	太平洋岸沿前線性L
21	80- 5- 1-14 ^H	3.49	7.42	4.50	8.4	6			1.29	太平洋岸沿前線性L
22	76-12-26- 8 ^H	3.40	8.67	5.24	7.5	8			1.54	太平洋岸沿前線性L
23	78-11-30- 6 ^H	3.38	10.63	5.91	10.0	8			1.75	太平洋岸沿L
24	80- 1-31- 2 ^H	3.37	8.50	4.63	10.0	8			1.37	太平洋岸沿前線性L
25	78- 3-22-18 ^H	3.35	6.50	5.21	6.9	4			1.56	太平洋岸沿前線性L
26	76- 3-27-22 ^H	3.33	8.95	5.83	9.5	6			1.75	太平洋岸沿前線性L
27	79-10- 9- 4 ^H	3.31	10.20	4.35	11.0	4			1.31	太平洋岸沿前線性L
28	76- 5- 1-22 ^H	3.28	8.34	5.65	8.5	6			1.72	前線性L
29	75-10-22-10 ^H	3.27	8.54	4.76	9.5	6			1.46	太平洋岸沿前線性L
30	75- 2-19-12 ^H	3.25	12.63	4.82	12.0	4			1.48	太平洋岸沿L

八戸(2) 昭和48年3月~昭和55年12月(USW)

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3m以上	5m以上	7m以上		
1	○80-12-25-14 ^H	5.87	13.80	8.82	13.0	54	26		1.50	前線性L
2	○74- 2- 9-22 ^H	5.48	13.89	7.56	13.0	42	2		1.38	前線性L
3	72- 1-14- 4 ^H	5.16	16.25	8.43	12.5	28	2		1.63	太平洋岸沿L
4	72- 2-28- 6 ^H	5.08	13.10	6.73	14.5	14	2		1.32	前線性ニツ玉L
5	○77- 3- 3- 4 ^H	5.00	8.90	7.60	8.1	18	2		1.52	前線性Lの通過
6	○75- 2- 5-14 ^H	4.98	10.51	7.14	11.5	36			1.43	太平洋岸沿前線性L
7	72- 1-25-24 ^H	4.73	10.06	5.91	9.0	10			1.25	前線性ニツ玉L
8	○75- 2-22- 2 ^H	4.73	9.05	6.96	10.0	44			1.47	太平洋岸沿L
9	72- 3-31-10 ^H	4.70	10.19	6.20	8.5	24			1.37	前線性ニツ玉L
10	71-10-31-12 ^H	4.63	9.74	6.36	10.5	6			1.40	前線性L
11	78- 5-30-20 ^H	4.53	8.90	7.90	9.8	12			1.74	太平洋岸沿前線性L
12	71- 9- 4- 2 ^H	4.40	14.10	6.14	12.0	28			1.41	移動性高気圧
13	○77-11-17-22 ^H	4.15	8.46	6.87	7.5	12			1.66	前線性L
14	○75- 3-10-20 ^H	4.04	8.41	5.83	8.5	6			1.44	前線性ニツ玉L
15	○75-12-22-14 ^H	4.02	8.23	6.19	8.0	10			1.54	前線性日本海L
16	73- 1-12-18 ^H	3.94	12.17	5.55	12.0	16			1.24	前線性L
17	○75- 5-20-12 ^H	3.80	9.27	5.54	8.0	10			1.46	太平洋岸沿前線性L
18	72-12- 2-10 ^H	3.78	10.85	4.68	12.0	6			1.24	太平洋岸沿L
19	○77-12- 9-16 ^H	3.77	7.71	6.03	8.5	12			1.60	前線性L
20	75- 3-21-24 ^H	3.76	10.14	5.48	10.0	16			1.46	線性ニツ玉L
21	77- 3-31-24 ^H	3.76	8.30	6.28	8.7	4			1.67	前線性L
22	80- 9-29- 6 ^H	3.75	11.98	5.51	10.0	10			1.47	台風第8017号
23	75-11-12-12 ^H	3.72	14.35	5.30	13.5	6			1.42	前線性L
24	71- 9-27-10 ^H	3.72	9.90	4.63	10.0	16			1.47	前線性L
25	71- 5- 1-10 ^H	3.71	10.02	5.47	9.5	16			1.45	前線性L
26	79-10- 8-18 ^H	3.67	10.80	5.55	9.0	16			1.51	前線性L
27	72- 3-14- 2 ^H	3.66	14.48	5.29	15.0	8			1.42	太平洋岸沿L
28	80-12- 2- 4 ^H	3.63	11.88	5.32	12.4	10			1.47	太平洋岸沿L
29	76- 9-29-12 ^H	3.59	10.83	4.88	11.0	10			1.36	太平洋岸沿L
30	80-10-25-24 ^H	3.54	8.50	5.00	11.1	6			1.41	前線性ニツ玉L

付表一 7.5 異常波浪一覧表 (釜石)

釜石

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3 m以上	5 m以上	7 m以上		
1	○79- 2-25-10 ^H	5.07	11.2	8.27	12.1	40	2		1.63	前線性L
2	○79-10- 8- 6 ^H	4.95	9.9	7.21	10.7	38			1.46	台風第7918号
3	○78- 4- 4- 2 ^H	4.60	12.2	6.90	11.0	18			1.50	前線性L
4	78- 3-23- 6 ^H	4.20	10.8	5.83	10.7	24			1.39	前線性L
5	79- 4-28-22 ^H	3.95	10.6	5.31	11.5	30			1.34	前線性L
6	79- 1-31- 2 ^H	3.90	10.5	5.50	9.5	22			1.41	二ツ玉L
7	○79- 5-15-24 ^H	3.54	9.0	4.93	9.4	32			1.39	前線性L
8	○80- 9-29-20 ^H	3.25	10.74	5.52	11.0	10			1.70	台風第8017号
9	○80-10-25-18 ^H	3.21	9.12	5.28	9.2	2			1.64	日本海低気圧
10	○80- 8-27- 6 ^H	3.07	9.61	4.39	9.1	2			1.43	前線性L
11	80-11-26-22 ^H	3.02	10.20	4.59	11.0	2			1.52	前線性L
12	○80- 4-18- 6 ^H	2.90	9.18	5.23	9.4				1.80	前線性L
13	○79- 3- 2-22 ^H	2.88	10.40	4.35	9.4				1.51	冬型
14	79- 2-18-12 ^H	2.88	8.60	4.51	7.9				1.57	前線性L
15	○80- 5- 3- 4 ^H	2.87	10.29	4.64	10.4				1.62	前線性L
16	78- 3-19-24 ^H	2.86	10.40	4.67	10.7				1.63	前線性L
17	79-11-11-24 ^H	2.77	9.30	4.37	8.7				1.58	前線性L
18	80-11-30-16 ^H	2.68	11.83	4.68	10.7				1.75	前線性L
19	80- 1-31- 2 ^H	2.65	9.10	4.10	11.0				1.55	前線性L
20	79-11-18-16 ^H	2.62	8.10	3.75	7.8				1.43	二ツ玉L
21	79- 2- 6-12 ^H	2.60	9.70	4.40	9.3				1.69	前線性L
22	78-12-25-14 ^H	2.48	9.90	3.40	10.7				1.37	移動性高気圧の張り出し
23	80- 8-16-20 ^H	2.38	7.76	3.66	6.6				1.54	前線停滞
24	80-10- 4-18 ^H	2.37	10.58	3.79	10.1				1.60	台風第8018号
25	78-11-29-22 ^H	2.34	8.50	3.70	7.8				1.58	二ツ玉L
26	79- 4-14- 4 ^H	2.27	9.90	3.91	9.5				1.72	移動性高気圧の張り出し
27	80- 7-31-24 ^H	2.22	7.63	3.64	8.5				1.64	太平洋岸前線性L
28	80- 3- 8-14 ^H	2.20	7.70	4.05	7.4				1.84	太平洋岸前線性L
29	79- 9-30-20 ^H	2.20	6.70	3.00	5.4				1.36	太平洋岸前線性L
30	79- 7-19-24 ^H	2.17	8.50	3.47	9.0				1.60	台風第7916号

付表一 7.6 異常波浪一覧表 (鹿島)

鹿島

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3 m以上	5 m以上	7 m以上		
1	79-11-11-10 ^H	7.40	8.90	10.02	6.8	22	4	2	1.35	前線性L
2	075-11-11-24 ^H	7.28	13.40	9.20	13.0	46	26	2	1.26	台風第7519号
3	080-12-1-4 ^H	7.06	13.47	9.84	13.0	266	52	2	1.39	太平洋岸前線性L
4	080-10-4-8 ^H	6.52	13.72	9.34	13.6	54	18		1.43	台風第8018号
5	080-12-25-10 ^H	6.32	13.17	8.93	9.5	64	24		1.41	太平洋岸前線性L
6	79-10-7-22 ^H	5.93	8.60	9.31	8.7	28	8		1.57	台風第7918号
7	079-3-5-18 ^H	5.75	13.65	8.73	11.5	44	4		1.52	前線性L
8	079-5-15-16 ^H	5.70	7.90	7.34	8.3	48	2		1.29	前線性L
9	072-12-25-4 ^H	5.44	12.50	7.16	12.0	28	6		1.32	弱い冬型
10	078-4-3-18 ^H	5.24	10.89	7.28	13.5	36	2		1.39	二ツ玉L
11	075-4-22-12 ^H	5.12	9.80	7.09	7.5	18	2		1.38	前線性L
12	079-2-25-12 ^H	5.06	12.43	7.68	12.5	56	2		1.52	前線性L
13	74-3-28-8 ^H	5.00	10.74	8.16	12.0	20	2		1.65	前線性L
14	75-10-19-22 ^H	5.00	9.00	7.30	11.0	44	2		1.46	前線性L
15	80-9-27-20 ^H	4.89	10.00	7.70	9.0	82			1.57	太平洋岸前線性L
16	75-11-5-16 ^H	4.85	10.83	6.60	10.0	22			1.36	移動性高気圧の張り出し
17	80-3-8-16 ^H	4.85	10.29	7.70	10.5	58			1.59	太平洋岸前線性低気圧
18	73-3-16-6 ^H	4.81	13.83	6.84	16.5	16			1.42	前線性L
19	79-4-27-10 ^H	4.79	8.55	7.68	9.4	30			1.60	前線性L
20	79-10-19-12 ^H	4.67	9.10	6.54	6.2	4			1.40	台風第7920号
21	76-9-29-8 ^H	4.48	11.31	6.44	10.5	24			1.44	太平洋岸前線性L
22	78-3-23-6 ^H	4.47	10.04	6.92	10.5	50			1.55	太平洋岸前線性L
23	80-5-2-4 ^H	4.43	9.94	7.39	9.1	34			1.67	移動性高気圧の張り出し
24	79-7-19-8 ^H	4.43	9.71	6.32	10.0	26			1.43	前線性L
25	79-11-24-4 ^H	4.42	9.30	6.32	8.2	18			1.43	移動性高気圧の張り出し
26	77-8-23-6 ^H	4.35	8.09	6.08	6.0	58			1.40	太平洋岸前線性L
27	77-11-28-4 ^H	4.30	11.20	6.08	12.0	22			1.41	太平洋岸前線性L
28	76-7-4-22 ^H	4.26	10.78	7.04	10.0	30			1.65	台風第7607号
29	79-1-30-12 ^H	4.20	9.71	6.00	9.0	10			1.43	二ツ玉L
30	75-2-5-24 ^H	4.19	9.55	6.36	9.5	20			1.52	前線性L

付表一7.7 異常波浪一覧表（浜金谷）

浜金谷

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3m以上	5m以上	7m以上		
1	○79- 3-30-24 ^H	4.45	8.36	7.02	7.5	10			1.58	前線性L
2	79-10-19-12 ^H	3.90	10.50	8.67	6.4	2			2.22	台風第7920号
3	○74- 8-26-12 ^H	3.87	11.60	5.66	12.0	2			1.46	台風第7414号
4	○75- 8-23-12 ^H	3.29	9.09	4.17	10.5	2			1.27	台風第7506号
5	○77- 4-28-18 ^H	3.20	7.70	4.34	8.5	4			1.36	前線性L
6	○80-10-26-16 ^H	3.15	6.81	5.53	6.2	4			1.76	冬型
7	○80-12-13- 4 ^H	3.06	7.20	4.70	7.0	2			1.54	冬型
8	79- 6-12-16 ^H	3.03	5.20	4.55	3.9				1.50	前線性L
9	○74- 2-23- 8 ^H	2.91	8.23	4.09	18.5				1.41	春一番(日本海L)
10	80- 4- 6-24 ^H	2.88	6.57	3.95	6.3				1.37	前線性日本海L
11	○78- 2-28-22 ^H	2.87	6.80	3.96	7.5				1.38	春一番(日本海L)
12	74-11-18-18 ^H	2.84	7.20	4.20	8.0				1.48	前線性ニッ玉L
13	79- 1-18-14 ^H	2.81	6.70	5.05	8.9				1.80	前線性ニッ玉L
14	○77- 2-21-10 ^H	2.77	6.41	4.30	5.5				1.55	前線性L
15	○78- 1- 9-12 ^H	2.75	6.11	4.91	7.0				1.79	冬型
16	77- 3-24-10 ^H	2.74	8.15	4.05	6.0				1.48	前線性L
17	80-12- 4-14 ^H	2.73	6.78	4.52	6.6				1.66	冬型
18	80- 1- 7- 8 ^H	2.73	6.60	4.16	6.7				1.52	冬型
19	73- 4-17-18 ^H	2.72	8.24	3.75	6.5				1.38	前線性L
20	73-12-22-12 ^H	2.72	6.32	3.51	5.5				1.29	冬型
21	80- 5-26-18 ^H	2.71	6.00	4.05	4.8				1.49	前線性日本海L
22	75- 6-26- 4 ^H	2.70	6.11	3.88	4.0				1.44	前線性L
23	75- 2-12-18 ^H	2.69	6.90	3.90	8.1				1.45	前線性L
24	70- 4- 7-20 ^H	2.65	5.73	3.63	6.2				1.37	前線性日本海L
25	79- 4- 9- 2 ^H	2.64	7.23	4.25	6.5				1.61	前線性日本海L
26	75- 1-25- 8 ^H	2.63	8.00	3.63	6.5				1.38	前線性L
27	72- 9-17- 8 ^H	2.63	7.50	3.87	12.5				1.47	台風第7220号
28	75-10- 8-10 ^H	2.61	7.86	3.63	8.0				1.39	前線性ニッ玉L
29	78- 4- 6-18 ^H	2.59	7.58	4.13	7.5				1.59	ニッ玉L
30	74- 3-22-18 ^H	2.59	7.20	3.51	7.5				1.36	前線性L

付表一 7.8 異常波浪一覽表 (波浮)

波浮

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3 m以上	5 m以上	7 m以上		
1	○79- 5-14-20 ^H	7.13	10.71	10.92	12.5	30	10	2	1.56	前線性L
2	○74- 8-26-12 ^H	6.85	11.07	10.08	9.5	8	4		1.47	台風第7414号
3	○79-10-19-18 ^H	6.74	11.90	9.84	14.5	10	4		1.46	台風第7920号
4	○75-11-12-18 ^H	6.20	15.06	10.92	15.5	46	2		1.76	前線性L
5	○78- 3-10-16 ^H	6.14	9.26	10.08	8.5	16	8		1.64	二ツ玉L
6	○77- 3-24- 6 ^H	6.00	9.89	9.72	8.0	30	6		1.62	太平洋岸前線性L
7	75- 9- 7-12 ^H	5.68	13.40	7.92	14.9	22	2		1.39	台風第7508号
8	○79- 4- 8-20 ^H	5.64	8.23	8.40	8.0	16	2		1.49	前線性L
9	○74- 8-30-24 ^H	5.42	12.66	8.76	12.0	28	2		1.62	台風第7416号
10	○80-10- 4- 8 ^H	5.10	13.00	6.70	11.9	60	2		1.31	台風第8018号
11	○76- 3-17-24 ^H	5.09	10.08	8.64	9.5	18	2		1.70	前線性L
12	75- 8-23-10 ^H	5.09	9.99	7.20	19.0	22	2		1.41	台風第7506号
13	79- 3-24-22 ^H	5.04	8.62	9.12	7.0	14	2		1.81	前線性L
14	75- 1-22-18 ^H	4.97	8.45	6.84	8.0	12			1.38	前線性L
15	77-11-17- 2 ^H	4.95	8.54	6.96	8.0	4			1.41	太平洋岸前線性L
16	78- 4- 6-18 ^H	4.94	8.86	8.16	8.0	16			1.65	二ツ玉L
17	74- 3-27-24 ^H	4.87	10.91	7.44	8.5	4			1.53	前線性L
18	75-11- 7- 8 ^H	4.86	8.54	11.40	9.0	16			2.35	前線性L
19	73-11-10-10 ^H	4.82	9.62	6.12	9.5	14			1.27	前線性L
20	78- 8- 1- 6 ^H	4.81	10.90	7.44	12.5	18			1.55	台風第7807号
21	77- 9-19-14 ^H	4.77	10.53	6.36	10.0	6			1.33	台風第7711号
22	76-11-14-10 ^H	4.74	8.65	9.24	9.0	10			1.95	二ツ玉L
23	79-11-10-22 ^H	4.72	9.18	8.04	8.5	12			1.70	前線性L
24	75- 3-21- 4 ^H	4.70	9.50	9.00	10.0	20			1.91	二ツ玉L
25	79- 1-30-14 ^H	4.68	10.85	6.24	11.0	14			1.33	二ツ玉L
26	79-10- 1- 4 ^H	4.63	8.78	6.48	8.0	10			1.40	台風第7916号
27	76- 9-17-16 ^H	4.61	13.70	6.48	12.5	10			1.41	台風第7619号
28	79- 2- 6- 8 ^H	4.56	7.74	6.72	7.0	10			1.47	前線性L
29	79- 3-31- 2 ^H	4.55	8.93	6.60	10.5	2			1.45	前線性L
30	76- 3-27-10 ^H	4.54	8.40	7.44	10.5	12			1.64	前線性L

付表-7.9 異常波浪一覧表 (潮ノ岬)

潮ノ岬

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3m以上	5m以上	7m以上		
1	072-2-1-6 ^H	5.43	9.35	7.36	7.5	12	5		1.36	前線性ニツ玉L
2	076-9-11-10 ^H	5.42	13.00	9.68	13.0	24	4		1.79	台風第7617号
3	075-4-6-4 ^H	4.63	8.89	7.68	8.0	12			1.66	前線性L
4	079-3-30-24 ^H	4.53	10.00	8.19	8.5	14			1.81	前線性L
5	073-1-1-24 ^H	4.52	9.47	6.36	9.0	4			1.41	前線性L
6	078-2-28-22 ^H	4.41	9.70	6.12	10.0	12			1.39	前線性日本海L
7	080-3-1-16 ^H	4.40	10.78	4.97	12.0	10			1.13	春一番(前線性L)
8	075-3-20-22 ^H	4.40	10.32	7.19	8.5	6			1.63	前線性ニツ玉L
9	075-3-10-10 ^H	4.36	9.19	5.90	9.0	4			1.35	前線性ニツ玉L
10	75-4-8-14 ^H	4.32	8.60	6.66	8.2	6			1.54	前線性日本海L
11	078-8-3-6 ^H	4.29	10.28	5.86	9.5	8			1.37	台風第7808号
12	80-10-14-16 ^H	4.16	14.80	6.96	12.7	4			1.67	台風第8019号
13	70-8-28-10 ^H	4.15	12.65	4.71	13.5	10			1.14	台風第7011号及び台風第7012号
14	75-11-23-14 ^H	4.12	16.95	5.78	17.5	2			1.40	台風第7520号
15	73-4-17-14 ^H	4.09	8.45	5.96	8.5	6			1.46	前線性L
16	73-8-16-2 ^H	3.99	11.87	5.52	10.5	18			1.38	台風第7310号
17	79-8-15-20 ^H	3.89	12.50	5.74	11.0	26			1.48	台風第7910号
18	71-11-16-2 ^H	3.87	15.27	4.79	14.0	6			1.24	台風第7135号
19	80-5-9-8 ^H	3.86	9.00	5.71	9.0	4			1.48	前線性L
20	71-3-26-24 ^H	3.78	7.84	6.36	8.0	6			1.68	前線性L
21	76-7-25-6 ^H	3.68	11.90	5.92	11.5	6			1.61	熱帯性低気圧
22	74-3-22-2 ^H	3.68	7.77	6.84	8.0	2			1.86	前線性L
23	71-7-7-12 ^H	3.67	10.50	4.99	9.0	4			1.36	台風第7113号
24	79-8-24-14 ^H	3.65	13.04	5.10	14.0	8			1.40	台風第7911号
25	72-4-15-24 ^H	3.63	9.30	5.65	9.5	6			1.56	前線性日本海L
26	72-1-25-20 ^H	3.63	7.89	4.71	8.5	4			1.30	前線性ニツ玉L
27	76-12-9-2 ^H	3.53	7.94	4.28	9.0	4			1.21	前線性ニツ玉L
28	70-8-21-16 ^H	3.52	10.94	4.48	10.5	2			1.27	台風第7010号
29	79-1-30-6 ^H	3.47	10.20	5.32	10.0	2			1.53	前線性ニツ玉L
30	72-3-20-20 ^H	3.44	8.97	5.86	8.0	4			1.70	前線性日本海L

付表-7.10 異常波浪一覧表 (浜田)

浜田

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3 m以上	5 m以上	7 m以上		
1	76- 2- 5-22 ^H	7.51	10.50	10.59	12.2	16	8	2	1.41	冬型
2	○80-12-24-20 ^H	6.77	10.42	10.17	8.4	26	8		1.50	冬型
3	○78- 1- 2-24 ^H	5.71	10.17	7.44	12.0	14	2		1.30	冬型
4	○80-12-12-24 ^H	5.71	8.40	8.90	8.6	72	10		1.56	日本海L
5	○78- 2- 1-10 ^H	5.67	8.58	10.64	7.5	14	4		1.88	冬型
6	78-11-28-16 ^H	5.66	8.78	7.92	9.5	4	4		1.40	日本海L
7	○76- 9-13-16 ^H	5.61	9.26	8.64	9.0	24	6		1.54	台風第7617号
8	○78-12-29-24 ^H	5.60	10.00	8.32	9.5	14	2		1.49	冬型
9	○78-12-10-20 ^H	5.42	8.57	6.96	9.0	4	4		1.28	前線性Lの通過
10	79- 1-18-20 ^H	5.29	8.48	7.60	9.5	10	2		1.44	前線性二ツ玉L
11	○78- 1-22- 4 ^H	5.17	8.96	7.36	8.5	44	2		1.42	冬型
12	○78- 3- 1- 8 ^H	5.12	10.11	7.52	10.5	34	2		1.47	冬型
13	○75-12-23- 2 ^H	5.10	11.03	7.76	9.0	32	2		1.52	冬型
14	78- 2-18- 4 ^H	5.03	8.92	7.52	7.0	10	2		1.50	冬型
15	76-12- 8-22 ^H	5.01	8.34	6.64	8.5	28	2		1.33	二ツ玉L
16	75-11-16-12 ^H	4.92	8.98	6.88	9.0	14			1.40	前線性L
17	80-12-28-20 ^H	4.90	8.65	7.92	10.1	90			1.62	冬型
18	76-12-27-16 ^H	4.89	10.11	6.72	8.5	74			1.37	冬型
19	77- 3- 4-14 ^H	4.84	8.74	7.12	7.0	30			1.47	冬型
20	79- 2- 2-10 ^H	4.81	11.44	8.70	13.3	32			1.81	冬型
21	76- 1-12-12 ^H	4.76	8.80	5.88	9.1	36			1.24	冬型
22	78-12-20-10 ^H	4.73	8.36	6.48	8.0	24			1.37	冬型
23	76-10-30-10 ^H	4.72	12.42	7.68	12.0	46			1.63	二ツ玉L
24	78- 1-10- 8 ^H	4.69	9.71	6.16	8.5	40			1.31	冬型
25	77- 2-15- 4 ^H	4.67	8.63	6.88	8.0	20			1.47	冬型
26	76-11-29-10 ^H	4.65	9.00	7.44	9.0	26			1.60	冬型
27	77- 4-18-22 ^H	4.65	8.10	7.44	9.5	14			1.60	日本海L
28	76-12-18-18 ^H	4.62	8.19	7.68	8.5	8			1.66	日本海L
29	76- 1-22-20 ^H	4.58	7.80	6.94	7.0	20			1.52	冬型
30	75- 1-13- 2 ^H	4.55	8.06	7.76	7.0	20			1.71	冬型

付表一 7.11 異常波浪一覧表 (神戸)

神戸

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3m以上	5m以上	7m以上		
1	○78- 6-21- 2 ^H	2.66	5.80	4.50	5.5				1.69	台風第7803号
2	○78- 8- 3-10 ^H	2.47	5.65	3.66	5.5				1.48	台風第7808号
3	○80- 9-11-20 ^H	2.40	5.88	3.58	5.6				1.49	台風第8013号
4	○77- 4-28-10 ^H	2.39	5.45	3.84	5.0				1.61	前線性L
5	○75- 4- 6- 2 ^H	2.35	5.70	3.72	5.0				1.58	前線性L
6	○80-10-26-20 ^H	2.24	5.24	3.75	4.9				1.67	冬型
7	○80- 5-26-10 ^H	2.23	5.26	3.46	5.1				1.55	前線性日本海L
8	78- 8-20-22 ^H	2.22	5.40	3.36	4.5				1.51	台風第7813号
9	○80- 4- 6-14 ^H	2.16	5.22	2.93	5.1				1.36	前線性日本海L
10	78- 1- 3- 6 ^H	2.08	6.20	3.28	5.3				1.58	冬型
11	72- 3-20-16 ^H	2.07	5.66	3.20	5.2				1.55	前線性L
12	○78- 9-16- 2 ^H	2.04	5.31	3.78	6.0				1.85	台風第7818号
13	79- 8-18- 4 ^H	2.00	5.94	3.96	10.1				1.98	台風第7910号
14	80-12- 4- 4 ^H	1.99	4.84	3.49	4.5				1.75	冬型
15	○79- 3-30-18 ^H	1.94	8.94	2.72	16.9				1.40	前線性日本海L
16	75- 2-21-10 ^H	1.79	5.10	2.94	3.5				1.64	前線性二ツ玉L
17	72- 3-31- 6 ^H	1.78	4.89	2.76	6.0				1.55	二ツ玉L
18	75- 7-11- 8 ^H	1.77	5.10	2.82	4.5				1.59	前線性L
19	76- 2-28-16 ^H	1.77	4.92	3.36	4.5				1.90	前線性L
20	76- 6- 8-24 ^H	1.77	4.72	2.64	4.5				1.49	前線性L
21	79- 8-27-16 ^H	1.75	6.46	2.53	5.2				1.45	前線性日本海L
22	77- 4-15-22 ^H	1.75	4.77	4.14	4.5				2.37	前線性L
23	80-12-13- 6 ^H	1.74	4.80	2.57	5.0				1.48	冬型
24	72-12-23-18 ^H	1.71	6.01	2.48	8.0				1.45	台湾低気圧
25	76-12- 8-24 ^H	1.69	5.10	3.54	5.1				2.09	二ツ玉L
26	76- 5- 1- 6 ^H	1.69	5.01	2.64	4.0				1.56	前線性L
27	80- 7-14-22 ^H	1.68	4.68	2.76	4.4				1.64	前線性日本海L
28	75- 6-18-14 ^H	1.67	4.80	2.82	4.5				1.69	前線性L
29	79- 4- 8-16 ^H	1.66	6.60	2.47	10.0				1.49	前線性L
30	79-11- 6- 2 ^H	1.63	4.77	2.40	4.4				1.47	前線性L

付表一 7.12 異常波浪一覽表 (字部)

字部

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	繼 続 時 間			H _{MAX} H _{1/3}	発 生 要 因
						3m以上	5m以上	7m以上		
1	70- 5- 3- 4H	△ 3.59	3.99	3.85	4.5	24	2			前線性L
2	70- 8-14-24H	2.54	6.66	2.75	7.0	12				台風第7009号
3	○70- 7- 4-20H	2.17	3.65	4.50	3.5	2				台風第7002号
4	○70- 8- 7-16H	△ 2.12	3.16	4.18	3.0	2				前 線
5	71-11-26-16H	△ 1.93	3.44	5.49	3.5	2				前線性L
6	70- 1- 5- 2H	1.88	4.41	2.41	4.5	8				冬 型
7	70- 5- 6-20H	1.70	4.20	7.65	3.5	6				前線性南岸L
8	72- 9- 8-10H	1.63	3.81	1.72	4.5	2				熱帯性低気圧
9	○72-10- 3-18H	△ 1.59	3.72	1.91	4.0	2				日本海L
10	○70- 7-31-18H	1.57	4.10	2.96	4.0	2				南高低低型
11	70- 5-25-24H	1.56	4.91	3.70	4.5	2				日本海L
12	72- 7-26- 6H	1.55	4.77	3.06	4.5	12				台風第7207号
13	70- 4-24- 8H	1.50	4.69	2.74	4.5	8				日本海L
14	○70- 7- 8- 4H	1.24	4.49	1.64	5.0	4				日本海L
15	70- 6-10-18H	1.24	4.44	3.74	4.0	6				日本海L
16	○70- 5-31- 8H	1.22	4.26	7.13	3.5	4				前線性南岸L
17	70- 5-10-20H	1.19	4.36	1.64	4.5	2				二ツ玉L
18	○72-10-18-14H	△ 1.15	3.50	1.62	3.5	2				日本海L
19	○72- 9-14-14H	△ 1.12	4.36	1.30	5.0	2				日本海L
20	○71-12- 3- 6H	1.02	4.67	1.51	4.5	2				冬 型
21	○72- 6-26-22H	0.96	5.0	1.64	5.0					日本海L
22	○70- 7-13-16H	0.96	4.4	2.61	4.0					前線停滞
23	○72-12-23- 8H	0.92	5.1	1.19	5.1					台湾低気圧
24	○72- 6-17-14H	△ 0.85	4.0	0.93	4.5					梅雨前線
25	○72- 6- 7- 8H	0.82	4.8	1.94	4.5					日本海L
26	○72- 7-21-12H	△ 0.81	4.5	1.85	4.0					台風第7207号
27	○72- 8-16-18H	△ 0.80	3.6	1.04	4.0					小笠原高気圧
28	○72-10-19-16H	0.79	4.3	1.19	4.5					日本海L
29										
30										

付表—7.13 異常波浪一覧表（油津）

油津

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3 m以上	5 m以上	7 m以上		
1	○80- 9-10-22 ^H	10.34	13.00	13.42	15.3	40	16	12	1.30	台風第 8103 号
2	○79-10-19- 6 ^H	6.86	14.14	9.12	12.0	10	6		1.33	台風第 7920 号
3	○76- 9-10-12 ^H	6.81	13.19	9.48	10.5	76	24		1.39	台風第 7617 号
4	○78- 7-28-20 ^H	5.76	10.88	8.88	11.5	70	10		1.54	台風第 7808 号
5	○75- 8-16-14 ^H	5.67	11.00	7.56	10.5	26	2		1.33	台風第 7505 号
6	○79- 9-30- 6 ^H	5.53	10.13	9.96	11.5	44	2		1.80	台風第 7916 号
7	○77-10-20-16 ^H	5.37	13.44	6.84	13.5	28	2		1.27	台風第 7716 号
8	○77- 9-10- 8 ^H	4.98	9.72	7.56	11.0	16			1.52	台風第 7709 号
9	○79- 9- 3-22 ^H	4.67	8.82	6.96	8.5	6			1.49	台風第 7912 号
10	○77-11-13-12 ^H	4.65	10.50	7.92	12.5	50			1.70	前線性 L
11	78- 3- 9-20 ^H	4.37	9.43	7.08	10.0	12			1.62	前線性 L
12	80- 5-21- 6 ^H	4.32	14.30	5.55	14.6	20			1.28	台風第 7903 号
13	78-10- 9-22 ^H	4.31	10.97	7.32	11.5	32			1.70	前線性 L
14	76-11- 6-22 ^H	4.24	9.50	6.36	10.5	34			1.50	台風第 7622 号
15	79- 1-29-20 ^H	4.21	9.22	6.36	8.5	8			1.51	前線性 L
16	75-10-17- 6 ^H	4.20	9.69	6.00	8.5	20			1.43	停滞前線
17	76- 9-27-14 ^H	4.03	10.72	5.04	11.5	10			1.25	前線性 L
18	78- 7-22- 2 ^H	3.79	9.36	4.80	7.5	6			1.27	熱帯性 L
19	*77- 5-30-16 ^H	3.75	7.50	5.02	7.5	4			1.34	前線性 L
20	75-11-23-10 ^H	3.68	15.35	5.40	13.5	20			1.47	台風第 7520 号
21	78- 9- 3- 2 ^H	3.68	9.50	5.52	7.5	8			1.50	熱帯性 L
22	79- 8-22-10 ^H	3.67	10.99	5.64	13.5	8			1.54	台風第 7911 号
23	75- 8-21-24 ^H	3.59	8.70	6.48	7.5	4			1.81	台風第 7506 号
24	80-10-24-20 ^H	3.54	8.71	5.46	7.5	10			1.54	前線性 L
25	79- 5- 6- 2 ^H	3.53	9.74	4.96	10.5	10			1.41	移動性高気圧の張り出し
26	78- 5-16-18 ^H	3.51	7.73	5.40	7.5	4			1.54	前線性 L
27	78-10-15-14 ^H	3.48	8.97	5.16	10.5	10			1.48	台風第 7824 号
28	77-11- 2-24 ^H	3.41	14.24	4.56	13.5	2			1.34	台風第 7718 号
29	77- 6-22-20 ^H	3.33	8.50	5.74	8.0	2			1.72	前線性 L
30	*79- 3-24- 6 ^H	3.33	7.38	5.34	7.5	4			1.60	前線性 L

付表一 7.14 異常波浪一覽表 (名瀬)

名瀬

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3 m以上	5 m以上	7 m以上		
1	79-10-19- 6 ^H	6.02	10.10	7.64	12.1	18	2		1.27	台風第 7920 号
2	80- 9-11-10 ^H	5.79	10.03	9.41	10.2	22	6		1.63	台風第 8013 号
3	80-12-24-10 ^H	5.76	9.50	8.40	13.1	40	22		1.46	二ツ玉低気圧
4	80-12-12-16 ^H	5.15	9.50	7.32	11.5	28	2		1.42	前線性低気圧
5	80-10-25-20 ^H	5.14	8.40	7.84	9.6	26	2		1.53	二ツ玉低気圧
6	78- 1-10- 8 ^H	5.00	8.97	7.80	10.0	28	2		1.56	冬型
7	79- 9-30- 4 ^H	4.97	8.40	8.22	9.0	20			1.65	台風第 7916 号
8	79-11-23- 8 ^H	4.88	9.70	6.84	9.0	16			1.40	前線性低気圧
9	78- 3- 1- 4 ^H	4.77	9.86	6.12	9.5	28			1.28	冬型
10	78- 1-21-10 ^H	4.76	9.20	7.08	10.5	28			1.49	冬型
11	80-11-13-16 ^H	4.75	8.20	5.63	8.7	6			1.19	前線性低気圧
12	78- 2- 1-20 ^H	4.72	9.59	6.48	10.5	40			1.37	冬型
13	79-12-23-24 ^H	4.66	9.57	7.80	9.5	14			1.67	前線性低気圧
14	79-11-18-12 ^H	4.60	9.44	7.20	11.5	32			1.57	前線性低気圧
15	80- 1-30-16 ^H	4.57	9.54	7.44	8.0	44			1.63	冬型
16	79- 2-28-14 ^H	4.49	9.01	6.48	6.0	28			1.44	冬型
17	78-11-29- 2 ^H	4.46	9.21	7.44	9.0	30			1.67	冬型
18	78- 2-18-14 ^H	4.39	8.86	6.72	8.5	24			1.53	冬型
19	78-12-23-12 ^H	4.38	8.60	6.24	8.5	20			1.42	冬型
20	79- 1-19- 4 ^H	4.21	9.71	5.64	9.5	18			1.34	冬型
21	80- 3-22-22 ^H	4.21	9.61	6.87	11.1	11			1.63	前線性低気圧
22	79- 2- 1-12 ^H	4.20	9.49	6.12	7.0	44			1.46	冬型
23	78-12-11- 4 ^H	4.20	8.78	7.92	8.5	18			1.89	冬型
24	78- 3-10-14 ^H	4.15	9.28	6.00	8.5	18			1.45	日本海低気圧
25	80- 1- 5-10 ^H	4.15	9.13	5.76	10.5	16			1.39	冬型
26	80- 3-10- 4 ^H	4.12	9.38	7.42	10.2	16			1.80	冬型
27	77- 4-18- 2 ^H	4.12	7.89	6.72	7.0	16			1.63	前線性低気圧
28	78-10-15-16 ^H	4.11	8.11	6.00	9.0	6			1.46	台風第 7824 号
29	80- 4-14-16 ^H	3.99	9.20	6.93	9.1	6			1.74	前線性低気圧
30	80-12- 4-14 ^H	3.92	10.60	5.16	6.5	10			1.32	冬型

付表—7.15 異常波浪一覽表 (端島)

端島

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	繼 続 時 間			H _{MAX} H _{1/3}	発 生 要 因
						3 m以上	5 m以上	7 m以上		
1	○70- 8-14-20 ^H	9.91	11.59	14.45	11.0	16	6	2	1.46	台風第7009号
2	○70- 6-15- 8 ^H	7.08	10.15	11.01	10.0	12	8	2	1.56	熱帯性L(梅雨型)
3	○70- 8-29-20 ^H	6.84	11.66	10.63	11.5	34	18		1.55	台風第7011号
4	○72- 7-26- 4 ^H	5.76	10.52	8.35	10.0	20	6		1.45	台風第7207号及び第7209号
5	○72- 8-18-14 ^H	4.96	12.71	5.24	14.0	18			1.06	台風第7214号
6	70- 7- 6-24 ^H	4.67	6.36	8.39	6.5	4			1.80	温帯L
7	○73- 2-22-16 ^H	4.48	10.66	6.43	10.5	14			1.44	前線性ニツ玉L
8	○70- 5- 2-20 ^H	4.45	8.57	6.26	8.5	16			1.41	黄海L
9	○73- 5- 1-24 ^H	4.03	7.98	6.54	7.5	4			1.62	前線性黄海L
10	○72- 3-30-16 ^H	3.51	7.71	6.60	7.5	2			1.88	前線性上海L
11	69-12-12-20 ^H	3.46	5.89	7.82	6.0	2			2.26	前線性日本海L
12	○72- 8-10- 2 ^H	3.36	8.74	4.88	8.5	4			1.45	前線性日本海L
13	70- 4-24-16 ^H	3.14	8.40	6.18	8.0	2			1.97	黄海L
14	71- 9-18-24 ^H	3.11	13.08	4.80	12.5	2			1.54	前線性南岸L
15	71- 9-23-12 ^H	3.10	13.33	3.78	13.0	2			1.22	前線性
16	70- 5- 6-16 ^H	2.93	7.75	5.10	7.5				1.74	前線性南岸L
17	70-12-12-22 ^H	2.91	9.49	4.17	9.0				1.43	前線性黄海L
18	72- 1-31-20 ^H	2.88	8.28	4.90	8.0				1.70	前線性黄海L
19	70- 4-18-18 ^H	2.88	8.17	4.48	8.0				1.56	前線性上海L
20	69-12- 8- 4 ^H	2.83	6.29	6.87	6.0				2.43	冬 型
21	73- 4-24-10 ^H	2.81	7.67	6.83	7.0				2.43	前線性黄海L
22	72- 3-20-14 ^H	2.70	8.74	3.86	9.0				1.43	春一番(前線性日本海L)
23	70- 5-11-18 ^H	2.64	8.59	4.38	9.5				1.66	冬 型
24	69-12-10-16 ^H	2.57	6.24	3.59	7.5				1.40	大陸H
25	73- 3-28-14 ^H	2.54	8.78	3.71	8.5				1.46	前線性日本海L
26	73- 1-24-14 ^H	2.53	9.14	3.91	8.5				1.55	前線性上海L
27	73- 4-17- 8 ^H	2.52	7.89	3.85	8.0				1.53	前線性上海L
28	70- 9-17-18 ^H	2.46	7.67	4.70	7.0				1.91	前線性黄海L
29	70- 5-25-24 ^H	2.43	6.51	4.36	6.5				1.79	前線性上海L
30	72-12-12- 6 ^H	2.38	6.45	3.48	7.0				1.46	前線性日本海L

付表—7.16 異常波浪一覧表 (伊王島)

伊王島

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3 m以上	5 m以上	7 m以上		
1	○78- 9-15-10 ^H	3.45	11.40	4.49	11.8	2			1.30	台風第 7818 号
2	78- 6-20-16 ^H	3.24	11.90	4.61	11.5	4			1.42	台風第 7803 号
3	○80-10-25-24 ^H	2.82	11.60	4.98	11.8				1.77	前線性二ツ玉L
4	76- 7-19-10 ^H	2.65	10.90	3.94	10.5				1.49	台風第 7609 号
5	○80- 8-31- 8 ^H	2.34	8.60	3.41	8.3				1.46	前線性L
6	○80-10-13-24 ^H	2.23	12.40	3.41	15.3				1.53	台風第 8019 号
7	○80- 7-30- 8 ^H	2.10	8.70	3.73	8.9				1.78	前線性L
8	78- 7-30-22 ^H	2.01	11.70	2.94	10.4				1.46	台風第 7808 号
9	○77- 8-24- 6 ^H	2.00	10.74	3.00	11.0				1.50	台風第 7807 号
10	○75- 2-22- 4 ^H	1.93	7.55	3.16	8.0				1.64	冬型
11	○78- 8-20-66 ^H	1.85	10.25	2.44	10.5				1.32	台風第 7811 号
12	○75- 3- 6-22 ^H	1.85	8.33	3.16	8.0				1.71	前線性L
13	75- 4- 5-24 ^H	1.83	9.30	2.45	10.0				1.34	前線性L
14	○75- 4- 1-10 ^H	1.77	9.06	3.04	8.5				1.72	冬型
15	75- 6-24-10 ^H	1.75	7.70	3.00	7.7				1.69	前線性L
16	79- 3-30-22 ^H	1.67	10.11	2.49	9.5				1.49	前線性L
17	77- 9-11-14 ^H	1.59	10.95	2.42	10.5				1.52	台風第 7709 号
18	80- 9-11-12 ^H	1.53	10.00	3.43	8.1				2.24	台風第 8013 号
19	75- 6-21-20 ^H	1.49	6.60	2.34	6.5				1.57	前線性L
20	75- 4- 8-10 ^H	1.46	8.61	2.43	8.5				1.66	前線性L
21	75- 8-13-20 ^H	1.37	10.52	2.42	10.5				1.77	熱帯性低気圧
22	77- 3-27- 2 ^H	1.37	7.68	2.75	7.5				2.01	前線性Lの通過
23	76- 6- 9-10 ^H	1.35	8.33	1.93	8.0				1.43	停滞前線
24	77- 4-28- 6 ^H	1.27	7.70	2.39	7.2				1.88	日本海L
25	75- 4-21-18 ^H	1.25	9.33	2.07	8.5				1.66	前線性二ツ玉L
26	76-12- 8-20 ^H	1.24	8.24	1.98	8.5				1.60	冬型
27	76-12-16-14 ^H	1.23	7.49	2.72	7.0				2.21	前線性L
28	79-12-17-12 ^H	1.22	9.47	2.47	8.5				2.02	前線性L(春一番)
29	75- 3-10- 8 ^H	1.21	9.20	1.89	9.0				1.56	前線性二ツ玉L
30	75-10- 7-20 ^H	1.19	7.80	2.11	8.0				1.77	熱帯性低気圧

付表一 7.17 異常波浪一覧表 (藍島)

藍島

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3 m以上	5 m以上	7 m以上		
1	○80-12-24-18 ^H	4.28	9.16	6.67	6.7	12			1.56	前線性ニツ玉L
2	○80- 9-11-18 ^H	4.23	9.19	5.79	10.2	2			1.86	台風第 8013号
3	○80-10-25-18 ^H	3.28	7.68	5.24	6.4	10			1.60	前線性ニツ玉L
4	78- 2- 1- 8 ^H	3.17	6.80	5.34	8.0	2			1.68	冬型
5	○80-12- 3-24 ^H	3.12	7.59	5.00	8.2	2			1.60	前線性L
6	○80-12-12-24 ^H	2.94	7.16	4.84	9.5				1.65	前線性L
7	78- 1-21-22 ^H	2.81	7.40	3.87	8.3				1.38	冬型
8	78- 1- 9-24 ^H	2.75	7.40	4.07	8.2				1.48	冬型
9	○76- 2- 5-18 ^H	2.68	8.86	4.38	8.5				1.63	冬型
10	○78-11-28-24 ^H	2.61	7.37	4.31	8.5				1.65	前線性L
11	○77- 5-15- 2 ^H	2.60	8.40	4.00	8.0				1.54	前線性L
12	○77- 3- 4-10 ^H	2.60	7.19	4.22	11.5				1.62	冬型
13	79- 2- 1-22 ^H	2.52	8.01	3.96	6.6				1.57	冬型
14	80- 1- 7- 6 ^H	2.52	6.80	3.91	6.6				1.55	冬型
15	76-12- 9- 2 ^H	2.50	7.60	3.80	7.5				1.52	冬型
16	77-12- 1-22 ^H	2.49	7.00	3.85	7.0				1.55	冬型
17	80-10-14-18 ^H	2.48	7.70	4.16	6.3				1.68	前線性L
18	79- 2-27-24 ^H	2.46	6.60	3.27	5.7				1.33	冬型
19	80-11-13- 8 ^H	2.44	6.27	4.27	7.0				1.75	冬型
20	○79-10-19-16 ^H	2.42	7.40	3.70	6.9				1.53	台風第 7920号
21	77- 4-18-18 ^H	2.35	6.74	3.06	6.0				1.30	日本海L
22	79- 2-17-16 ^H	2.33	6.80	3.59	5.4				1.54	前線性L
23	79-11-18- 6 ^H	2.32	7.20	3.78	6.6				1.63	冬型
24	79- 5-14-16 ^H	2.30	7.21	3.19	6.4				1.39	前線性L
25	80- 1-17-10 ^H	2.29	6.60	3.38	5.6				1.48	前線性L
26	79- 3-30-22 ^H	2.26	7.70	3.75	7.2				1.66	前線性日本海L
27	80-11-25- 8 ^H	2.25	6.06	4.11	5.8				1.83	日本海L
28	80- 9-30- 8 ^H	2.19	7.14	3.26	7.9				1.49	台風第 8017号
29	80- 1-30-18 ^H	2.19	6.90	3.50	8.0				1.60	前線性ニツ玉L
30	80-12-20-10 ^H	2.17	6.60	3.12	6.5				1.44	日本海L

付表一 7.18 異常波浪一覧表 (釧路)

釧路

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3 m以上	5 m以上	7 m以上		
1	79-10-20- 2 ^H	7.19	12.30	10.50	12.0	22	8	2	1.46	台風第7920号くずれのL
2	72- 2-14-16 ^H	5.12	9.90	7.80	6.8	16	2		1.52	前線性二ツ玉L
3	71- 9-13-12 ^H	4.77	14.10	6.05	17.8	18			1.27	台風第7126号
4	72- 2-28- 8 ^H	4.73	12.00	6.20	7.8	14			1.31	前線性二ツ玉L
5	72- 1-14-12 ^H	4.44	14.10	5.95	13.2	10			1.34	台湾坊主
6	72-11-22- 4 ^H	3.91	8.90	5.40	11.0	10			1.38	前線性日本海L
7	71-12- 4- 2 ^H	3.66	9.10	5.50	5.4	8			1.50	前線性日本海L
8	72-11- 7-10 ^H	3.65	7.40	5.95	5.0	10			1.63	前線性日本海L
9	76- 9- 9-12 ^H	3.63	7.70	5.64	7.6	12			1.55	前線性日本海L
10	79-12-20-16 ^H	3.62	8.80	7.48	8.5	4			2.07	前線性日本海L
11	71- 8-17-14 ^H	3.60	13.30	4.60	14.2	4			1.28	台風第7122号
12	73-11-11-16 ^H	3.50	11.90	5.40	10.0	20			1.54	前線性日本海L
13	71-10-31-22 ^H	3.43	10.80	5.55	11.6	4			1.62	南岸L
14	76-12-26-14 ^H	3.14	9.80	4.62	9.1	2			1.47	二ツ玉L
15	71- 3-29-22 ^H	3.05	6.60	5.50	6.6	2			1.83	前線性日本海L
16	76-12-19- 4 ^H	3.04	7.20	4.90	6.1	2			1.61	二ツ玉L
17	77- 6- 3- 6 ^H	3.03	8.20	5.30	8.2	2			1.75	前線性日本海L
18	73- 9-24-24 ^H	3.00	14.00	4.20	11.0	2			1.40	オホーツクH及び南岸L
19	73- 2-24- 2 ^H	3.00	10.90	4.40	12.0	2			1.47	日本海L
20	72- 7-22- 4 ^H	2.99	11.60	3.65	7.0				1.22	オホーツクH
21	73- 4-17-16 ^H	2.90	7.90	4.40	9.0				1.52	前線性日本海L
22	73-11-25- 8 ^H	2.90	7.90	3.80	7.0				1.31	前線性日本海L
23	73-11-17-20 ^H	2.90	6.90	4.10	7.0				1.41	前線性日本海L
24	73-12-22-18 ^H	2.90	6.50	3.80	5.0				1.31	前線性日本海L
25	72-12- 1-10 ^H	2.88	8.70	4.45	11.4				1.55	前線性二ツ玉L
26	71- 3-28- 8 ^H	2.81	9.70	3.60	9.6				1.28	日本海Lのカムチャッカ沖に停泊
27	73- 2-18-16 ^H	2.80	8.60	3.70	12.0				1.32	前線性日本海L及び移動性H
28	77- 4-20-12 ^H	2.80	7.40	5.15	8.0				1.84	前線性日本海L
29	71- 5- 5-12 ^H	2.77	5.90	4.15	7.6				1.50	前線性山陰沖L
30	76- 9-14-16 ^H	2.75	8.10	4.33	10.4				1.57	前線性日本海L

付表一 7.19 異常波浪一覧表 (苫小牧)

苫小牧

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3 m以上	5 m以上	7 m以上		
1	72- 2-28-10 ^H	6.10	15.50	8.10	15.0	38	4		1.33	ニツ玉L
2	74- 4-21-22 ^H	5.50	8.40	7.60	7.8	12	2		1.38	前線性上海L
3	70- 9-18- 8 ^H	5.40	9.50	7.70	9.0	18	2		1.43	台風第7016号再生L
4	72- 2-14-18 ^H	4.70	13.40	6.20	14.0	28			1.32	前線性ニツ玉L
5	75-10- 8-12 ^H	4.40	8.60	5.40	8.8	14			1.23	前線性日本海L
6	70- 3-16-18 ^H	4.20	9.50	6.10	9.0	14			1.45	ニツ玉L
7	72-10-22- 8 ^H	4.20	8.30	5.80	9.0	14			1.38	前線性日本海L
8	75- 3-22- 4 ^H	4.10	11.10	5.90	10.6	12			1.44	前線性日本海L
9	70- 9-29-16 ^H	4.10	8.10	6.10	7.0	12			1.49	日本海L
10	70- 1-31-18 ^H	3.90	11.90	4.90	11.0	24			1.26	台湾坊主
11	72- 9-17-16 ^H	3.90	10.00	4.70	10.4	18			1.21	台風第7220号
12	72-11-21- 8 ^H	3.90	7.70	5.10	8.4	16			1.31	前線性日本海L
13	74- 8-26-10 ^H	3.80	10.60	5.30	10.8	8			1.39	前線性日本海L
14	73-10-28-24 ^H	3.80	9.50	5.50	10.8	4			1.45	ニツ玉L及び移動性H
15	71- 2-17-22 ^H	3.80	7.90	5.40	8.0	8			1.42	前線性日本海L
16	76-12-26-14 ^H	3.60	8.80	6.20	11.0	4			1.72	ニツ玉L
17	79-10-20- 2 ^H	3.50	12.40	5.70	13.0	8			1.63	台風第7920号くずれのL
18	71-10-26-16 ^H	3.40	6.80	5.50	4.4	2			1.62	ニツ玉Lの気圧の谷
19	79-12-20-10 ^H	3.30	7.60	5.40	8.2	6			1.64	前線性日本海L
20	77- 6- 2-22 ^H	3.30	7.20	5.20	5.0	2			1.58	前線性日本海L
21	74-10-23- 6 ^H	3.20	7.10	4.90	8.2	2			1.53	前線性日本海L
22	78-12- 2- 8 ^H	3.20	6.90	5.40	7.4	6			1.69	前線性日本海L
23	76-11-14-12 ^H	3.20	6.80	5.20	5.4	4			1.63	前線性オホーツク海L
24	74- 9-28-18 ^H	3.10	9.10	4.50	7.7	4			1.45	移動性H及び日本海L
25	72- 1-21-20 ^H	3.10	7.80	4.20	7.0	2			1.34	前線性日本海L
26	70-11-11- 8 ^H	3.10	7.20	4.10	8.0	4			1.32	寒冷前線(冬型)
27	75- 4- 8-24 ^H	3.10	6.70	4.90	6.2	4			1.58	前線性上海L(ニツ玉)
28	72-11-30-22 ^H	3.10	6.50	5.00	7.0	2			1.61	前線性日本海L
29	71- 2-23-16 ^H	3.10	6.50	4.70	7.0	2			1.52	ニツ玉Lの気圧の谷
30	72- 1-14- 8 ^H	3.00	14.50	5.00	13.0	2			1.67	台湾坊主

付表—7.20 異常波浪一覽表 (留萌)

留萌

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3 m以上	5 m以上	7 m以上		
1	79-12-31-24 ^H	7.20	10.40	10.60	10.5	12	6	2	1.47	前線性日本海L
2	73-12-22-24 ^H	6.60	12.00	8.70	13.0	48	26		1.32	前線性日本海L
3	74-11- 1- 4 ^H	6.50	11.30	8.60	11.0	36	18		1.32	前線性日本海L
4	73-11-25-18 ^H	6.30	9.90	9.20	9.0	48	10		1.46	寒冷前線
5	73- 2- 1-14 ^H	5.90	11.60	7.70	10.0	10	2		1.31	日本海L
6	79-11- 7-14 ^H	5.90	10.20	9.30	9.9	52	20		1.58	移動性H
7	70-12- 9- 4 ^H	5.87	10.10	7.70	6.2	12	2		1.31	冬型
8	76-12-19-16 ^H	5.80	13.60	7.70	12.0	16	4		1.33	二ツ玉L
9	73-12- 1-22 ^H	5.80	10.60	9.00	11.0	28	6		1.55	日本海L
10	73-10-29-18 ^H	5.80	10.20	8.40	9.0	20	6		1.45	日本海L
11	76-10-21-22 ^H	5.70	11.50	8.00	12.0	40	8		1.40	前線性日本海L
12	76-11-15- 4 ^H	5.70	10.10	7.80	11.0	28	2		1.37	前線性オホーツク海L
13	78-11-20- 6 ^H	5.60	12.40	8.30	10.4	22	6		1.48	前線性オホーツク海L
14	74- 3-11- 2 ^H	5.60	11.50	7.90	10.0	28	16		1.41	前線性日本海L
15	74-10-20-24 ^H	5.60	10.00	7.40	11.0	20	4		1.32	前線性日本海L
16	73- 3-24-18 ^H	5.50	12.40	7.80	11.0	6	2		1.42	前線性日本海L
17	74-12-25-12 ^H	5.50	9.90	7.40	11.0	30	4		1.35	冬型
18	79- 1-11- 4 ^H	5.40	12.70	7.70	13.0	40	2		1.43	冬型
19	79- 2-11-16 ^H	5.30	10.00	7.80	10.5	34	6		1.47	前線性日本海L
20	79-12-23- 8 ^H	5.10	9.20	7.60	9.1	28	2		1.49	移動性高気圧及び南岸L
21	76- 3-16- 8 ^H	5.00	8.10	6.50	8.0	18	2		1.30	前線性二ツ玉L
22	72-12-13-24 ^H	4.99	8.90	6.75	10.0	50			1.35	前線性日本海L
23	72- 2-20- 8 ^H	4.93	9.10	6.70	9.8	28			1.36	冬型
24	74-11- 8-22 ^H	4.90	9.00	7.90	10.0	12			1.61	前線性日本海L
25	77- 4- 2-20 ^H	4.80	12.00	7.00	12.0	16			1.46	前線性二ツ玉L
26	74- 4- 1-24 ^H	4.80	10.50	6.20	10.0	12			1.29	前線性日本海L
27	72-11-18-14 ^H	4.65	7.80	6.55	8.4	28			1.40	日本海L
28	79- 1-27- 8 ^H	4.60	10.00	6.80	9.9	24			1.48	前線性日本海L
29	79- 2-22- 4 ^H	4.60	9.00	9.30	10.8	10			2.02	日本海L
30	71-10-27- 6 ^H	4.49	7.60	6.75	9.6	18			1.50	冬型

付表-7.21 異常波浪一覧表(紋別)

紋別

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3m以上	5m以上	7m以上		
1	75-11-9-4 ^H	7.30	12.90	10.70	12.0	46	20	4	1.47	冬型
2	76-12-27-22 ^H	6.00	10.60	8.60	8.0	34	8		1.43	冬型
3	78-1-23-2 ^H	5.90	11.60	7.70	10.0	46	18		1.31	冬型
4	79-10-20-10 ^H	5.50	10.60	8.50	8.4	32	2		1.55	台風第7920号くずれのし
5	76-11-1-18 ^H	5.10	10.40	7.50	10.0	28	4		1.47	前線性日本海L
6	79-1-27-24 ^H	5.00	9.30	6.90	11.1	14	2		1.38	冬型
7	78-12-5-24 ^H	4.70	11.90	7.30	8.0	36			1.55	冬型
8	79-10-1-22 ^H	4.60	9.10	6.90	10.4	24			1.50	台風第7916号
9	75-11-30-24 ^H	4.50	9.70	6.70	9.0	30			1.49	冬型
10	79-9-6-2 ^H	4.50	8.50	5.00	7.7	16			1.11	南岸L及びオホーツクL
11	76-9-18-16 ^H	4.40	10.60	6.50	10.0	36			1.48	移動性H
12	79-12-11-4 ^H	4.40	8.50	6.30	6.2	58			1.43	台風第7919号くずれのし
13	76-10-11-10 ^H	4.30	8.30	5.90	12.0	2			1.37	冬型
14	77-12-26-6 ^H	4.00	8.80	5.90	8.0	16			1.48	日本海L及びオホーツクH
15	79-11-9-2 ^H	3.90	12.90	4.70	12.7	40			1.21	移動性H
16	75-12-27-10 ^H	3.90	10.50	6.50	10.0	26			1.67	冬型
17	76-4-7-18 ^H	3.90	7.10	6.60	7.0	16			1.69	南岸L及びオホーツクH
18	78-12-19-14 ^H	3.70	12.90	5.10	11.2	4			1.38	移動性H
19	79-2-7-6 ^H	3.70	9.70	5.60	9.6	4			1.51	日本海L及び千島にL滞留
20	75-11-18-10 ^H	3.60	11.20	4.80	10.0	10			1.33	移動性H
21	75-5-21-10 ^H	3.40	8.20	4.70	8.0	20			1.38	南岸L及びオホーツクH
22	79-12-16-14 ^H	3.40	7.50	4.60	5.6	6			1.35	移動性H及び南岸L
23	78-10-15-16 ^H	3.30	11.50	5.50	10.7	4			1.67	日本海L及びオホーツクH
24	78-12-28-16 ^H	3.30	7.90	4.80	8.4	10			1.45	前線性日本海L
25	75-1-4-2 ^H	3.30	7.20	4.50	10.0	6			1.36	冬型
26	76-1-7-18 ^H	3.20	11.10	5.10	8.0	2			1.59	冬型
27	77-9-5-12 ^H	3.20	9.80	4.60	9.0	4			1.44	南岸L及びオホーツクH
28	77-4-24-6 ^H	3.20	8.00	4.30	7.0	2			1.34	南岸L及び移動性H
29	78-11-21-6 ^H	3.10	10.80	4.70	9.3	6			1.52	冬型
30	77-12-18-2 ^H	3.10	7.90	6.00	7.0	6			1.94	前線性日本海L

付表—7.22 異常波浪一覽表 (中城湾)

中城湾

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継 続 時 間			H _{MAX} H _{1/3}	発 生 要 因
						3 m以上	5 m以上	7 m以上		
1	○79- 8-22-16 ^H	8.46	14.95	12.11	10.4	26	18	10	1.43	台風第 7911 号
2	○78- 7-28- 8 ^H	7.07	11.66	10.20	11.0	54	12	2	1.44	台風第 7808 号
3	74- 7- 4-14 ^H	6.99	11.50	11.89	9.2	6	6		1.70	台風第 7408 号
4	○80-10-12- 6 ^H	6.94	10.86	9.28	7.8	56	32		1.34	台風第 8019 号
5	○79- 8-14-24 ^H	5.41	15.04	9.39	8.1	52	2		1.74	台風第 7910 号
6	○80- 7- 9-18 ^H	5.20	8.30	9.53	3.2	36	2		1.83	台風第 8007 号
7	○75- 9-21-20 ^H	4.89	10.61	6.32	11.5	18			1.29	台風第 7512 号
8	76- 8- 9- 8 ^H	4.68	11.60	6.76	18.5	8			1.44	台風第 7613 号
9	○76- 8-20- 8 ^H	4.54	10.19	6.44	9.5	4			1.42	台風第 7615 号
10	○78- 8-15- 8 ^H	4.47	12.13	5.94	11.0	4			1.33	台風第 7811 号
11	○77- 7-29-12 ^H	4.43	8.24	6.78	8.5	14			1.55	台風第 7705 号
12	○76- 9- 8-24 ^H	4.33	11.86	5.96	10.5	18			1.38	台風第 7617 号
13	75- 8- 2-16 ^H	4.30	9.76	6.76	11.5	20			1.57	台風第 7503 号
14	76- 7- 2- 4 ^H	4.30	9.08	7.72	11.0	34			1.80	台風第 7607 号
15	79- 8- 1- 2 ^H	4.08	11.53	7.86	27.6	24			1.93	台風第 7909 号
16	76-11- 6-12 ^H	3.82	10.30	5.90	12.5	14			1.54	台風第 7622 号
17	75- 8-11-18 ^H	3.74	8.99	6.24	11.5	14			1.67	台風第 7504 号
18	75-11-22-20 ^H	3.63	10.76	5.04	12.5	18			1.39	台風第 7520 号
19	80- 7- 2-22 ^H	3.54	9.50	4.61	8.2	10			1.30	熱帯性低気圧
20	74-11-27- 4 ^H	3.52	10.80	5.32	9.1	16			1.51	非常記録及び台風第7433号からのデータ
21	76- 7-17-12 ^H	3.51	11.02	5.48	11.0	12			1.56	台風第 7609 号
22	80- 5-20-24 ^H	3.46	12.28	6.20	12.3	8			1.79	台風第 8003 号
23	78- 8-30- 8 ^H	3.46	8.55	4.86	10.5	12			1.43	台風第 7609 号
24	76- 4-13-22 ^H	3.31	11.70	5.84	12.0	2			1.76	台風第 7603 号
25	80- 7-20-24 ^H	3.28	7.62	8.02	11.0	2			2.45	台風第 8008 号
26	80- 2-25-20 ^H	3.26	4.90	4.64	6.6	4			1.42	移動性高気圧の張り出し
27	74- 2- 4-18 ^H	3.25	7.60	4.86	6.9	4			1.50	前線性L
28	77- 1- 2-22 ^H	3.15	8.38	5.04	9.0	4			1.60	前線性L
29	74-10-27-20 ^H	3.13	10.70	4.12	10.2	2			1.32	非常記録及び台風第7425号からのデータ
30	75- 8- 6- 8 ^H	3.07	7.76	5.08	7.5	2			1.65	熱帯性低気圧

付表-7.23 異常波浪一覧表(那覇)

那覇

	出現年月日時	H _{1/3} (m)	T _{1/3} (S)	H _{MAX} (m)	T _{MAX} (S)	継続時間			H _{MAX} H _{1/3}	発生要因
						3m以上	5m以上	7m以上		
1	○79-10-18-18 ^H	7.41	9.96	12.25	13.5	20	8	2	1.65	台風第7920号
2	79- 8-22-20 ^H	6.62	16.80	8.68	18.4	8	2		1.31	台風第7911号
3	○79- 9-28-10 ^H	5.91	9.41	9.74	8.4	78	8		1.65	台風第7916号
4	○80- 9-10-20 ^H	5.87	9.18	10.20	8.0	40	12		1.74	台風第8013号
5	○80-10-13-14 ^H	5.58	10.17	8.74	10.7	26	2		1.57	台風第8019号
6	○79-11-23-14 ^H	5.33	10.97	7.71	10.3	10	2		1.45	前線性L
7	○80-12-23-24 ^H	5.32	10.70	9.22	10.9	44	2		1.73	二ツ玉L
8	○75-11-23-24 ^H	5.14	10.87	7.32	9.0	40	2		1.42	台風第7520号
9	○77- 2-16-22 ^H	4.88	9.62	7.08	8.0	30			1.45	冬型
10	○75- 2-21-10 ^H	4.79	11.03	6.60	12.0	36			1.38	冬型
11	○76-12- 9- 8 ^H	4.69	10.90	6.96	12.5	20			1.48	冬型
12	79-11-18-12 ^H	4.69	9.91	8.10	8.5	28			1.73	前線性L
13	76-12-26-10 ^H	4.69	9.30	7.10	7.8	22			1.51	冬型
14	73-12-24-22 ^H	4.54	9.68	6.72	13.0	10			1.48	冬型
15	76-11-11-14 ^H	4.48	10.00	6.17	9.1	28			1.38	熱帯性低気圧
16	78- 2-18- 4 ^H	4.47	9.32	7.68	8.0	28			1.72	冬型
17	77- 3- 4-14 ^H	4.45	9.54	6.12	10.0	50			1.38	冬型
18	73-12-22-12 ^H	4.43	10.64	6.96	11.5	14			1.57	冬型
19	78- 1-10-12 ^H	4.39	10.13	9.12	11.0	22			2.08	冬型
20	76- 2- 5-24 ^H	4.37	9.50	7.01	8.6	18			1.60	冬型
21	80- 2- 5- 6 ^H	4.34	9.35	6.74	9.5	10			1.55	冬型
22	80- 1-30-22 ^H	4.33	10.80	5.66	12.3	40			1.31	冬型
23	79- 1-31-22 ^H	4.32	8.97	6.24	11.0	26			1.44	前線の通過
24	78- 1-21-14 ^H	4.25	9.61	6.48	9.0	14			1.52	冬型
25	80-10-26-10 ^H	4.22	10.40	5.73	8.7	30			1.36	冬型
26	74- 2- 8-24 ^H	4.21	9.66	6.60	9.0	26			1.57	冬型
27	73-10-14-22 ^H	4.15	9.89	6.00	10.5	6			1.45	前線性L
28	74-11-13- 2 ^H	4.14	8.90	4.50	8.8	4			1.09	冬型
29	76- 1- 6-12 ^H	4.13	9.70	6.90	9.7	6			1.67	冬型
30	78-10-28-20 ^H	4.07	9.30	7.08	9.0	16			1.74	前線の通過

付表一 8 極大波高順位表
(その1)

単位：m

順位	酒田 (U.S.W)	酒田 (P.W・U.S.W)	金沢	むつ小川原	八戸 (U.S.W)	八戸 (S.G.W・U.S.W)	釜石	石鹿	島	浜金谷	波浮	潮ノ碑	浜田	戸神
1	8.00	8.63	7.66	6.00	5.48	5.48	5.07	7.40	4.45	7.13	5.43	7.51	2.66	
2	7.96	8.07	7.22	5.80	5.00	5.16	4.95	7.28	3.90	6.85	5.42	5.71	2.47	
3	7.82	8.00	7.19	5.49	4.98	5.08	4.60	5.93	3.87	6.74	4.62	5.61	2.39	
4	7.56	7.96	6.96	5.36	4.73	5.00	4.02	5.75	3.29	6.20	4.53	5.66	2.35	
5	7.20	7.82	6.96	4.88	4.53	4.98	3.95	5.70	3.20	6.14	4.52	5.61	2.22	
6	6.99	7.56	6.66	4.76	4.15	4.73	3.90	5.44	3.03	6.00	4.41	5.60	2.08	
7	6.89	7.20	6.61	4.73	4.04	4.73	3.54	5.24	2.91	5.68	4.40	5.42	2.07	
8	6.73	7.20	6.60	4.72	4.02	4.70	3.25	5.12	2.87	5.64	4.36	5.29	2.04	
9	6.60	7.10	6.44	4.70	3.80	4.63	3.21	5.06	2.84	5.42	4.32	5.17	2.00	
10	6.41	7.06	6.38	4.66	3.77	4.53	3.07	5.00	2.81	5.09	4.29	5.12	1.91	
11	6.32	6.99	6.35	4.63	3.76	4.40	3.02	5.00	2.77	5.09	4.15	5.10	1.79	
12	6.28	6.89	6.22	4.54	3.76	4.15	2.90	4.85	2.75	5.04	4.12	5.03	1.78	
13	6.28	6.86	6.19	4.50	3.72	4.04	2.88	4.81	2.74	4.97	4.09	5.01	1.77	
14	6.21	6.73	6.12	4.23	3.67	4.02	2.88	4.79	2.72	4.95	3.99	4.92	1.77	
15	6.16	6.60	6.03	4.22	3.59	3.94	2.87	4.67	2.72	4.94	3.89	4.89	1.77	
16	5.99	6.56	6.01	4.14	3.51	3.80	2.86	4.48	2.70	4.87	3.87	4.84	1.75	
17	5.97	6.48	6.00	4.13	3.40	3.78	2.77	4.47	2.69	4.86	3.78	4.81	1.75	
18	5.95	6.41	5.94	4.05	3.38	3.77	2.68	4.43	2.65	4.82	3.68	4.76	1.71	
19	5.92	6.32	5.92	3.99	3.35	3.76	2.65	4.42	2.64	4.81	3.68	4.73	1.69	
20	5.89	6.32	5.91	3.94	3.33	3.76	2.62	4.35	2.63	4.77	3.67	4.72	1.69	
21	5.70	6.28	5.91	3.92	3.31	3.72	2.60	4.30	2.63	4.74	3.65	4.69	1.67	
22	5.60	6.28	5.89	3.88	3.28	3.72	2.48	4.26	2.61	4.72	3.63	4.67	1.66	
23	5.56	6.21	5.88	3.85	3.27	3.71	2.38	4.20	2.59	4.70	3.63	4.65	1.63	
24	5.56	6.18	5.88	3.84	3.25	3.67	2.37	4.19	2.59	4.68	3.53	4.65	1.62	
25	5.55	6.16	5.86	3.79	3.25	3.66	2.34	4.18	2.57	4.63	3.52	4.62	1.57	
26	5.46	6.12	5.81	3.74	3.23	3.59	2.27	4.15	2.57	4.61	3.47	4.58	1.55	
27	5.42	6.11	5.69	3.72	3.23	3.51	2.22	4.12	2.57	4.56	3.44	4.55	1.54	
28	5.42	6.10	5.63	3.68	3.22	3.40	2.22	4.11	2.57	4.55	3.39	4.51	1.54	
29	5.34	5.99	5.61	3.65	3.16	3.38	2.22	4.07	2.54	4.54	3.32	4.34	1.53	
30	5.34	5.98	5.51	3.64	3.13	3.35	2.17	4.06	2.54	4.51	3.29	4.33	1.51	

(その2)

単位：m

順位	宇部	油津	名瀬	端島	伊王島	藍島	鉦路	小牧	留萌	紋別	中城湾	那覇
	極大波高	極大波高	極大波高	極大波高	極大波高	極大波高	極大波高	極大波高	極大波高	極大波高	極大波高	極大波高
1	3.59	6.86	6.02	7.08	3.45	3.17	7.19	6.10	7.20	7.30	8.46	7.41
2	2.54	6.81	5.00	6.84	3.24	2.81	5.12	5.50	6.60	6.00	7.07	6.62
3	2.17	5.76	4.97	5.76	2.65	2.75	4.77	5.40	6.50	5.90	6.99	5.91
4	2.12	5.67	4.88	4.96	2.01	2.68	4.73	4.70	6.30	5.50	5.41	5.33
5	1.93	5.53	4.77	4.48	2.00	2.61	4.44	4.40	5.96	5.10	4.89	5.14
6	1.88	5.37	4.76	4.45	1.93	2.60	3.91	4.20	5.90	5.00	4.68	4.88
7	1.70	4.98	4.72	4.03	1.85	2.60	3.66	4.20	5.87	4.70	4.54	4.79
8	1.63	4.67	4.66	3.51	1.85	2.52	3.65	4.10	5.80	4.60	4.47	4.69
9	1.59	4.65	4.60	3.36	1.83	2.50	3.63	4.10	5.80	4.50	4.43	4.69
10	1.57	4.37	4.49	3.14	1.77	2.49	3.62	3.90	5.80	4.50	4.33	4.69
11	1.56	4.31	4.46	3.11	1.75	2.46	3.60	3.90	5.70	4.40	4.30	4.54
12	1.55	4.24	4.39	3.10	1.67	2.42	3.50	3.90	5.70	4.40	4.30	4.48
13	1.50	4.21	4.38	2.93	1.59	2.35	3.43	3.80	5.60	4.30	4.08	4.47
14	1.24	4.20	4.21	2.91	1.49	2.33	3.14	3.80	5.60	4.00	3.82	4.45
15	1.24	4.03	4.20	2.88	1.46	2.32	3.05	3.80	5.60	3.90	3.74	4.43
16	1.22	3.79	4.20	2.88	1.37	2.30	3.04	3.60	5.50	3.90	3.63	4.39
17	1.19	3.75	4.15	2.81	1.37	2.26	3.03	3.50	5.50	3.90	3.52	4.37
18	1.15	3.68	4.12	2.70	1.35	2.17	3.00	3.40	5.40	3.70	3.51	4.32
19	1.12	3.68	4.11	2.64	1.27	2.13	3.00	3.30	5.30	3.70	3.46	4.25
20	1.02	3.67	3.91	2.54	1.25	2.13	2.99	3.30	5.10	3.60	3.31	4.21
21	0.96	3.59	3.82	2.53	1.24	2.12	2.90	3.26	5.00	3.40	3.25	4.15
22	0.96	3.53	3.80	2.52	1.23	2.11	2.90	3.20	4.99	3.40	3.15	4.14
23	0.92	3.51	3.77	2.46	1.22	2.09	2.90	3.20	4.93	3.30	3.13	4.13
24	0.85	3.48	3.71	2.43	1.21	2.09	2.90	3.10	4.90	3.30	3.07	4.07
25	0.82	3.41	3.67	2.39	1.19	2.05	2.88	3.10	4.80	3.30	2.97	4.06
26	0.81	3.33	3.65	2.38	1.18	2.04	2.81	3.10	4.80	3.20	2.93	4.04
27	0.80	3.33	3.62	2.33	1.18	2.03	2.80	3.10	4.65	3.20	2.84	4.03
28	0.79	3.31	3.61	2.32	1.16	2.03	2.80	3.10	4.60	3.20	2.75	4.01
29		3.31	3.51	2.32	1.15	2.03	2.77	3.10	4.60	3.10	2.69	4.00
30		3.25	3.50	2.28	1.09	2.01	2.75	3.00	4.49	3.10	2.68	3.99

付表-9 極大波高頻度表

付表-9.1 (1) 極大波高頻度表 (酒田)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0~1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5~2.0	0	0	0.0	0.0
2.0~2.5	0	0	0.0	0.0
2.5~3.0	0	0	0.0	0.0
3.0~3.5	50	50	28.9	28.9
3.5~4.0	34	84	19.7	48.6
4.0~4.5	29	113	16.8	65.3
4.5~5.0	19	132	11.0	76.3
5.0~5.5	16	148	9.2	85.5
5.5~6.0	10	158	5.8	91.3
6.0~6.5	6	164	3.5	94.8
6.5~7.0	4	168	2.3	97.1
7.0~7.5	1	169	0.6	97.7
7.5~8.0	3	172	1.7	99.4
8.0~8.5	1	173	0.6	100.0
8.5~9.0	0	173	0.0	100.0
9.0~9.5	0	173	0.0	100.0
9.5~10.0	0	173	0.0	100.0

付表-9.2 極大波高頻度表 (金沢)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0~1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5~2.0	0	0	0.0	0.0
2.0~2.5	0	0	0.0	0.0
2.5~3.0	0	0	0.0	0.0
3.0~3.5	59	59	28.6	28.6
3.5~4.0	40	99	19.4	49.0
4.0~4.5	25	124	12.1	60.1
4.5~5.0	28	152	13.6	73.7
5.0~5.5	24	176	11.7	85.3
5.5~6.0	13	189	6.3	91.6
6.0~6.5	9	198	4.4	96.0
6.5~7.0	5	203	2.4	98.4
7.0~7.5	3	206	1.5	100.0
7.5~8.0	0	206	0.0	100.0
8.0~8.5	0	206	0.0	100.0
8.5~9.0	0	206	0.0	100.0
9.0~9.5	0	206	0.0	100.0
9.5~10.0	0	206	0.0	100.0

付表-9.1 (2) 極大波高頻度表 (酒田)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0~1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5~2.0	0	0	0.0	0.0
2.0~2.5	0	0	0.0	0.0
2.5~3.0	0	0	0.0	0.0
3.0~3.5	75	75	28.5	28.5
3.5~4.0	46	121	17.5	46.0
4.0~4.5	46	167	17.5	63.5
4.5~5.0	27	194	10.3	73.8
5.0~5.5	27	221	10.3	84.1
5.5~6.0	14	235	5.3	89.4
6.0~6.5	12	247	4.6	93.9
6.5~7.0	6	253	2.3	96.2
7.0~7.5	4	257	1.5	97.7
7.5~8.0	3	260	1.1	98.9
8.0~8.5	2	262	0.8	99.6
8.5~9.0	1	263	0.9	100.0
9.0~9.5	0	263	0.0	100.0
9.5~10.0	0	263	0.0	100.0

付表-9.3 極大波高頻度表 (むつ小川原)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0~1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5~2.0	0	0	0.0	0.0
2.0~2.5	0	0	0.0	0.0
2.5~3.0	0	0	0.0	0.0
3.0~3.5	20	20	37.0	37.0
3.5~4.0	16	36	29.6	66.7
4.0~4.5	5	41	9.3	75.9
4.5~5.0	9	50	16.7	92.6
5.0~5.5	2	52	3.7	96.3
5.5~6.0	1	53	1.9	98.1
6.0~6.5	1	54	1.9	100.0
6.5~7.0	0	54	0.0	100.0
7.0~7.5	0	54	0.0	100.0
7.5~8.0	0	54	0.0	100.0
8.0~8.5	0	54	0.0	100.0
8.5~9.0	0	54	0.0	100.0
9.0~9.5	0	54	0.0	100.0
9.5~10.0	0	54	0.0	100.0

付表一9.4 (1) 極大波高頻度表 (八戸)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0～1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5～2.0	0	0	0.0	0.0
2.0～2.5	51	51	44.3	44.3
2.5～3.0	25	76	21.7	66.1
3.0～3.5	23	99	20.0	86.1
3.5～4.0	8	107	7.0	93.0
4.0～4.5	3	110	2.6	95.7
4.5～5.0	3	113	2.6	98.3
5.0～5.5	2	115	1.7	100.0
5.5～6.0	0	115	0.0	100.0
6.0～6.5	0	115	0.0	100.0
6.5～7.0	0	115	0.0	100.0
7.0～7.5	0	115	0.0	100.0
7.5～8.0	0	115	0.0	100.0
8.0～8.5	0	115	0.0	100.0
8.5～9.0	0	115	0.0	100.0
9.0～9.5	0	115	0.0	100.0
9.5～10.0	0	115	0.0	100.0

付表一9.5 極大波高頻度表 (釜石)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0～1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5～2.0	0	0	0.0	0.0
2.0～2.5	16	16	43.2	43.2
2.5～3.0	10	26	27.0	70.3
3.0～3.5	4	30	10.8	81.1
3.5～4.0	3	33	8.1	89.2
4.0～4.5	1	34	2.7	91.9
4.5～5.0	2	36	5.4	97.3
5.0～5.5	1	37	2.7	100.0
5.5～6.0	0	37	0.0	100.0
6.0～6.5	0	37	0.0	100.0
6.5～7.0	0	37	0.0	100.0
7.0～7.5	0	37	0.0	100.0
7.5～8.0	0	37	0.0	100.0
8.0～8.5	0	37	0.0	100.0
8.5～9.0	0	37	0.0	100.0
9.0～9.5	0	37	0.0	100.0
9.5～10.0	0	37	0.0	100.0

付表一9.4 (2) 極大波高頻度表 (八戸)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0～1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5～2.0	0	0	0.0	0.0
2.0～2.5	65	65	42.8	42.8
2.5～3.0	32	97	21.1	63.8
3.0～3.5	28	125	18.4	82.2
3.5～4.0	13	138	8.6	90.8
4.0～4.5	4	142	2.6	93.4
4.5～5.0	6	148	3.9	97.4
5.0～5.5	4	152	2.6	100.0
5.5～6.0	0	152	0.0	100.0
6.0～6.5	0	152	0.0	100.0
6.5～7.0	0	152	0.0	100.0
7.0～7.5	0	152	0.0	100.0
7.5～8.0	0	152	0.0	100.0
8.0～8.5	0	152	0.0	100.0
8.5～9.0	0	152	0.0	100.0
9.0～9.5	0	152	0.0	100.0
9.5～10.0	0	152	0.0	100.0

付表一9.6 極大波高頻度表 (鹿島)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0～1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5～2.0	0	0	0.0	0.0
2.0～2.5	0	0	0.0	0.0
2.5～3.0	0	0	0.0	0.0
3.0～3.5	59	59	54.6	54.6
3.5～4.0	18	77	16.7	71.3
4.0～4.5	16	93	14.8	86.1
4.5～5.0	4	97	3.7	89.8
5.0～5.5	6	103	5.6	95.4
5.5～6.0	3	106	2.8	98.1
6.0～6.5	0	106	0.0	98.1
6.5～7.0	0	106	0.0	98.1
7.0～7.5	2	108	1.9	100.0
7.5～8.0	0	108	0.0	100.0
8.0～8.5	0	108	0.0	100.0
8.5～9.0	0	108	0.0	100.0
9.0～9.5	0	108	0.0	100.0
9.5～10.0	0	108	0.0	100.0

付表一 9.7 極大波高頻度表 (浜金谷)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0～1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5～2.0	0	0	0.0	0.0
2.0～2.5	67	67	67.7	67.7
2.5～3.0	26	93	26.3	93.9
3.0～3.5	3	96	3.0	97.0
3.5～4.0	2	98	2.0	99.0
4.0～4.5	1	99	1.0	100.0
4.5～5.0	0	99	1.0	100.0
5.0～5.5	0	99	1.0	100.0
5.5～6.0	0	99	1.0	100.0
6.0～6.5	0	99	1.0	100.0
6.5～7.0	0	99	1.0	100.0
7.0～7.5	0	99	1.0	100.0
7.5～8.0	0	99	1.0	100.0
8.0～8.5	0	99	1.0	100.0
8.5～9.0	0	99	1.0	100.0
9.0～9.5	0	99	1.0	100.0
9.5～10.0	0	99	1.0	100.0

付表一 9.9 極大波高頻度表 (潮ノ岬)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0～1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5～2.0	0	0	0.0	0.0
2.0～2.5	73	73	42.4	42.4
2.5～3.0	55	128	32.0	74.4
3.0～3.5	19	147	11.0	85.5
3.5～4.0	12	159	7.0	92.4
4.0～4.5	8	167	4.7	97.1
4.5～5.0	3	170	1.7	98.8
5.0～5.5	2	172	1.2	100.0
5.5～6.0	0	172	0.0	100.0
6.0～6.5	0	172	0.0	100.0
6.5～7.0	0	172	0.0	100.0
7.0～7.5	0	172	0.0	100.0
7.5～8.0	0	172	0.0	100.0
8.0～8.5	0	172	0.0	100.0
8.5～9.0	0	172	0.0	100.0
9.0～9.5	0	172	0.0	100.0
9.5～10.0	0	172	0.0	100.0

付表一 9.8 極大波高頻度表 (波浮)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0～1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5～2.0	0	0	0.0	0.0
2.0～2.5	0	0	0.0	0.0
2.5～3.0	0	0	0.0	0.0
3.0～3.5	77	77	49.4	49.4
3.5～4.0	33	110	21.2	70.5
4.0～4.5	16	126	10.3	80.8
4.5～5.0	18	144	11.5	92.3
5.0～5.5	4	148	2.6	94.9
5.5～6.0	2	150	1.3	96.2
6.0～6.5	3	153	1.9	98.1
6.5～7.0	2	155	1.3	99.4
7.0～7.5	1	156	0.6	100.0
7.5～8.0	0	156	0.6	100.0
8.0～8.5	0	156	0.6	100.0
8.5～9.0	0	156	0.6	100.0
9.0～9.5	0	156	0.6	100.0
9.5～10.0	0	156	0.6	100.0

付表一 9.10 極大波高頻度表 (浜田)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0～1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5～2.0	0	0	0.0	0.0
2.0～2.5	0	0	0.0	0.0
2.5～3.0	0	0	0.0	0.0
3.0～3.5	46	46	39.7	39.7
3.5～4.0	27	73	23.3	62.9
4.0～4.5	15	88	12.9	75.8
4.5～5.0	15	103	12.9	88.8
5.0～5.5	7	110	6.0	94.8
5.5～6.0	5	115	4.3	99.1
6.0～6.5	0	115	0.0	99.1
6.5～7.0	0	115	0.0	99.1
7.0～7.5	1	116	0.9	100.0
7.5～8.0	0	0	0.0	100.0
8.0～8.5	0	0	0.0	100.0
8.5～9.0	0	0	0.0	100.0
9.0～9.5	0	0	0.0	100.0
9.5～10.0	0	0	0.0	100.0

付表-9.11 極大波高頻度表 (神戸)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0 ~ 1.5 ^m	77	77	72.0%	72.0%
1.5 ~ 2.0	21	98	19.6	91.6
2.0 ~ 2.5	8	106	7.5	99.1
2.5 ~ 3.0	1	107	0.9	100.0
3.0 ~ 3.5	0	107	0.9	100.0
3.5 ~ 4.0	0	107	0.9	100.0
4.0 ~ 4.5	0	107	0.9	100.0
4.5 ~ 5.0	0	107	0.9	100.0
5.0 ~ 5.5	0	107	0.9	100.0
5.5 ~ 6.0	0	107	0.9	100.0
6.0 ~ 6.5	0	107	0.9	100.0
6.5 ~ 7.0	0	107	0.9	100.0
7.0 ~ 7.5	0	107	0.9	100.0
7.5 ~ 8.0	0	107	0.9	100.0
8.0 ~ 8.5	0	107	0.9	100.0
8.5 ~ 9.0	0	107	0.9	100.0
9.0 ~ 9.5	0	107	0.9	100.0
9.5 ~ 10.0	0	107	0.9	100.0

付表-9.13 極大波高頻度表 (油津)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0 ~ 1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5 ~ 2.0	0	0	0.0	0.0
2.0 ~ 2.5	51	51	46.4	46.4
2.5 ~ 3.0	22	73	20.0	66.4
3.0 ~ 3.5	14	87	12.7	79.1
3.5 ~ 4.0	8	95	7.3	86.4
4.0 ~ 4.5	6	101	5.5	91.8
4.5 ~ 5.0	3	104	2.7	94.5
5.0 ~ 5.5	1	105	0.9	95.5
5.5 ~ 6.0	3	108	2.7	98.2
6.0 ~ 6.5	0	108	0.0	98.2
6.5 ~ 7.0	2	110	1.8	100.0
7.0 ~ 7.5	0	110	0.0	100.0
7.5 ~ 8.0	0	110	0.0	100.0
8.0 ~ 8.5	0	110	0.0	100.0
8.5 ~ 9.0	0	110	0.0	100.0
9.0 ~ 9.5	0	110	0.0	100.0
9.5 ~ 10.0	0	110	0.0	100.0

付表-9.12 極大波高頻度表 (宇部)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0 ~ 1.5 ^m	7	7	35.0%	35.0%
1.5 ~ 2.0	9	16	45.0	80.0
2.0 ~ 2.5	2	18	10.0	90.0
2.5 ~ 3.0	1	19	5.0	95.0
3.0 ~ 3.5	0	19	0.0	95.0
3.5 ~ 4.0	1	20	5.0	100.0
4.0 ~ 4.5	0	20	0.0	100.0
4.5 ~ 5.0	0	20	0.0	100.0
5.0 ~ 5.5	0	20	0.0	100.0
5.5 ~ 6.0	0	20	0.0	100.0
6.0 ~ 6.5	0	20	0.0	100.0
6.5 ~ 7.0	0	20	0.0	100.0
7.0 ~ 7.5	0	20	0.0	100.0
7.5 ~ 8.0	0	20	0.0	100.0
8.0 ~ 8.5	0	20	0.0	100.0
8.5 ~ 9.0	0	20	0.0	100.0
9.0 ~ 9.5	0	20	0.0	100.0
9.5 ~ 10.0	0	20	0.0	100.0

付表-9.14 極大波高頻度表 (名瀬)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0 ~ 1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5 ~ 2.0	0	0	0.0	0.0
2.0 ~ 2.5	34	34	33.0	33.0
2.5 ~ 3.0	24	58	23.3	56.3
3.0 ~ 3.5	15	73	14.6	70.9
3.5 ~ 4.0	11	84	10.7	81.6
4.0 ~ 4.5	10	94	9.7	91.3
4.5 ~ 5.0	7	101	6.8	98.1
5.0 ~ 5.5	1	102	1.0	99.0
5.5 ~ 6.0	0	102	0.0	99.0
6.0 ~ 6.5	1	103	1.0	100.0
6.5 ~ 7.0	0	103	0.0	100.0
7.0 ~ 7.5	0	103	0.0	100.0
7.5 ~ 8.0	0	103	0.0	100.0
8.0 ~ 8.5	0	103	0.0	100.0
8.5 ~ 9.0	0	103	0.0	100.0
9.0 ~ 9.5	0	103	0.0	100.0
9.5 ~ 10.0	0	103	0.0	100.0

付表一 9.15 極大波高頻度表 (端島)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0 ~ 1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5 ~ 2.0	0	0	0.0	0.0
2.0 ~ 2.5	17	17	42.5	42.5
2.5 ~ 3.0	10	27	25.0	67.5
3.0 ~ 3.5	4	31	10.0	77.5
3.5 ~ 4.0	1	32	2.5	80.0
4.0 ~ 4.5	3	35	7.5	87.5
4.5 ~ 5.0	1	36	2.5	90.0
5.0 ~ 5.5	0	36	0.0	90.0
5.5 ~ 6.0	1	37	2.5	92.5
6.0 ~ 6.5	0	37	0.0	92.5
6.5 ~ 7.0	1	38	2.5	95.0
7.0 ~ 7.5	1	39	2.5	97.5
7.5 ~ 8.0	0	39	0.0	97.5
8.0 ~ 8.5	0	39	0.0	97.5
8.5 ~ 9.0	0	39	0.0	97.5
9.0 ~ 9.5	0	39	0.0	97.5
9.5 ~ 10.0	1	40	2.5	100.0

付表一 9.17 極大波高頻度表 (藍島)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0 ~ 1.5 ^m	94	94	50.0%	50.0%
1.5 ~ 2.0	62	156	33.0	82.9
2.0 ~ 2.5	23	179	12.2	95.2
2.5 ~ 3.0	8	187	4.3	99.5
3.0 ~ 3.5	1	188	0.5	100.0
3.5 ~ 4.0	0	188	0.0	100.0
4.0 ~ 4.5	0	188	0.0	100.0
4.5 ~ 5.0	0	188	0.0	100.0
5.0 ~ 5.5	0	188	0.0	100.0
5.5 ~ 6.0	0	188	0.0	100.0
6.0 ~ 6.5	0	188	0.0	100.0
6.5 ~ 7.0	0	188	0.0	100.0
7.0 ~ 7.5	0	188	0.0	100.0
7.5 ~ 8.0	0	188	0.0	100.0
8.0 ~ 8.5	0	188	0.0	100.0
8.5 ~ 9.0	0	188	0.0	100.0
9.0 ~ 9.5	0	188	0.0	100.0
9.5 ~ 10.0	0	188	0.0	100.0

付表一 9.16 極大波高頻度表 (伊王島)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0 ~ 1.5 ^m	23	23	63.9%	63.9%
1.5 ~ 2.0	8	31	22.2	86.1
2.0 ~ 2.5	2	33	5.6	91.7
2.5 ~ 3.0	1	34	2.8	94.4
3.0 ~ 3.5	2	36	5.6	100.0
3.5 ~ 4.0	0	36	0.0	100.0
4.0 ~ 4.5	0	36	0.0	100.0
4.5 ~ 5.0	0	36	0.0	100.0
5.0 ~ 5.5	0	36	0.0	100.0
5.5 ~ 6.0	0	36	0.0	100.0
6.0 ~ 6.5	0	36	0.0	100.0
6.5 ~ 7.0	0	36	0.0	100.0
7.0 ~ 7.5	0	36	0.0	100.0
7.5 ~ 8.0	0	36	0.0	100.0
8.0 ~ 8.5	0	36	0.0	100.0
8.5 ~ 9.0	0	36	0.0	100.0
9.0 ~ 9.5	0	36	0.0	100.0
9.5 ~ 10.0	0	36	0.0	100.0

付表一 9.18 極大波高頻度表 (釧路)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0 ~ 1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5 ~ 2.0	0	0	0.0	0.0
2.0 ~ 2.5	26	26	37.7	37.7
2.5 ~ 3.0	24	50	34.8	72.5
3.0 ~ 3.5	7	57	10.1	82.6
3.5 ~ 4.0	7	64	10.1	92.8
4.0 ~ 4.5	1	65	1.4	94.2
4.5 ~ 5.0	2	67	2.9	97.1
5.0 ~ 5.5	1	68	1.4	98.6
5.5 ~ 6.0	0	68	0.0	98.6
6.0 ~ 6.5	0	68	0.0	98.6
6.5 ~ 7.0	0	68	0.0	98.6
7.0 ~ 7.5	1	69	1.4	100.0
7.5 ~ 8.0	0	69	0.0	100.0
8.0 ~ 8.5	0	69	0.0	100.0
8.5 ~ 9.0	0	69	0.0	100.0
9.0 ~ 9.5	0	69	0.0	100.0
9.5 ~ 10.0	0	69	0.0	100.0

付表—9.19 極大波高頻度表（苫小牧）

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0～1.5 ^m	00	0	0.0%	0.0%
1.5～2.0	0	0	0.0	0.0
2.0～2.5	95	95	52.2	52.2
2.5～3.0	46	141	25.3	77.5
3.0～3.5	24	165	13.2	90.7
3.5～4.0	8	173	4.4	95.1
4.0～4.5	5	178	2.7	97.8
4.5～5.0	1	179	0.5	99.4
5.0～5.5	1	180	0.5	98.9
5.5～6.0	1	181	0.5	99.5
6.0～6.5	1	182	0.5	100.0
6.5～7.0	0	182	0.0	100.0
7.0～7.5	0	182	0.0	100.0
7.5～8.0	0	182	0.0	100.0
8.0～8.5	0	182	0.0	100.0
8.5～9.0	0	182	0.0	100.0
9.0～9.5	0	182	0.0	100.0
9.5～10.0	0	182	0.0	100.0

付表—9.21 極大波高頻度表（紋別）

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0～1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5～2.0	0	0	0.0	0.0
2.0～2.5	39	39	41.1	41.1
2.5～3.0	19	58	20.0	61.1
3.0～3.5	17	75	17.9	78.9
3.5～4.0	6	81	6.3	85.3
4.0～4.5	4	85	4.2	89.5
4.5～5.0	4	89	4.2	93.7
5.0～5.5	2	91	2.1	95.8
5.5～6.0	2	93	2.1	97.9
6.0～6.5	1	94	1.1	98.9
6.5～7.0	0	94	0.0	98.9
7.0～7.5	1	95	1.1	100.0
7.5～8.0	0	95	0.0	100.0
8.0～8.5	0	95	0.0	100.0
8.5～9.0	0	95	0.0	100.0
9.0～9.5	0	95	0.0	100.0
9.5～10.0	0	95	0.0	100.0

付表—9.20 極大波高頻度表（留萌）

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0～1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5～2.0	0	0	0.0	0.0
2.0～2.5	142	142	38.8	38.8
2.5～3.0	89	231	24.3	63.1
3.0～3.5	48	279	13.1	76.2
3.5～4.0	29	308	7.9	84.2
4.0～4.5	29	337	7.9	92.1
4.5～5.0	8	345	2.2	94.3
5.0～5.5	4	349	1.1	95.4
5.5～6.0	13	362	3.6	98.9
6.0～6.5	1	363	0.3	99.2
6.5～7.0	2	365	0.5	99.7
7.0～7.5	1	366	0.3	100.0
7.5～8.0	0	366	0.0	100.0
8.0～8.5	0	366	0.0	100.0
8.5～9.0	0	366	0.0	100.0
9.0～9.5	0	366	0.0	100.0
9.5～10.0	0	366	0.0	100.0

付表—9.22 極大波高頻度表（中城湾）

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
1.0～1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5～2.0	0	0	0.0	0.0
2.0～2.5	24	24	42.1	42.1
2.5～3.0	9	33	15.8	57.9
3.0～3.5	6	39	10.5	68.4
3.5～4.0	5	44	8.8	77.2
4.0～4.5	6	50	10.5	87.7
4.5～5.0	3	53	5.3	93.0
5.0～5.5	1	54	1.8	94.7
5.5～6.0	0	54	0.0	94.7
6.0～6.5	0	54	0.0	94.7
6.5～7.0	1	55	1.8	96.5
7.0～7.5	1	56	1.8	98.2
7.5～8.0	0	56	0.0	98.2
8.0～8.5	1	57	1.8	100.0
8.5～9.0	0	57	0.0	100.0
9.0～9.5	0	57	0.0	100.0
9.5～10.0	0	57	0.0	100.0

付表一 9.23 極大波高頻度表 (那覇)

波高階級の幅	度 数	累積度数	百 分 率	累積百分率
1.0 ~ 1.5 ^m	0	0	0.0%	0.0%
1.5 ~ 2.0	0	0	0.0	0.0
2.0 ~ 2.5	0	0	0.0	0.0
2.5 ~ 3.0	0	0	0.0	0.0
3.0 ~ 3.5	27	27	35.5	35.5
3.5 ~ 4.0	20	47	26.3	61.8
4.0 ~ 4.5	18	65	23.7	85.5
4.5 ~ 5.0	6	71	7.9	93.4
5.0 ~ 5.5	2	73	2.6	96.1
5.5 ~ 6.0	1	74	1.3	97.4
6.0 ~ 6.5	0	74	0.0	97.4
6.5 ~ 7.0	1	75	1.3	98.7
7.0 ~ 7.5	1	76	1.3	100.0
7.5 ~ 8.0	0	0	0.0	100.0
8.0 ~ 8.5	0	0	0.0	100.0
8.5 ~ 9.0	0	0	0.0	100.0
9.0 ~ 9.5	0	0	0.0	100.0
9.5 ~ 10.0	0	0	0.0	100.0

付表—10.1 酒田港

付表—10 分布型への適合結果

付表—10.4 八戸

(1) 昭和48年9月～昭和55年12月 (USW)

(1) 昭和48年3月～昭和55年12月 (USW)

分布型	相関係数	T 値	F 値	相対誤差率	残差の標準偏差
Gumbel	0.98972	90.50406	8190.98462	2.67221	0.16234
Weibull (K=0.75)	0.94543	37.94314	1439.68184	6.47534	0.36989
(K=0.85)	0.96725	49.82877	2482.90640	4.87200	0.28816
(K=1.00)	0.98546	75.85356	5753.76318	2.99622	0.19286
(K=1.10)	0.99183	101.70174	10343.24438	2.01397	0.14477
(K=1.25) *	0.99614	148.31227	21996.53101	1.16557	0.09971
(K=1.50)	0.99575	141.31518	19969.97925	1.72096	0.10460
(K=2.00)	0.98474	73.99407	5475.12195	3.46357	0.19756

分布型	相関係数	T 値	F 値	相対誤差率	残差の標準偏差
Gumbel	0.98830	68.88467	4745.09802	2.71537	0.11021
Weibull (K=0.75)	0.96290	37.93277	1438.89525	5.50976	0.19499
(K=0.85)	0.97944	51.60572	2663.15042	4.08775	0.14579
(K=1.00)	0.99190	83.03148	6894.22675	2.52740	0.09177
(K=1.10)	0.99539	110.36010	12179.35071	1.81629	0.06928
(K=1.25) *	0.99639	124.80336	15575.87866	1.53467	0.06133
(K=1.50)	0.99224	84.82211	7194.79034	2.23031	0.08986
(K=2.00)	0.97698	48.68705	2370.42883	3.92685	0.15414

(2) 昭和45年1月～昭和55年12月 (PW, USW)

(2) 昭和46年3月～昭和55年12月 (SGW, USW)

分布型	相関係数	T 値	F 値	相対誤差率	残差の標準偏差
Gumbel	0.99091	119.03263	14168.76746	2.66269	0.15840
Weibull (K=0.75)	0.94255	45.58416	2077.91547	6.88319	0.39344
(K=0.85)	0.96527	59.69024	3562.92508	5.26858	0.30770
(K=1.00)	0.98457	90.89738	8262.33435	3.33391	0.20610
(K=1.10)	0.99150	123.09638	15152.71899	2.30106	0.15326
(K=1.25)	0.99648	192.08532	36896.77002	1.21914	0.09871
(K=1.50) *	0.99692	205.48480	42224.00488	1.56204	0.09231
(K=2.00)	0.98690	98.83470	9768.29871	3.35882	0.19000

分布型	相関係数	T 値	F 値	相対誤差率	残差の標準偏差
Gumbel	0.98489	69.66342	4852.99219	3.38107	0.13662
Weibull (K=0.75)	0.95035	37.40195	1398.90590	6.40946	0.24553
(K=0.85)	0.97048	49.28119	2428.63580	4.68639	0.19029
(K=1.00)	0.98643	73.57918	5413.89636	2.79538	0.12955
(K=1.10)	0.99148	93.21548	8689.12488	1.99752	0.10278
(K=1.25) *	0.99406	111.89967	12521.53699	1.80446	0.08584
(K=1.50)	0.99141	92.83996	8619.25720	2.66482	0.10319
(K=2.00)	0.97738	56.60297	3203.89664	4.56793	0.16685

付表—10.2 金沢

付表—10.5 釜石

分布型	相関係数	T 値	F 値	相対誤差率	残差の標準偏差
Gumbel	0.98546	82.83597	6861.79822	3.32710	0.18013
Weibull (K=0.75)	0.91012	31.37301	984.26579	8.12134	0.43924
(K=0.85)	0.93861	38.86118	1510.19131	6.64229	0.36570
(K=1.00)	0.96522	52.73228	2780.69324	4.93572	0.27715
(K=1.10)	0.97623	64.33834	4139.42200	4.06520	0.22974
(K=1.25)	0.98630	85.38607	7290.78107	3.05681	0.17490
(K=1.50) *	0.99313	121.18526	14685.86633	2.29266	0.12408
(K=2.00)	0.99119	106.87118	11421.44861	2.57976	0.14043

分布型	相関係数	T 値	F 値	相対誤差率	残差の標準偏差
Gumbel	0.97569	26.33963	693.77587	4.85350	0.18202
Weibull (K=0.75)	0.96157	20.70215	429.32477	5.69593	0.22803
(K=0.85)	0.97615	26.60379	707.76151	4.17750	0.18030
(K=1.00)	0.98622	35.26746	1243.79390	2.98327	0.13741
(K=1.10) *	0.98847	38.61810	1491.35736	2.80484	0.12577
(K=1.25)	0.98790	37.69013	1420.54573	3.17834	0.12880
(K=1.50)	0.98186	30.63483	938.49306	4.11274	0.15749
(K=2.00)	0.96449	21.60258	466.67133	6.11492	0.21938

付表—10.3 むつ小川原

付表—10.6 鹿島

分布型	相関係数	T 値	F 値	相対誤差率	残差の標準偏差
Gumbel	0.98834	46.79780	2190.03378	2.33591	0.11181
Weibull (K=0.75)	0.94924	21.76086	473.53499	4.30225	0.23094
(K=0.85)	0.96865	28.11568	790.49161	3.25650	0.18240
(K=1.00)	0.98471	40.76837	1662.06013	2.06994	0.12787
(K=1.10)	0.99029	51.35712	2637.55392	1.52837	0.10208
(K=1.25) *	0.99387	64.83911	4204.11029	1.29293	0.08115
(K=1.50)	0.99309	61.01380	3722.68372	1.81040	0.08617
(K=2.00)	0.98249	38.02273	1445.72797	2.86394	0.13680

分布型	相関係数	T 値	F 値	相対誤差率	残差の標準偏差
Gumbel	0.96631	38.65613	1494.29528	4.11117	0.22002
Weibull (K=0.75)	0.98677	62.65747	3925.95905	2.46775	0.13861
(K=0.85)	0.99369	91.20294	8317.97644	1.45736	0.09590
(K=1.00) *	0.99429	95.90476	9197.72327	1.44679	0.09125
(K=1.10)	0.99118	77.02511	5932.86725	1.92947	0.11326
(K=1.25)	0.98401	56.88349	3235.73105	2.75809	0.15226
(K=1.50)	0.96957	40.77288	1662.42743	3.90014	0.20930
(K=2.00)	0.94119	28.67838	822.44964	5.46869	0.28886

付表—10.7 浜金谷

分布型	相関係数	T 値	F 値	相 対 誤 差 率	残 差 の 標 準 偏 差
Gumbel	0.96164	34.52624	1192.06105	2.59342	0.11253
Weibull (K=0.75)	0.98126	50.16029	2516.05515	2.64125	0.07904
(K=0.85) *	0.98419	54.72561	2994.89258	2.27362	0.07266
(K=1.00)	0.98199	51.19551	2620.98062	2.03896	0.07750
(K=1.10)	0.97819	46.37690	2150.81659	1.96017	0.08522
(K=1.25)	0.97102	40.01732	1601.38557	2.18635	0.09804
(K=1.50)	0.95790	32.86059	1079.81824	2.68376	0.11777
(K=2.00)	0.93320	25.57528	654.09499	3.56295	0.14742

付表—10.8 波浮

分布型	相関係数	T 値	F 値	相 対 誤 差 率	残 差 の 標 準 偏 差
Gumbel	0.97526	54.74666	2997.19641	3.65124	0.18466
Weibull (K=0.75)	0.97571	55.26955	3054.72354	3.14898	0.18300
(K=0.85)	0.98796	79.26345	6282.69458	2.04236	0.12921
(K=1.00) *	0.99442	116.97494	13683.13721	1.45026	0.08812
(K=1.10)	0.99430	115.69227	13384.70166	1.79754	0.08909
(K=1.25)	0.99056	89.65503	8038.02411	2.37271	0.11453
(K=1.50)	0.98006	61.21001	3746.66473	3.30043	0.16598
(K=2.00)	0.95622	40.54651	1644.01987	4.66603	0.24470

付表—10.9 潮ノ岬

分布型	相関係数	T 値	F 値	相 対 誤 差 率	残 差 の 標 準 偏 差
Gumbel	0.98495	74.31374	5522.53217	3.13571	0.11874
Weibull (K=0.75)	0.96551	48.34874	2337.60089	4.62748	0.17891
(K=0.85)	0.98137	66.60109	4435.70477	3.21749	0.13201
(K=1.00)	0.99247	105.62398	1156.42603	1.92794	0.08418
(K=1.10) *	0.99501	129.96193	16890.10425	1.48808	0.06859
(K=1.25)	0.99468	125.9368	15860.07764	1.67213	0.07076
(K=1.50)	0.98870	85.98263	7393.01294	2.70206	0.10302
(K=2.00)	0.97097	52.92791	2801.36328	4.47005	0.16435

付表—10.10 浜田

分布型	相関係数	T 値	F 値	相 対 誤 差 率	残 差 の 標 準 偏 差
Gumbel	0.98471	60.35446	3642.66116	2.56015	0.14098
Weibull (K=0.75)	0.95238	33.34864	1112.13200	4.99542	0.24677
(K=0.85)	0.97008	42.66262	1820.09901	3.76492	0.19648
(K=1.00)	0.98369	59.73999	3568.86594	2.43262	0.14239
(K=1.10)	0.98899	71.34673	5090.35602	1.88719	0.11978
(K=1.25) *	0.99143	81.00644	6562.04254	1.53257	0.10576
(K=1.50)	0.98914	71.84002	5160.98871	1.84347	0.11897
(K=2.00)	0.97624	48.09839	2313.45541	2.69429	0.17538

付表—10.11 神戸

分布型	相関係数	T 値	F 値	相 対 誤 差 率	残 差 の 標 準 偏 差
Gumbel	0.98163	52.72524	2779.95044	3.94662	0.07056
Weibull (K=0.75)	0.96438	37.35775	1395.60185	5.51969	0.09784
(K=0.85)	0.98073	51.44031	2046.10529	3.92899	0.07226
(K=1.00)	0.99224	81.77693	6687.46564	2.26703	0.04599
(K=1.10) *	0.99490	101.11524	10224.29150	1.89065	0.03729
(K=1.25)	0.99457	97.90495	9585.37976	2.15741	0.03850
(K=1.50)	0.98827	66.30814	4396.76929	3.29666	0.05649
(K=2.00)	0.96958	40.58945	1647.50310	5.22073	0.09054

付表—10.12 宇部

分布型	相関係数	T 値	F 値	相 対 誤 差 率	残 差 の 標 準 偏 差
Gumbel	0.97711	23.42254	548.61561	6.03300	0.13634
Weibull (K=0.75)	0.97994	25.07106	628.55794	7.35105	0.12774
(K=0.85)	0.98679	31.06112	964.79292	5.55613	0.10383
(K=1.00) *	0.98993	35.65702	1271.42322	4.56633	0.09073
(K=1.10)	0.98920	34.40615	1183.78287	4.34104	0.09396
(K=1.25)	0.98591	30.05358	903.21787	4.81083	0.10721
(K=1.50)	0.97775	23.76895	564.96287	5.84840	0.13444
(K=2.00)	0.95943	17.35046	301.03859	7.59566	0.18072

付表—10.13 油津

分布型	相関係数	T 値	F 値	相 対 誤 差 率	残 差 の 標 準 偏 差
Gumbel	0.96936	41.00952	1681.78065	6.54723	0.25216
Weibull (K=0.75)	0.98244	54.71539	2993.77414	4.06048	0.19155
(K=0.85)	0.99177	80.48855	6478.40625	2.23542	0.13145
(K=1.00) *	0.99478	101.33732	10269.25183	2.05629	0.10472
(K=1.10)	0.99284	86.38974	7463.18689	2.93991	0.12260
(K=1.25)	0.98692	63.63119	4048.92822	4.25395	0.16546
(K=1.50)	0.97382	44.51631	1981.70174	6.16333	0.23337
(K=2.00)	0.94685	30.58883	935.67678	8.61958	0.33021

付表—10.14 名瀬

分布型	相関係数	T 値	F 値	相 対 誤 差 率	残 差 の 標 準 偏 差
Gumbel	0.98398	55.46199	3076.03287	4.11451	0.15907
Weibull (K=0.75)	0.92648	24.74145	612.13910	8.59521	0.33574
(K=0.85)	0.95107	30.93494	956.97021	6.85602	0.27564
(K=1.00)	0.97300	42.36770	1795.02243	4.88425	0.20590
(K=1.10)	0.98151	51.53215	2655.56210	3.90551	0.17077
(K=1.25)	0.98848	65.63286	4307.67218	2.89528	0.13503
(K=1.50) *	0.99147	76.43731	5842.66180	2.87620	0.11629
(K=2.00)	0.98476	56.91164	3238.93488	4.08219	0.15514

付表-10.15 端島

分布型	相関係数	T 値	F 値	相対誤差率	残差の標準偏差
Gumbel	0.93543	16.09627	259.09007	11.42934	0.44446
Weibull (K=0.75)	0.98147	31.15845	970.84901	4.12083	0.24090
(K=0.85) *	0.98302	32.58187	1061.57816	4.84549	0.23074
(K=1.00)	0.97721	28.00523	784.29317	6.43881	0.26687
(K=1.10)	0.97071	24.57510	603.93575	7.43457	0.30209
(K=1.25)	0.95945	20.70541	428.71394	9.03635	0.35439
(K=1.50)	0.94018	16.78625	281.77832	11.07578	0.42835
(K=2.00)	0.90623	13.03829	169.99694	13.62267	0.53157

付表-10.16 伊王島

分布型	相関係数	T 値	F 値	相対誤差率	残差の標準偏差
Gumbel	0.95319	18.38137	337.87460	8.52133	0.17817
Weibull (K=0.75)	0.98033	28.96365	838.89301	4.84265	0.11629
(K=0.85) *	0.98446	32.68502	1068.31030	3.97868	0.10348
(K=1.00)	0.98274	30.97487	959.44254	4.32954	0.10901
(K=1.10)	0.97880	27.86409	776.40754	5.17188	0.12069
(K=1.25)	0.97102	23.69070	561.24924	6.52229	0.14082
(K=1.50)	0.95650	19.11720	365.46747	8.37413	0.17190
(K=2.00)	0.92906	14.64451	214.46164	10.69469	0.21797

付表-10.17 藍島

分布型	相関係数	T 値	F 値	相対誤差率	残差の標準偏差
Gumbel	0.99212	108.02014	11668.35022	2.55576	0.05590
Weibull (K=0.75)	0.93437	35.76380	1279.04936	8.50879	0.15901
(K=0.85)	0.95818	46.66343	2085.14847	6.71510	0.12771
(K=1.00)	0.97934	66.04375	4361.7704	4.62128	0.09025
(K=1.10)	0.98750	85.45446	7302.46399	3.54457	0.07033
(K=1.25)	0.99421	126.19881	15926.13989	2.34217	0.04795
(K=1.50) *	0.99711	179.06211	32063.23755	1.72080	0.03389
(K=2.00)	0.99068	99.17675	9836.02783	2.87597	0.06079

付表-10.18 釧路

分布型	相関係数	T 値	F 値	相対誤差率	残差の標準偏差
Gumbel	0.95307	25.76903	664.04280	5.66502	0.26505
Weibull (K=0.75) *	0.98994	57.28355	3281.40546	3.68344	0.12384
(K=0.85)	0.98934	55.62091	3093.68588	3.20646	0.12747
(K=1.00)	0.98295	43.75892	1914.84279	3.25144	0.16098
(K=1.10)	0.97682	37.35036	1395.04930	3.81766	0.18742
(K=1.25)	0.96681	30.97405	959.39174	4.63761	0.22369
(K=1.50)	0.95013	24.93969	621.98838	5.86179	0.27302
(K=2.00)	0.92090	19.33722	373.92818	7.35385	0.34128

付表-10.19 苫小牧

分布型	相関係数	T 値	F 値	相対誤差率	残差の標準偏差
Gumbel	0.96654	50.54937	2355.23868	4.68295	0.17417
Weibull (K=0.75)	0.98966	92.57695	8570.49133	2.87418	0.09737
(K=0.85) *	0.99462	128.81713	16593.85254	1.97644	0.07033
(K=1.00)	0.99332	115.49796	13339.78003	1.82501	0.07834
(K=1.10)	0.98940	91.42040	8357.69006	2.35076	0.09858
(K=1.25)	0.98147	68.71792	4722.15314	3.25280	0.13010
(K=1.50)	0.96644	50.47101	2547.32291	4.54336	0.17442
(K=2.00)	0.93792	36.27944	1316.19748	6.25529	0.23549

付表-10.20 留萌

分布型	相関係数	T 値	F 値	相対誤差率	残差の標準偏差
Gumbel	0.98043	95.02270	9029.31384	5.00044	0.19729
Weibull (K=0.75)	0.96498	70.18361	4925.73871	6.01683	0.26291
(K=0.85)	0.98146	97.68426	9542.21387	3.99345	0.19212
(K=1.00)	0.99259	155.87170	24295.98657	2.06053	0.12177
(K=1.10) *	0.99483	186.87424	34921.98096	1.93910	0.10179
(K=1.25)	0.99383	170.95426	29225.35718	2.66426	0.11116
(K=1.50)	0.98649	114.89459	13200.76636	4.16995	0.16418
(K=2.00)	0.96621	71.51767	5114.77679	6.60322	0.25833

付表-10.21 紋別

分布型	相関係数	T 値	F 値	相対誤差率	残差の標準偏差
Gumbel	0.97587	43.09903	1857.52670	6.08902	0.22981
Weibull (K=0.75)	0.98237	50.67522	2567.97812	4.94005	0.19676
(K=0.85)	0.99264	79.02071	6244.27258	2.93849	0.12750
(K=1.00) *	0.99724	129.46570	16761.36890	1.87729	0.07818
(K=1.10)	0.99629	111.66805	12469.75415	2.39985	0.09055
(K=1.25)	0.99172	74.46106	5544.44934	3.58883	0.13518
(K=1.50)	0.98042	48.01426	2305.36954	5.50270	0.20725
(K=2.00)	0.95584	31.36400	983.70078	8.10026	0.30932

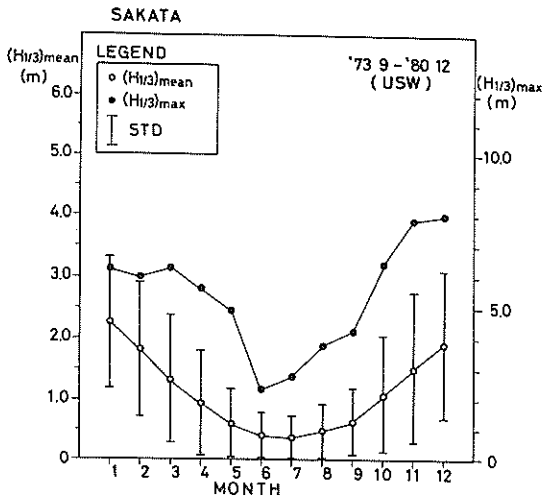
付表-10.22 中城湾

分布型	相関係数	T 値	F 値	相対誤差率	残差の標準偏差
Gumbel	0.96458	27.11884	735.43148	8.17624	0.36081
Weibull (K=0.75)	0.98622	44.20561	1954.13612	5.07830	0.22631
(K=0.85) *	0.99204	58.40756	3411.44247	3.29842	0.17229
(K=1.00)	0.99198	58.20657	3388.00510	3.17133	0.17288
(K=1.10)	0.98877	49.07358	2408.21646	4.37290	0.20439
(K=1.25)	0.98172	38.25029	1463.08452	5.94945	0.26035
(K=1.50)	0.96779	28.50648	812.61964	7.96063	0.34439
(K=2.00)	0.94057	20.53972	421.87989	10.43177	0.46452

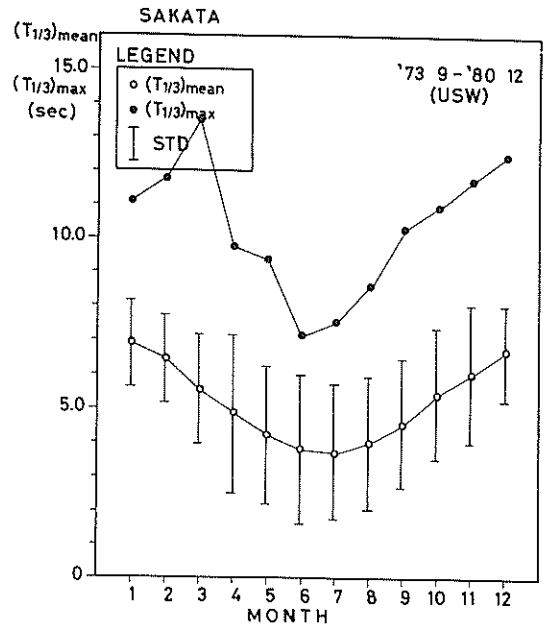
付表—10.23 那覇

分布型	相関係数	T 値	F 値	相 対 誤 差 率	残 差 の 標 準 偏 差
Gumbel	0.97737	39.74965	1580.03435	2.58188	0.16967
Weibull (K=0.75)	0.97705	39.46210	1557.25740	3.83888	0.17085
(K=0.85)	0.98453	48.34015	2336.77020	3.06684	0.14054
(K=1.00)	* 0.98785	54.68971	2990.96414	2.39719	0.12464
(K=1.10)	0.98705	52.93795	2802.42630	2.15547	0.12866
(K=1.25)	0.98356	46.84683	2194.62576	2.15143	0.14487
(K=1.50)	0.97496	37.71207	1422.20055	2.57644	0.17839
(K=2.00)	0.95587	27.98810	783.3381	3.43366	0.23567

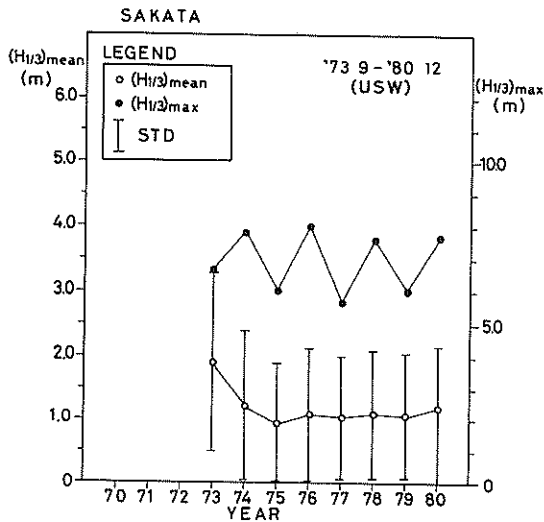
付 図



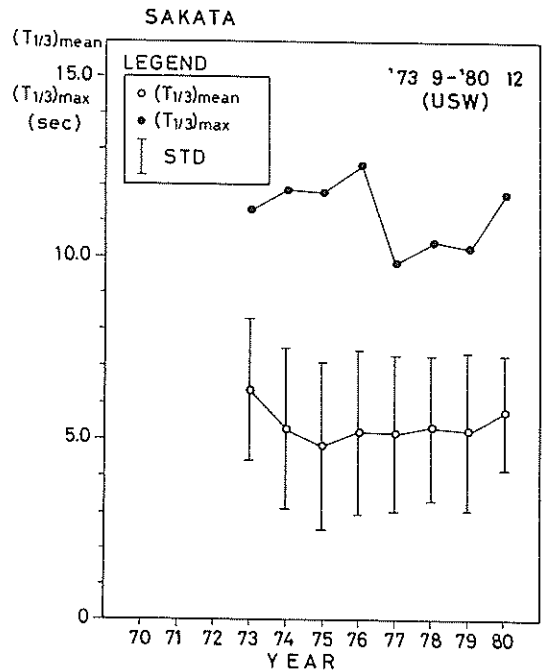
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

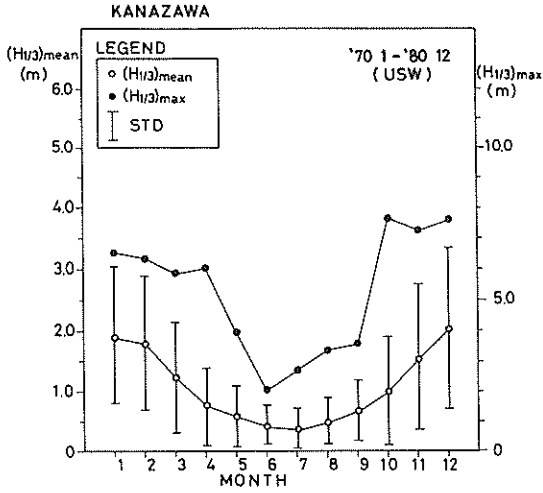


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

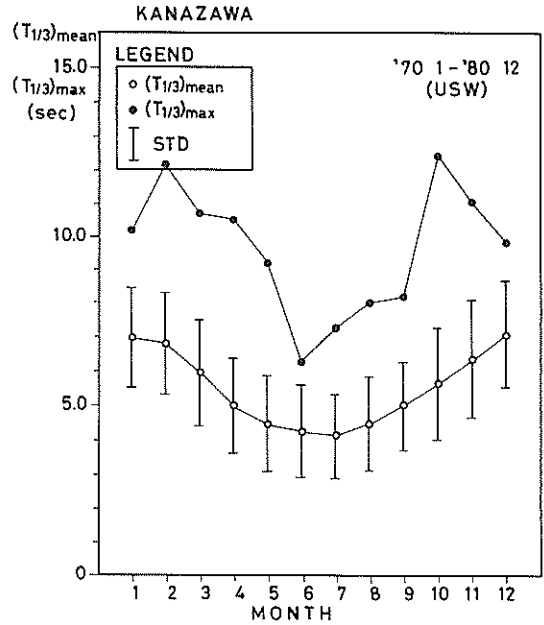


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

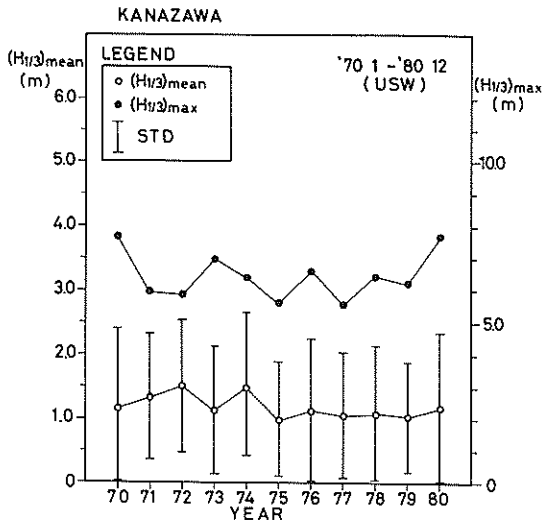
付図一.1 期間別最大有義波及び平均有義波 (酒田)



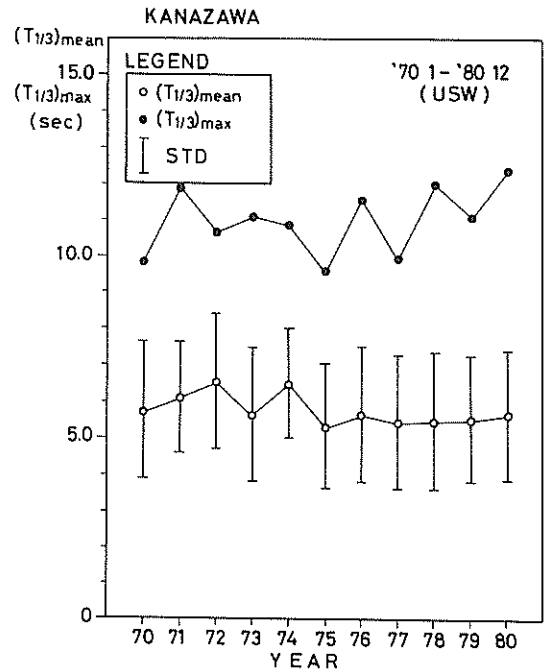
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

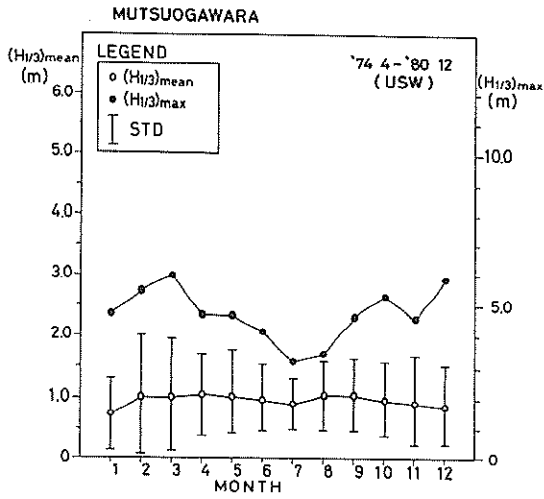


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

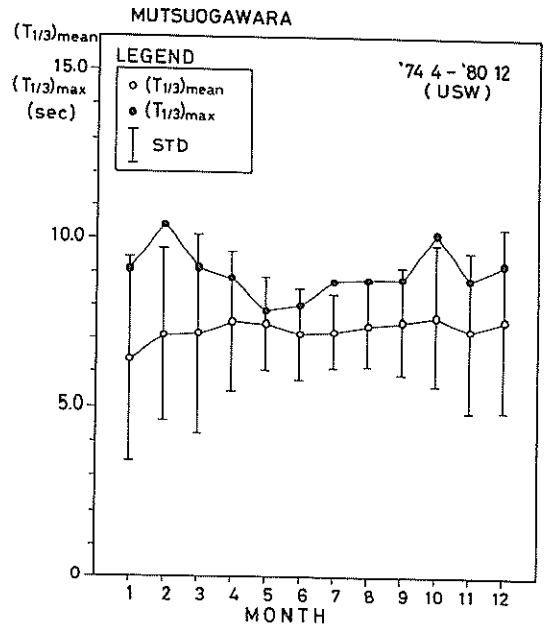


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

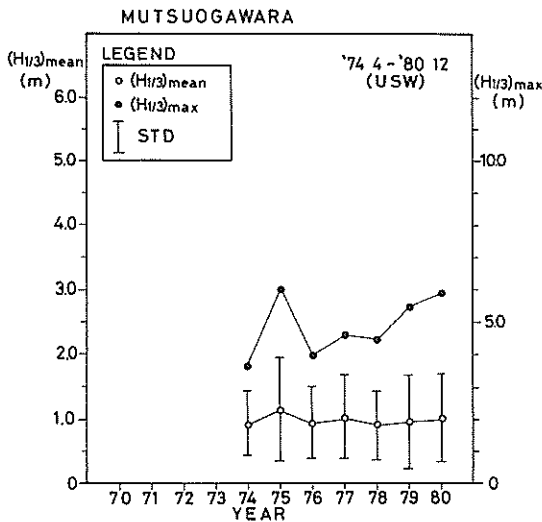
付図一.2 期間別最大有義波及び平均有義波 (金沢)



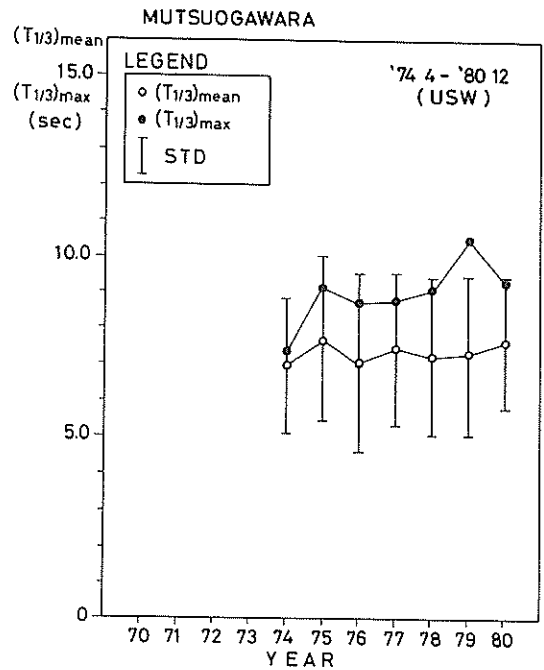
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

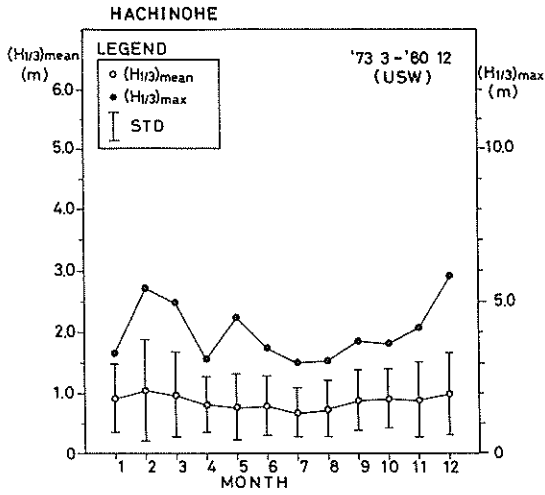


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

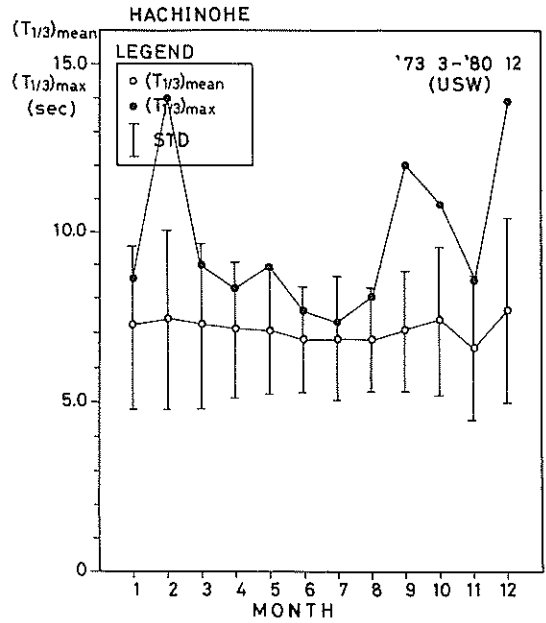


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

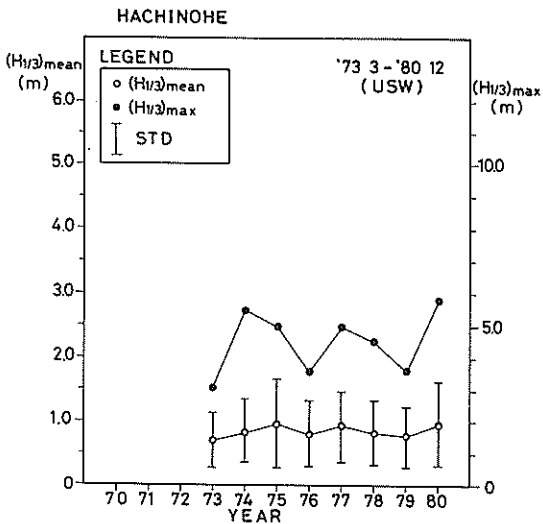
付図-1.3 期間別最大有義波及び平均有義波 (むつ小川原)



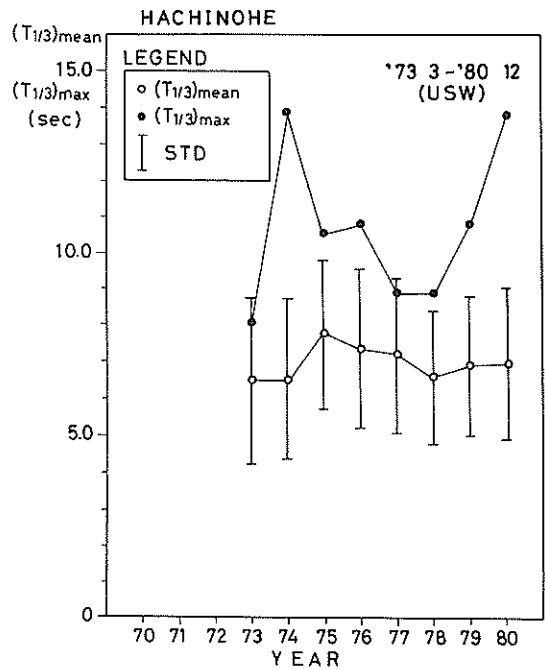
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

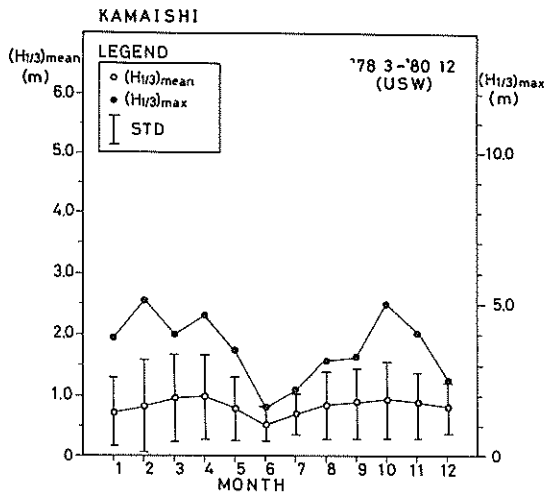


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

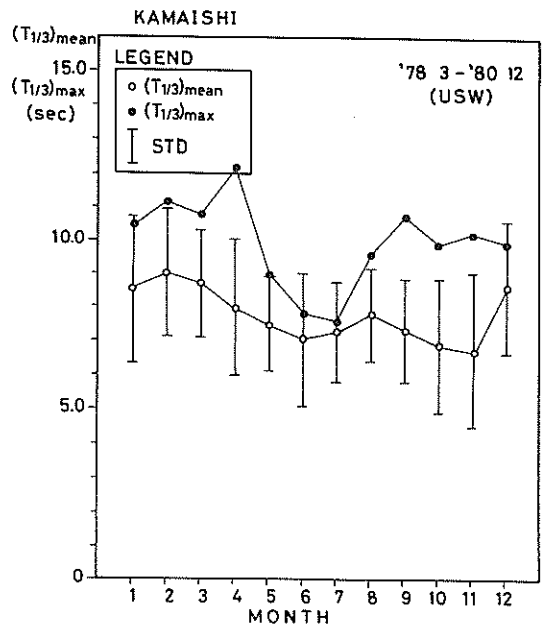


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

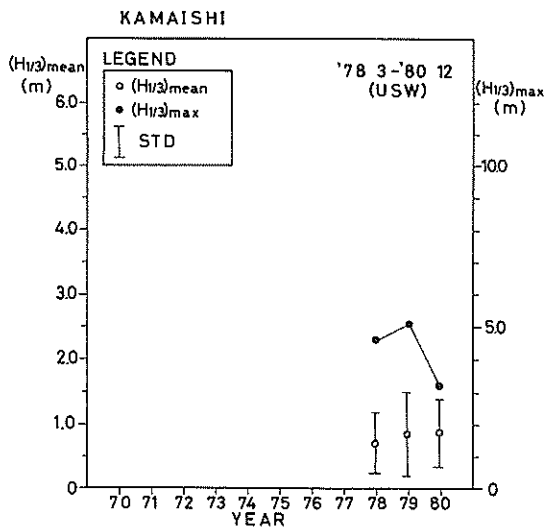
付図一 1.4 期間別最大有義波及び平均有義波 (八戸)



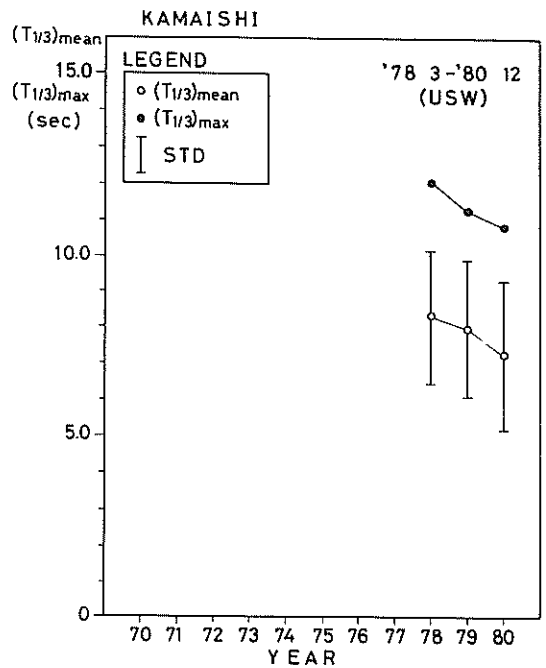
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

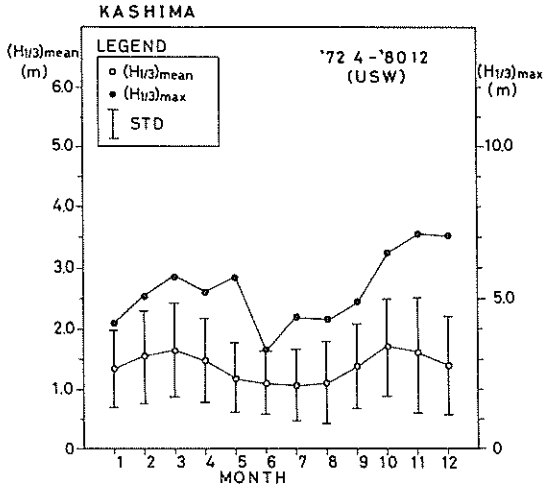


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

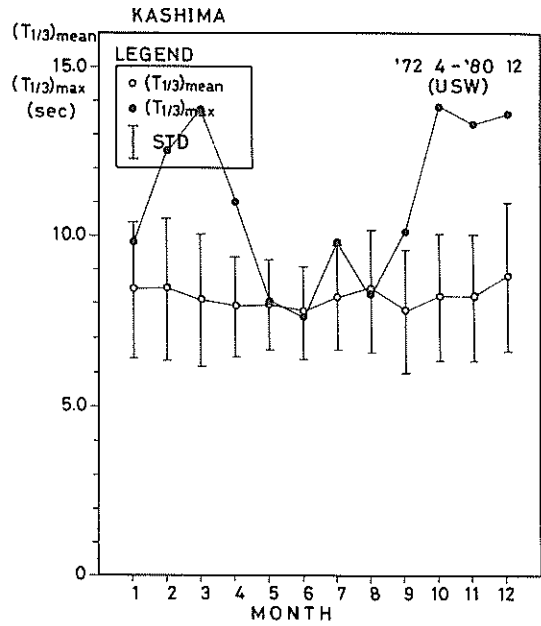


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

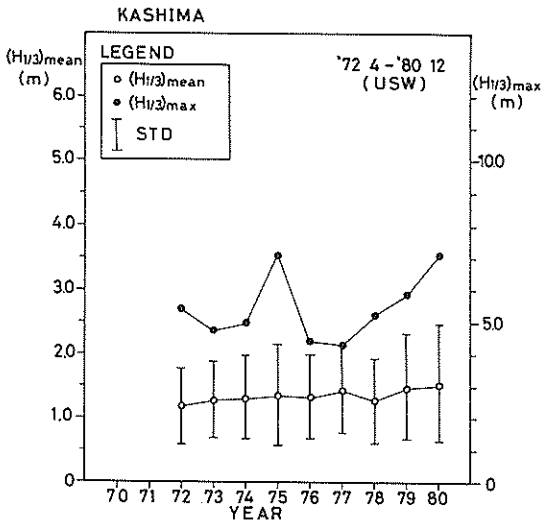
付図一1.5 期間別最大有義波及び平均有義波 (釜石)



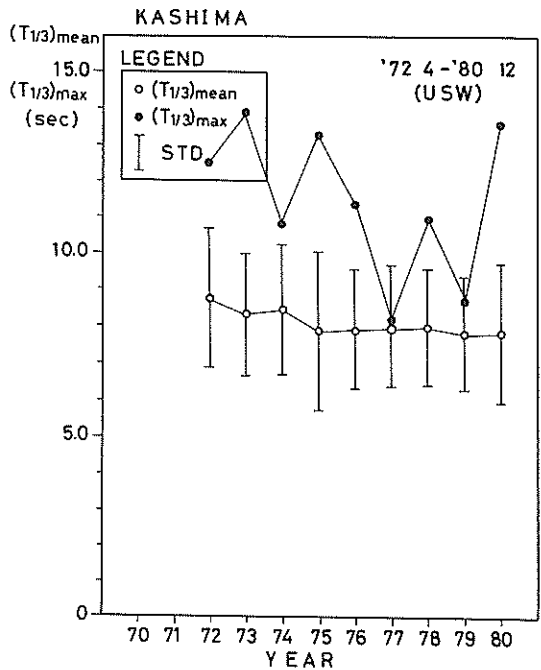
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

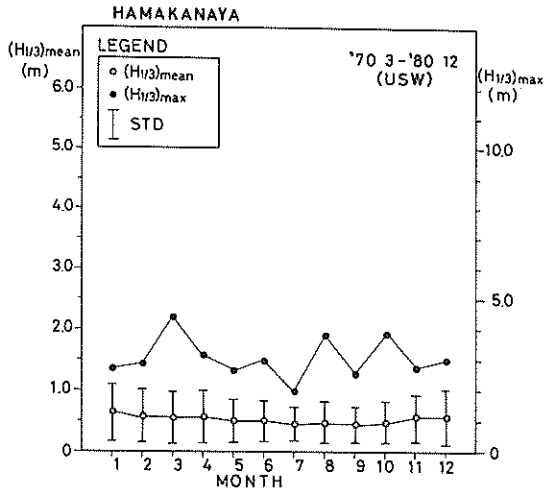


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

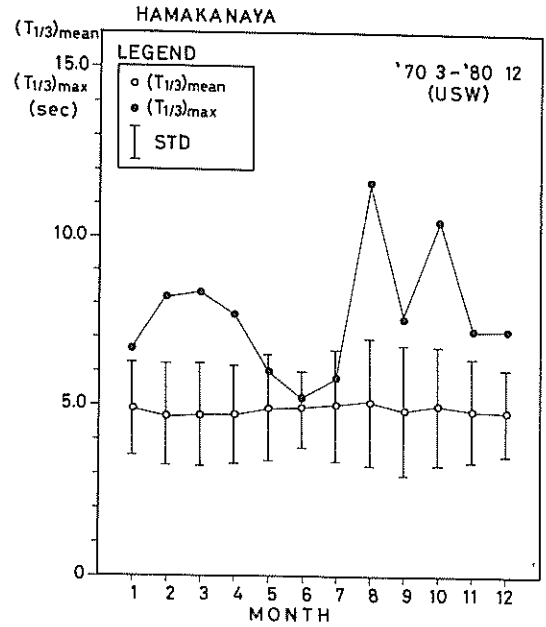


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

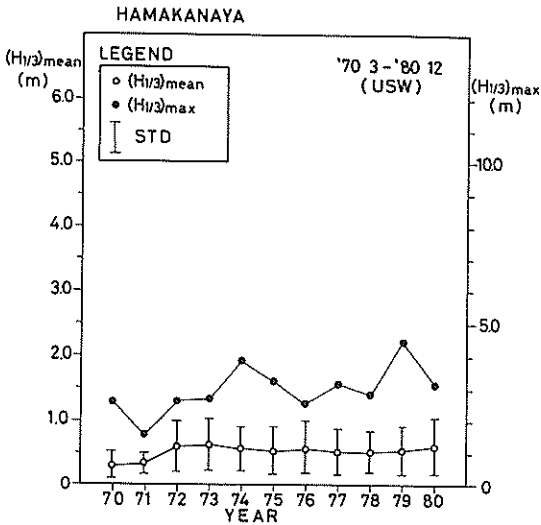
付図一 1.6 期間別最大有義波及び平均有義波 (鹿島)



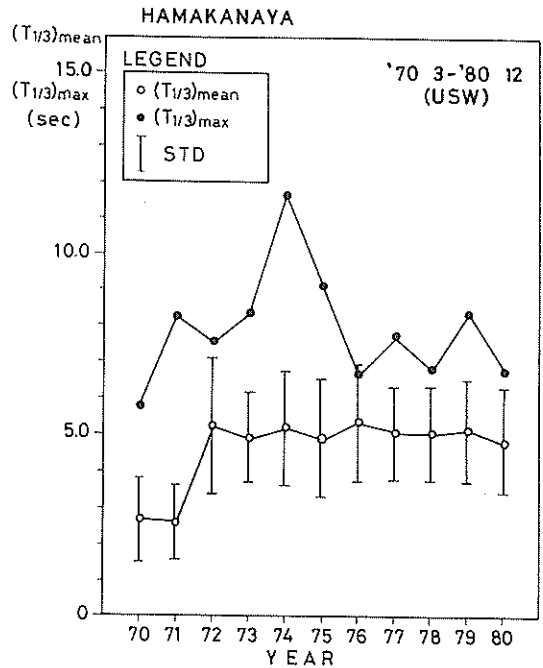
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

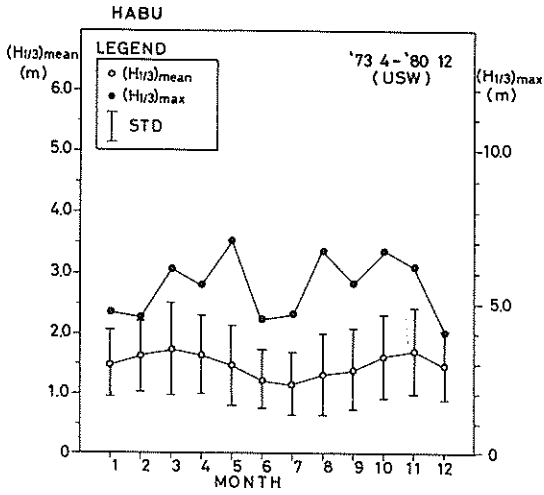


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

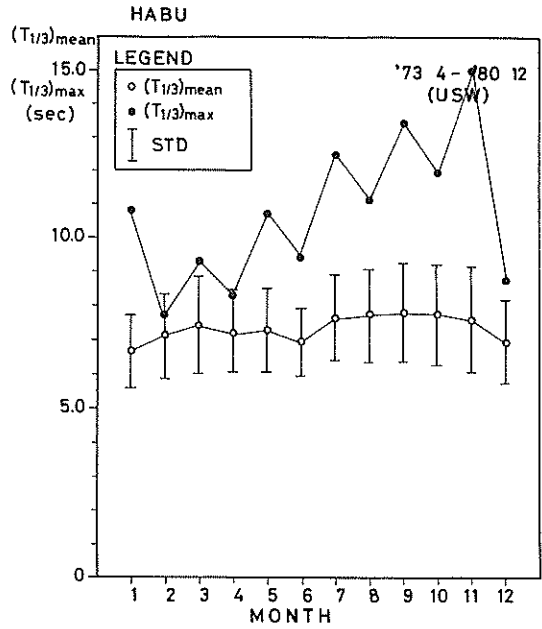


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

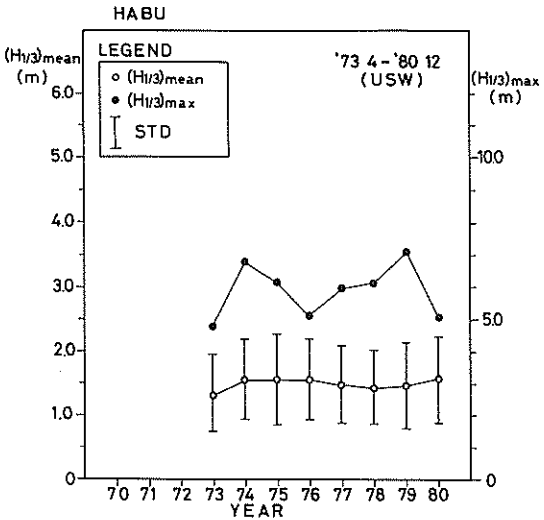
付図-1.7 期間別最大有義波及び平均有義波 (浜金谷)



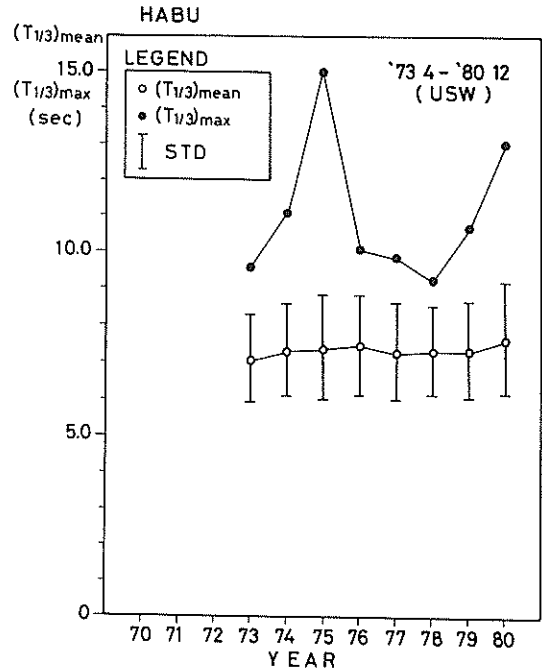
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

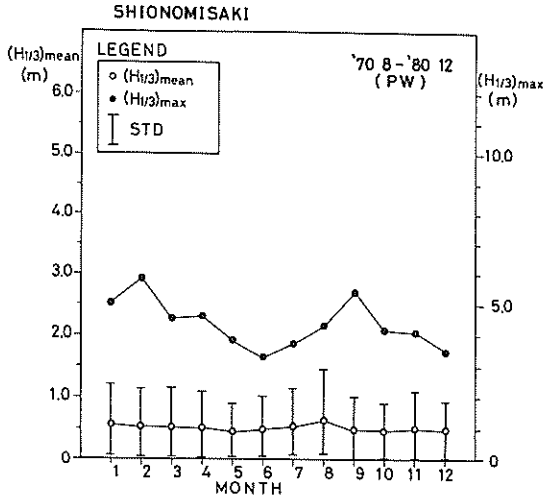


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

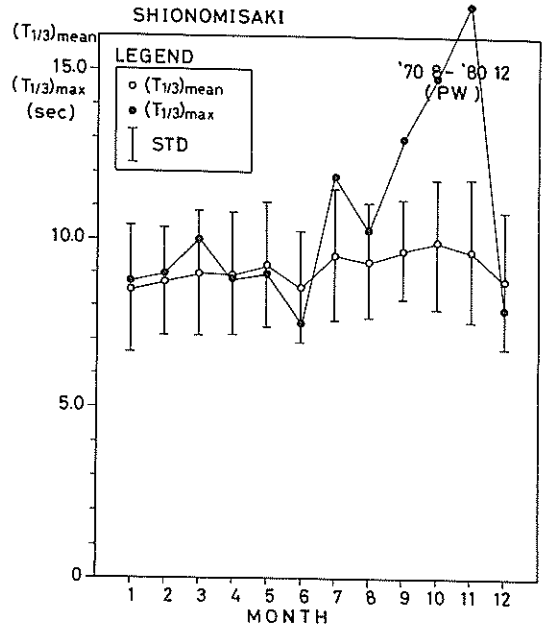


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

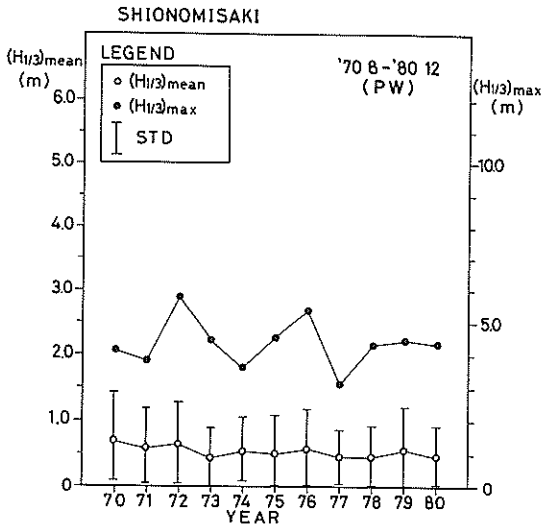
付図一 1.8 期間別最大有義波及び平均有義波 (波浮)



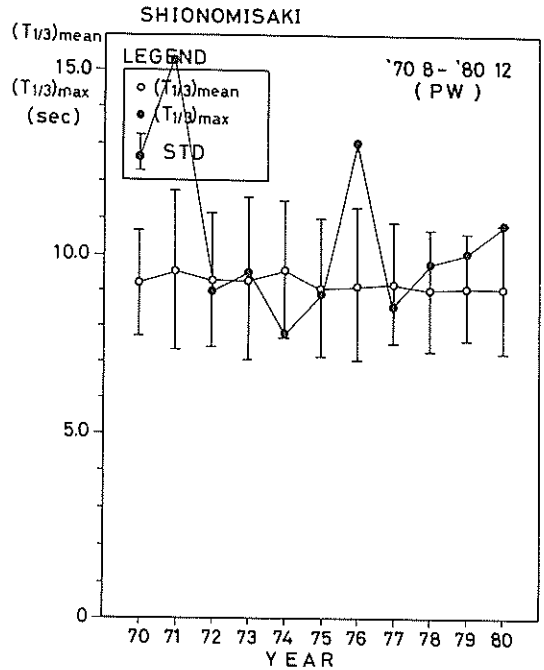
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

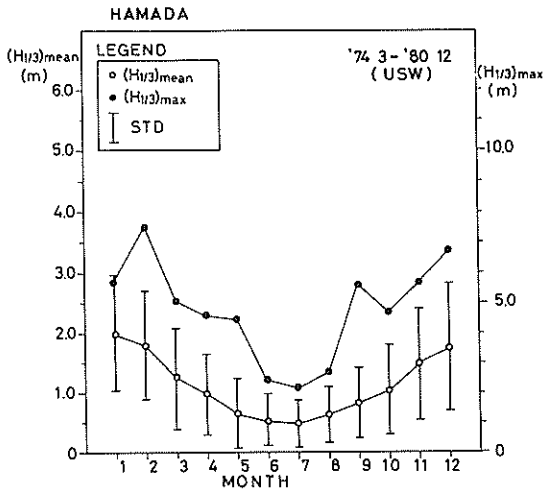


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

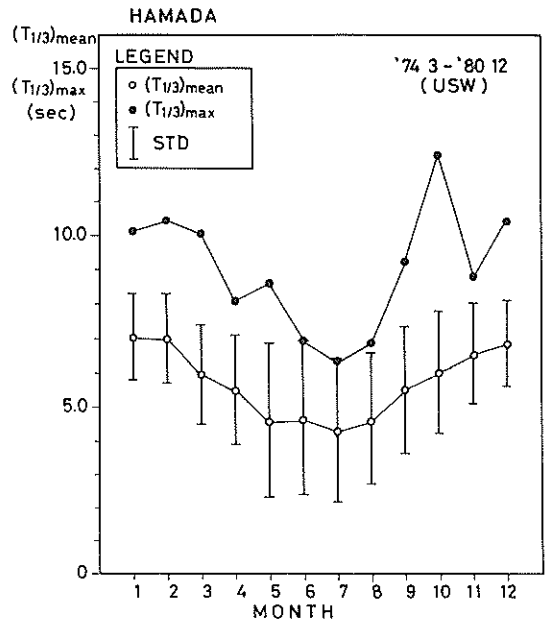


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

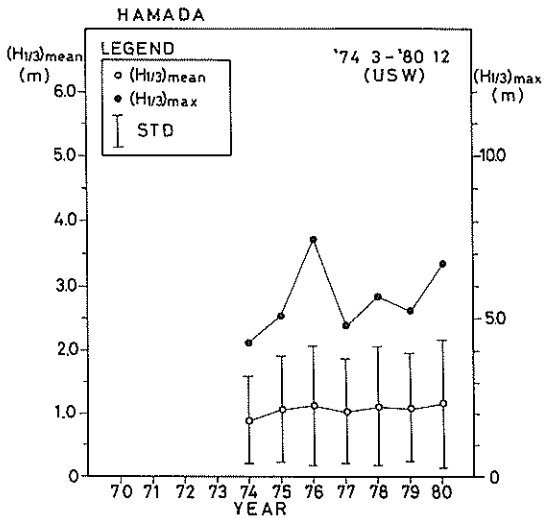
付図—1.9 期間別最大有義波及び平均有義波 (潮ノ岬)



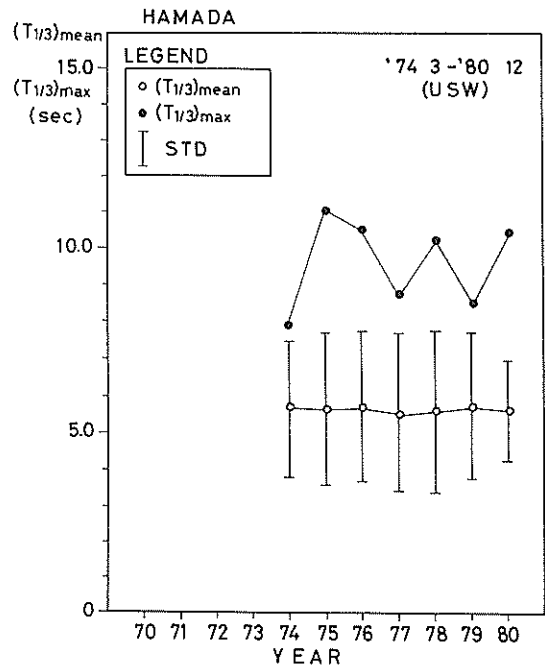
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

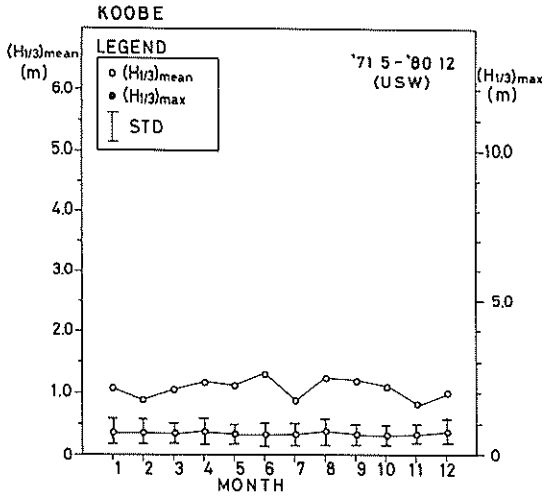


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

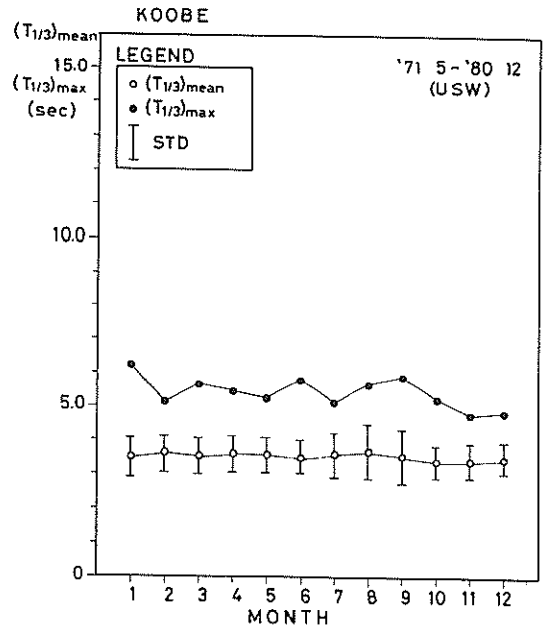


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

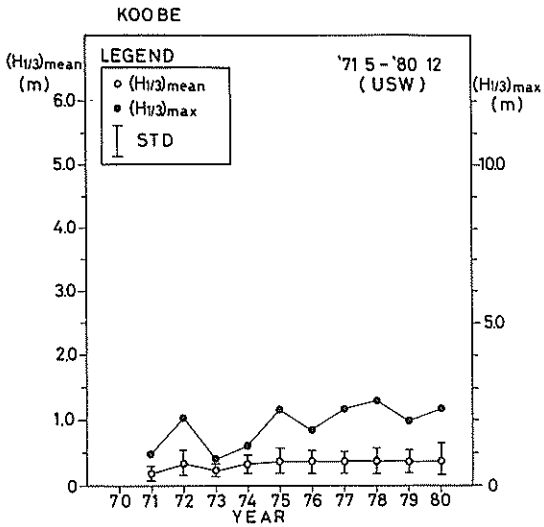
付図一.10 期間別最大有義波及び平均有義波 (浜田)



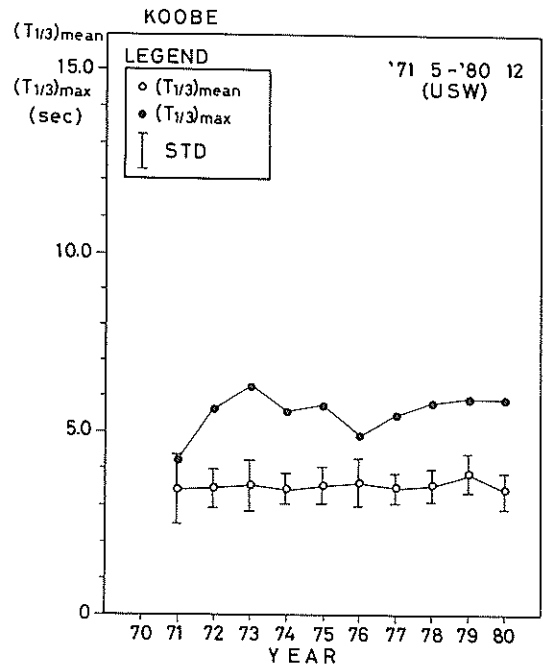
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

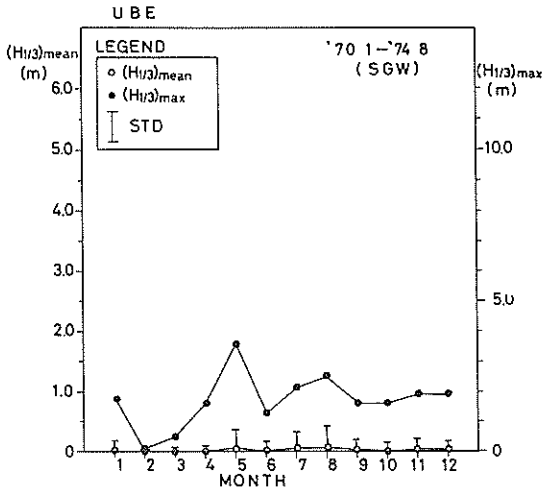


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

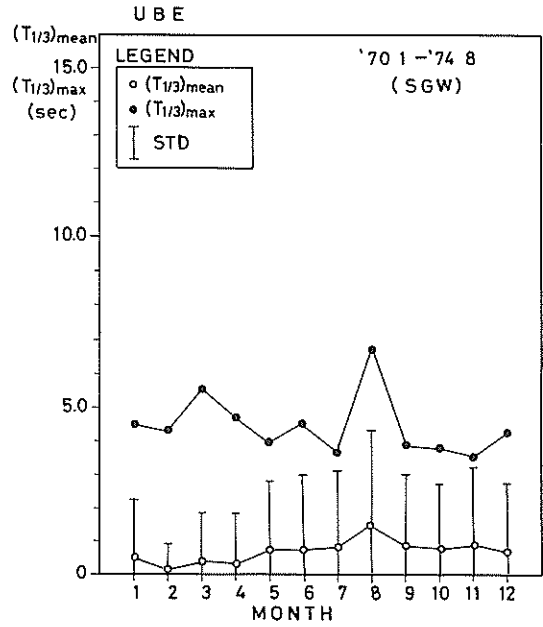


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

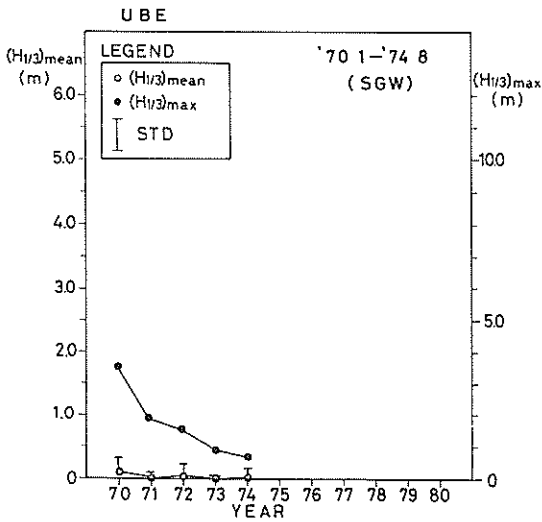
付図一.11 期間別最大有義波及び平均有義波 (神戸)



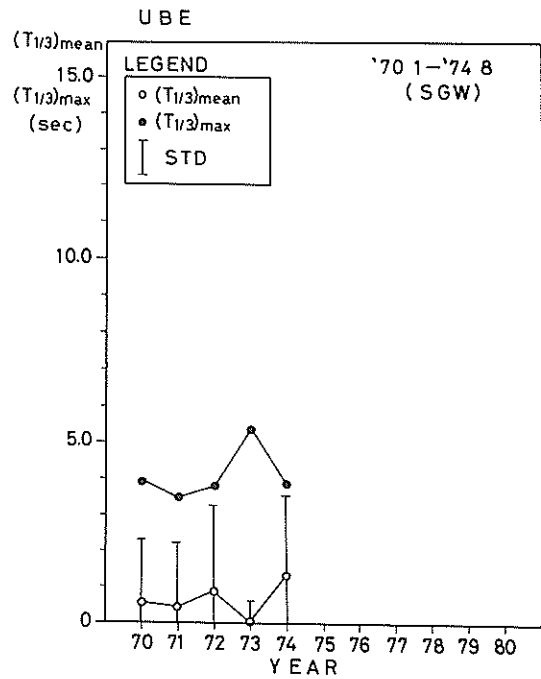
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

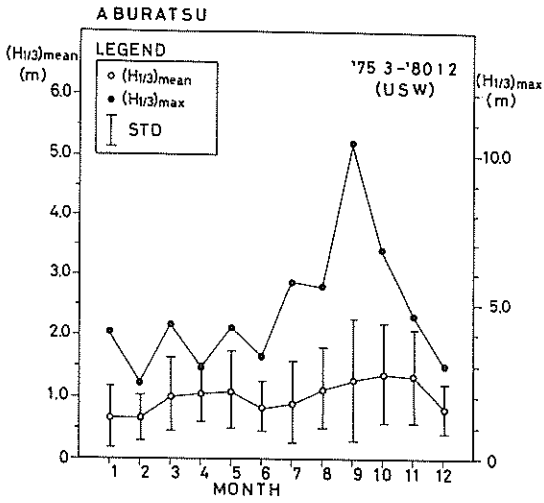


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

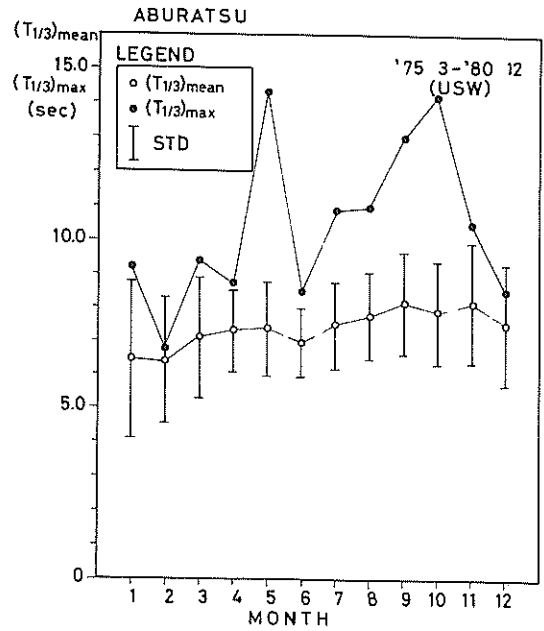


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

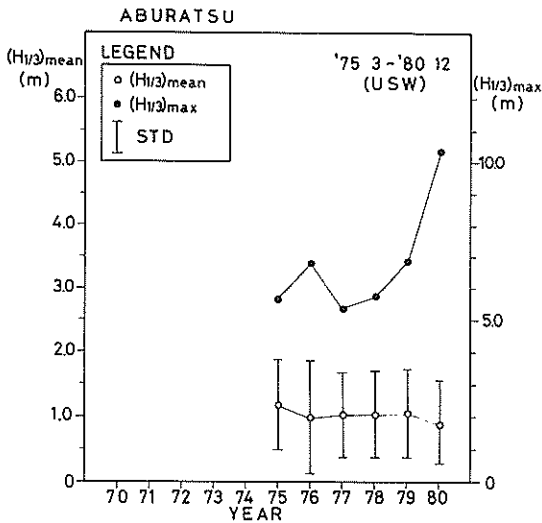
付図-1.12 期間別最大有義波及び平均有義波 (宇部)



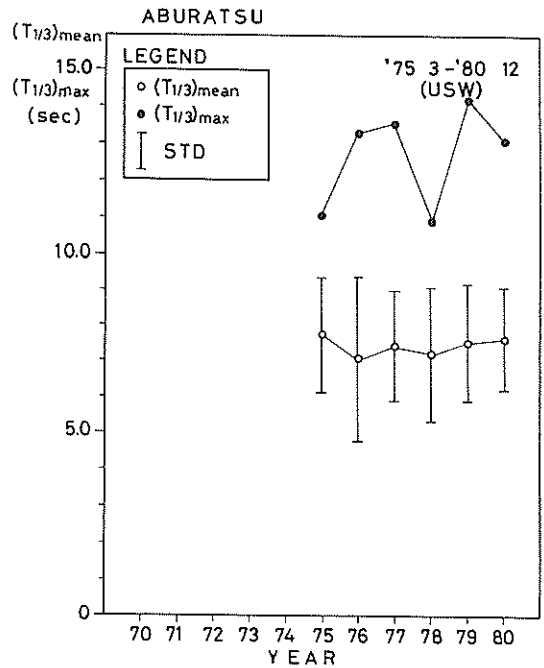
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

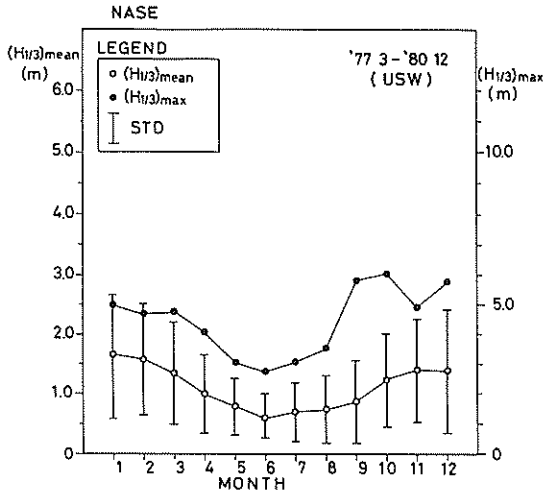


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

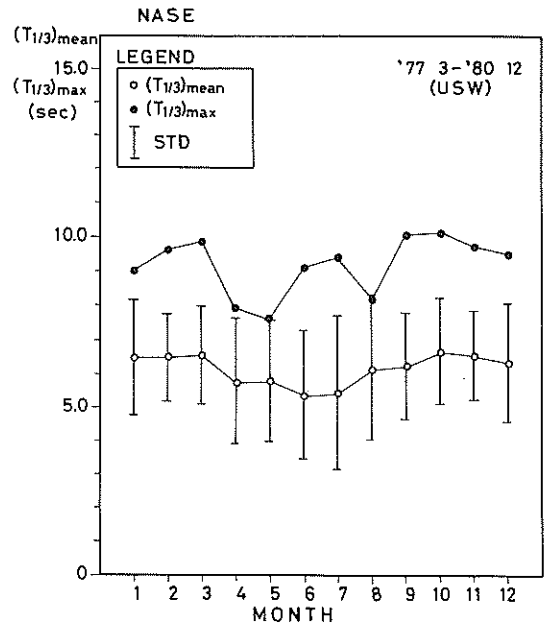


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

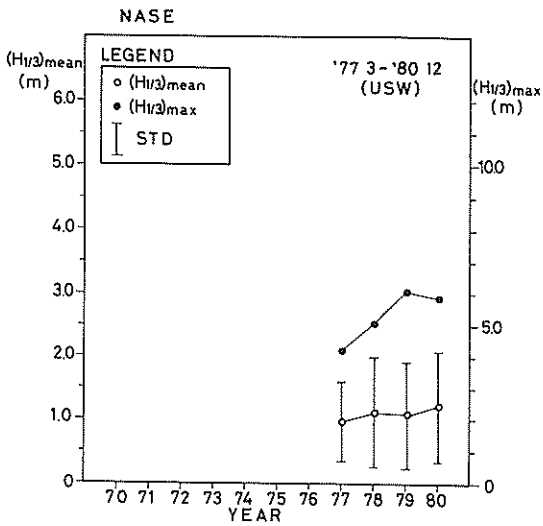
付図一.13 期間別最大有義波及び平均有義波 (油津)



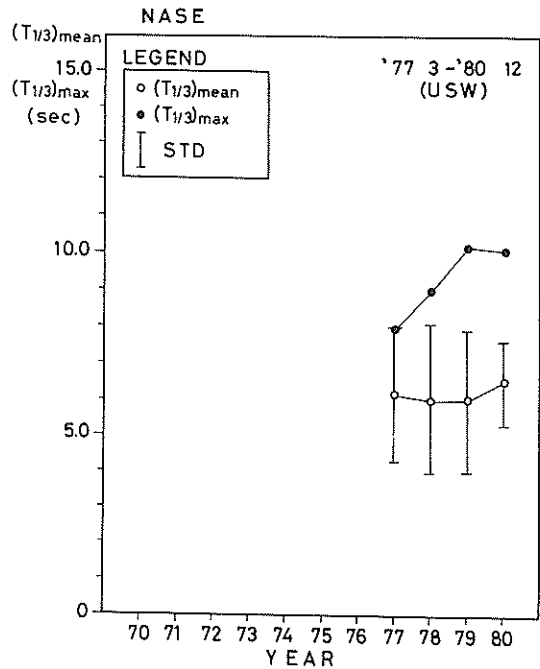
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

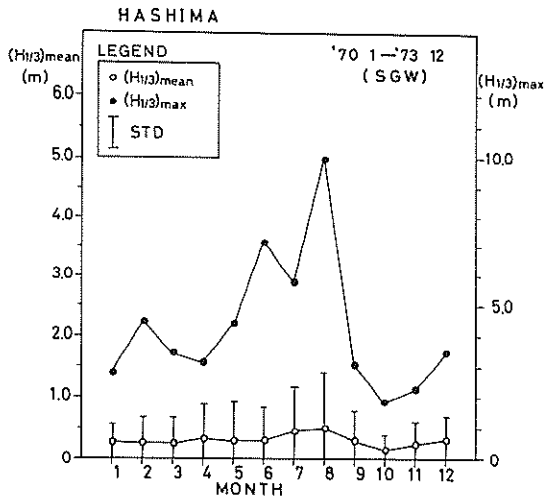


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

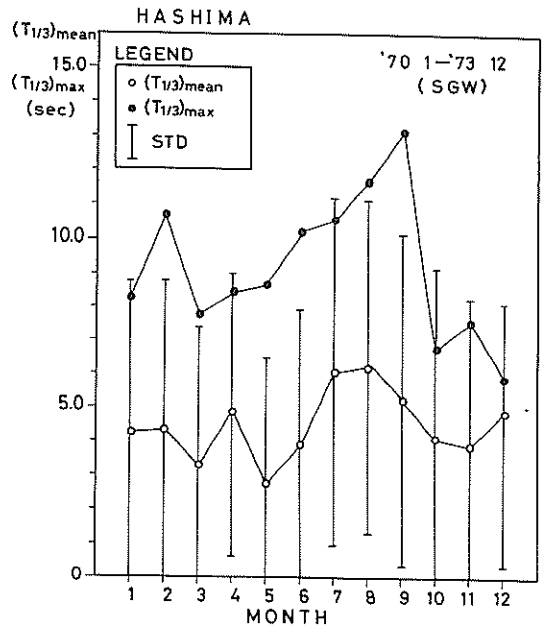


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

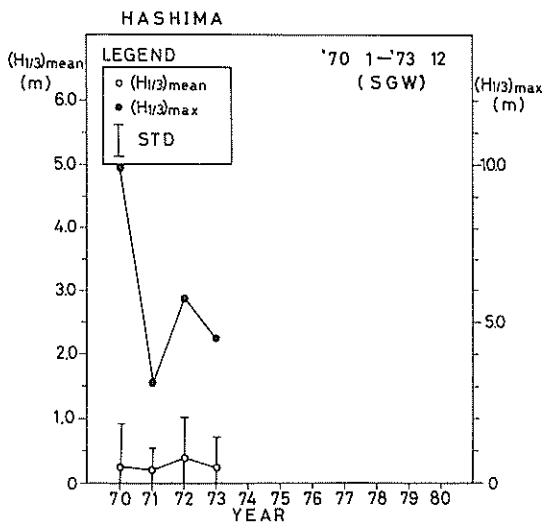
付図一.14 期間別最大有義波及び平均有義波 (名瀬)



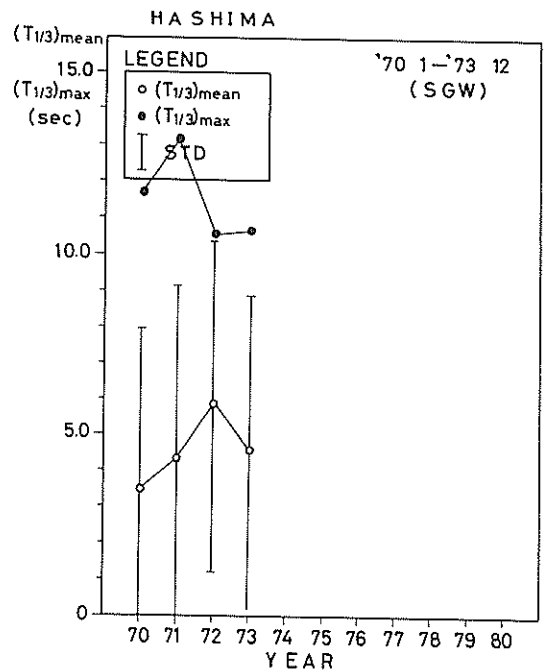
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

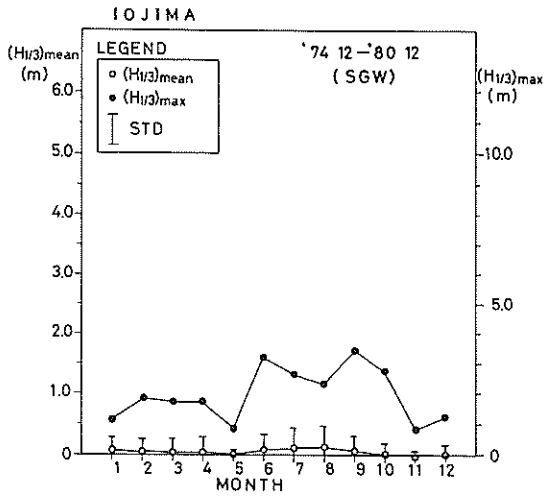


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

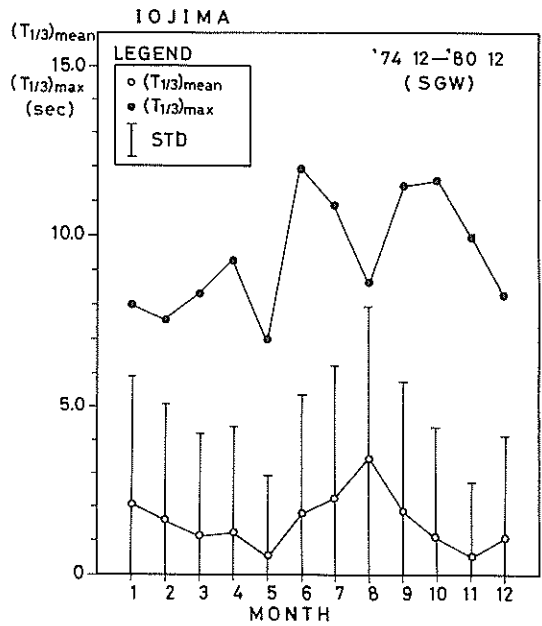


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

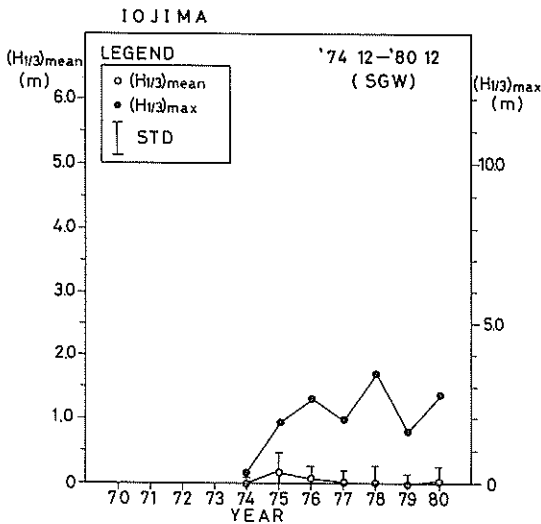
付図一 1.15 期間別最大有義波及び平均有義波 (端島)



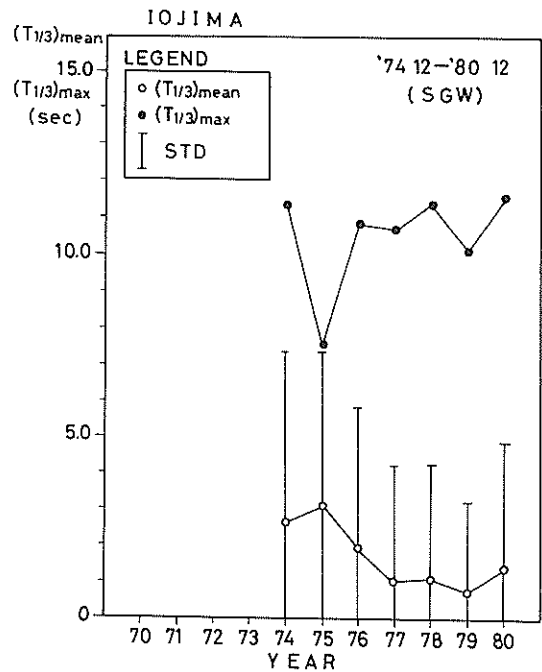
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

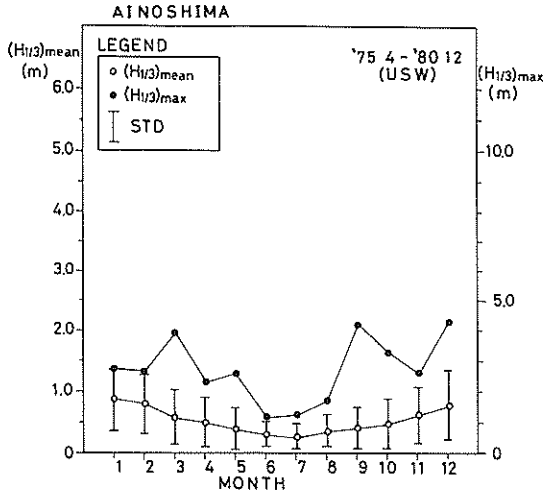


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

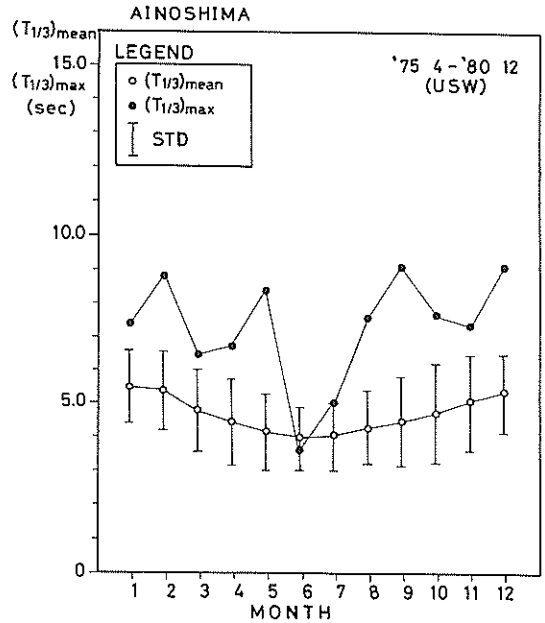


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

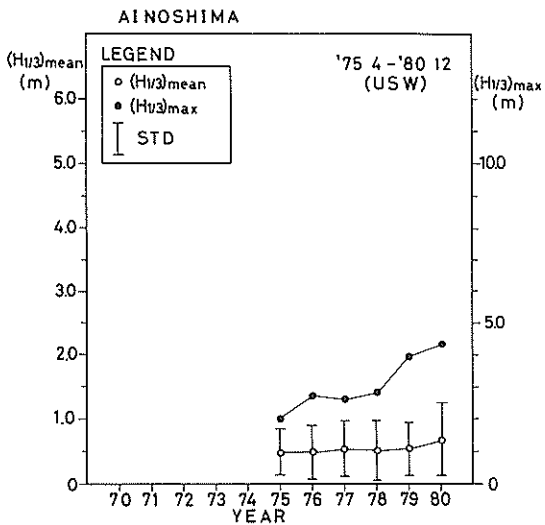
付図一 1.16 期間別最大有義波及び平均有義波 (伊王島)



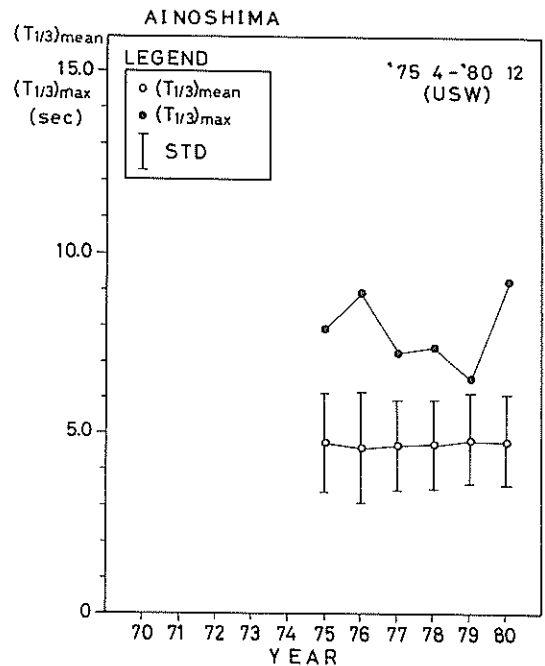
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

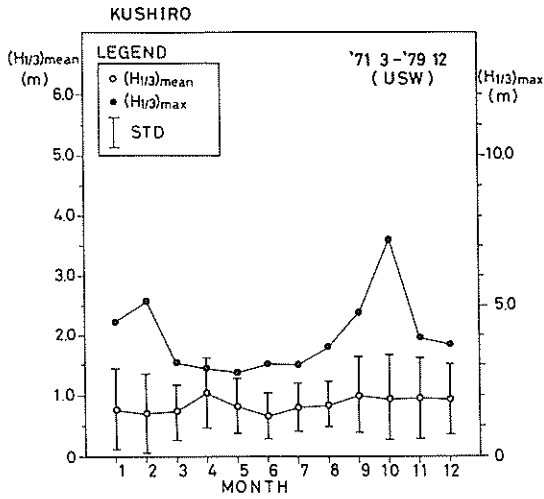


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

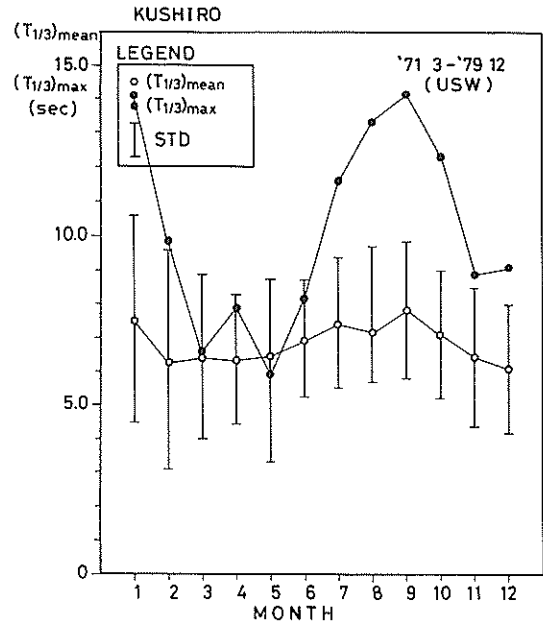


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

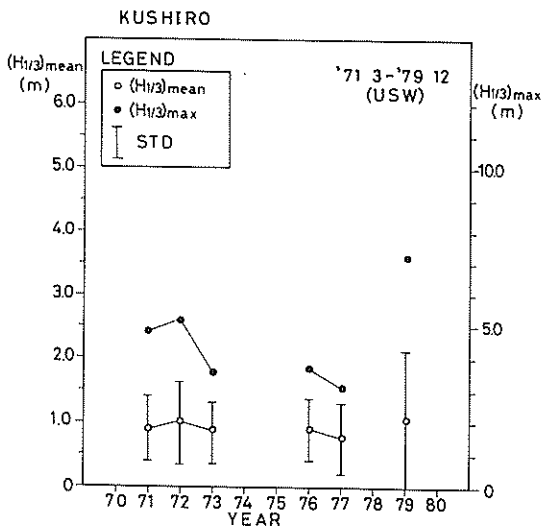
付図一.17 期間別最大有義波及び平均有義波 (藍島)



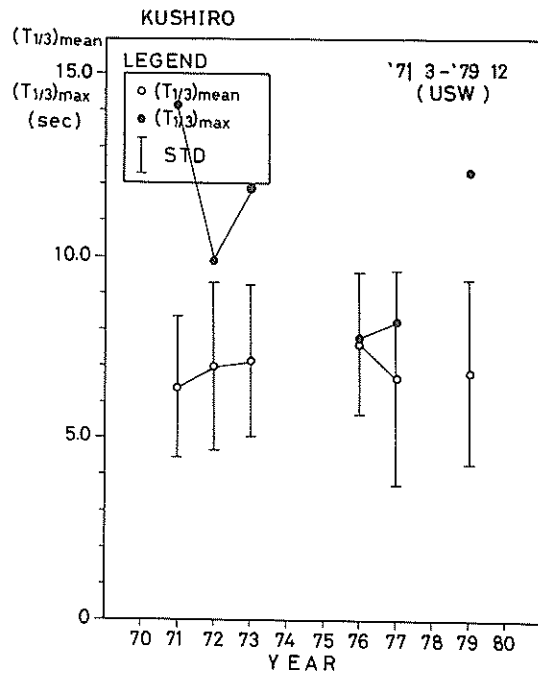
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

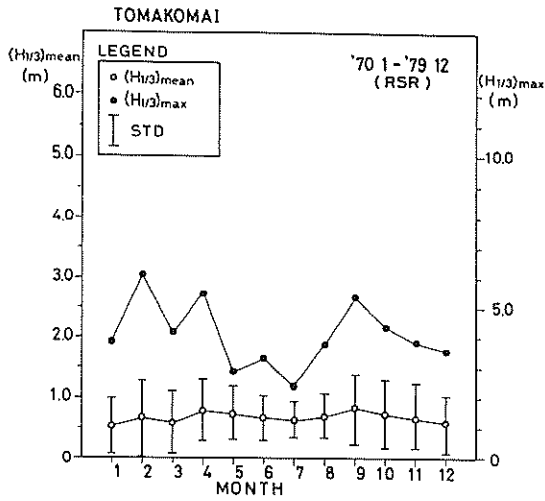


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

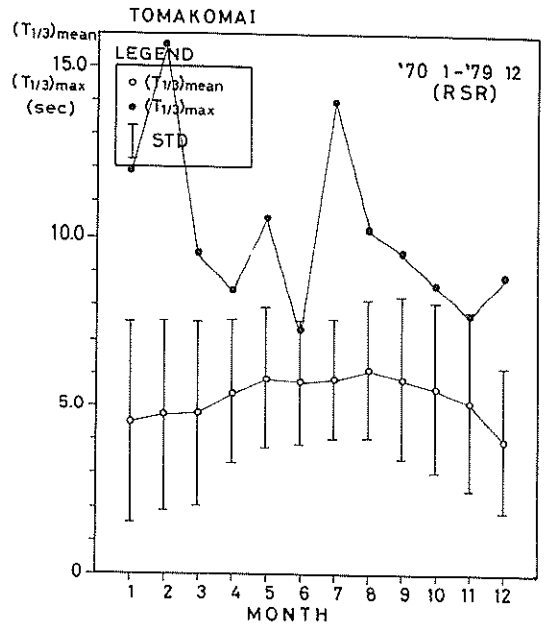


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

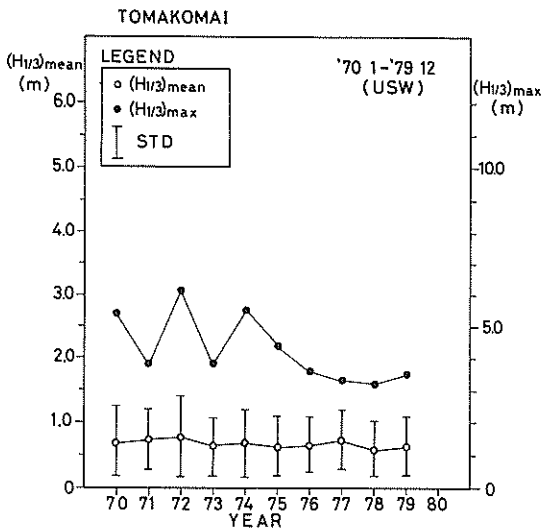
付図-1.18 期間別最大有義波及び平均有義波(釧路)



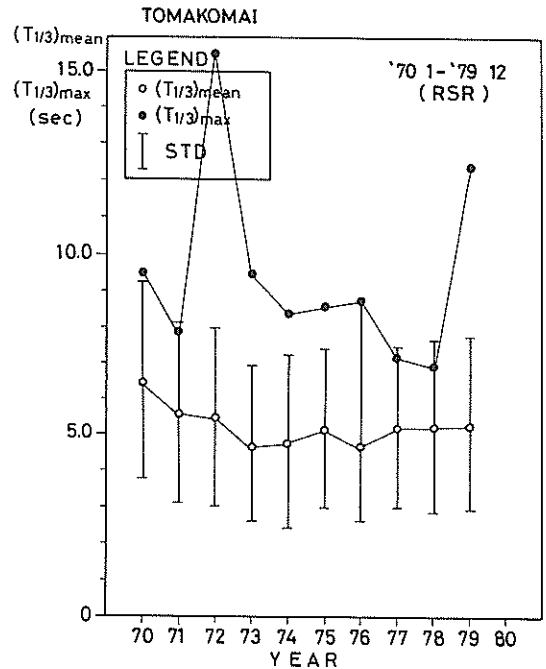
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

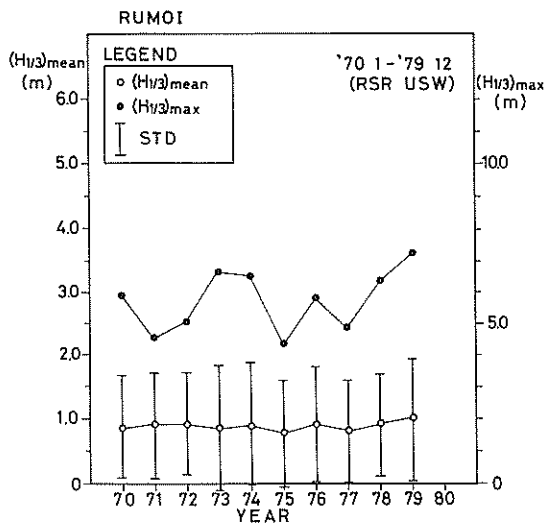


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

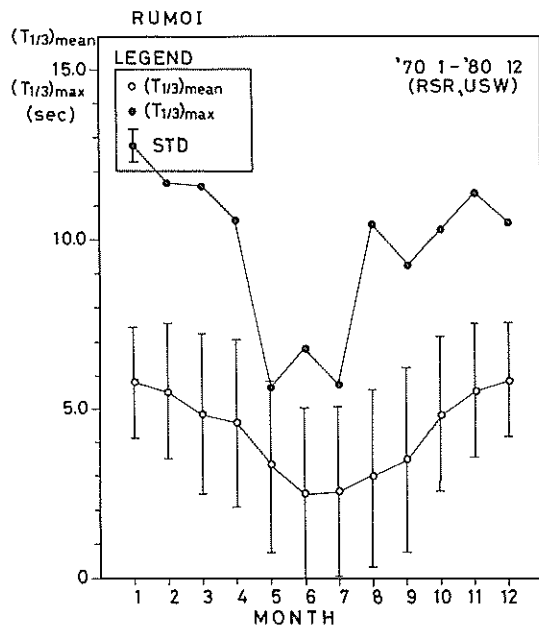


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

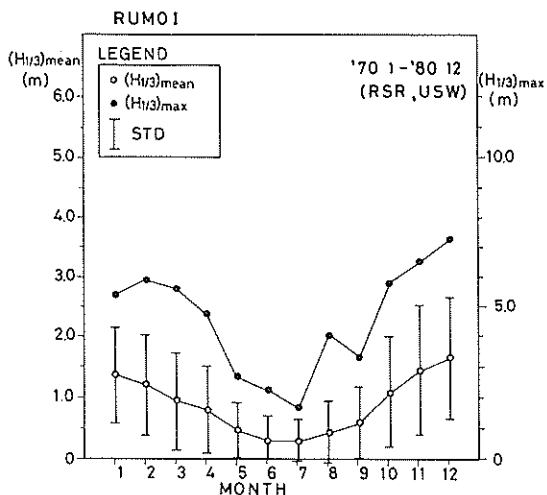
付図一.19 期間別最大有義波及び平均有義波 (苫小牧)



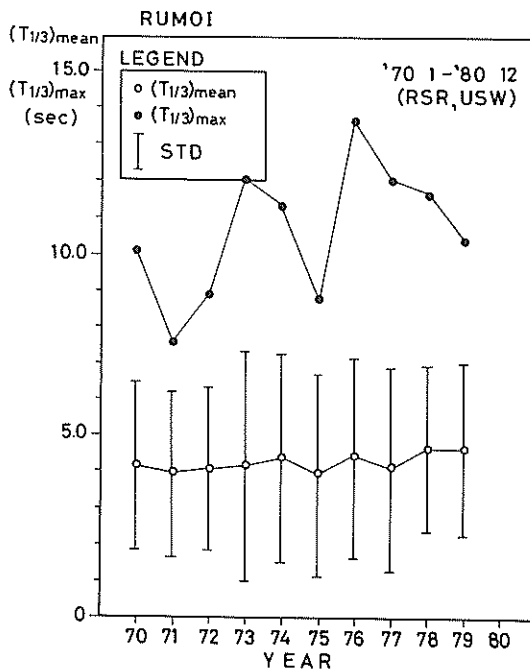
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

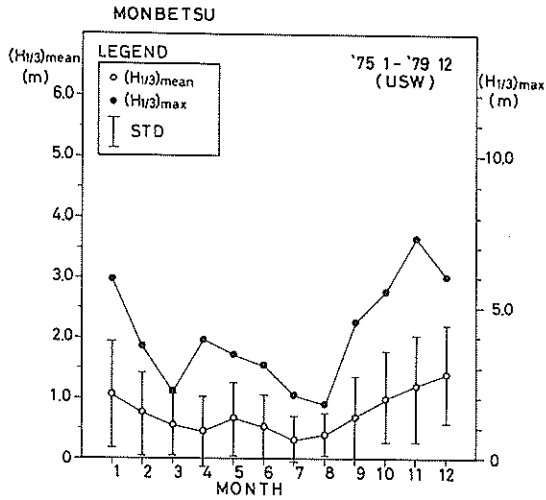


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

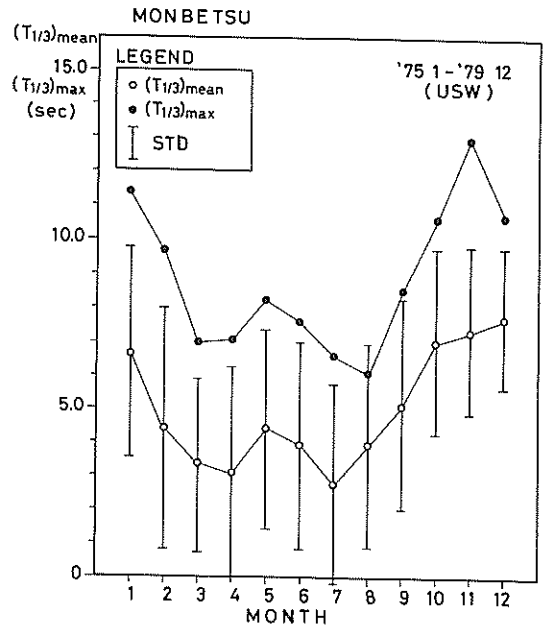


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

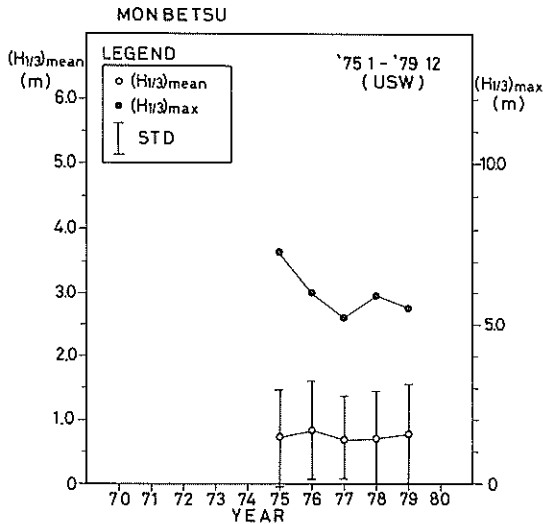
付図一.20 期間別最大有義波及び平均有義波 (留明)



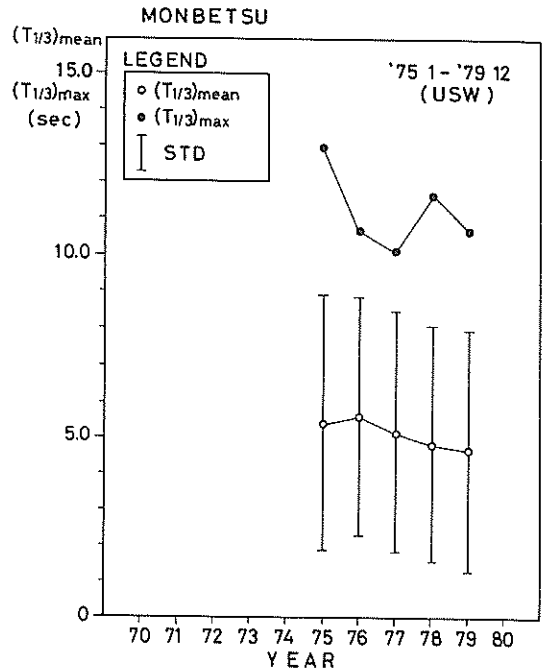
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

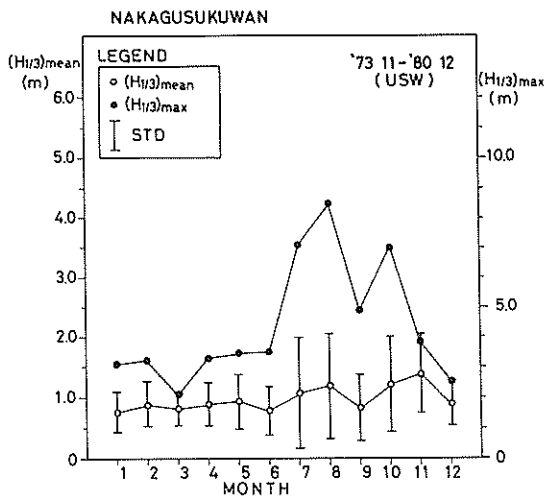


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

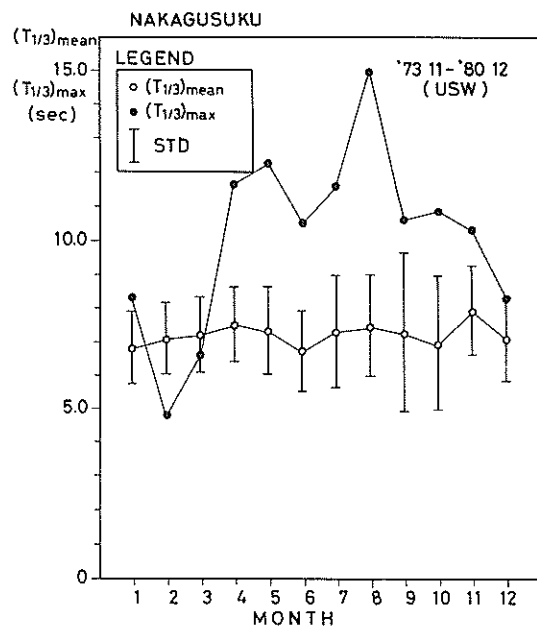


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

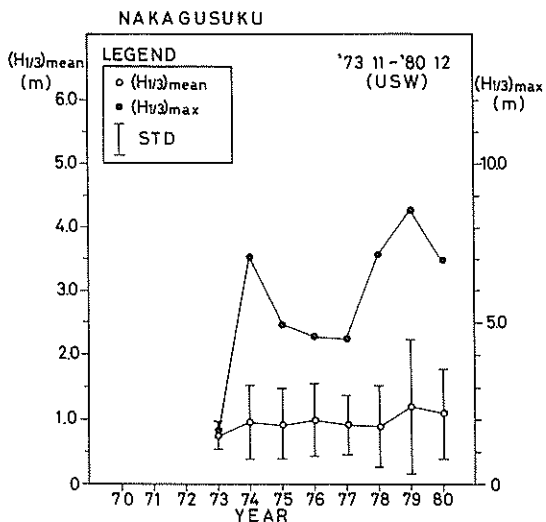
付図—1.21 期間別最大有義波及び平均有義波(紋別)



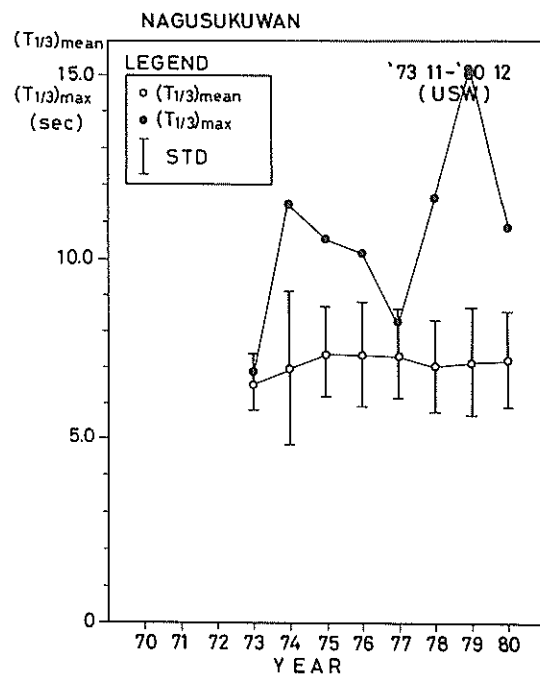
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

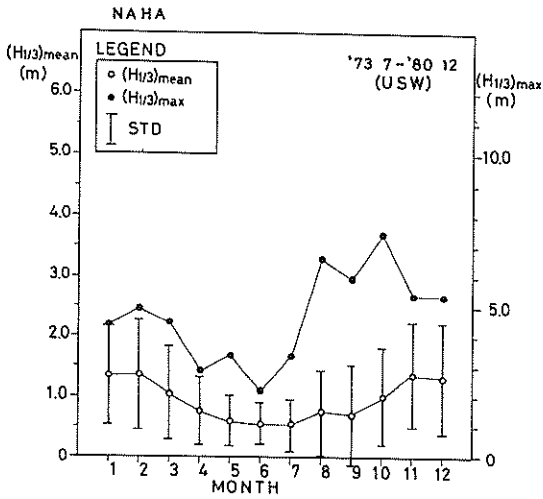


(3) 年別最大有義波高及び平均有義波高

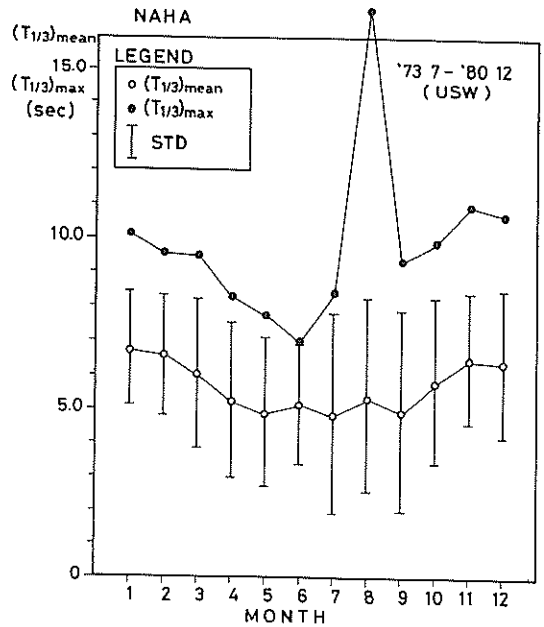


(4) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

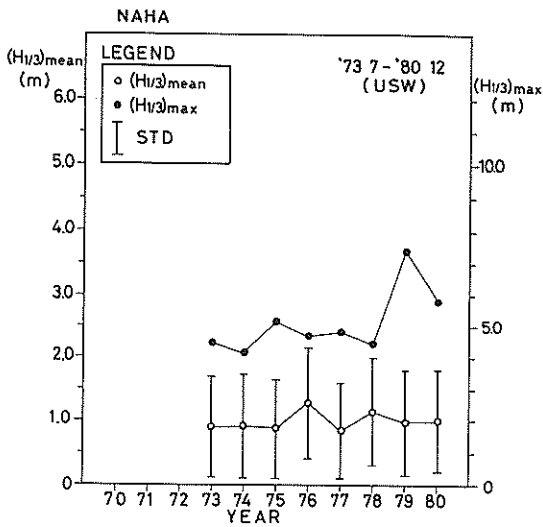
付図一.22 期間別最大有義波及び平均有義波 (中城湾)



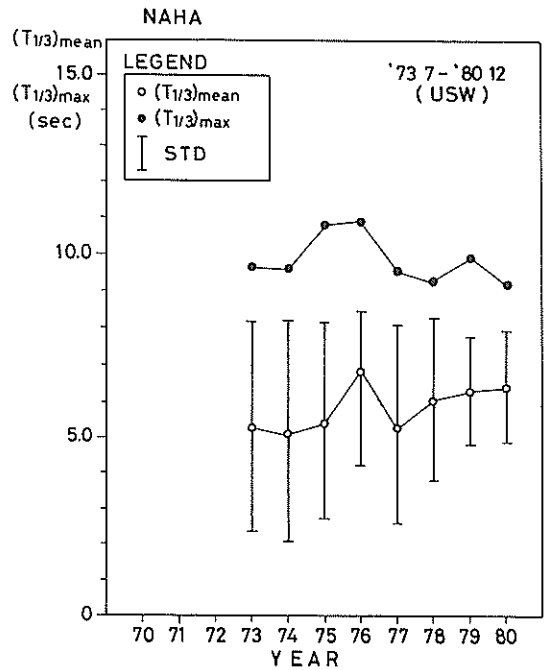
(1) 月別最大有義波高及び平均有義波高



(2) 月別最大有義波の周期及び平均有義波周期

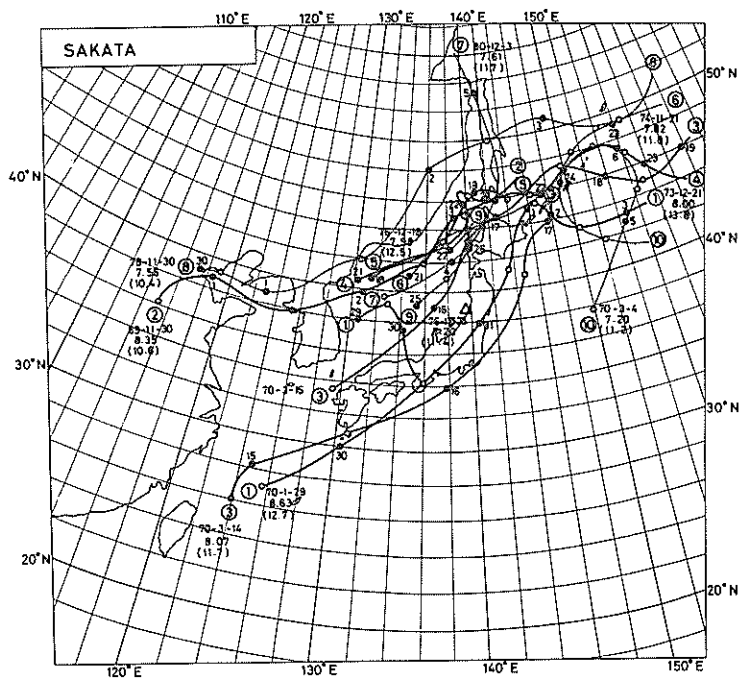


年別最大有義波高及び平均有義波高

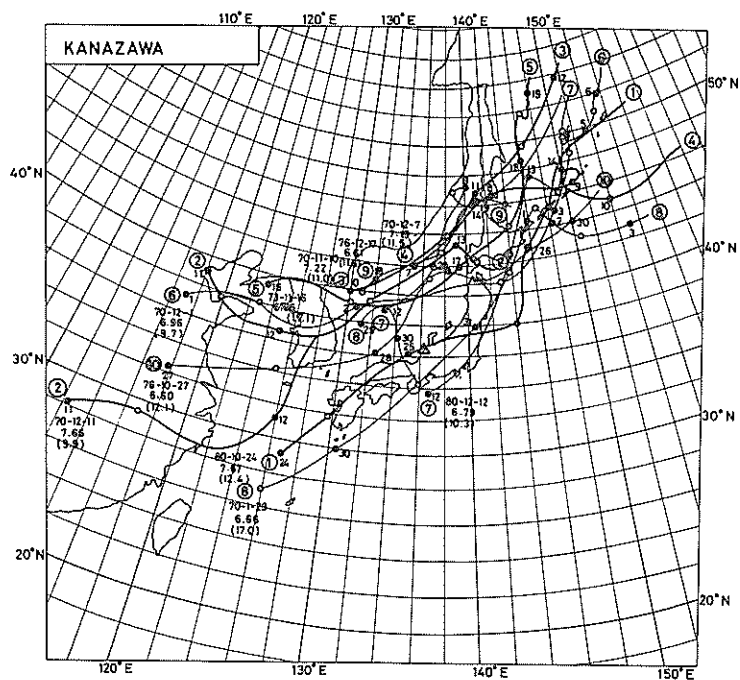


(3) 年別最大有義波の周期及び平均有義波周期

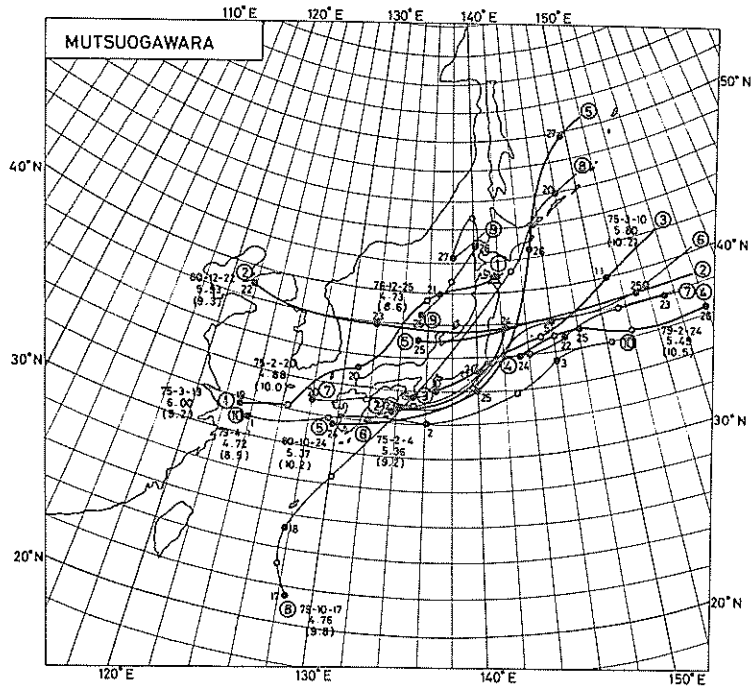
付図一.23 期間別最大有義波及び平均有義波 (那覇)



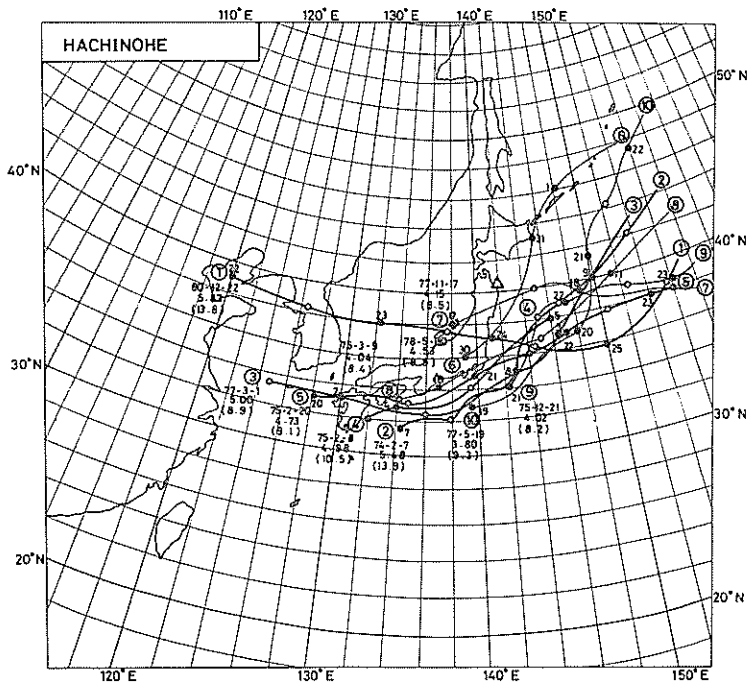
付図—2.1 高波をもたらした気象擾乱の経路（酒田）



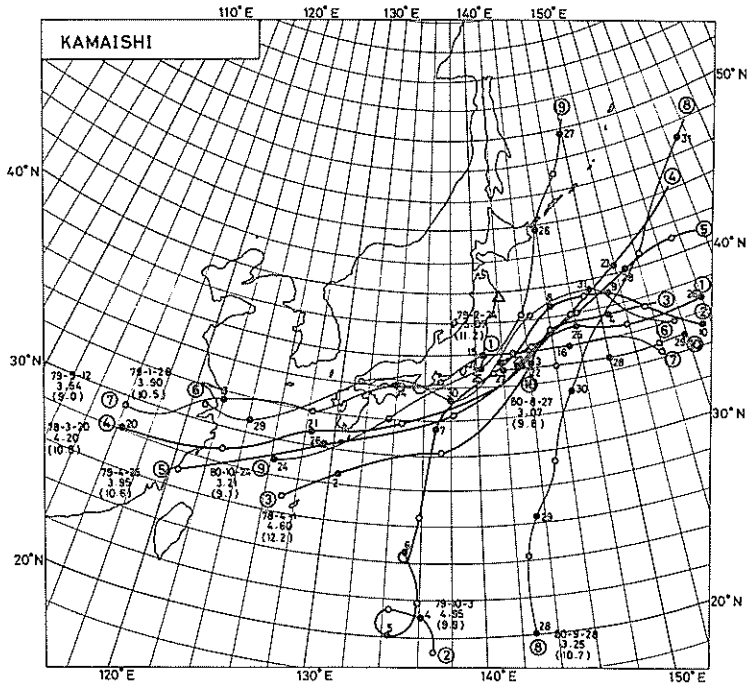
付図—2.2 高波をもたらした気象擾乱の経路（金沢）



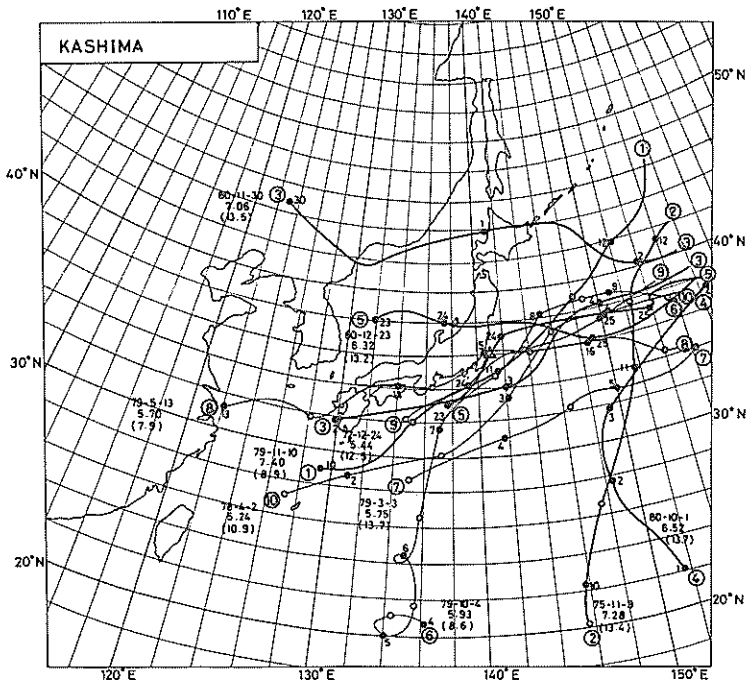
付図—2.3 高波をもたらした気象擾乱の経路(むつ小川原)



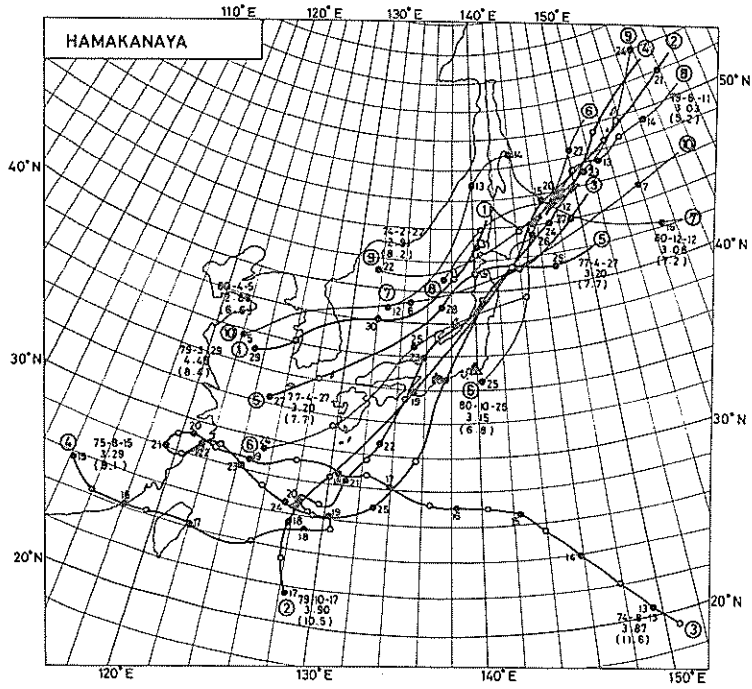
付図—2.4 高波をもたらした気象擾乱の経路(八戸)



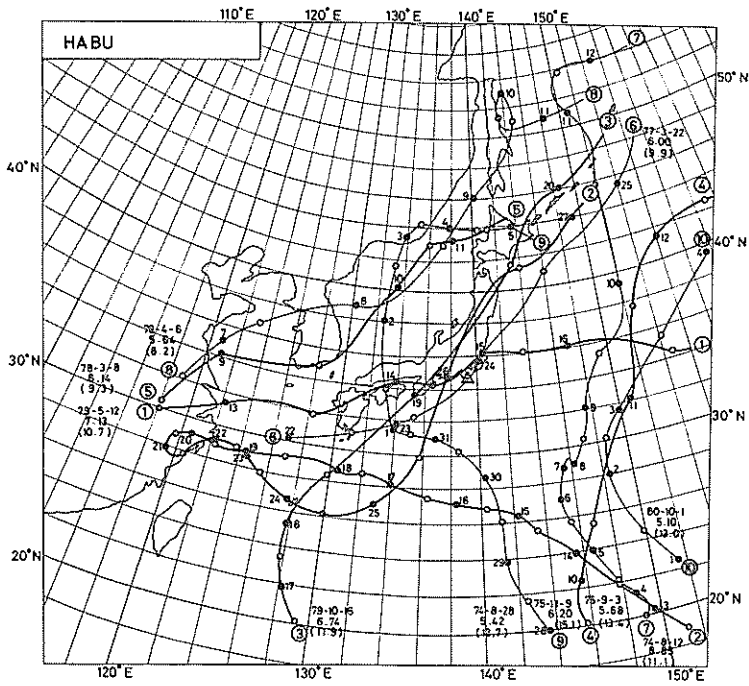
付図-2.5 高波をもたらした気象擾乱の経路 (釜石)



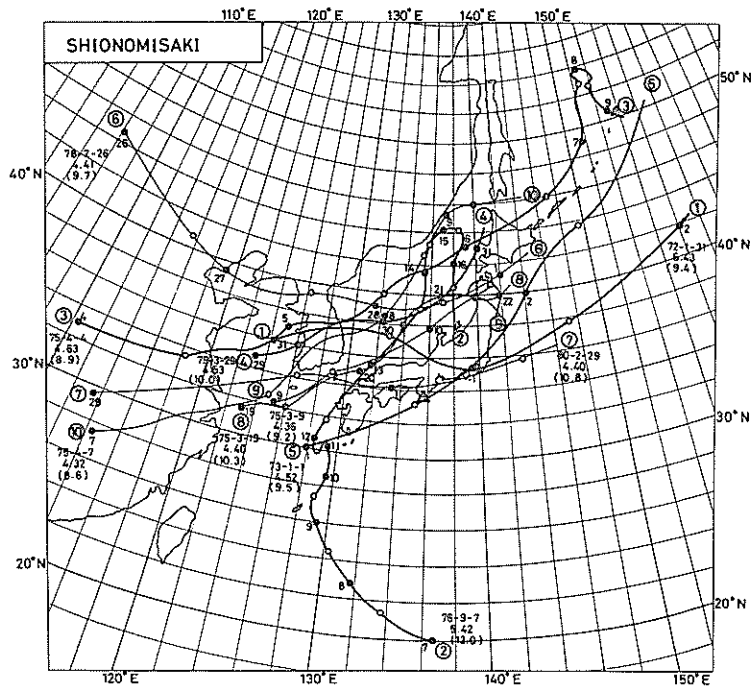
付図-2.6 高波をもたらした気象擾乱の経路 (鹿島)



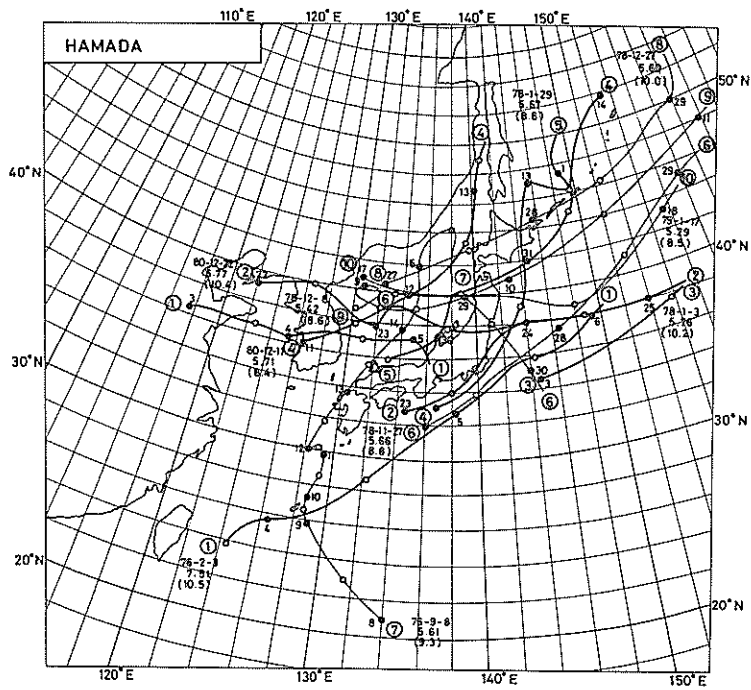
付図-2.7 高波をもたらした気象擾乱の経路 (浜金谷)



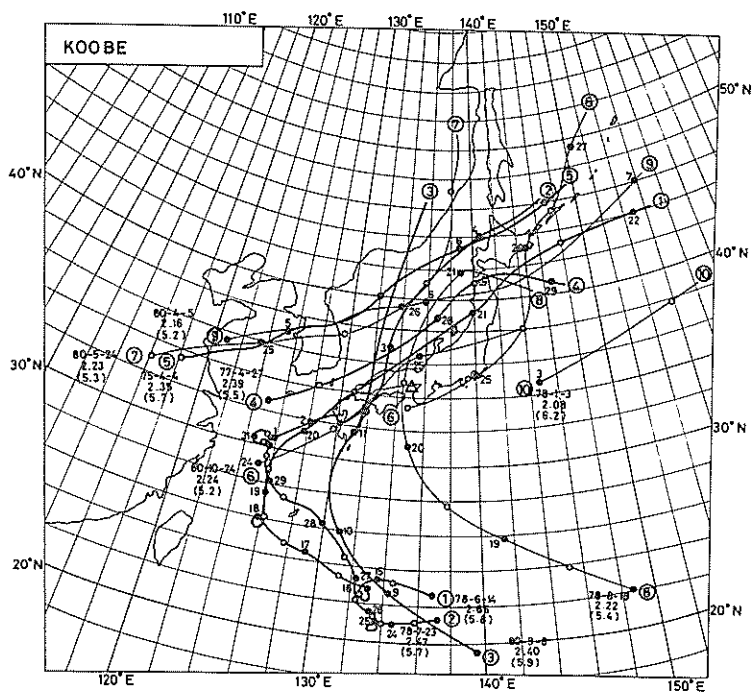
付図-2.8 高波をもたらした気象擾乱の経路 (波浮)



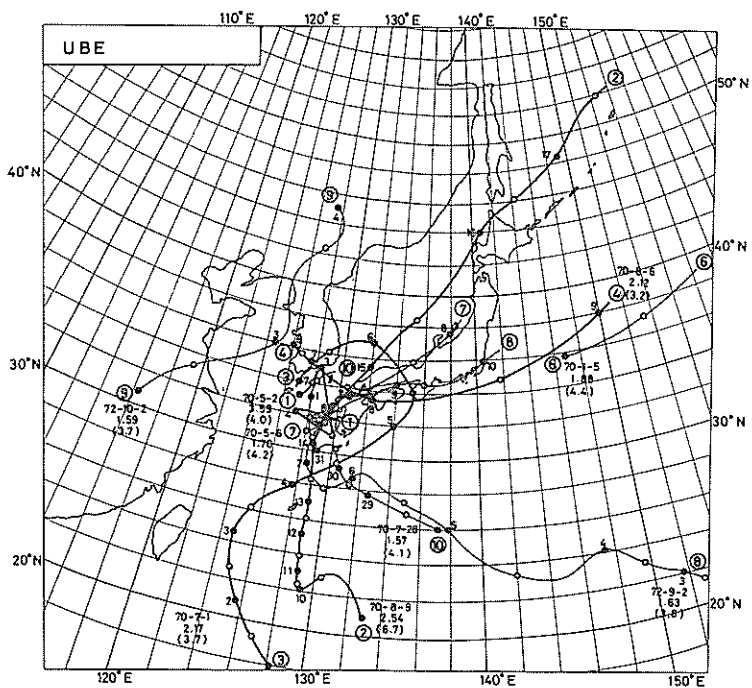
付図—2.9 高波をもたらした気象擾乱の経路(潮ノ岬)



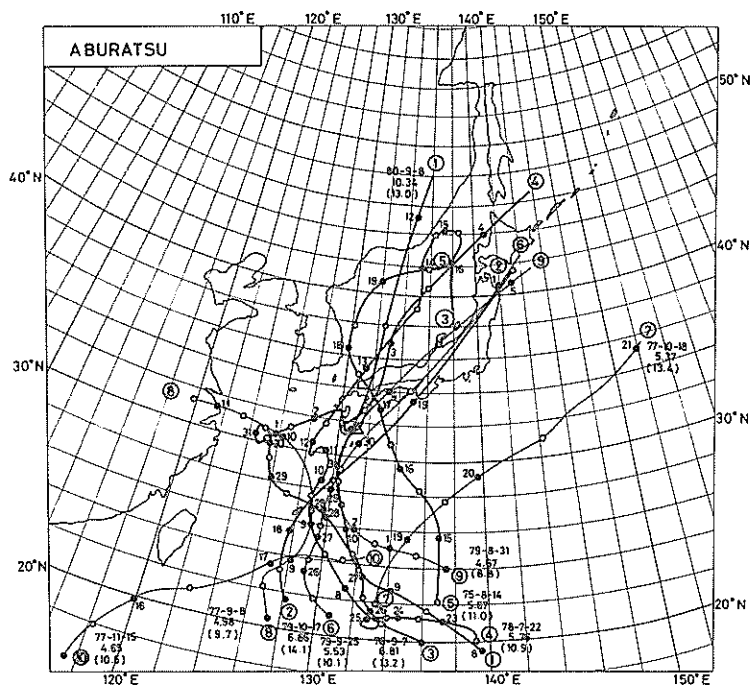
付図—2.10 高波をもたらした気象擾乱の経路(浜田)



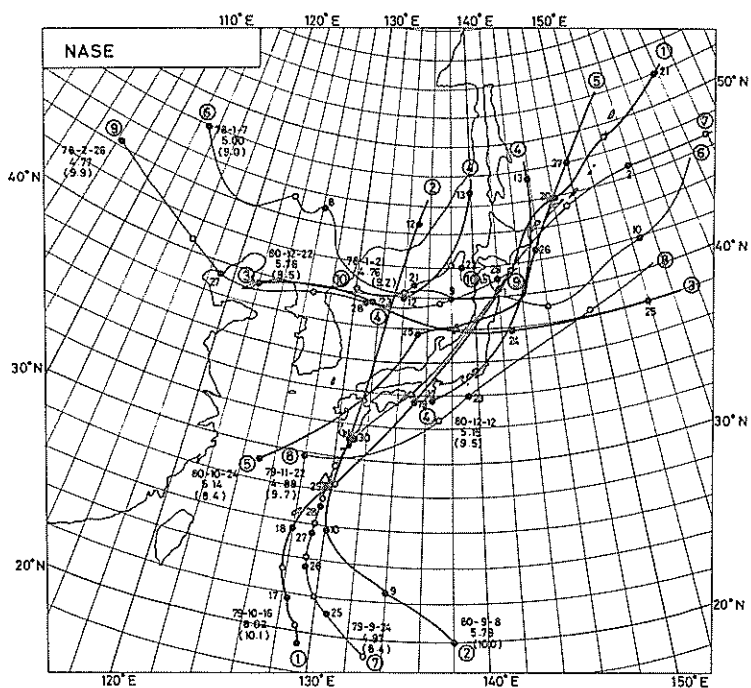
付図-2.11 高波をもたらした気象擾乱の経路 (神戸)



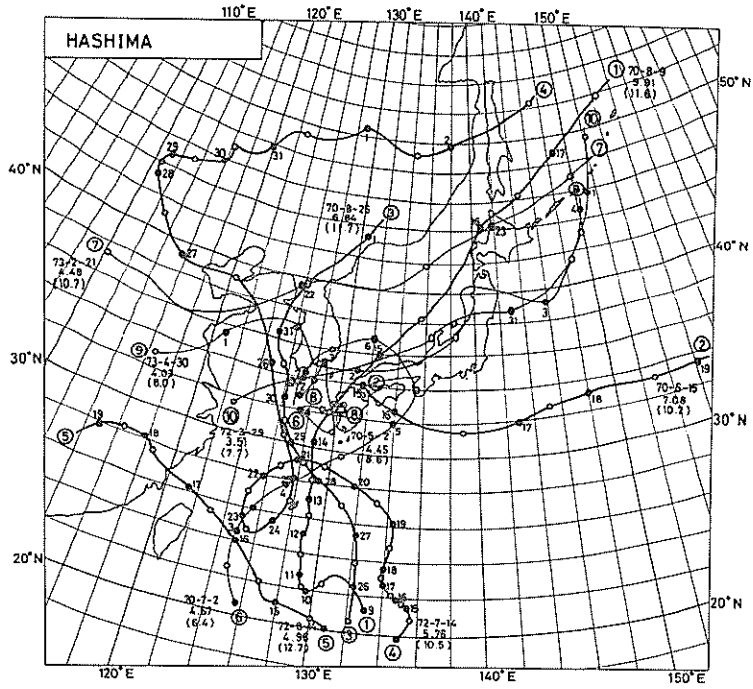
付図-2.12 高波をもたらした気象擾乱の経路 (宇部)



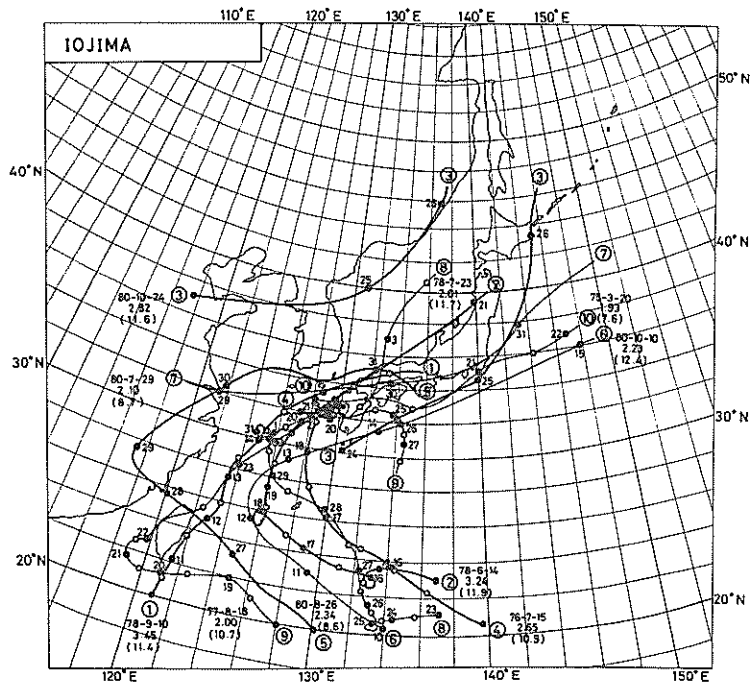
付図-2.13 高波をもたらした気象擾乱の経路（油津）



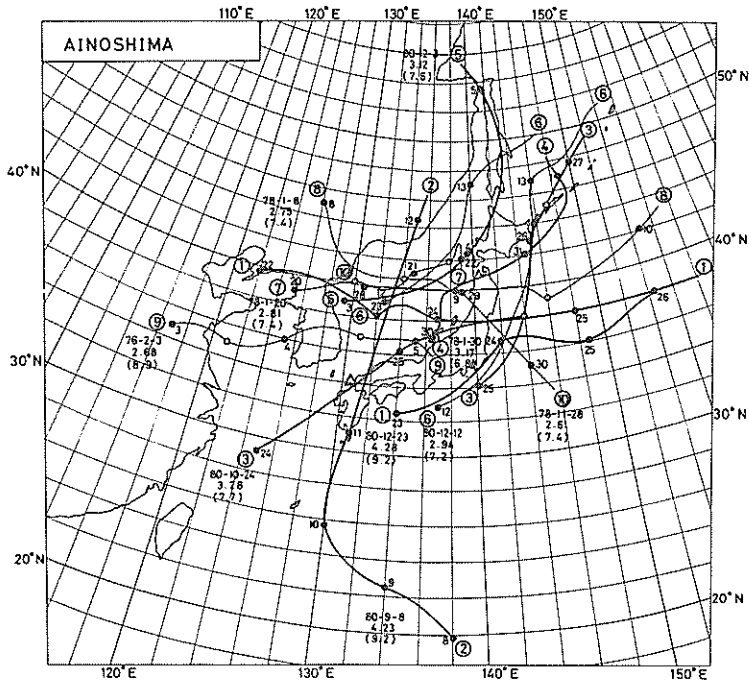
付図-2.14 高波をもたらした気象擾乱の経路（名瀬）



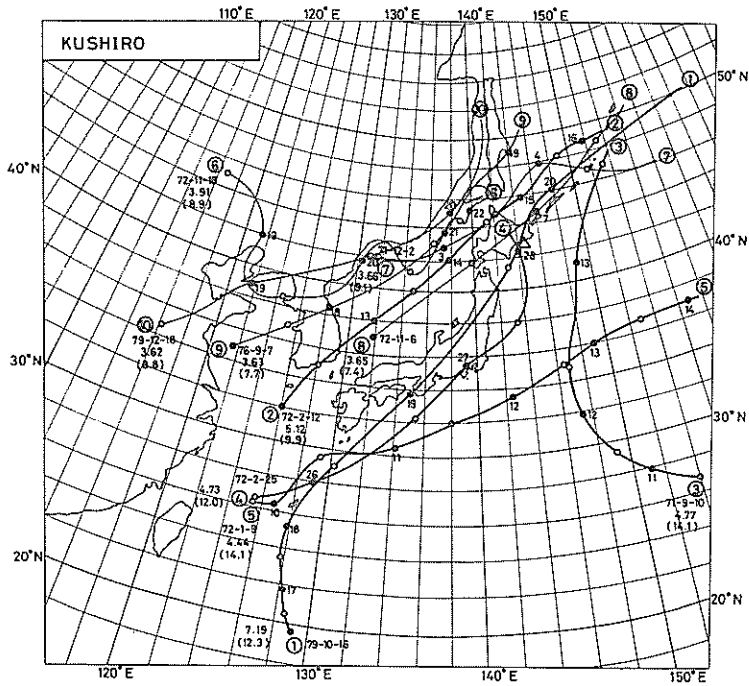
付図-2.15 高波をもたらした気象擾乱の経路 (端島)



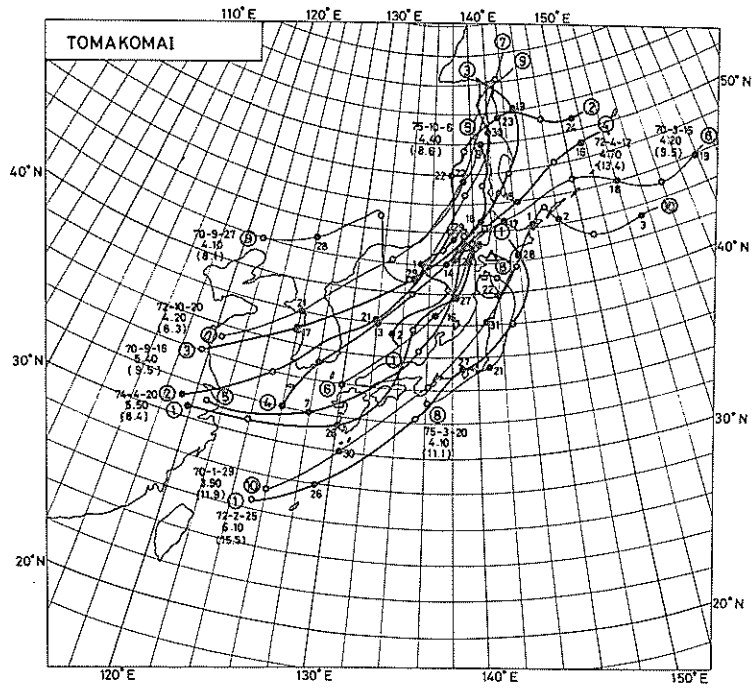
付図-2.16 高波をもたらした気象擾乱の経路 (伊王島)



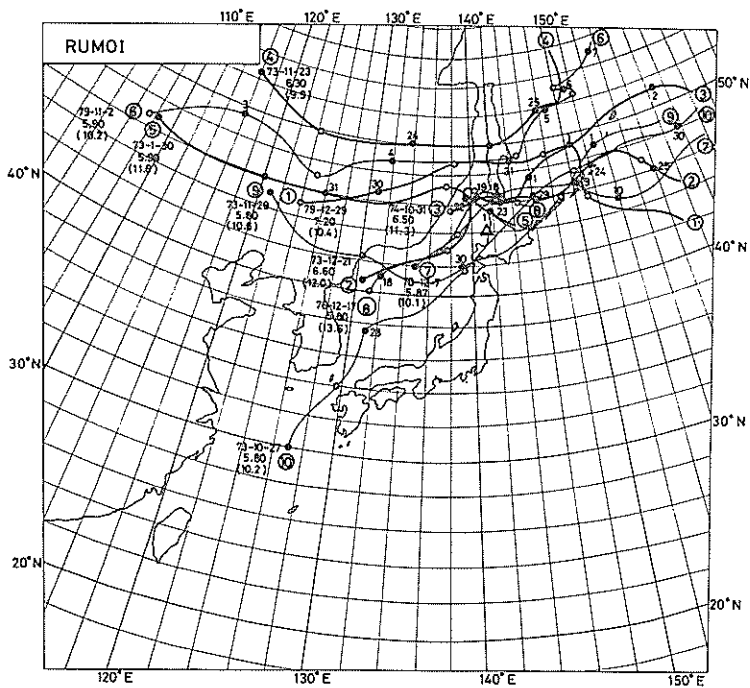
付図-2.17 高波をもたらした気象擾乱の経路（藍島）



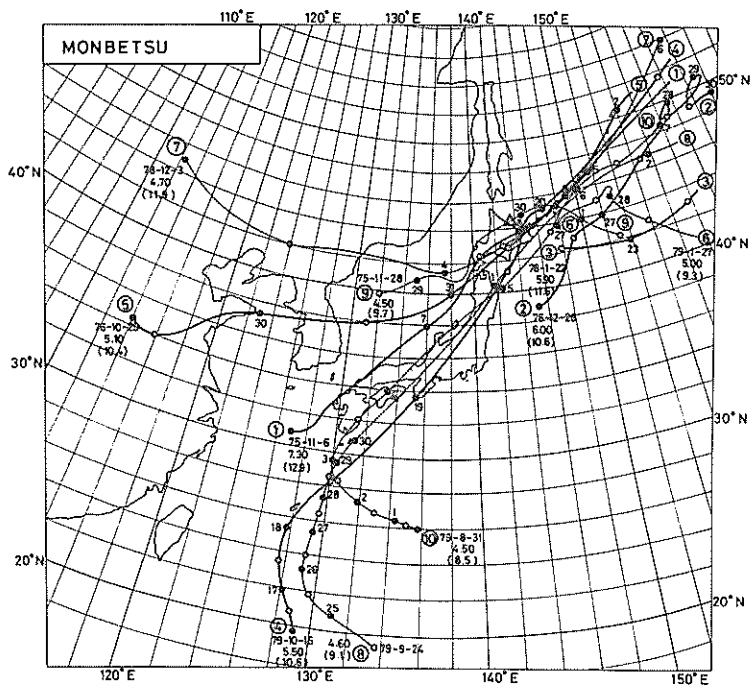
付図-2.18 高波をもたらした気象擾乱の経路（釧路）



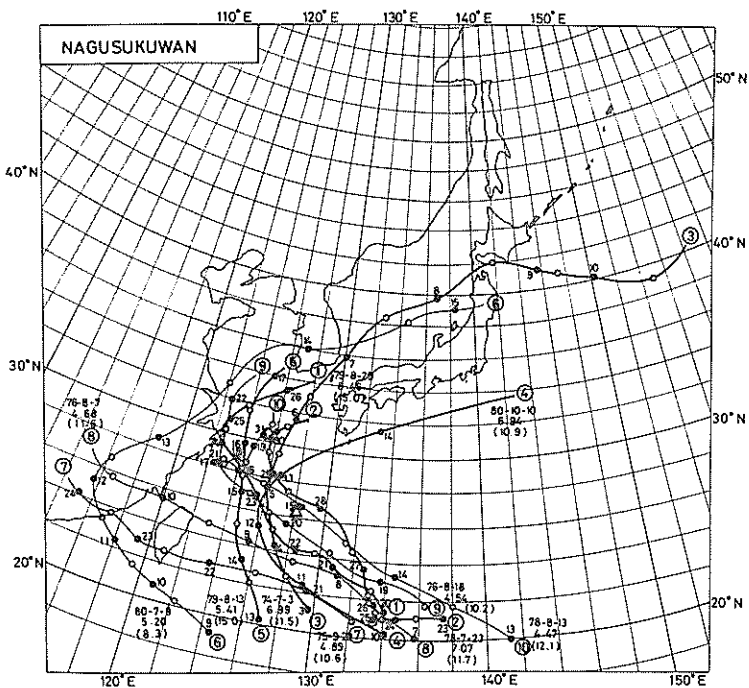
付図-2.19 高波をもたらした気象擾乱の経路 (苫小牧)



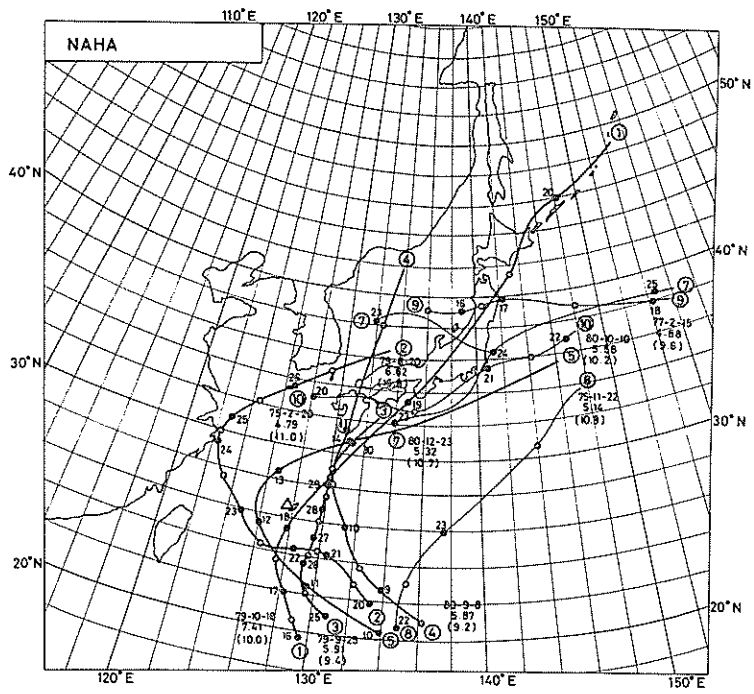
付図-2.20 高波をもたらした気象擾乱の経路 (留萌)



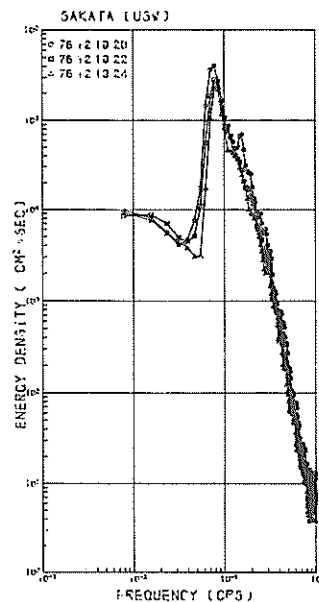
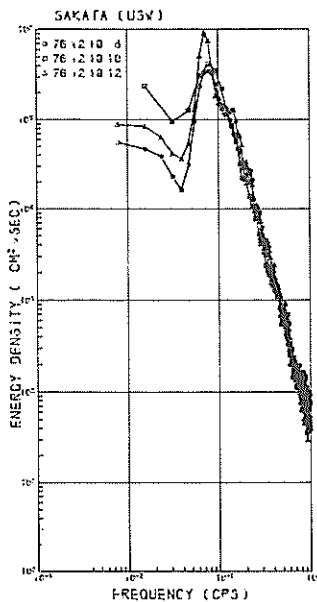
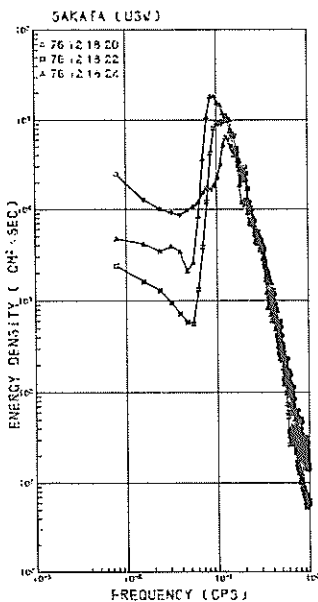
付図-2.21 高波をもたらした気象擾乱の経路 (紋別)



付図-2.22 高波をもたらした気象擾乱の経路 (中城湾)



付図—2.23 高波をもたらした気象擾乱の経路（那覇）



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

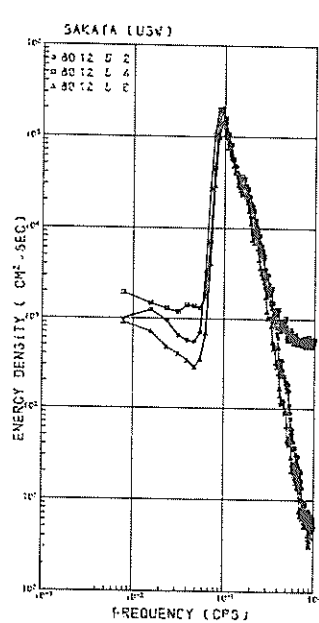
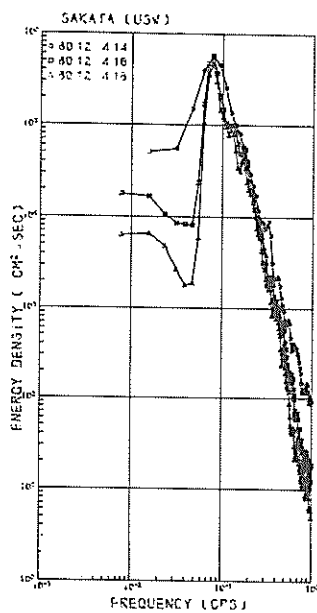
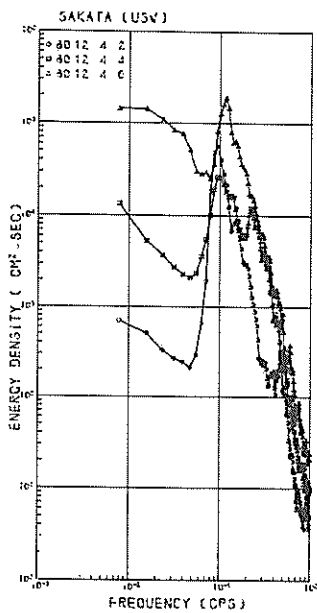
(3) 減衰時のパワースペクトル図

SAKATA																ENERGY DENSITY (JCM²·S)															
0.4633	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.4522	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.4376	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.4219	0	0	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.4067	0	0	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0				
0.3907	0	0	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0.3751	1	0	1	1	2	2	5	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1				
0.3594	1	0	1	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0.3438	1	0	2	2	2	4	4	2	2	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1				
0.3282	1	1	2	4	3	3	3	4	4	2	4	3	2	2	3	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1				
0.3126	2	1	4	4	4	5	5	4	3	5	5	2	2	3	3	2	2	3	1	2	2	1	2	2	1	2	2				
0.2969	2	2	4	4	5	5	7	4	5	6	5	4	4	4	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2				
0.2813	3	1	4	5	4	5	4	4	3	4	3	3	3	3	2	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
0.2657	4	2	4	6	5	3	10	13	3	3	11	3	3	3	5	4	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
0.2501	4	2	7	7	3	14	10	11	3	3	10	12	5	3	3	5	4	7	6	7	4	5	5	5	5	5	5				
0.2344	4	3	7	10	11	22	15	13	21	11	13	3	3	11	3	6	6	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
0.2188	4	6	9	17	13	16	15	26	25	14	21	12	16	15	12	4	11	3	6	3	10	10	10	10	10	10	10				
0.2032	3	4	13	29	26	31	23	29	24	13	33	19	22	16	13	12	3	10	12	17	11	10	13	13	13	13	13				
0.1876	12	3	12	23	21	35	35	22	21	23	34	23	34	17	26	17	10	13	12	17	10	14	12	12	12	12	12				
0.1720	13	16	30	35	45	45	47	37	31	44	65	41	50	35	31	13	13	13	12	13	16	3	13	13	13	13	13				
0.1564	10	26	45	68	40	62	54	65	52	64	37	68	65	46	43	24	25	26	13	13	13	14	22	14	14	14	14				
0.1407	10	31	50	75	100	102	103	33	33	36	126	63	36	42	50	16	16	11	22	21	21	17	22	17	17	17	17				
0.1251	7	22	64	111	33	113	103	111	103	121	134	75	43	43	57	44	43	36	24	27	32	17	26	17	17	17	17				
0.1094	1	4	31	30	146	145	209	131	213	143	163	105	73	76	36	46	47	51	34	55	60	77	26	17	17	17	17				
0.0938	0	1	18	40	131	223	323	247	353	182	226	210	234	165	116	163	130	161	39	81	61	61	59	26	17	17	17				
0.0782	0	0	17	12	103	168	121	352	342	414	742	416	544	534	403	293	227	35	57	17	16	6	59	26	17	17	17				
0.0626	0	0	12	1	3	43	142	174	237	303	508	235	246	135	145	56	17	5	2	1	0	0	0	26	17	17	17				
0.0469	0	0	10	1	2	18	67	35	31	126	57	12	12	7	3	5	3	1	0	0	0	0	0	26	17	17	17				
0.0313	0	0	3	1	4	10	53	33	23	95	41	11	6	4	4	5	4	2	1	0	0	0	0	26	17	17	17				
0.0157	0	0	13	2	4	13	64	71	46	234	34	13	14	6	3	3	4	1	1	0	0	0	0	26	17	17	17				
	16	13	20	22	24	2	4	6	3	10	12	14	16	13	20	22	24	2	4	6	3	10	12	14	16	13	20				

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.1.1 ケース 1

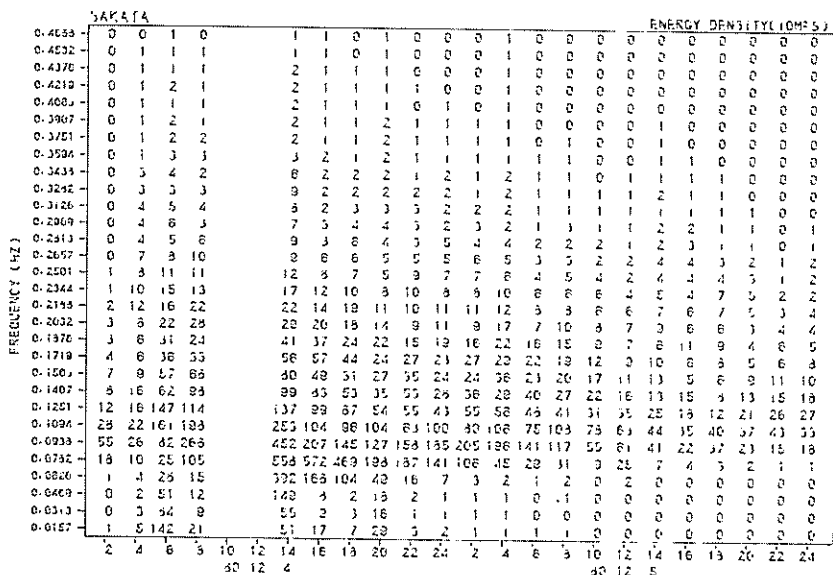
付図-3.1 高波時のパワースペクトル (酒田)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

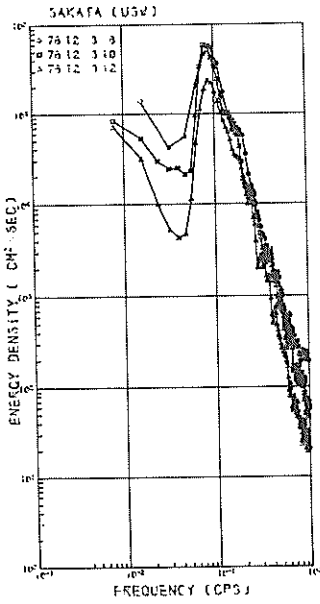
(3) 減衰時のパワースペクトル図



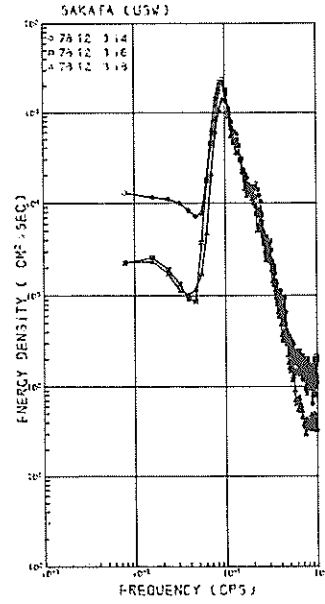
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.1.2 ケース 2

付図-3.1 高波時のパワースペクトル (酒田)



(1) 最盛時のパワースペクトル図



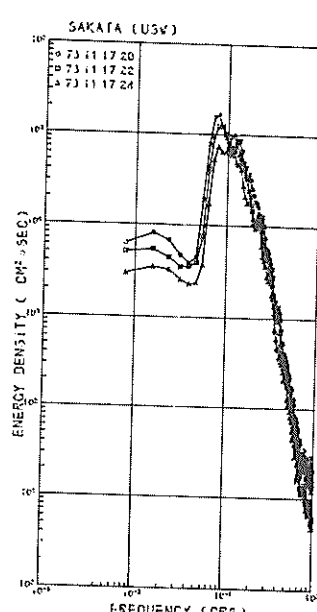
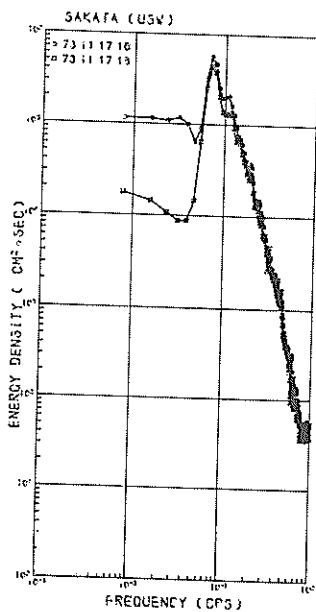
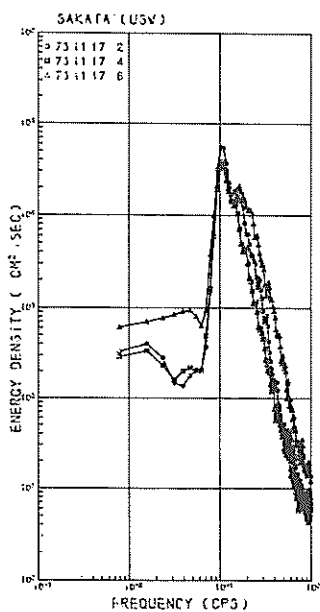
(2) 減衰時のパワースペクトル図

SAKATA		ENERGY DENSITY (CM²·S)									
0.4653	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4654	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0.4371	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
0.4212	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
0.4663	2	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0
0.3707	2	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0
0.3751	2	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0
0.3724	3	3	1	1	1	1	1	1	0	1	0
0.3433	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
0.3242	5	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
0.3126	6	4	3	3	3	2	1	2	1	1	1
0.2363	7	6	2	3	4	3	2	2	1	1	1
0.2513	7	5	2	4	3	2	2	3	2	1	1
0.2657	11	12	6	4	4	4	5	2	2	2	1
0.2501	16	14	10	5	6	7	3	3	3	2	3
0.2344	21	14	11	12	6	5	6	4	5	2	3
0.2133	35	15	13	16	5	3	7	6	3	5	3
0.2052	58	13	20	12	15	10	7	7	4	5	5
0.1976	65	42	30	14	15	13	7	6	7	3	2
0.1712	57	63	72	13	15	12	13	3	3	2	12
0.1507	65	37	33	23	22	22	13	13	13	14	13
0.1467	102	101	63	42	42	35	23	24	13	21	14
0.1251	174	104	34	61	43	41	33	24	47	34	21
0.1034	363	244	130	112	30	107	59	35	63	66	54
0.0933	553	425	226	217	235	133	102	150	31	51	42
0.0732	466	543	193	143	35	61	41	49	13	13	7
0.6026	262	36	46	13	17	5	2	2	2	5	4
0.4463	55	21	5	7	1	1	1	1	1	5	4
0.0513	41	23	5	10	1	1	1	1	1	5	4
0.0127	139	52	31	11	3	2	1	1	1	6	3
	3	10	12	14	16	13	20	22	24	2	1
		75	12								

(3) パワースペクトルの経時変化

付図—3.1.3 ケース 3

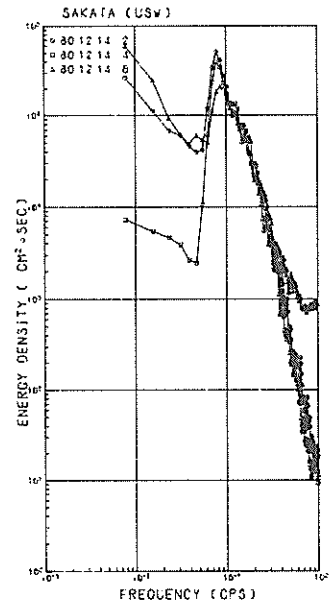
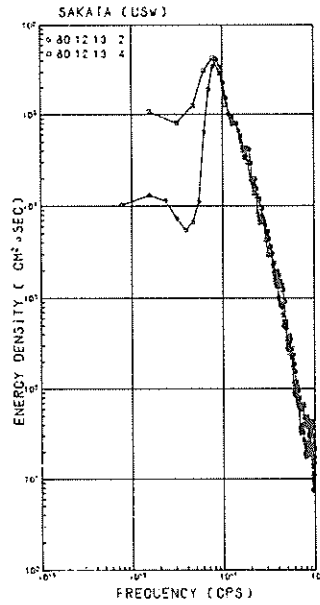
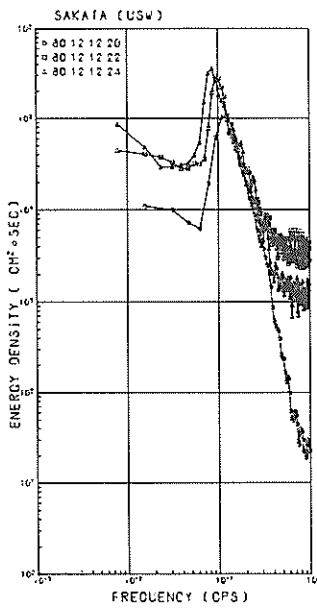
付図—3.1 高波時のパワースペクトル (酒田)



(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

SAKATA		ENERGY DENSITY (CM ² ·S)															
0.4638	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0.4632	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4626	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0.4620	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0.4614	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0.4608	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0.4602	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0.4596	1	1	0	0	0	1	2	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0
0.4590	1	1	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	0	1	1	0	0
0.4584	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
0.4578	1	1	1	0	0	2	2	3	3	3	1	1	1	1	0	0	1
0.4572	1	1	1	1	0	1	3	3	3	3	2	3	2	1	1	0	1
0.4566	1	2	2	1	0	2	4	5	5	3	3	3	2	1	1	0	1
0.4560	2	2	2	1	0	3	4	5	5	3	3	3	2	1	1	1	2
0.4554	2	3	3	2	1	3	5	7	7	6	4	5	3	2	1	1	2
0.4548	3	3	3	2	1	5	9	10	10	8	7	8	4	4	2	2	3
0.4542	4	4	3	2	1	6	11	15	14	13	11	7	5	4	2	3	3
0.4536	5	5	3	1	3	12	17	23	22	14	11	12	11	7	4	3	5
0.4530	6	6	4	2	1	14	19	28	27	15	11	12	7	5	4	4	6
0.4524	8	8	5	1	1	19	25	36	34	19	13	16	10	5	5	5	7
0.4518	9	12	10	5	4	26	32	46	43	25	18	17	12	4	4	4	11
0.4512	16	16	14	5	13	35	46	66	61	35	24	19	17	13	3	14	14
0.4506	21	18	12	10	10	43	57	83	77	47	30	21	20	10	14	15	18
0.4500	23	22	20	19	14	53	68	101	93	55	38	30	10	10	10	17	23
0.4494	25	19	17	22	12	64	84	123	113	63	44	32	49	6	6	17	30
0.4488	37	35	57	54	34	92	124	182	170	93	64	54	36	57	6	33	43
0.4482	54	42	60	31	13	121	170	265	247	133	97	102	62	31	75	29	59
0.4476	10	7	5	1	7	4	3	63	44	171	165	122	73	165	36	45	22
0.4470	0	0	0	0	2	1	1	11	11	251	75	41	17	22	4	3	1
0.4464	0	0	0	0	1	2	3	5	4	14	5	4	2	3	1	2	1
0.4458	0	1	0	0	0	1	2	16	13	2	5	4	3	2	2	2	1
0.4452	0	1	1	0	0	1	4	72	115	14	3	5	3	4	4	3	1

(4) パワースペクトルの経時変化
付図—3.1.4 ケース 4
付図—3.1 高波時のパワースペクトル (酒田)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

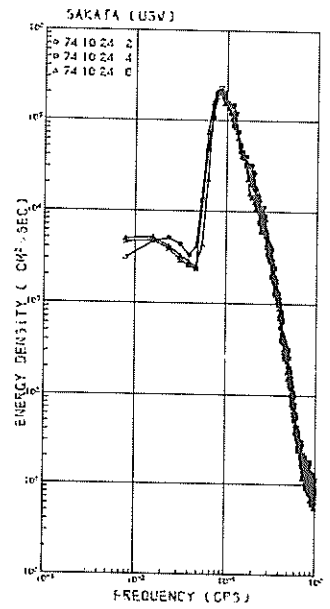
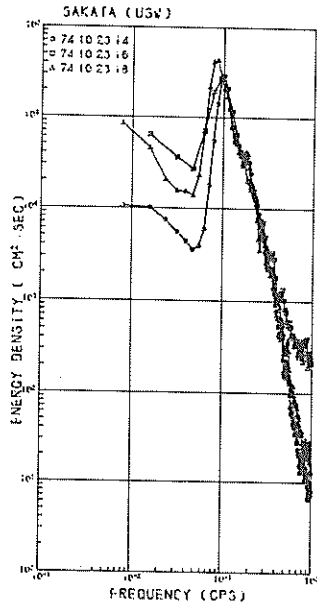
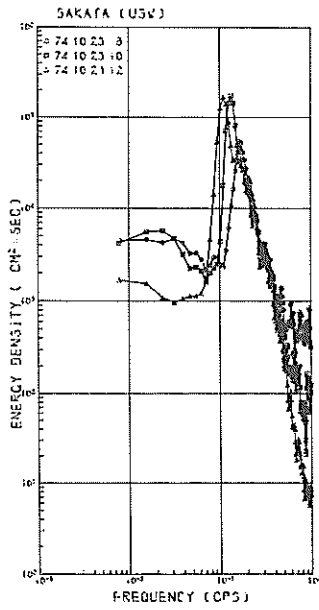
(3) 減衰時のパワースペクトル図

SAKATA		ENERGY DENSITY (10M²·S)	
0.4088	0 0 8 10 1 0 0 5 1 0 1	C 0 1 1 0 2 0 1 1	1 0 0 0 1
0.4532	0 0 11 8 2 0 0 3 1 1 1	0 0 2 1 0 2 0 1 1	1 0 1 1 1
0.4376	0 0 7 12 2 0 0 4 2 1 1	0 1 2 1 0 2 1 1 1	1 0 1 1 1
0.4210	0 0 6 8 1 0 1 5 3 1 2	0 1 2 1 1 3 1 1 1	1 0 1 1 1
0.4065	0 0 10 13 2 1 1 8 2 1 2	1 1 2 2 1 2 1 2 1	1 1 1 1 1
0.3907	0 0 9 12 2 1 1 5 2 2 2	1 1 2 1 1 3 1 2 1	1 1 1 1 2
0.3751	0 0 9 11 2 1 1 6 2 1 2	1 1 2 2 1 3 1 2 2	2 2 1 1 2
0.3594	1 0 8 11 2 2 2 8 4 2 2	1 1 2 3 2 4 2 2 3	4 2 1 2 2
0.3438	1 1 5 11 2 2 2 8 6 3 3	1 2 5 2 2 4 2 2 3	3 2 1 1 2
0.3282	1 0 7 11 2 3 3 8 9 3 3	2 2 5 2 3 3 2 3 4	2 3 2 2 5
0.3126	1 0 11 8 3 4 4 7 5 5 3	4 3 4 4 5 7 3 4 3	3 3 2 2 5
0.2889	1 1 9 13 3 4 5 7 4 5 4	6 4 6 6 4 7 4 7 5	5 4 4 3 5
0.2613	2 1 7 12 3 4 5 10 7 7 7	6 5 6 6 6 10 5 10 7	7 5 5 4 5
0.2657	2 1 6 12 4 4 6 13 11 8 9	7 7 12 10 8 14 9 10 15	6 6 8 8 7
0.2501	2 2 7 14 6 5 9 13 21 7 12	7 12 16 13 7 15 11 11 13	7 7 9 11 9
0.2344	3 2 11 2 8 7 11 13 20 15 13	10 17 15 17 14 14 12 15 16	14 10 11 12 21
0.2188	5 3 11 15 10 8 13 25 16 16 14	16 20 13 20 23 18 16 26 23	18 16 17 13 26
0.2032	7 5 7 19 10 11 20 26 19 20 20	24 24 28 21 29 20 27 38 28	31 20 23 17 23
0.1876	9 7 8 19 11 21 24 31 43 42 30	31 37 30 30 29 52 46 40 49	41 40 25 28 25
0.1719	14 7 13 21 10 47 31 37 51 34 43	41 53 38 40 58 53 43 43 39	64 57 48 35 53
0.1563	19 7 18 15 10 67 58 46 82 51 59	53 69 67 78 59 79 48 58 45	101 70 58 64 58
0.1407	29 6 16 19 12 55 68 64 77 79 79	87 83 74 73 79 70 68 105 98	93 97 64 72 95
0.1251	45 13 15 33 18 27 108 106 96 79 93	85 102 100 105 134 106 88 202 101	140 93 63 92 86
0.1094	22 10 12 19 12 12 102 218 156 151 127	147 184 108 130 138 121 144 258 215	183 145 97 102 208
0.0938	4 3 11 12 4 4 61 288 262 340 286	346 316 295 277 230 205 275 217 358	554 272 211 275 312
0.0782	1 0 7 10 2 1 19 77 315 340 424	458 333 602 511 395 183 251 145 183	505 448 334 588 282
0.0626	0 0 9 7 2 1 6 31 54 64 310	253 182 193 118 61 50 10 74 39	37 78 42 45 31
0.0469	0 0 9 9 1 1 7 28 32 7 124	53 46 65 39 2 60 2 34 37	10 5 3 4 5
0.0313	0 0 9 10 1 1 10 33 29 7 80	19 17 103 60 4 62 3 35 39	18 6 3 4 8
0.0157	0 0 9 9 1 1 11 40 48 13 107	17 20 128 111 5 248 3 49 48	49 5 6 5 38

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.1.5 ケース 5

付図-3.1 高波時のパワースペクトル (酒田)



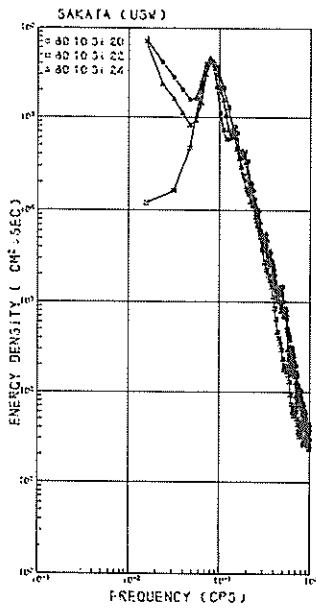
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (Hz)	SAKATA ENERGY DENS.(JY)(CM²S)																								
	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
0.4654	1	0	0	2	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4522	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4212	1	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.4067	1	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3907	1	0	0	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3751	1	0	0	2	1	2	2	2	2	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3594	1	0	0	2	1	3	1	2	2	3	2	3	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3438	1	0	0	2	1	2	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1
0.3282	1	0	0	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	1	2	1	1
0.3126	1	0	0	2	2	4	4	4	2	2	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	2	3	2	1
0.2969	1	1	0	3	2	4	3	3	3	5	4	5	4	5	4	4	3	4	3	4	3	3	2	2	1
0.2813	1	1	0	3	3	5	2	5	3	5	5	7	5	6	5	5	4	5	4	5	4	4	3	2	1
0.2657	1	1	0	3	3	3	3	5	5	5	7	5	6	9	9	6	4	6	4	5	4	4	3	2	1
0.2501	1	1	0	3	5	6	8	9	3	3	3	5	7	10	4	4	3	4	5	4	4	4	3	2	1
0.2344	1	1	0	3	5	6	7	12	12	11	10	11	10	11	9	4	13	9	9	9	8	6	4	3	2
0.2188	1	1	0	3	6	8	8	14	19	14	15	15	15	15	13	10	12	11	13	10	9	5	4	3	2
0.2032	1	1	0	5	5	21	15	19	24	16	20	23	10	26	19	13	17	13	13	13	9	4	4	3	2
0.1876	1	1	0	6	7	34	26	26	37	26	40	53	27	48	31	14	22	19	21	16	16	13	7	6	5
0.1719	1	1	0	7	5	52	53	29	31	31	33	39	55	52	32	22	17	23	26	21	19	15	10	8	7
0.1563	1	1	0	5	3	41	49	35	57	47	41	43	72	46	37	33	26	30	29	10	19	21	12	12	11
0.1407	1	1	0	6	1	16	143	53	50	64	52	59	101	54	51	46	50	46	10	27	20	19	16	11	11
0.1251	1	1	1	7	1	6	143	93	76	115	91	77	129	40	117	90	49	46	49	51	29	23	24	12	12
0.1095	2	1	1	3	0	2	18	167	204	207	172	128	144	113	143	124	93	62	64	67	49	46	52	26	26
0.0939	1	1	0	3	0	3	2	55	255	263	204	172	221	179	265	153	122	153	100	97	91	47	45	23	23
0.0783	1	1	0	3	0	2	2	5	54	137	417	159	252	262	197	209	127	142	129	97	67	14	11	2	2
0.0627	1	1	0	2	0	3	2	1	6	71	139	100	82	73	46	22	11	9	19	10	5	2	1	1	1
0.0471	1	1	0	2	0	3	2	1	4	27	14	73	34	4	2	2	1	1	1	1	1	2	0	0	0
0.0315	1	1	0	3	0	5	5	1	6	36	15	104	57	4	3	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0
0.0157	1	1	0	4	0	5	6	2	10	64	46	110	90	5	5	5	2	2	3	1	2	1	1	1	1

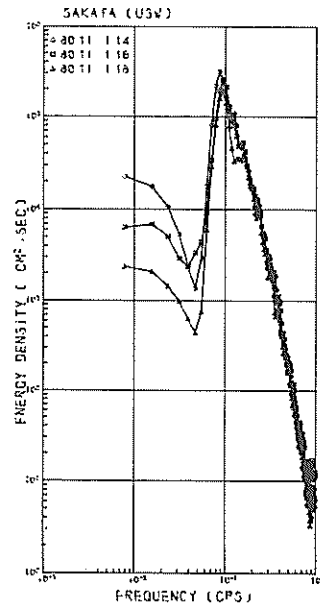
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.1.6 ケース 6

付図-3.1 高波時のパワースペクトル (酒田)



(1) 最盛時のパワースペクトル図



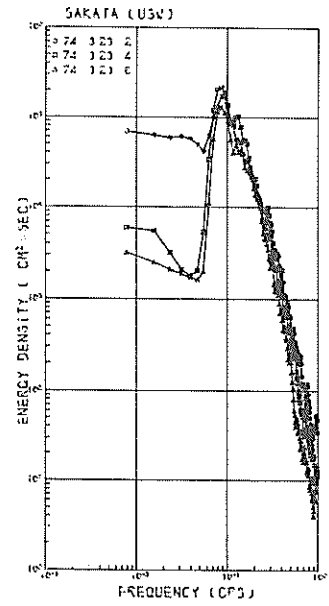
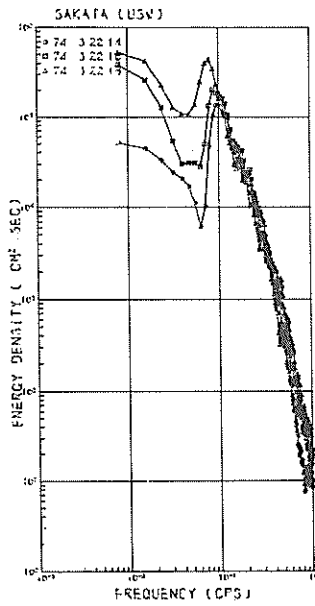
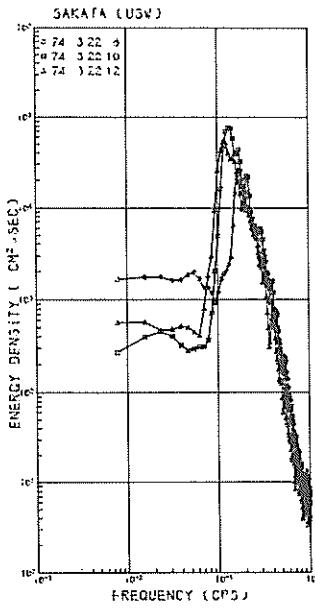
(2) 減衰時のパワースペクトル図

SAKAFA	ENERGY DENSITY (CMF·S)															
0.4634	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4436	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3526	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3433	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3242	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3126	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2969	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2811	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0.2657	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0.2501	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
0.2344	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
0.2185	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1
0.2032	2	2	1	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	1	1	1
0.1876	2	2	4	4	4	4	3	3	3	4	2	2	2	2	1	1
0.1719	3	3	4	4	5	5	4	5	5	4	3	3	3	2	2	2
0.1563	5	7	5	5	6	6	6	4	6	5	4	5	4	2	3	2
0.1407	7	7	7	6	9	7	6	6	5	6	5	4	3	3	3	3
0.1251	7	6	13	7	11	7	8	12	9	7	11	4	3	4	4	3
0.1094	5	7	21	16	20	13	11	15	12	13	11	13	8	6	5	5
0.0938	11	22	37	30	35	33	29	39	31	39	26	28	19	13	9	9
0.0782	40	44	41	46	39	27	47	39	24	32	22	9	3	4	4	1
0.0626	36	23	21	14	3	4	7	3	2	2	1	1	0	0	0	0
0.0469	22	16	5	3	3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
0.0313	33	29	2	16	3	1	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0
0.0157	150	76	1	70	17	1	6	1	2	2	2	1	0	0	0	0

(3) パワースペクトルの経時変化

付図-3.1.7 ケース 7

付図-3.1 高波時のパワースペクトル (酒田)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

(3) 減衰時のパワースペクトル図

SAKATA ENERGY DENSITY (CM²-SEC)

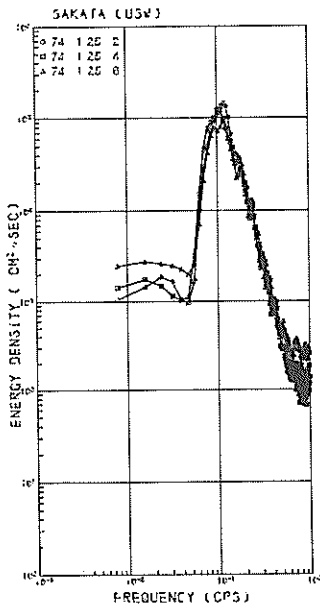
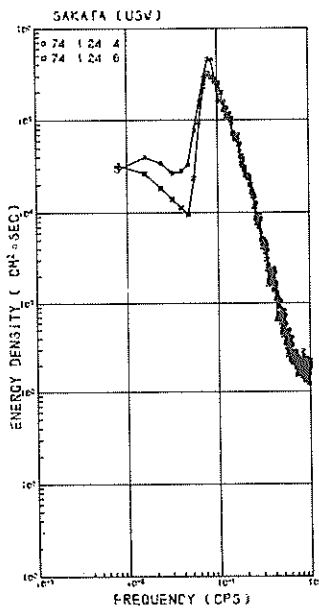
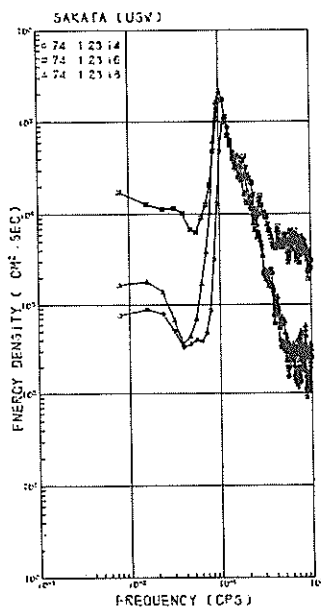
FREQUENCY (HZ)	2	4	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	9	10	12	14	16
0.4653	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4552	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0
0.4219	0	0	0	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0
0.4064	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3907	0	0	0	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3751	0	0	0	1	1	0	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1
0.3594	0	0	0	2	0	2	3	2	3	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1
0.3439	0	0	0	1	2	1	2	3	4	3	2	2	3	2	1	1	1	2	2	1
0.3282	0	0	0	2	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	1	1	2	3	2
0.3126	0	0	0	3	4	2	4	4	6	4	4	3	4	5	3	2	2	2	2	2
0.2969	0	0	0	2	0	3	5	5	3	0	4	4	6	7	2	2	2	3	2	2
0.2813	0	0	0	5	0	4	5	4	3	5	5	5	4	10	3	3	4	3	4	3
0.2657	0	0	0	5	0	0	5	10	3	7	7	6	6	7	4	4	3	4	4	4
0.2501	0	0	0	6	0	6	5	7	13	3	3	3	7	7	5	4	4	6	4	4
0.2344	0	0	0	7	3	7	11	14	11	10	3	15	11	10	11	6	0	4	6	7
0.2188	0	0	0	3	7	11	26	24	15	16	13	12	13	14	6	10	5	3	3	3
0.2032	1	0	0	13	15	10	17	22	22	30	23	20	17	21	14	12	11	3	10	9
0.1876	1	0	0	20	17	10	13	32	22	53	26	20	22	21	23	13	13	3	11	7
0.1719	2	1	1	26	43	13	31	42	55	45	23	21	33	35	20	17	13	10	13	14
0.1563	3	1	1	14	38	32	46	27	50	20	37	40	32	55	25	33	3	13	16	12
0.1407	2	1	0	3	74	34	44	45	55	105	67	77	41	77	57	30	16	10	20	20
0.1251	0	0	0	2	89	57	35	105	0	112	62	40	52	161	43	47	31	33	16	33
0.1094	0	0	0	2	16	43	114	154	160	157	122	129	94	99	50	73	42	41	13	29
0.0938	0	0	0	1	2	3	135	184	235	121	110	132	101	193	113	61	59	39	3	14
0.0782	0	0	0	1	0	2	46	133	434	242	124	157	131	205	116	25	3	4	1	1
0.0626	0	0	0	2	0	0	6	29	249	213	114	74	62	14	11	2	1	1	0	1
0.0469	0	0	0	2	0	0	17	31	107	55	14	6	43	2	2	2	2	1	1	1
0.0313	1	0	0	2	0	0	24	54	124	25	3	0	0	2	2	2	2	1	1	1
0.0157	1	0	0	2	0	1	44	260	421	43	13	3	63	5	2	2	2	1	1	1

74 3 22

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.1.8 ケース 8

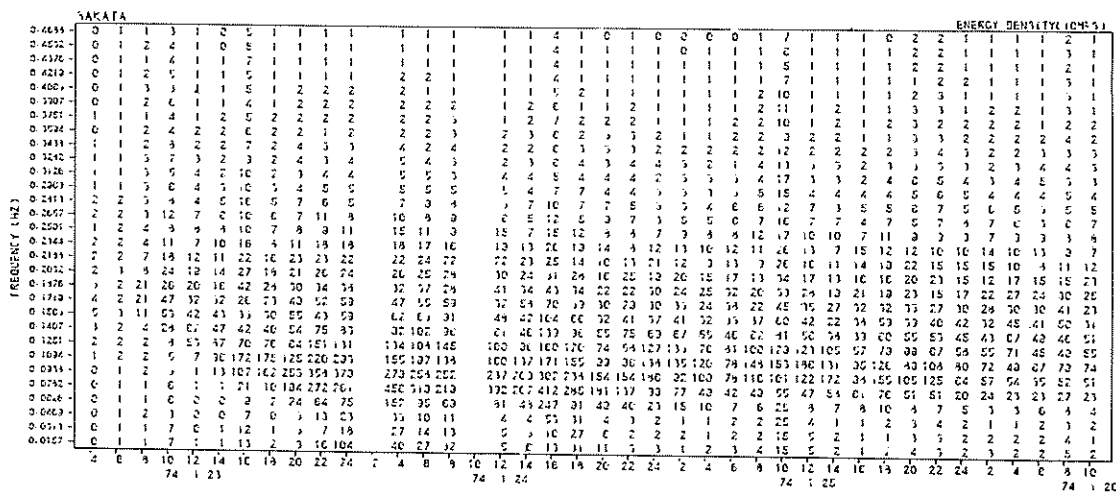
付図-3.1 高波時のパワースペクトル (酒田)



(1) 発達時のパワースペクトル図

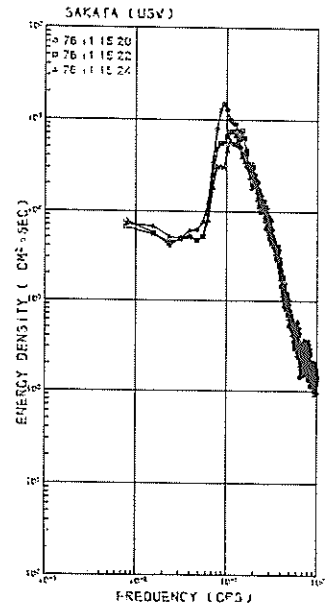
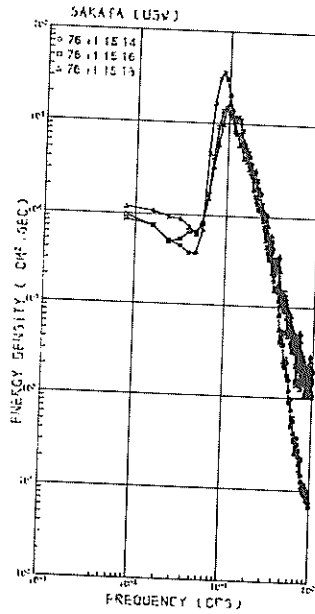
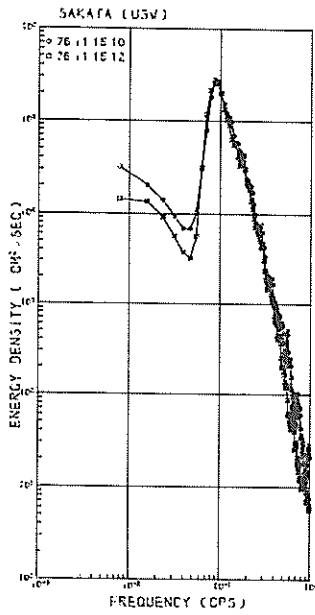
(2) 最盛時のパワースペクトル図

(3) 減衰時のパワースペクトル図



(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.1.9 ケース 9
付図—3.1 高波時のパワースペクトル (酒田)



(1) 最盛時のパワースペクトル図

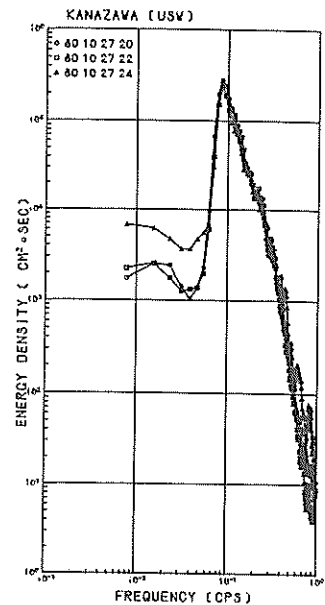
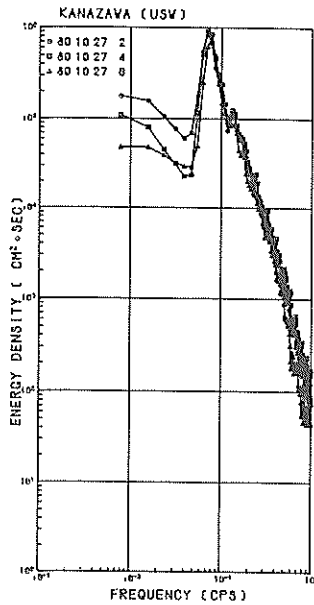
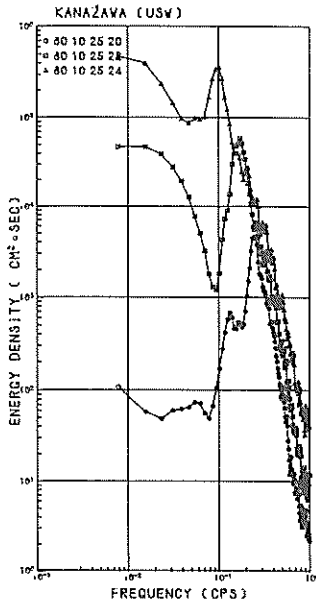
(2) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	SAKATA ENERGY DENSITY (DM²-SEC)																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0.4634	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.4532	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.4376	1	0	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.4210	1	1	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.4007	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3907	1	1	1	1	3	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3751	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3594	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3438	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3282	2	1	2	4	5	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3126	3	2	2	3	5	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2969	5	4	1	5	5	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2813	4	5	4	6	11	6	11	12	13	12	13	14	13	14	13	14	13	14	13
0.2657	6	6	7	9	11	8	10	9	14	11	12	13	12	17	14	15	14	18	15
0.2501	9	7	9	11	12	12	12	13	15	20	7	14	15	14	18	17	17	17	17
0.2344	13	9	12	17	12	14	10	16	18	26	10	9	7	7	6	5	4	3	3
0.2188	20	14	12	20	16	21	14	17	25	21	16	13	9	9	4	5	4	3	3
0.2032	22	20	16	25	31	22	25	23	31	18	20	17	13	14	10	6	5	4	4
0.1876	29	30	27	29	32	19	33	29	33	23	22	19	17	19	12	4	4	4	4
0.1719	39	43	44	36	32	34	31	31	45	27	26	18	15	17	13	8	8	8	8
0.1563	57	41	42	52	50	45	43	35	50	35	24	18	26	14	12	12	13	13	13
0.1407	68	54	59	53	53	50	41	51	42	49	30	31	34	15	3	13	11	11	11
0.1251	109	89	77	116	77	89	67	55	31	47	46	37	31	12	6	9	18	18	18
0.1094	153	134	117	114	143	89	71	59	22	27	36	21	22	3	4	4	13	13	13
0.0938	264	251	301	149	149	147	55	30	12	13	20	19	19	5	1	2	13	13	13
0.0782	190	214	302	81	54	78	48	31	7	7	25	24	25	3	2	1	21	21	21
0.0626	30	31	47	17	15	12	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.0469	7	3	4	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
0.0313	3	6	4	5	9	5	5	5	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
0.0157	20	13	7	7	11	6	5	7	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.1.10 ケース 10

付図-3.1 高波時のパワースペクトル (酒田)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

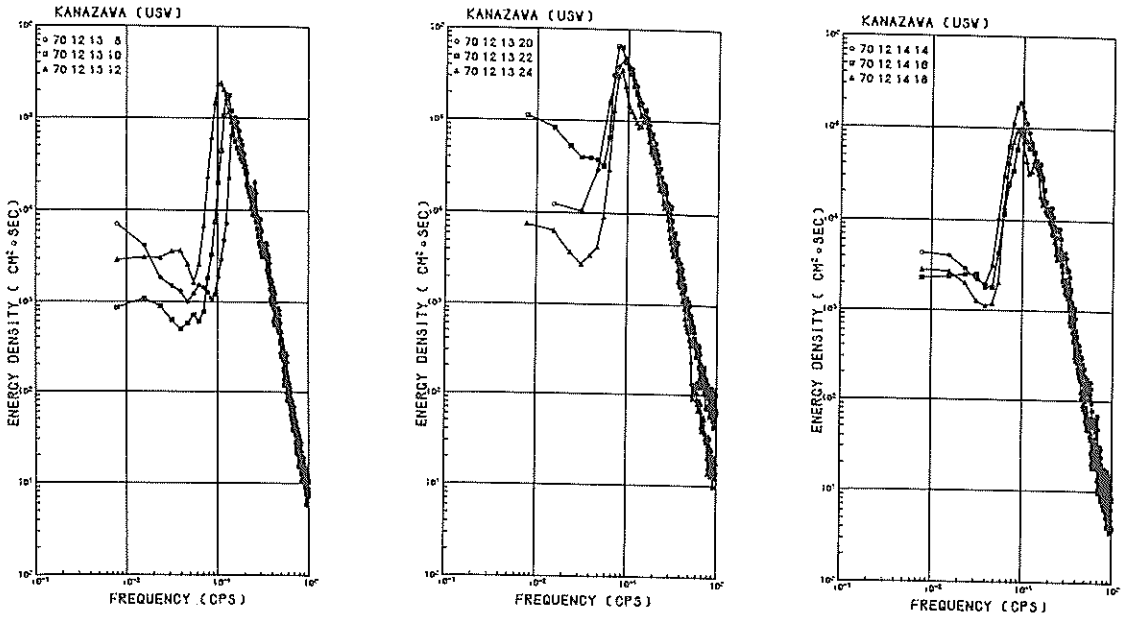
(3) 減衰時のパワースペクトル図

KANAZAWA		ENERGY DENSITY (10H^2 S)	
0.4668	0 0 0 0 1 1 2 1 2	0	2 2 1 2 1 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0
0.4532	0 0 0 1 1 1 1 1 1	1	2 1 2 2 1 1 1 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0
0.4378	0 0 0 1 1 1 2 1 2	1	2 2 3 2 1 1 1 1 1 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0
0.4219	0 0 0 1 2 2 2 1 2	2	1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0
0.4081	0 0 0 1 3 2 2 2 3	2	2 2 5 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0
0.3907	0 0 0 1 2 2 3 2 3	3	3 4 3 3 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 2 1 0 1 1 0 0 0
0.3751	0 1 1 2 3 2 4 2 3	2	5 4 4 3 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 0 1
0.3594	0 1 1 2 3 3 6 2 4	2	6 5 6 3 3 2 2 3 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0
0.3436	1 1 1 2 5 4 4 3 5	3	6 5 4 5 4 2 2 3 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1
0.3284	1 1 1 3 6 4 6 4 7	5	6 8 10 7 2 3 3 3 2 2 3 3 4 2 2 1 2 1 1 1 1
0.3128	1 1 1 2 6 4 6 6	8	7 8 8 6 5 4 3 4 3 2 3 4 4 3 2 3 2 2 2 2 1
0.2999	1 1 2 3 8 6 5 4 9	5	7 8 8 7 5 6 5 5 6 4 5 2 3 2 3 2 3 2 2 1
0.2813	1 1 2 4 8 7 9 6 8	4	9 8 10 11 8 8 5 6 5 3 5 4 4 3 3 4 3 4 2 2 2
0.2657	0 2 4 7 12 9 8 11 14	9	12 10 11 12 8 6 6 9 8 7 5 7 6 8 3 4 5 4 3 2
0.2501	0 1 5 8 11 11 9 12 15	8	14 13 19 12 10 10 7 8 8 9 12 8 10 5 5 4 3 4 3
0.2344	0 1 4 8 13 13 12 12	11	15 14 24 16 9 16 9 11 12 11 11 10 11 9 8 7 7 5 4
0.2188	0 1 4 8 13 13 18 15	17	16 17 20 16 17 16 13 21 10 13 15 18 13 14 8 7 11 8 5
0.2032	0 1 1 28 28 25 17 24 19	23	30 29 27 16 25 25 16 20 16 18 14 14 14 15 10 14 9 8 6 5
0.1878	0 1 1 42 21 41 29 27 24	38	41 38 45 25 31 43 25 24 31 20 19 20 16 28 9 17 14 10 6 5
0.1719	1 1 1 80 36 58 35 41 29	33	58 57 61 45 34 81 54 38 54 24 25 27 25 31 18 14 13 21 9 11
0.1589	1 1 0 49 41 85 42 50 45	45	53 62 69 45 39 65 51 53 45 34 35 31 28 23 21 21 24 17 17 11
0.1407	2 1 1 31 54 94 56 53 45	76	118 107 116 89 85 95 89 71 51 27 48 67 44 30 34 18 34 28 20 27
0.1251	2 1 1 8 125 104 63 71 69	129	93 88 107 88 88 99 105 79 63 56 72 81 74 46 38 48 34 41 53 39
0.1094	0 0 0 4 273 153 102 75 87	149	128 115 148 121 114 119 178 158 167 101 141 136 98 101 142 140 131 100 111 81
0.0938	0 0 0 1 350 313 221 142 141	602	269 259 314 248 280 338 280 420 400 302 250 194 248 236 211 203 107 90 66 45
0.0782	0 0 0 2 170 191 216 324 270	639	304 634 892 758 417 610 428 589 432 316 200 153 154 88 42 30 8 5 6 4
0.0626	0 0 0 5 87 53 128 215 352	32	59 70 24 29 18 11 7 9 2 2 1 5 1 1 0 0 0 0 0 1
0.0469	0 0 0 13 36 30 135 113 172	15	73 79 32 32 41 13 5 8 5 2 1 1 4 1 0 0 0 0 0 0
0.0313	0 0 0 28 148 52 295 201 309	26	154 180 83 49 33 25 7 13 8 5 3 3 6 2 1 1 1 0 0 0
0.0157	0 0 0 68 493 121 505 403 889		

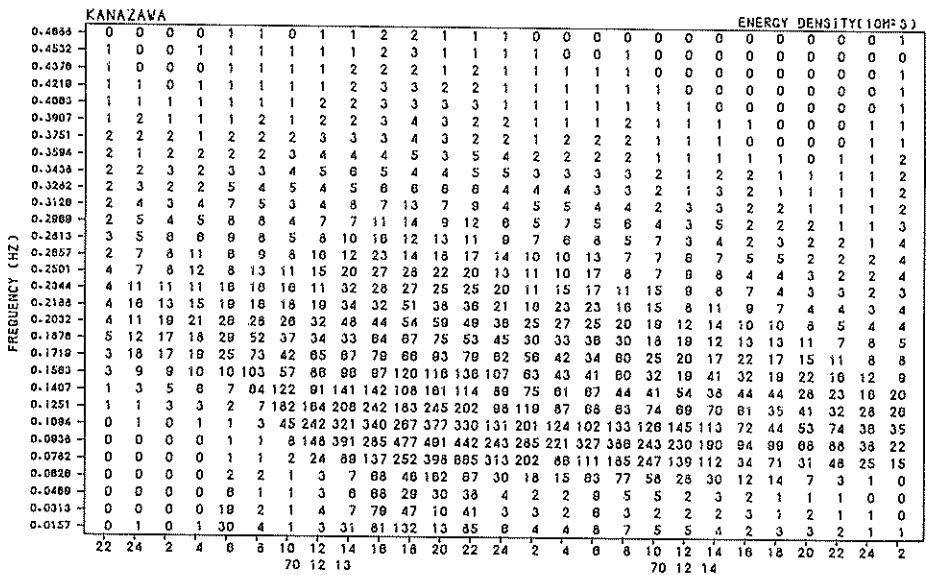
(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.2.1 ケース 1

付図—3.2 高波時のパワースペクトル (金沢)



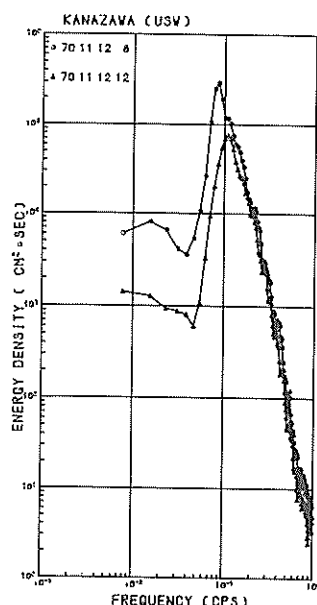
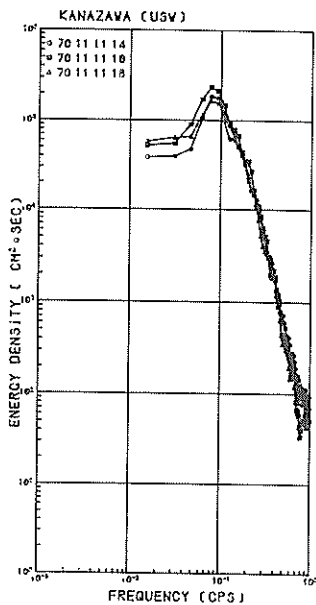
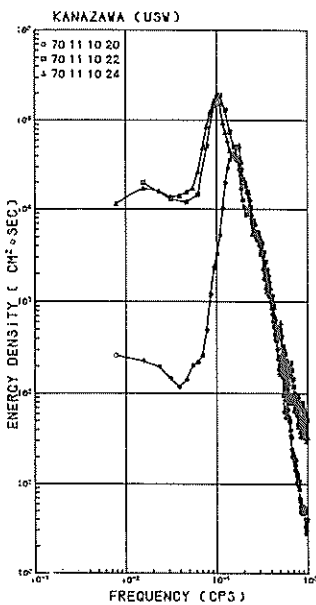
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図



(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.2.2 ケース 2

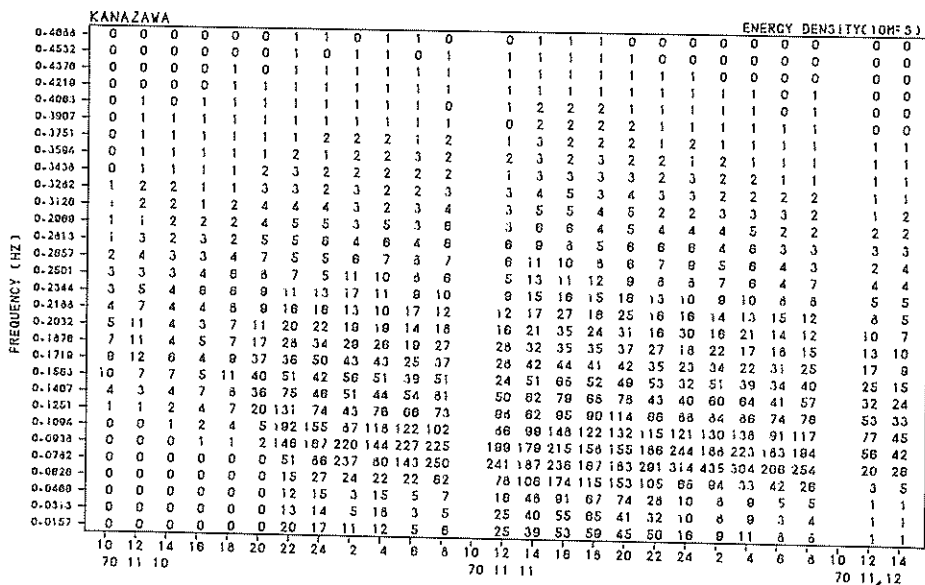
付図-3.2 高波時のパワースペクトル (金沢)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

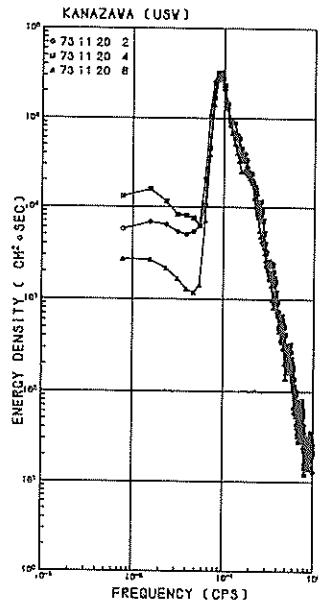
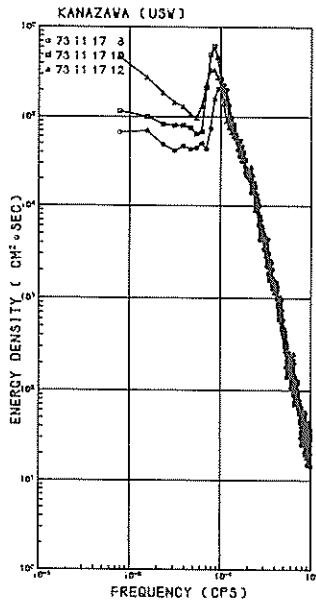
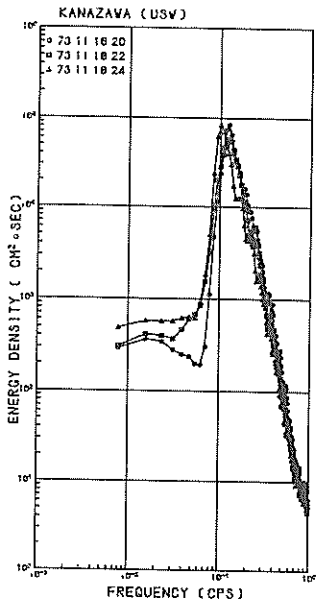
(3) 減衰時のパワースペクトル図



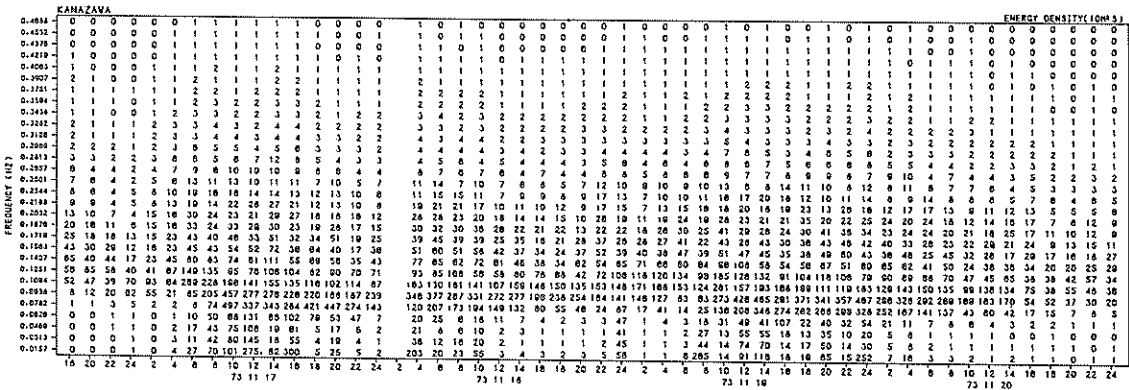
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.2.3 ケース 3

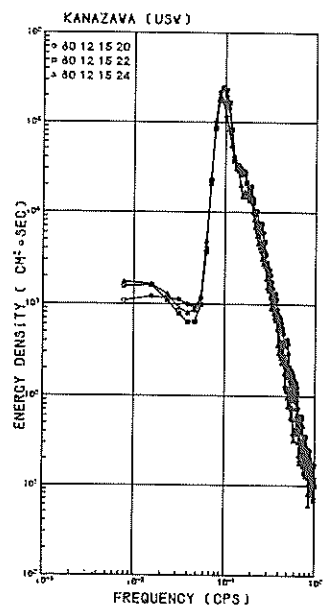
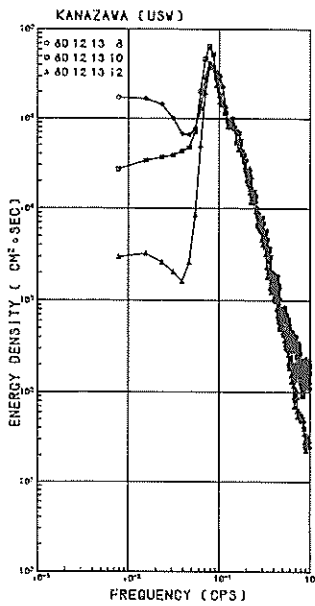
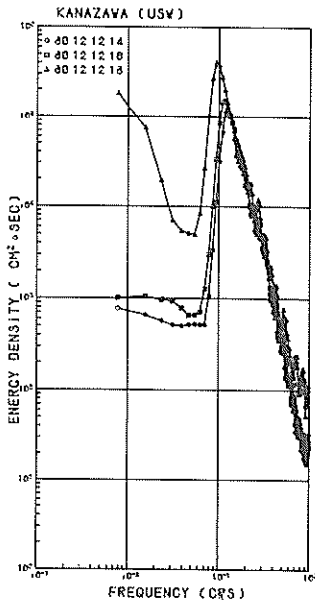
付図-3.2 高波時のパワースペクトル (金沢)



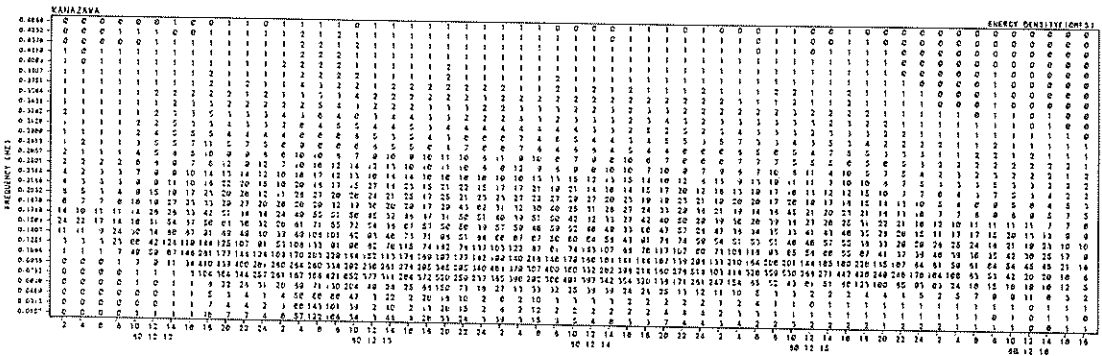
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図



(4) パワースペクトルの経時変化
 付図-3.2.5 ケース 5
 付図-3.2 高波時のパワースペクトル (金沢)



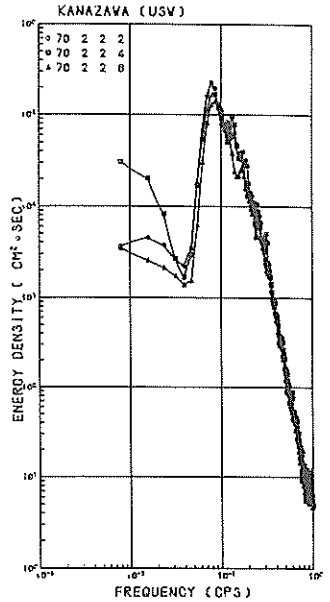
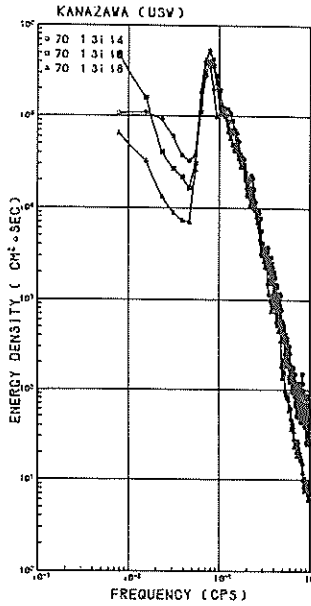
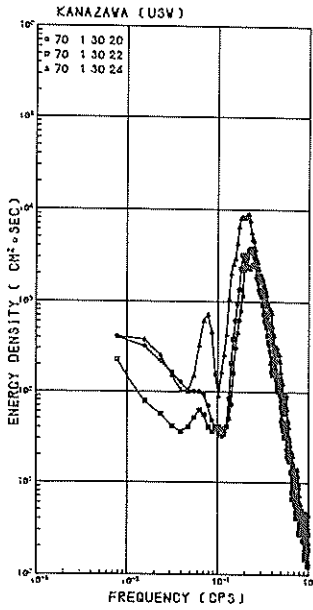
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図



(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.2.7 ケース 7

付図-3.2 高波時のパワースペクトル (金沢)



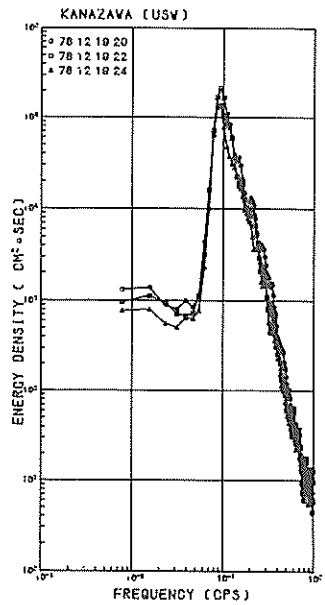
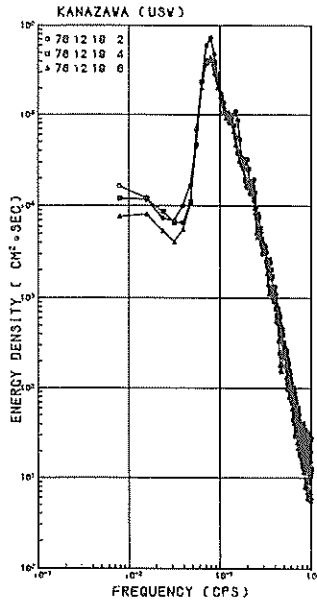
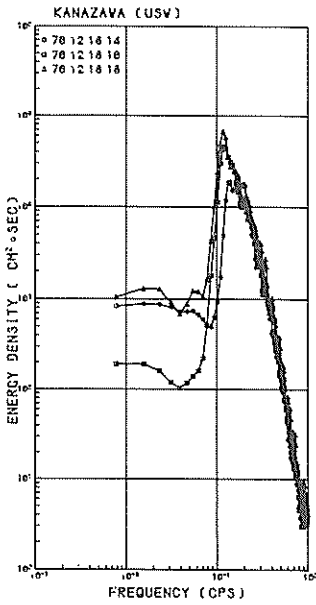
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

KANAZAWA		ENERGY DENSITY (DM³)																																																		
0.4688	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
0.4532	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.4376	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4218	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4063	0	0	0	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.3907	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.3751	1	0	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.3594	1	0	1	1	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.3438	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
0.3282	1	1	1	1	4	4	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
0.3126	1	1	2	2	5	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
0.2970	1	1	2	2	5	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
0.2814	1	1	2	2	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
0.2657	2	2	3	3	5	9	11	10	9	10	7	5	6	7	5	6	7	8	7	8	7	8	9	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0.2501	3	3	5	4	10	8	11	13	8	12	10	7	6	7	7	11	6	8	7	5	9	8	7	11	6	8	7	5	9	8	7	11	6	8	7	5	9	8	7	11	6	8	7	5	9	8	7	11	6	8	7	5
0.2344	3	4	6	6	9	20	23	15	21	11	16	13	7	12	8	11	10	11	9	11	13	10	16	10	15	13	10	7	10	14	9	7	9	8	6	7	5	6	7	5	6	7	4	3	2	3	2	3	2	3	2	
0.2188	2	4	8	13	11	18	21	25	16	20	16	11	15	15	6	15	8	10	20	15	13	16	18	14	17	12	15	10	8	11	14	9	15	13	8	11	8	7	8	6	4	4	2	3	2	3	2	3	2	3	2	
0.2032	3	3	8	15	15	20	23	26	15	18	14	21	18	18	18	21	13	15	18	20	23	22	20	20	15	16	16	14	12	15	14	17	16	16	16	11	15	6	8	11	8	7	4	4	2	3	2	3	2	3	2	
0.1876	1	3	8	19	25	23	28	31	21	34	30	28	22	20	25	17	23	24	27	25	26	30	27	23	25	20	28	33	18	18	27	18	25	18	11	10	10	9	12	10	15	14	8	7	4	4	2	3	2	3	2	
0.1719	1	1	7	22	38	23	56	40	38	34	28	30	23	26	38	36	31	31	27	31	25	34	37	30	23	32	40	27	29	20	21	27	14	16	14	20	12	16	18	14	13	9	9	6	6	4	4	2	3	2		
0.1563	0	1	3	20	40	46	38	77	71	88	46	50	44	48	44	48	52	39	42	68	35	40	39	42	45	25	35	34	22	43	38	21	32	26	24	12	17	16	23	15	15	13	11	11	8	8	6	6	4			
0.1407	0	0	2	10	51	81	65	92	80	90	49	68	46	68	32	80	105	81	71	47	58	53	51	35	59	34	84	79	24	46	52	34	30	41	45	46	32	24	24	27	26	32	14	13	10	10	8					
0.1251	0	0	0	3	39	119	84	87	128	121	88	89	37	51	50	101	89	83	97	83	70	79	81	83	54	70	58	86	74	58	63	78	60	72	65	50	41	54	42	31	45	43	29	23	20	19	16					
0.1094	0	0	0	1	51	142	184	193	195	199	124	125	75	98	95	80	127	144	133	112	71	127	112	147	102	101	86	80	70	81	71	81	67	109	94	88	59	98	80	34	49	57	51	44	40	32	29	26				
0.0937	0	0	0	4	82	189	484	280	180	230	280	180	183	125	140	130	182	115	138	180	150	161	113	227	135	138	118	119	131	135	132	105	114	164	147	140	99	138	89	110	128	85	81	71	68	53						
0.0782	0	0	0	1	3	21	73	240	702	214	538	402	286	377	365	271	289	329	383	482	289	392	302	344	253	188	224	230	170	131	173	93	67	119	165	173	228	288	134	180	186	53	52	38	32	18	16					
0.0628	0	0	0	0	12	51	87	138	185	137	111	191	74	122	117	141	105	179	227	183	151	101	98	114	93	82	44	89	55	31	27	20	20	23	17	20	27	33	28	6	10	5	2	2	2	2	2	2				
0.0469	0	0	0	0	0	15	87	42	20	17	33	17	7	4	7	3	6	8	11	13	7	7	7	6	10	4	6	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
0.0313	0	0	0	0	0	21	59	82	29	19	81	27	9	2	3	3	3	4	4	3	2	6	5	11	4	14	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
0.0157	0	0	0	0	0	32	98	272	77	48	111	181	33	8	6	5	7	12	7	7	8	7	9	18	12	28	4	5	20	3	14	2	4	3	5	4	4	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.2.8 ケース 8

付図-3.2 高波時のパワースペクトル (金沢)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

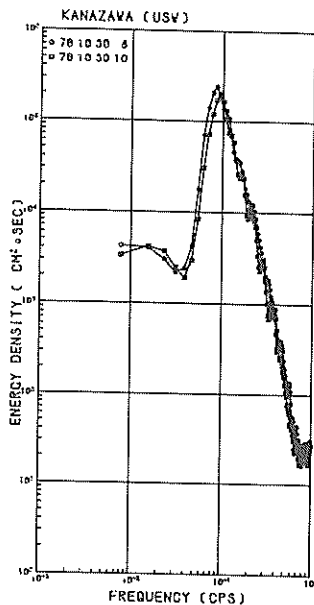
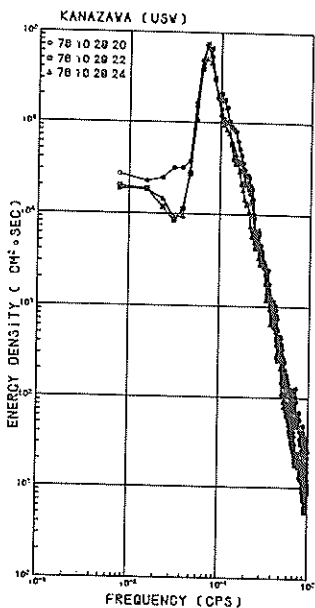
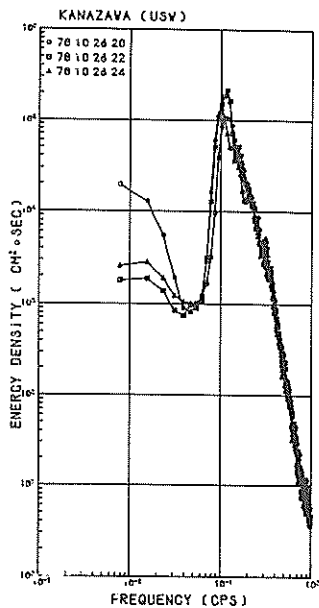
(3) 減衰時のパワースペクトル図

KANAZAWA																ENERGY DENSITY(CM²·SEC)															
0.4633	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4376	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4219	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4083	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.3907	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.3751	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.3594	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0		
0.3438	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1		
0.3282	1	1	1	2	1	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	1	2	1	1	0	1	1	1	1	1		
0.3126	1	2	2	2	1	3	4	2	4	4	3	3	3	3	3	3	2	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.2969	2	2	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1		
0.2813	2	2	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1		
0.2657	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1		
0.2501	2	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1		
0.2344	3	7	5	7	7	9	10	11	14	19	12	13	10	7	8	9	9	10	6	5	4	2	3	8	4	4	4	4	4		
0.2188	3	8	8	8	7	12	11	15	19	18	15	13	12	10	13	9	13	12	11	8	4	3	4	6	6	4	4	4	4		
0.2032	2	11	8	17	12	12	27	18	25	17	25	16	16	18	18	27	19	14	17	13	10	7	4	6	5	6	5	5	5		
0.1876	2	8	11	17	10	13	38	31	30	18	32	21	23	24	22	29	24	18	9	9	8	8	8	12	8	5	5	5	5		
0.1719	2	5	9	20	15	22	39	54	39	34	29	28	30	30	22	27	28	28	15	13	10	8	7	13	19	10	10	10	10		
0.1563	3	2	8	18	25	25	41	66	56	66	39	37	45	41	42	44	30	29	30	21	17	16	7	14	22	17	17	17	17		
0.1407	6	4	10	19	31	28	53	81	83	101	76	65	53	35	47	46	32	30	33	22	24	24	10	21	19	22	22	22	22		
0.1251	15	9	8	12	43	58	141	98	106	81	94	106	63	72	75	77	54	47	81	59	31	43	31	27	11	45	45	45	45		
0.1094	18	4	2	2	30	49	255	189	150	138	106	124	129	100	94	137	119	70	86	110	48	83	64	36	77	52	52	52	52		
0.0938	2	0	0	1	5	10	79	344	248	250	288	201	247	239	228	257	278	224	139	216	135	87	47	34	29	10	10	10	10		
0.0782	0	0	0	1	1	2	15	272	275	723	405	438	421	433	450	230	378	184	85	72	64	30	8	4	1	1	1	1	1		
0.0626	0	0	0	1	0	1	5	39	158	233	237	201	191	88	48	31	40	14	4	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0		
0.0480	1	0	0	1	0	1	4	6	55	17	11	10	10	9	2	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
0.0313	1	0	0	1	0	1	3	6	38	7	4	6	5	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
0.0157	1	0	0	1	0	1	3	12	42	12	12	8	8	6	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0		

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.2.9 ケース 9

付図-3.2 高波時のパワースペクトル (金沢)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

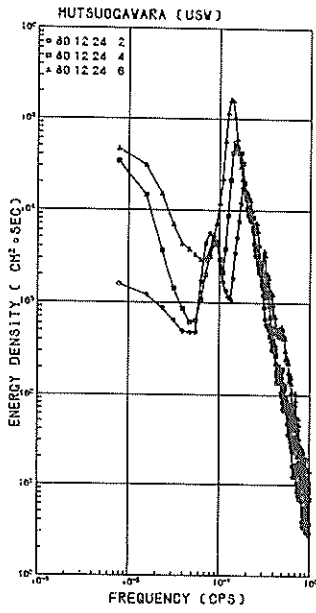
(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	KANAZAWA										ENERGY DENSITY (10MF ² S)											
0.4033	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.4370	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.4219	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.4003	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3907	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3751	0	0	0	1	2	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3504	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3433	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1
0.3242	0	0	0	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.3120	0	0	0	3	2	3	4	5	3	3	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.2968	0	0	0	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
0.2613	0	0	0	3	4	4	5	4	6	6	6	5	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0.2057	0	0	0	5	6	6	5	8	8	8	7	7	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8
0.2501	0	0	0	9	12	8	7	7	9	10	12	9	7	7	6	4	4	4	4	4	4	4
0.2344	0	0	0	10	12	9	11	8	8	12	9	15	13	9	15	10	8	7	6	6	6	6
0.2186	1	0	0	13	10	13	12	15	15	19	15	19	24	14	21	17	7	8	10	9	12	9
0.2032	1	1	0	14	16	15	17	18	17	25	23	12	21	14	27	22	13	11	14	12	11	10
0.1876	1	1	1	29	18	13	20	21	17	27	27	19	25	26	30	22	14	14	18	12	18	9
0.1719	2	1	1	28	33	17	28	35	33	28	39	40	63	50	44	36	22	25	18	23	23	24
0.1503	3	2	1	8	58	34	51	31	41	40	40	51	46	48	83	38	39	37	30	55	35	24
0.1407	7	3	2	3	47	61	36	51	57	59	52	44	51	67	85	40	52	55	34	41	37	38
0.1261	15	5	3	3	12	103	181	50	85	87	91	84	80	108	105	101	77	57	35	59	71	70
0.1084	10	2	2	2	3	105	185	107	215	137	202	114	180	149	110	178	85	87	85	69	132	107
0.0933	1	0	0	2	1	39	110	120	243	228	501	339	236	297	185	195	192	241	217	233	192	203
0.0732	0	0	0	2	0	3	13	17	41	98	279	448	291	530	544	893	456	492	344	518	209	120
0.0628	0	0	0	4	0	1	1	1	13	4	28	88	144	407	491	392	388	318	202	71	70	30
0.0489	0	0	0	8	0	1	1	1	23	2	13	11	44	50	38	27	30	20	10	5	4	3
0.0313	0	0	0	10	0	2	1	1	81	1	42	18	37	50	32	8	9	5	5	3	2	3
0.0157	0	0	0	12	0	13	2	3	114	2	35	30	51	63	23	19	18	10	5	7	4	4

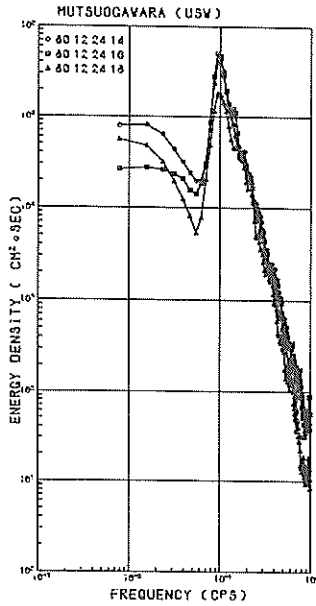
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.2.10 ケース 10

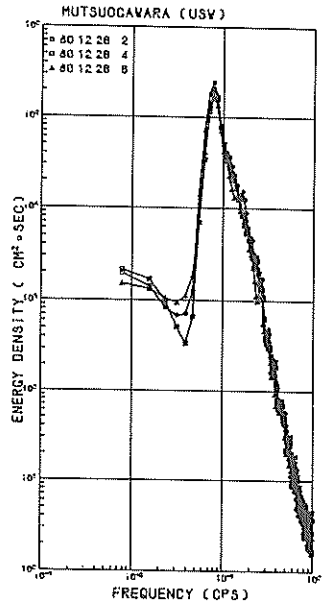
付図-3.2 高波時のパワースペクトル (金沢)



(1) 発達時のパワースペクトル図



(2) 最盛時のパワースペクトル図



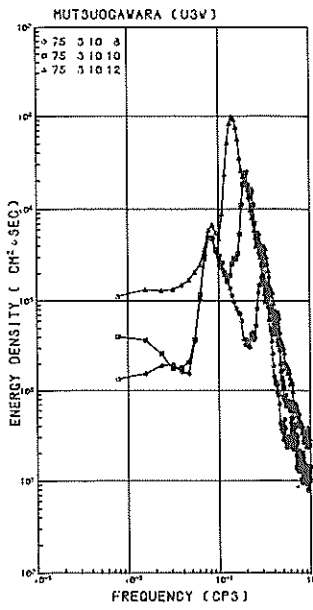
(3) 減衰時のパワースペクトル図

MUTSUOGAWARA		ENERGY DENSITY (10 ⁻¹²)																																
FREQUENCY (HZ)	0.4088	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	0.4532	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0.4378	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0.4210	0	0	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0.4083	0	0	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0.3907	0	0	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0.3751	0	1	1	1	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0.3594	0	1	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0.3438	1	1	2	2	4	3	3	2	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	0.3282	1	1	2	2	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	0.3126	1	2	4	2	3	4	4	4	2	2	2	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	0.2969	2	2	2	2	6	3	5	6	5	3	4	4	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0.2813	2	2	3	4	5	6	8	8	6	4	4	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0.2657	3	3	8	8	8	8	9	9	5	8	4	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	0.2501	3	4	7	7	11	12	10	11	5	9	6	6	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1
	0.2344	7	8	6	11	16	13	11	12	12	7	7	4	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1
	0.2188	8	8	13	15	12	15	20	20	23	8	9	5	6	5	3	5	6	4	3	2	2	1	2	1	3	3	3	1	4	2	2	2	2
0.2032	10	11	16	17	16	18	23	24	16	14	18	10	5	6	7	8	8	4	4	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	4		
0.1876	10	20	17	25	23	32	41	28	28	18	18	8	6	8	7	7	4	3	3	3	3	3	4	5	4	3	4	2	4	7	5	8		
0.1719	12	42	30	28	38	33	34	35	39	32	14	20	20	16	15	17	11	14	15	5	5	7	8	7	12	6	4	5	4	5	8	7		
0.1563	5	48	81	41	43	87	48	66	51	36	35	21	38	22	27	23	25	17	18	11	7	12	12	10	14	9	13	8	11	12	8	12		
0.1407	2	42	160	89	85	78	81	122	49	54	58	50	60	30	31	40	25	25	25	15	18	15	16	18	17	13	12	11	12	10	14	27		
0.1251	1	9	119	200	271	110	117	139	79	89	87	40	51	39	33	47	58	45	43	21	30	21	17	29	24	16	21	22	14	22	18	15		
0.1094	2	2	22	108	339	283	321	291	145	148	182	150	108	70	58	51	63	108	63	51	41	47	68	49	40	36	33	28	27	33	20			
0.0938	5	4	7	10	59	277	397	508	182	284	282	312	181	192	261	158	124	142	191	119	127	115	81	108	76	79	71	98	65	50	51			
0.0782	8	3	4	4	12	37	88	88	48	113	219	284	187	283	285	346	245	364	376	327	277	332	210	239	245	205	168	133	125	82	120			
0.0626	2	1	3	4	3	16	20	18	8	17	53	85	50	83	85	240	171	111	313	147	105	115	87	55	69	34	41	23	26	13	34			
0.0469	0	1	4	5	3	23	24	16	8	4	1	2	1	1	3	9	3	7	6	11	4	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2		
0.0313	1	1	7	6	3	33	44	23	20	15	1	2	1	1	1	1	1	3	1	2	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1		
0.0157	1	1	5	31	33	8	58	81	28	46	30	2	3	3	3	2	4	3	4	5	4	4	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1		

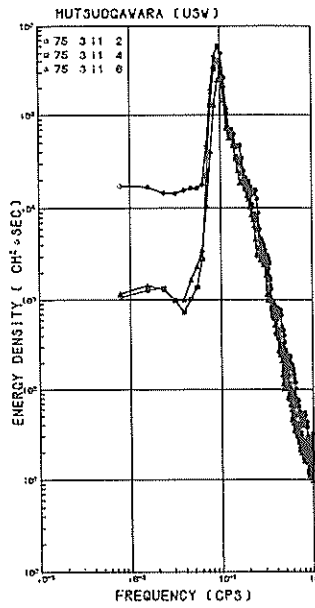
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.3.2 ケース 2

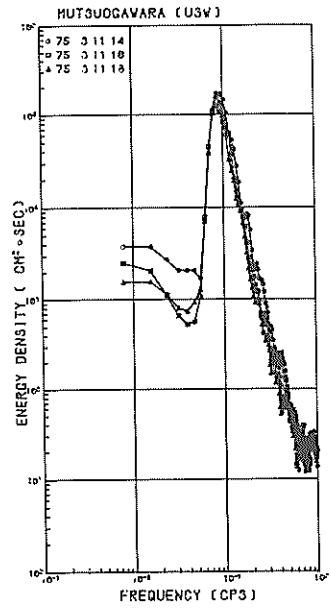
付図-3.3 高波時のパワースペクトル (むつ小川原)



(1) 発達時のパワースペクトル図



(2) 最盛時のパワースペクトル図



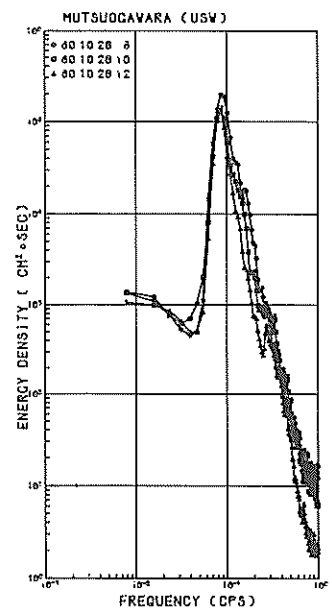
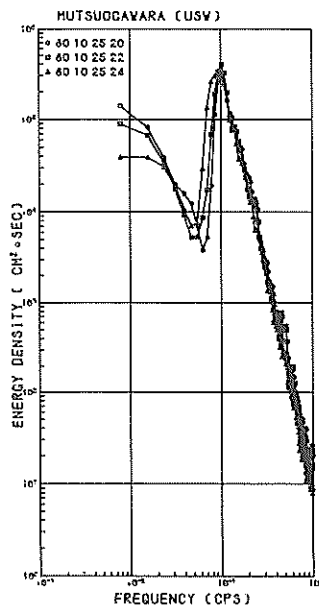
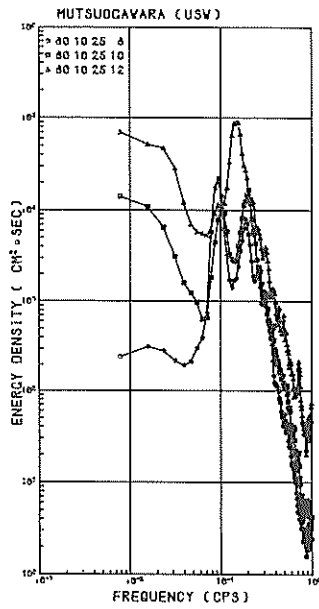
(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	MUTSUOGAWARA												ENERGY DENSITY (10H² S)											
	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4636	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4532	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4376	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4216	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4065	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.3907	0	0	0	0	1	1	3	2	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.3751	0	0	0	0	1	1	2	3	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0		
0.3594	0	0	0	1	1	2	2	3	2	1	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
0.3438	0	0	0	1	2	3	4	3	4	2	3	2	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0		
0.3292	0	0	0	2	1	4	4	4	5	3	2	3	2	3	1	1	1	1	0	0	0	0		
0.3126	0	0	0	3	2	4	4	5	5	3	4	3	3	3	2	1	1	1	0	0	0	0		
0.2969	0	0	0	2	2	4	4	6	4	4	5	3	4	2	3	1	1	1	1	1	0	0		
0.2813	0	0	0	2	3	5	6	8	5	4	5	5	4	3	2	1	1	1	1	0	0	0		
0.2657	1	0	0	1	4	4	8	9	9	6	5	5	6	4	3	2	2	1	1	1	0	0		
0.2501	1	0	0	0	7	6	9	10	10	8	7	9	13	7	3	3	2	1	2	1	1	0		
0.2344	1	0	0	0	15	8	10	11	10	10	13	16	8	7	4	3	2	2	1	1	0	1		
0.2186	1	0	0	0	14	13	12	22	12	19	15	14	11	9	7	5	3	2	1	1	1	1		
0.2032	1	0	0	0	25	18	18	14	31	16	18	30	19	18	13	8	9	6	3	2	1	1		
0.1876	1	0	0	0	19	23	17	19	33	22	29	21	18	16	9	11	10	6	3	2	1	1		
0.1719	1	0	0	1	5	36	37	24	38	39	32	45	35	24	20	13	13	13	8	6	5	3		
0.1563	1	1	1	1	3	78	64	47	72	58	43	69	47	34	25	20	12	12	11	9	9	5		
0.1407	1	2	2	1	3	99	142	106	103	110	57	58	63	47	48	49	28	25	28	13	16	12		
0.1251	1	2	2	2	2	52	131	169	183	229	88	95	64	57	73	62	34	49	53	38	25	34		
0.1094	1	2	2	3	4	9	83	157	309	442	290	227	283	148	214	115	91	80	105	73	62	68		
0.0938	2	3	2	3	4	6	18	94	115	212	283	252	808	414	247	133	94	158	189	168	137	74		
0.0782	4	4	3	5	5	6	7	57	57	21	55	97	188	131	41	26	24	80	112	103	113	36		
0.0626	1	1	1	1	1	2	6	49	45	3	30	3	13	3	4	3	3	4	7	8	7	2		
0.0469	0	0	0	0	0	2	11	53	46	2	26	6	16	1	2	1	2	2	2	1	1	0		
0.0313	0	0	0	0	0	1	21	70	80	2	23	6	14	1	1	1	2	2	2	1	1	0		
0.0157	0	0	0	0	0	1	31	78	75	3	25	3	17	1	1	2	2	3	4	2	2	1		
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20		
							75	3	10								75	3	11					

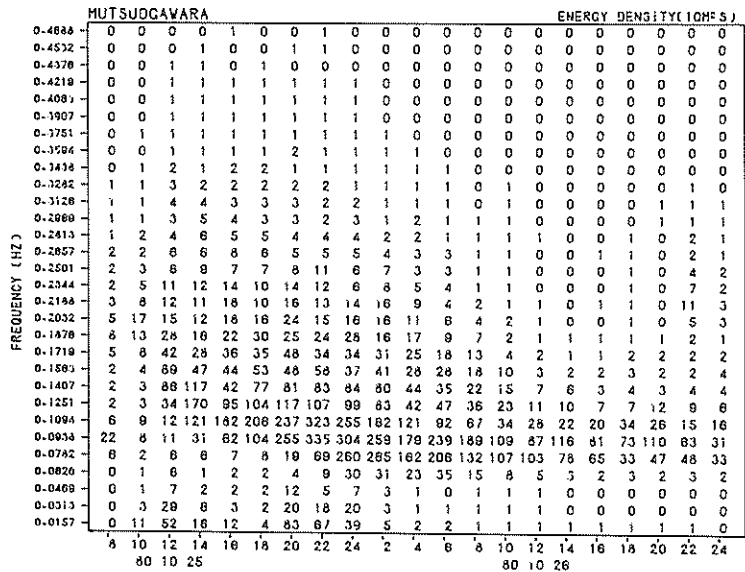
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.3.3 ケース 3

付図-3.3 高波時のパワースペクトル (むつ小川原)



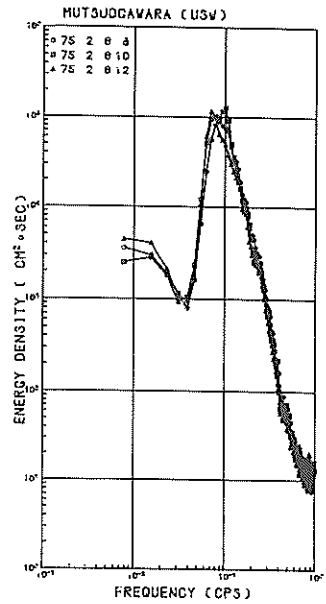
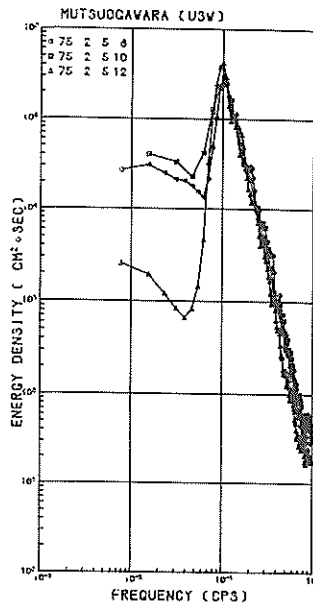
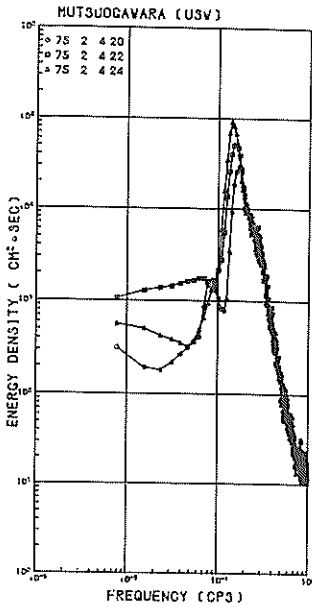
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図



(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.3.5 ケース 5

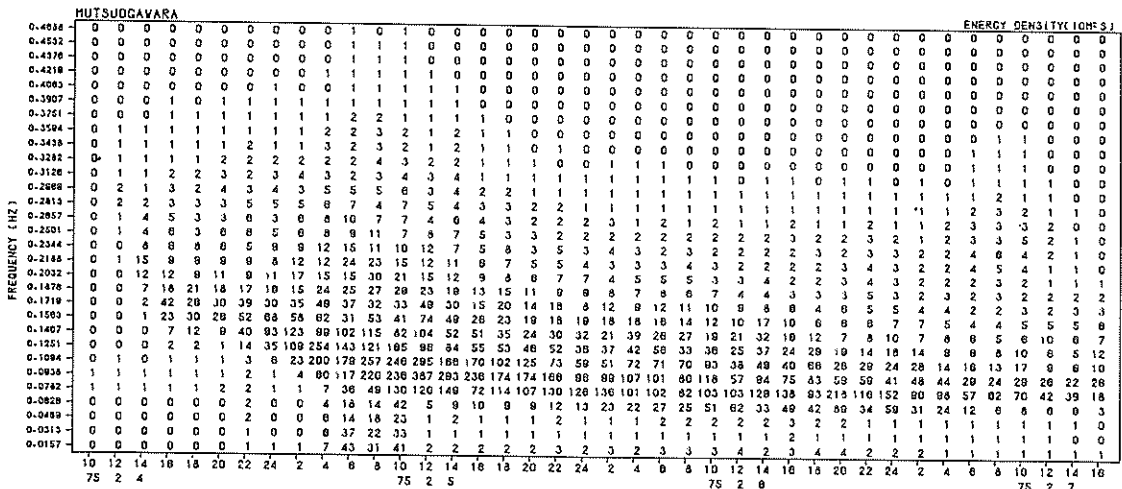
付図-3.3 高波時のパワースペクトル(むつ小川原)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

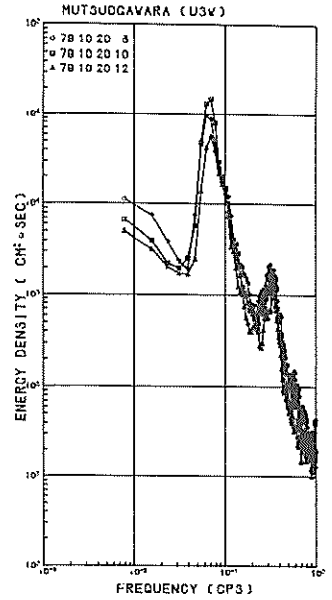
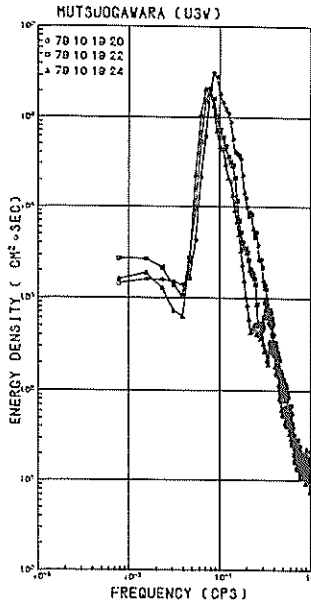
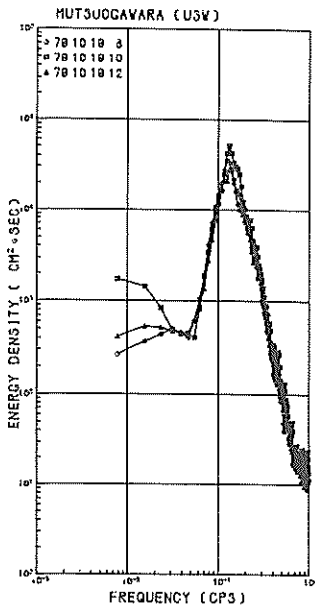
(3) 減衰時のパワースペクトル図



(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.3.6 ケース 6

付図—3.3 高波時のパワースペクトル (むつ小川原)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

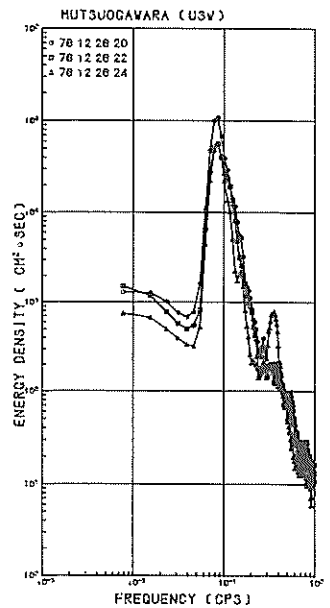
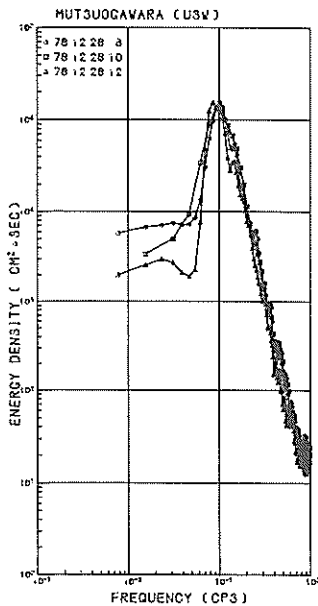
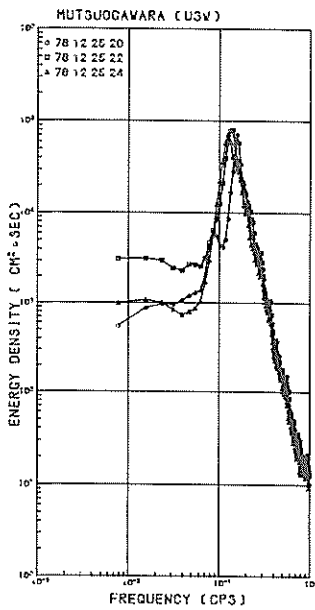
(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	MUTSUOGAWARA												ENERGY DENSITY (10CH²·S)											
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4664	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.4083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3594	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3438	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3242	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3126	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2969	0	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2813	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2657	1	1	2	2	4	3	4	2	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2501	1	1	3	4	4	5	4	6	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2344	2	2	2	4	6	4	5	4	9	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2188	3	2	4	6	7	6	5	5	13	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2032	4	3	3	6	9	7	8	6	14	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1876	3	5	5	11	12	9	12	14	17	15	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1710	6	7	6	10	25	15	13	19	29	34	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1563	9	8	11	18	30	17	24	41	44	40	12	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1407	26	22	34	27	43	29	27	60	58	57	29	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1251	36	41	28	38	43	21	52	61	78	111	36	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1094	28	25	18	17	19	20	43	77	74	149	59	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0938	13	9	11	10	11	8	10	46	40	290	103	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0782	3	5	4	4	3	3	3	10	63	184	214	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0626	2	1	1	1	1	1	1	5	22	54	110	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0313	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0157	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0			

(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.3.8 ケース 8

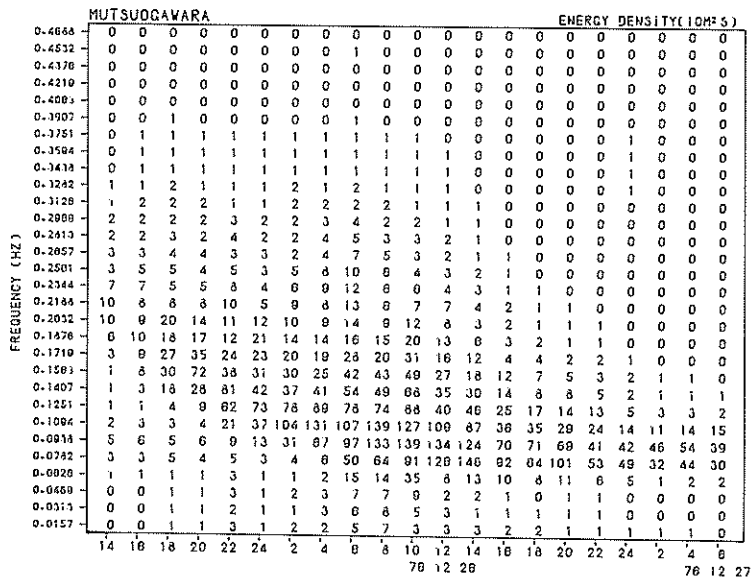
付図—3.3 高波時のパワースペクトル (むつ小川原)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

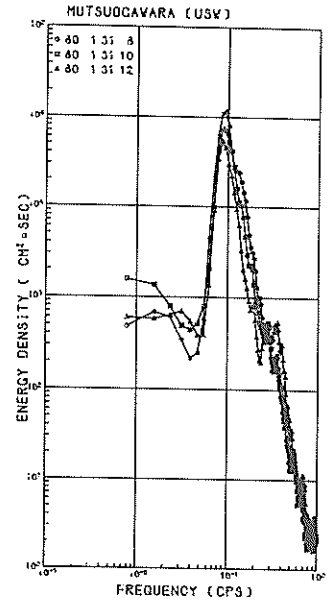
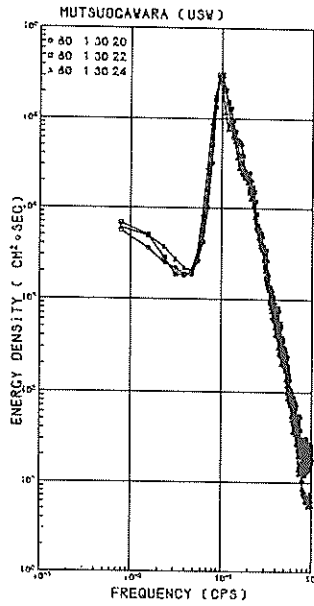
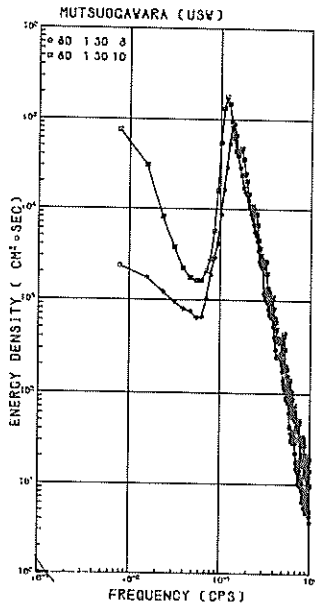
(3) 減衰時のパワースペクトル図



(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.3.9 ケース 9

付図-3.3 高波時のパワースペクトル (むつ小川原)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

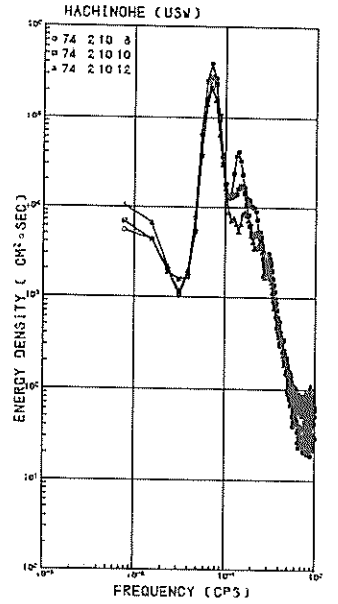
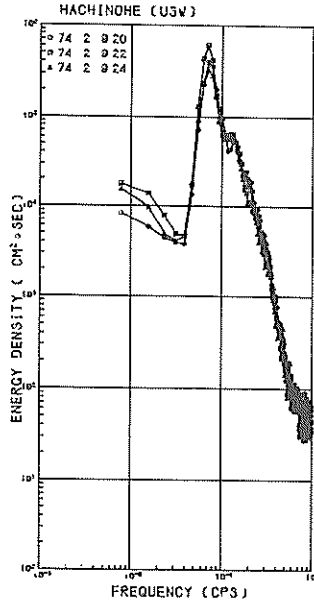
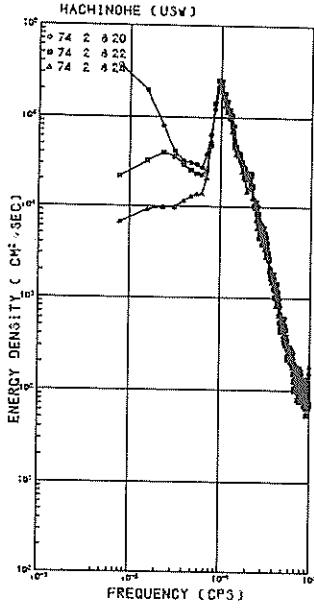
(3) 減衰時のパワースペクトル図

MUTSUOGAWARA		ENERGY DENSITY (10M²·S)																					
0.4644	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4083	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3751	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3586	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3438	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3242	1	1	1	2	3	1	1	2	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3120	1	1	1	3	2	1	1	3	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3009	2	2	2	2	3	2	1	3	3	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2813	3	2	2	3	6	3	2	5	4	4	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2657	2	2	3	5	4	5	3	5	5	5	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2501	2	4	5	8	7	8	4	8	8	8	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2344	3	7	7	10	11	9	8	12	8	7	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2188	2	12	9	10	13	9	8	15	17	13	13	7	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2032	2	15	13	15	15	12	9	25	18	15	17	10	7	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0.1876	3	18	15	25	28	18	19	22	24	25	15	10	7	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
0.1719	8	23	24	48	33	30	28	39	24	26	23	17	14	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0
0.1563	15	32	39	41	58	39	40	58	39	28	29	27	26	12	5	2	1	0	0	0	0	0	0
0.1407	8	27	89	82	73	37	49	60	72	56	39	52	29	19	10	3	1	0	0	0	0	0	0
0.1251	2	18	53	150	150	83	91	81	130	90	57	55	37	25	16	9	4	1	0	0	0	0	0
0.1094	1	4	17	133	200	194	115	215	210	118	174	103	102	41	42	22	11	4	1	0	0	0	0
0.0938	3	3	4	16	48	78	85	284	316	289	288	182	247	118	71	46	21	11	4	1	0	0	0
0.0782	1	2	2	3	5	9	18	32	51	80	75	103	97	62	41	34	18	11	4	1	0	0	0
0.0626	1	1	1	2	1	2	1	4	0	0	4	5	4	4	2	1	1	1	1	1	0	0	0
0.0469	0	0	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	1	1	4	2	1	1	2	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	2	2	31	8	1	1	4	5	5	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.3.10 ケース 10

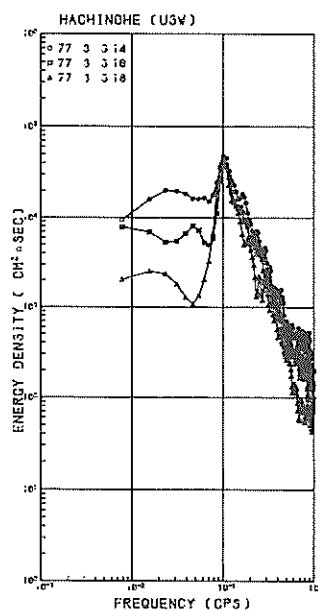
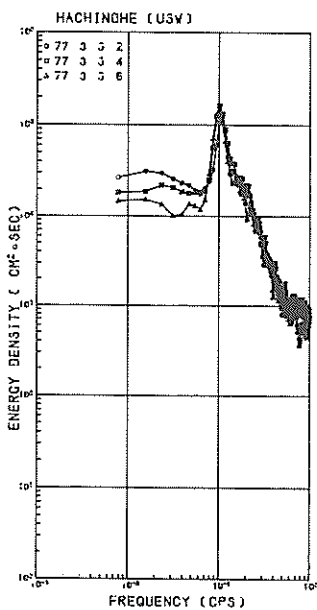
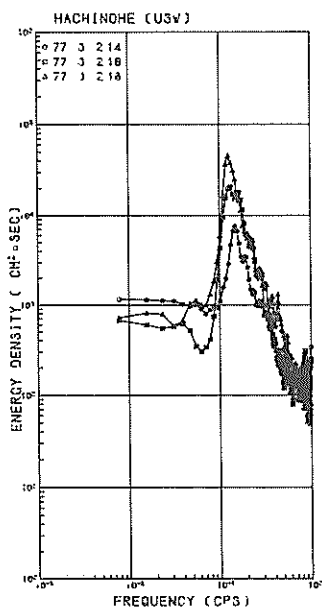
付図-3.3 高波時のパワースペクトル (むつ小川原)



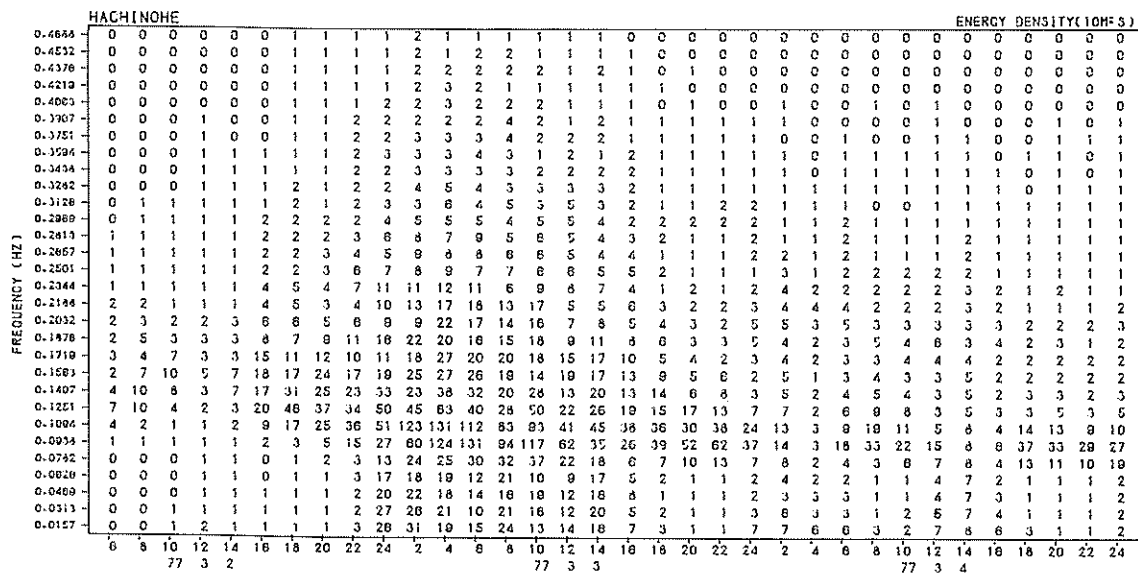
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	HACHINOHE																																								ENERGY DENSITY (DM²·SEC)														
0.4686	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0.4532	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
0.4378	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
0.4219	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0.4063	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0.3907	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
0.3751	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
0.3594	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
0.3438	1	2	1	1	1	2	2	3	3	3	2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
0.3282	1	1	2	3	2	2	3	3	3	4	2	4	3	2	2	4	3	2	2	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
0.3126	3	3	3	2	3	3	3	4	5	3	4	4	2	4	3	3	2	3	2	4	4	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
0.2969	2	3	2	3	4	3	3	5	5	4	2	4	5	3	4	4	4	4	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
0.2813	3	5	5	5	4	4	5	6	7	5	4	6	5	5	6	5	5	5	3	5	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
0.2657	3	5	5	6	5	4	7	8	7	8	5	9	7	8	3	7	6	9	7	5	4	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
0.2501	3	8	5	9	8	8	5	11	10	11	7	7	8	12	8	11	10	7	7	9	7	5	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
0.2344	3	9	9	7	13	11	9	12	10	12	10	13	12	10	11	8	15	13	12	14	11	9	8	6	5	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
0.2188	8	10	10	12	14	18	12	14	11	22	24	16	18	18	18	16	19	12	11	20	13	15	9	12	7	12	7	9	5	3	3	3	2	2	3	1																			
0.2032	7	15	11	21	15	17	13	12	18	20	22	16	17	25	21	14	17	15	15	21	15	18	11	17	13	11	14	10	5	4	4	4	2	3	3	1																			
0.1876	15	16	17	15	20	19	21	20	28	27	23	20	24	23	33	19	24	19	21	21	24	14	17	12	10	11	12	6	6	6	4	2	4	2																					
0.1719	23	32	31	18	25	29	27	23	37	30	32	25	27	32	30	25	29	29	29	29	29	24	22	20	25	14	23	13	11	8	7	5	4	2																					
0.1563	60	86	41	32	37	28	22	29	48	41	40	37	34	26	42	35	26	46	37	41	33	32	38	35	36	21	32	17	6	7	8	5	4	2																					
0.1407	27	81	86	100	90	74	46	54	89	80	51	47	46	39	39	61	33	68	57	35	32	52	52	55	65	41	52	42	16	5	6	4	3	4	5	2																			
0.1251	5	20	47	124	138	120	14	90	99	97	181	134	123	98	92	63	98	74	65	77	78	64	57	57	57	39	18	13	9	7	6	4	2																						
0.1094	3	7	15	33	135	145	166	158	171	181	184	142	123	99	92	50	52	70	73	66	75	43	64	59	78	54	34	24	13	7	5	4	3	2																					
0.0938	5	7	5	12	27	49	65	60	143	184	254	221	179	197	181	184	120	123	127	117	87	122	95	282	389	248	225	273	238	157	154	128	88	60	58	48																			
0.0782	4	5	4	5	8	7	15	15	36	83	48	55	49	141	201	574	377	433	342	292	408	358	415	282	389	248	225	273	238	157	154	128	88	60	58	48																			
0.0626	1	1	1	3	1	2	15	26	58	28	23	14	16	15	53	197	209	249	163	161	243	232	230	337	361	334	250	159	142	102	63	61	28	44	27																				
0.0469	0	0	0	3	1	1	20	24	42	31	26	13	11	1	3	6	12	20	2	18	17	13	17	18	18	36	18	8	5	8	5	2	2	1	2	2																			
0.0313	0	0	0	3	1	1	17	26	59	42	36	10	14	3	4	4	16	4	10	3	4	5	4	3	4	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1																		
0.0157	0	0	1	3	1	1	35	38	105	186	32	3	15	4	6	5	7	15	8	16	4	8	14	10	11	9	7	4	4	7	2	3	3	2	1	1																			

(4) パワースペクトルの経時変化
 付図—3.4.2 ケース 2
 付図—3.4 高波時のパワースペクトル (八戸)



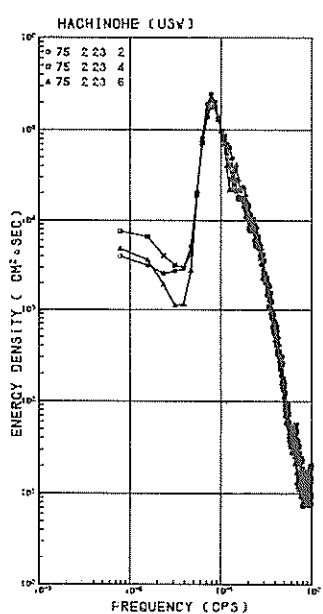
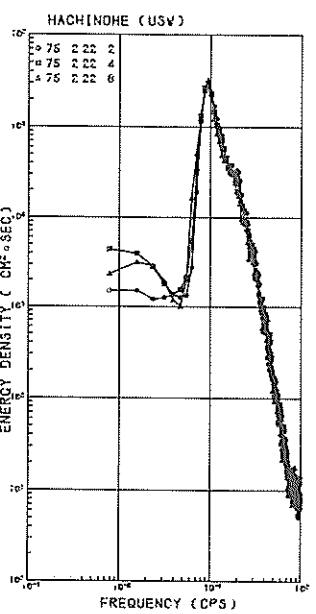
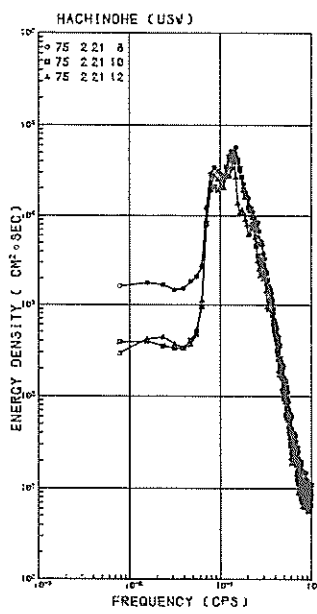
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図



(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.4.3 ケース 3

付図-3.4 高波時のパワースペクトル (八戸)

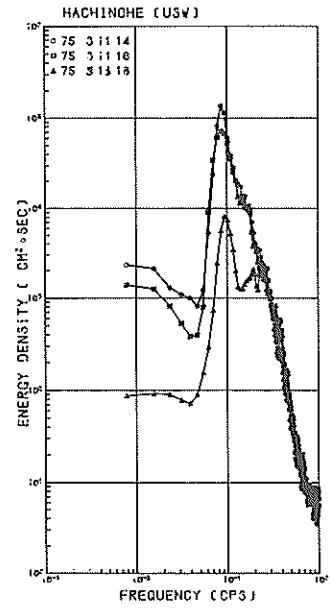
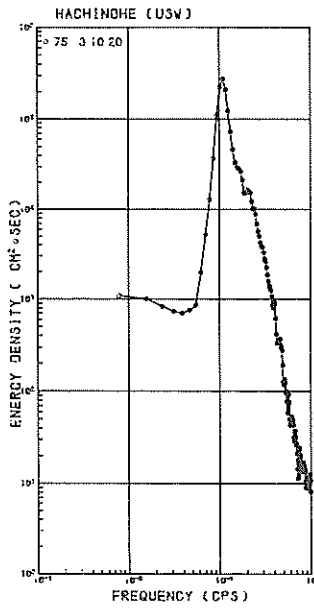
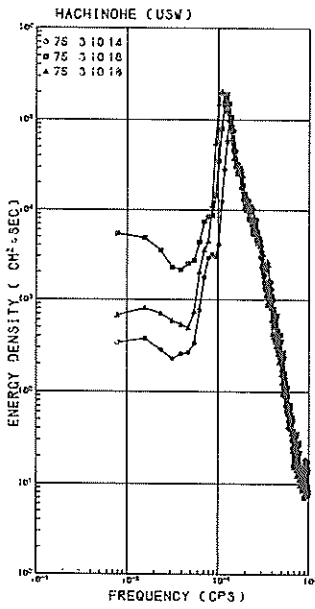


(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	HACHINOHE										ENERGY DENSITY (CM^2 SEC)									
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4868	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4083	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3907	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
0.3751	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
0.3596	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
0.3456	0	0	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
0.3242	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2	
0.3128	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	
0.2889	1	1	2	4	3	2	4	3	3	0	5	4	5	3	3	2	3	4	5	
0.2413	1	1	1	5	3	2	4	3	3	0	7	8	6	3	2	5	7	4	5	
0.2607	1	2	2	7	3	3	4	4	5	8	11	9	8	5	3	4	4	5	6	
0.2501	2	2	2	8	5	4	5	5	6	8	11	9	8	5	3	4	4	5	6	
0.2344	3	3	3	9	7	7	8	10	10	4	6	10	12	9	10	7	11	10	8	
0.2188	4	3	5	11	12	8	11	14	13	14	18	10	14	6	14	10	8	11	5	
0.2032	4	4	8	16	12	6	12	12	10	20	20	17	24	23	13	17	12	10	7	
0.1878	6	7	10	18	18	9	13	9	21	19	25	20	26	24	33	23	22	18	14	
0.1719	15	16	17	26	27	12	15	12	23	20	27	32	38	31	22	21	32	24	14	
0.1584	24	25	25	42	40	14	29	26	28	27	39	45	37	35	23	37	35	24	15	
0.1407	29	21	37	52	47	44	39	44	36	62	36	51	56	59	42	32	37	42	43	
0.1251	18	18	18	27	45	41	42	50	54	45	62	64	34	89	70	54	63	55	54	
0.1094	12	14	18	27	25	20	28	42	44	100	171	139	180	147	123	85	118	83	86	
0.0934	19	22	22	31	19	25	33	35	83	89	143	207	276	305	325	238	159	189	159	
0.0742	24	27	25	28	19	21	24	10	17	23	59	114	113	122	174	257	246	237	147	
0.0628	2	3	1	1	1	1	1	2	3	3	5	17	18	35	60	75	41	75	70	
0.0489	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	3	2	2	3	3	
0.0313	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	
0.0157	0	1	0	2	0	0	0	0	1	1	2	2	4	3	4	3	2	4	4	

(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.4.5 ケース 5
付図—3.4 高波時のパワースペクトル (八戸)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

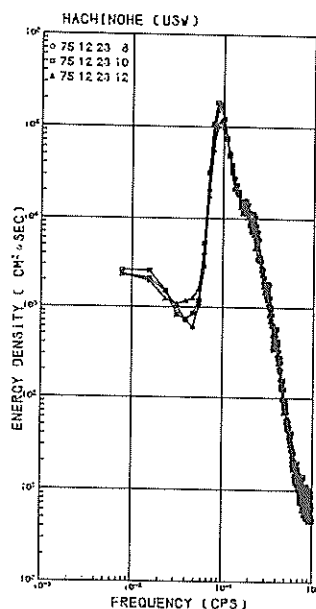
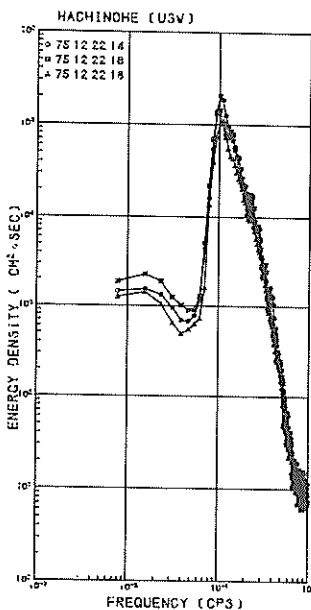
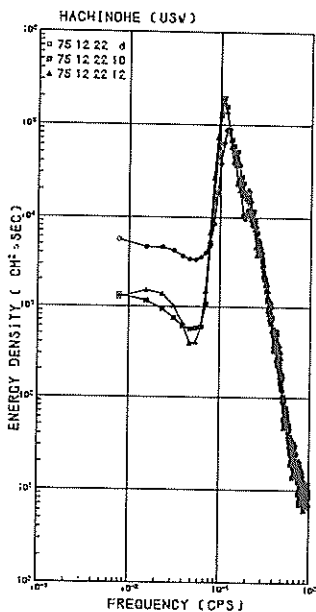
(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	HACHINOHE						ENERGY DENSITY (10M²·S)					
0.4654	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4378	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
0.4219	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
0.4063	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	
0.3907	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
0.3751	1	1	1	1	1	1	0	0	1			
0.3594	1	1	1	1	2	1	1	0	0			
0.3438	1	1	1	1	2	2	1	0	0			
0.3282	1	2	1	1	2	2	1	0	1			
0.3126	2	3	2	2	3	3	1	1	1			
0.2969	2	2	4	3	4	4	1	1	1			
0.2813	2	2	4	5	5	4	2	1	2			
0.2657	3	3	8	5	8	8	2	2	2			
0.2501	4	5	8	5	8	9	3	2	2			
0.2344	10	7	7	8	11	10	4	3	2			
0.2188	14	6	13	8	11	15	4	3	2			
0.2032	10	10	10	13	11	16	4	4	4			
0.1876	5	19	13	19	24	15	7	7	5			
0.1719	2	34	25	28	27	26	12	9	11			
0.1563	1	47	45	31	31	30	12	10	13			
0.1407	1	16	107	82	82	47	14	17	11			
0.1251	1	8	54	181	126	123	31	20	20			
0.1094	2	1	12	78	207	277	46	35	38			
0.0938	5	2	3	15	58	109	89	114	65			
0.0782	7	3	3	8	4	13	90	81	61			
0.0626	1	1	1	4	2	2	3	5	9			
0.0469	0	0	0	2	0	1	0	1	0			
0.0313	0	0	0	2	1	1	1	1	1			
0.0157	1	0	0	5	1	1	1	2	1			

(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.4.7 ケース 7

付図—3.4 高波時のパワースペクトル (八戸)



(1) 発達時のパワースペクトル図

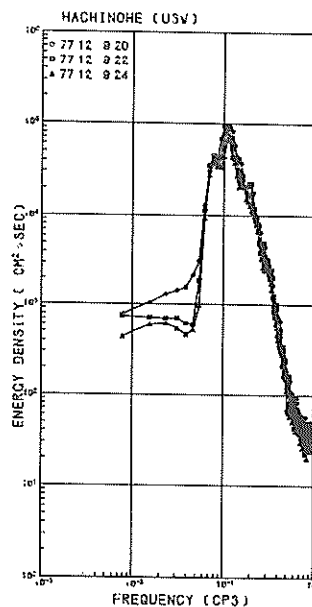
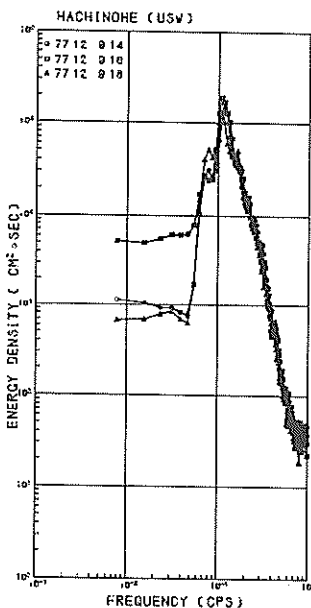
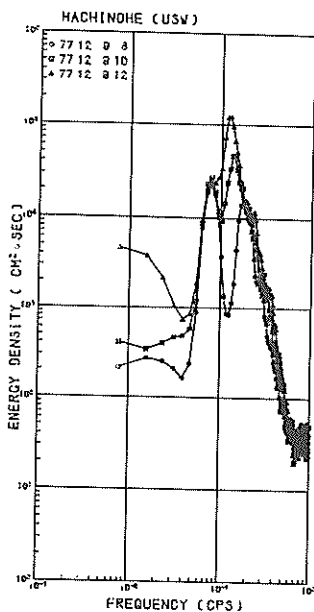
(2) 最盛時のパワースペクトル図

HACHINOHE			ENERGY DENSITY (10M²S)																																				
0.4686	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4219	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4063	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3907	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3751	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.3594	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.3438	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.3282	1	1	2	1	2	2	3	2	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.3126	1	1	2	2	2	3	2	3	2	2	1	3	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.2969	2	2	3	3	4	4	4	4	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.2813	2	2	4	5	4	5	7	0	4	4	4	2	3	3	2	3	4	3	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2657	2	3	4	5	5	5	7	0	5	3	5	7	4	4	5	3	3	4	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2501	2	4	4	6	7	5	9	0	7	5	9	8	0	3	7	0	5	4	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2344	4	3	0	6	12	8	12	17	13	8	10	9	8	6	7	8	5	4	5	0	3	2	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2188	5	5	11	9	12	18	16	10	9	0	11	10	9	11	9	11	10	7	0	2	0	3	0	5	4	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2032	5	8	11	12	15	20	11	18	13	0	11	17	9	15	11	7	3	3	11	10	7	6	6	5	4	0	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.1876	10	13	18	10	19	17	23	21	16	16	24	18	12	11	13	12	14	10	14	12	3	3	10	7	7	7	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
0.1719	9	18	21	18	28	22	27	33	25	19	29	20	14	12	14	16	12	14	19	3	10	9	10	12	7	0	3	3	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
0.1563	32	25	25	52	24	23	40	45	31	16	20	25	24	22	25	35	14	17	22	18	17	3	11	9	12	5	7	6	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
0.1407	53	70	35	39	59	59	66	78	43	22	32	41	28	28	29	33	21	30	21	17	13	11	13	3	3	5	6	5	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.1251	12	85	109	85	87	92	95	73	55	35	38	55	53	60	34	34	33	32	56	33	24	30	17	11	21	13	10	14	8	7	5	6	0	0	0	0	0		
0.1094	1	11	66	83	185	177	154	103	104	55	75	133	105	90	111	77	74	74	48	63	65	45	33	44	32	23	14	25	14	14	16	13	12	3	12	11	1	1	
0.0935	1	3	9	19	45	73	140	132	74	66	141	141	163	251	156	165	176	14	147	134	101	72	105	113	55	56	24	42	45	29	35	36	21	30	27	32	1	1	
0.0778	1	1	2	5	5	7	18	22	14	12	16	11	31	58	43	76	103	56	50	31	13	26	48	49	29	35	19	20	23	26	20	19	15	20	16	10	0	0	
0.0620	0	0	0	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	8	3	5	4	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
0.0463	0	0	0	3	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0313	0	0	0	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0157	0	0	1	5	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

(3) パワースペクトルの経時変化

付図-3.4.8 ケース 8

付図-3.4 高波時のパワースペクトル (八戸)

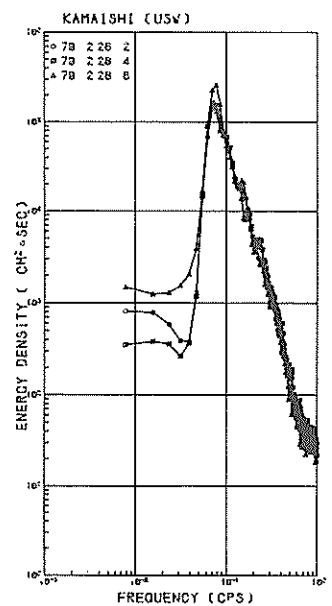
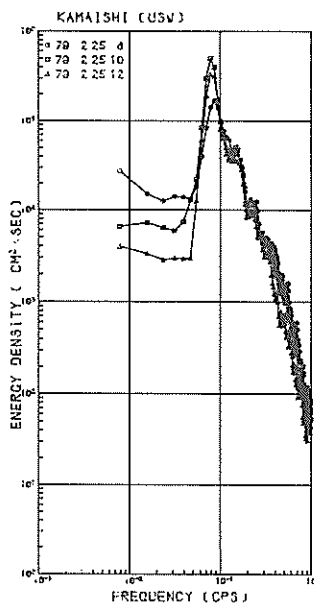
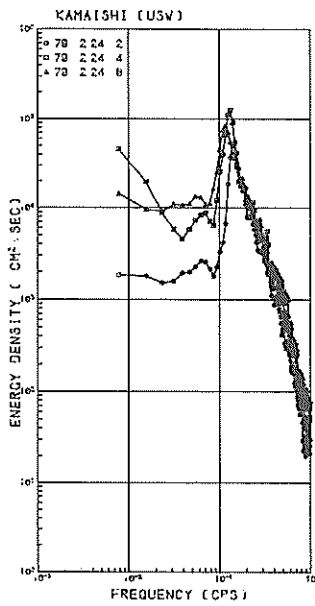


(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	HACHINOHE										ENERGY DENSITY (10M²/S)									
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4844	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4552	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
0.4081	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
0.3907	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	
0.3751	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
0.3594	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	
0.3438	1	1	1	1	1	0	1	2	2	2	1	2	3	1	1	1	1	0	0	
0.3282	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	2	1	2	1	1	1	1	
0.3126	1	2	1	1	1	1	1	2	2	5	3	3	3	3	1	1	1	1	1	
0.2969	1	1	2	1	1	1	2	2	3	4	3	3	2	3	2	2	1	1	1	
0.2811	1	2	2	3	1	2	2	2	4	5	5	5	5	3	2	4	2	2	1	
0.2657	1	2	2	3	2	3	2	3	4	8	8	8	5	3	3	2	3	2	1	
0.2501	1	2	2	4	5	3	2	5	7	7	7	10	8	5	5	4	4	3	2	
0.2344	1	2	3	5	7	4	4	8	11	10	8	8	9	8	5	4	4	2	3	
0.2188	1	1	2	3	7	7	8	7	9	16	11	13	11	12	10	8	4	5	4	
0.2032	1	0	1	3	4	6	9	13	13	13	17	17	22	11	8	7	4	4	4	
0.1876	0	0	0	0	1	3	12	12	15	15	25	21	18	21	14	10	8	7	5	
0.1719	0	0	0	0	0	1	14	21	14	29	32	36	21	20	20	13	10	3	4	
0.1563	0	0	0	0	0	0	9	24	37	39	36	46	37	24	23	18	10	8	8	
0.1407	0	0	0	0	0	0	2	46	66	44	66	44	44	39	28	28	19	11	9	
0.1251	0	0	0	0	0	0	1	34	124	123	130	60	83	43	55	37	27	20	22	
0.1094	1	1	1	1	1	1	14	73	118	188	133	82	87	67	55	29	26	36	28	
0.0938	3	7	6	7	6	8	10	12	27	30	52	52	66	44	33	29	23	20	21	
0.0782	5	8	11	14	9	11	22	27	24	31	24	51	37	46	39	27	23	17	17	
0.0626	2	1	3	6	7	6	8	9	10	11	17	15	13	11	9	8	7	2	7	
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	8	1	2	1	1	1	0	0	0	
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	1	1	1	1	1	0	0	0	
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	5	1	1	1	1	0	1	0	0	

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.4.10 ケース 10
付図-3.4 高波時のパワースペクトル (八戸)



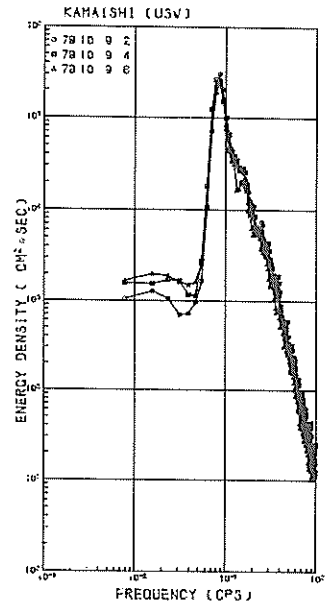
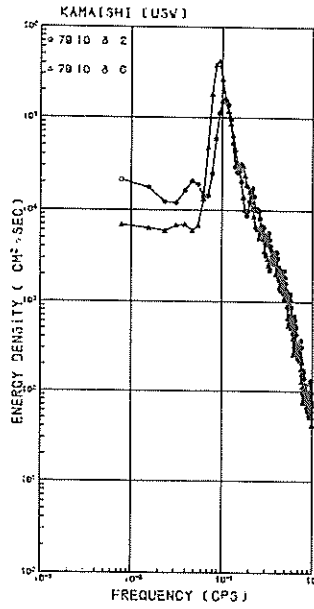
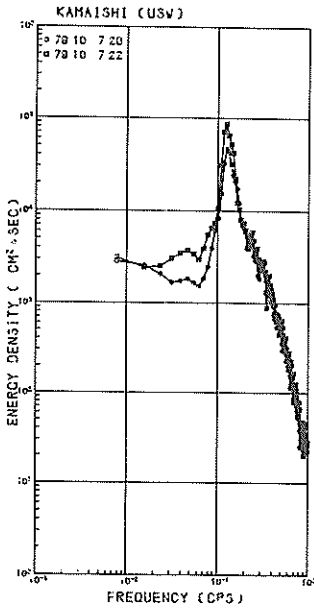
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

KAMAISHI		ENERGY DENSITY(10H² S)																					
0.4666	1 1 2 4	4 3	4 1 2 2 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																				
0.4532	1 1 2 3	5 2	4 2 1 1 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																				
0.4376	1 1 2 4	4 3	3 3 2 2 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																				
0.4212	1 2 2 5	5 4	3 3 3 2 1 1 1 1 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																				
0.4084	1 2 2 4	9 4	5 4 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0																				
0.3907	1 1 2 5	7 5	5 5 4 2 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0																				
0.3751	1 1 3 7	8 5	6 5 4 3 2 1 2 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 1																				
0.3594	2 2 2 7	9 6	8 5 4 3 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 1																				
0.3434	2 4 3 7	8 6	8 5 4 3 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																				
0.3282	2 5 4 7	10 5	8 7 5 4 3 2 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																				
0.3126	3 3 4 10	10 6	10 6 5 5 3 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																				
0.2969	3 5 4 12	11 8	8 5 5 4 3 2 3 3 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																				
0.2813	3 4 7 11	10 8	6 5 5 4 4 3 3 2 3 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1																				
0.2657	3 6 5 9	13 8	13 9 6 6 5 4 4 4 3 2 2 3 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1																				
0.2501	5 7 6 8	16 10	15 8 12 8 7 4 6 6 4 4 3 3 4 2 2 3 2 1 1 2 2 2																				
0.2344	7 11 6 12	14 10	15 9 9 9 11 6 5 7 5 6 4 3 3 4 2 3 2 1 2 2 2 2																				
0.2188	11 8 10 24	18 13	11 12 10 9 13 8 6 7 5 7 4 4 5 5 5 3 4 2 3 4 4																				
0.2032	13 6 11 23	18 20	18 13 9 8 8 8 7 8 8 8 4 5 4 4 4 4 4 4 5 3 4 6																				
0.1876	17 16 18 19	17 12	22 18 16 12 15 11 10 8 10 8 5 6 7 6 7 5 4 4 5 6																				
0.1719	19 17 18 29	25 20	31 28 31 26 31 13 20 17 20 17 8 11 9 10 12 10 8 8 7 10 7 9																				
0.1563	41 31 29 40	25 27	50 34 35 47 44 32 33 17 19 30 18 16 8 21 22 15 12 13 11 12 13 11																				
0.1407	51 91 43 45	38 40	30 31 56 47 37 33 26 29 24 45 20 20 19 18 21 17 12 9 16 13 22 14																				
0.1251	18 111 71 88	71 61	42 41 60 37 37 31 35 36 31 40 25 21 22 25 20 25 23 26 22 25 26 27																				
0.1094	4 40 75 142	127 123	65 62 77 64 73 77 52 61 101 80 42 50 51 40 26 44 29 46 28 52 48 38																				
0.0938	2 12 25 113	239 211	30 177 140 172 179 240 136 131 112 175 115 70 72 78 94 63 61 69 64 65 60 57																				
0.0782	2 7 11 42	167 277	181 200 142 501 332 403 384 262 200 378 148 156 132 260 127 245 107 142 71 76 85 54																				
0.0626	3 6 13 31	65 57	137 58 40 65 61 93 66 62 58 129 48 65 30 93 33 30 1 1 1 0 0 0																				
0.0469	2 6 11 38	40 24	34 24 13 13 3 1 2 2 3 1 1 1 4 1 1 1 0 0 0 0 0 1																				
0.0313	2 6 11 62	38 35	42 23 14 6 3 1 1 1 1 0 1 1 1 0 2 0 0 0 0 0 0 1																				
0.0157	2 19 10 126	83 53	70 27 15 7 3 1 1 1 1 1 1 1 0 1 0 0 0 0 0 0 1 1																				

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.5.1 ケース 1

付図-3.5 高波時のパワースペクトル (釜石)



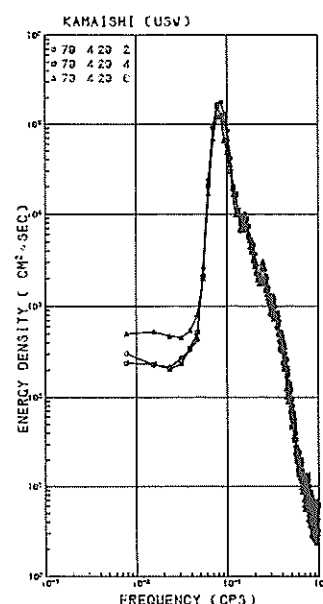
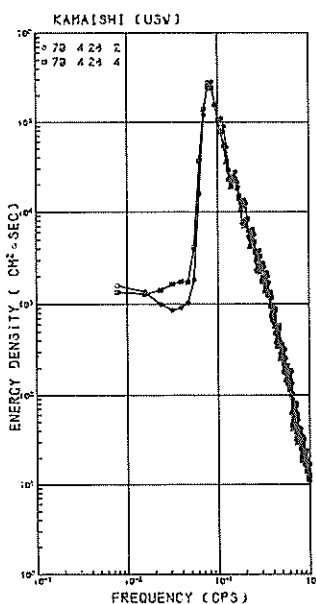
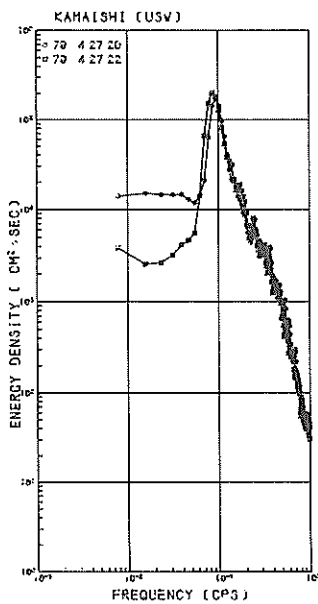
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

KAMAISHI			ENERGY DENSITY (10M²·S)																																													
0.4684	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
0.4532	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0.4376	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
0.4218	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0.4063	1	1	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0.3907	1	1	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0.3751	1	2	3	3	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0.3594	2	1	3	3	3	2	3	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
0.3438	2	1	4	2	3	3	2	2	1	2	3	2	3	1	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
0.3282	2	3	6	3	4	4	2	2	3	2	3	3	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
0.3126	2	3	4	3	3	8	4	2	3	3	3	3	2	3	1	1	1	3	2	2	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
0.2969	2	3	5	4	5	3	3	3	3	3	2	3	3	4	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.2813	2	3	7	6	4	5	4	4	4	5	5	2	4	3	4	3	2	3	2	3	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.2657	3	4	8	5	8	5	3	6	7	5	5	6	5	4	5	4	4	4	3	4	2	4	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.2501	3	5	10	8	8	6	5	5	5	7	7	5	7	7	4	5	4	5	4	2	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.2344	4	6	11	7	11	13	4	5	7	9	8	7	8	8	7	4	5	4	5	4	5	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.2188	5	4	17	10	11	10	11	6	9	10	10	9	8	8	6	5	5	5	4	5	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.2032	6	6	12	18	9	11	12	11	10	10	8	12	11	9	11	5	5	7	7	5	5	7	5	4	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.1876	7	7	8	19	12	14	14	13	13	13	10	15	19	11	9	9	9	11	11	7	11	9	6	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.1719	12	10	14	30	25	20	18	18	28	22	26	17	25	19	17	18	19	23	14	9	10	10	13	6	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.1563	20	22	27	30	27	22	22	30	33	32	35	29	33	28	28	19	17	19	18	15	14	17	10	6	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.1407	32	52	29	45	29	31	21	29	21	37	39	26	42	27	28	17	20	26	18	19	18	17	11	10	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.1251	46	87	95	88	42	55	41	31	28	34	45	60	36	35	38	31	20	25	23	21	26	29	23	25	18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.1094	15	31	158	158	59	62	104	77	75	102	52	100	82	43	85	46	32	54	91	58	52	54	46	50	24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.0938	8	7	112	421	152	157	115	154	212	213	115	205	226	201	151	181	104	131	136	77	145	151	137	78	52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.0782	2	5	25	182	130	201	188	187	231	112	202	210	331	219	264	192	192	215	112	88	135	120	139	89	24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.0626	2	3	14	13	13	17	14	18	21	21	25	18	24	10	18	11	13	10	6	4	17	6	6	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.0468	2	4	21	8	9	9	5	1	4	1	3	2	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.0313	2	3	12	7	8	10	8	1	3	1	3	2	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0157	3	2	19	6	8	12	5	1	2	2	3	2	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	20	22	24	2	4	6	8	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8		
										73	10	8																																				

(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.5.2 ケース 2

付図—3.5 高波時のパワースペクトル(釜石)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

(3) 減衰時のパワースペクトル図

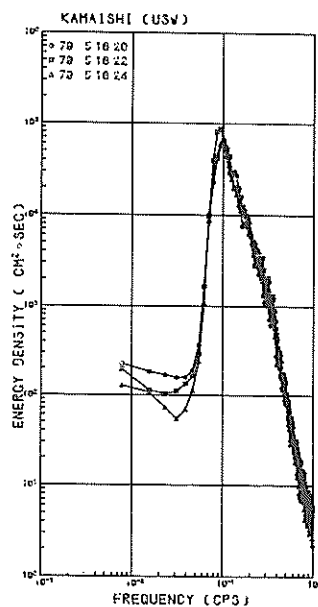
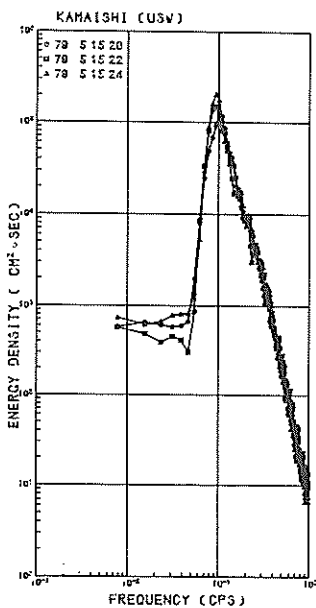
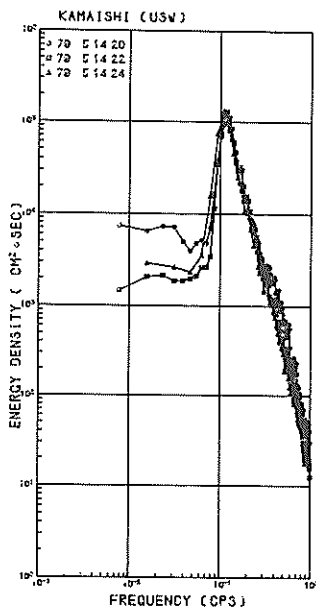
KAMAIISHI			ENERGY DENS.(TY)(CM²·S)																										
0.4866	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4552	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4219	2	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4060	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3751	3	4	2	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3594	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3438	3	3	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0.3282	4	3	4	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0.3128	3	4	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2980	3	4	4	3	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2813	4	5	3	3	4	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2657	3	5	4	2	3	2	2	2	3	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2501	6	6	6	6	5	5	4	6	4	3	2	3	2	3	2	1	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2344	5	5	7	6	5	4	3	6	4	2	2	2	1	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2188	7	5	5	5	6	4	4	5	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2032	9	7	9	12	8	3	4	4	4	3	2	3	2	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0.1876	10	9	14	12	8	6	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
0.1719	14	12	19	15	14	13	9	10	6	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
0.1563	20	18	18	28	23	18	18	17	10	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
0.1407	33	21	31	22	19	14	17	13	6	7	10	6	9	7	8	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6
0.1251	58	40	39	52	36	26	22	21	16	17	10	13	11	11	10	13	12	13	11	11	10	13	12	13	11	11	10	13	12
0.1094	66	97	81	110	78	46	69	32	41	30	35	26	24	30	29	28	34	35	26	24	30	29	28	34	35	26	24	30	29
0.0938	119	179	132	158	157	127	91	150	131	66	105	72	74	101	83	76	81	55	72	74	101	83	76	81	55	72	74	101	83
0.0782	48	63	155	280	251	170	143	244	169	161	122	113	94	173	67	70	65	24	122	113	94	173	67	70	65	24	122	113	94
0.0626	7	14	14	18	37	38	30	33	24	21	17	14	9	8	5	2	1	1	17	14	9	8	5	2	1	1	1	1	1
0.0469	6	13	5	1	2	1	2	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	5	14	3	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	7	15	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

18 20 22 24 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
79 4 28 79 4 29

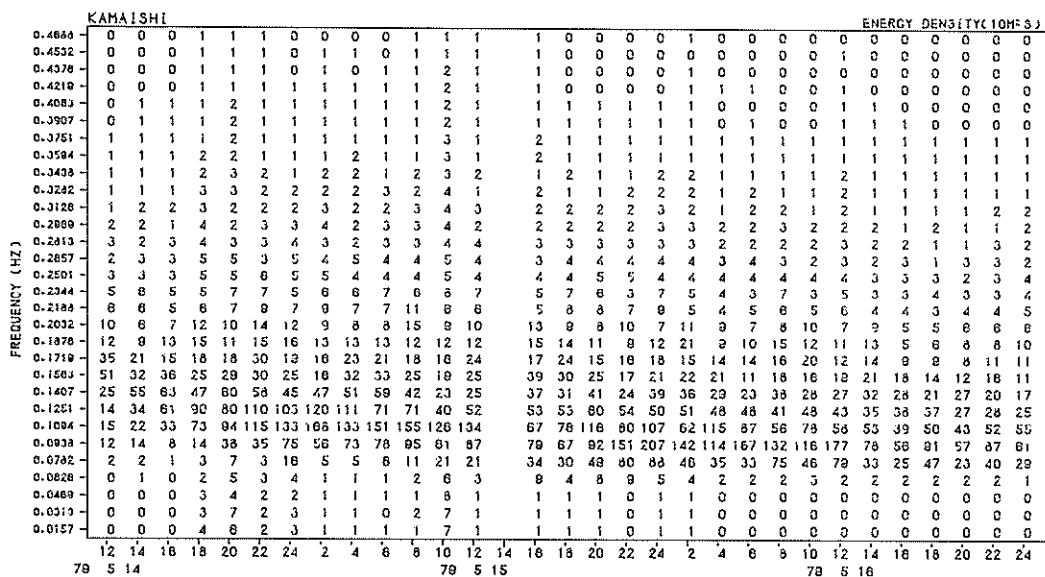
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.5.3 ケース 3

付図-3.5 高波時のパワースペクトル (釜石)

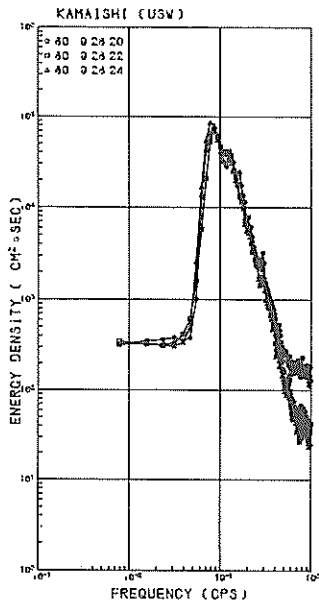


(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

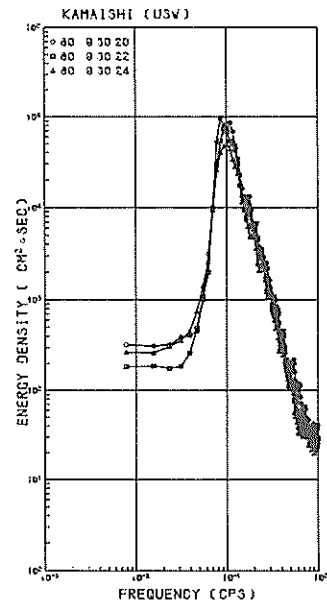


(4) パワースペクトルの経時変化

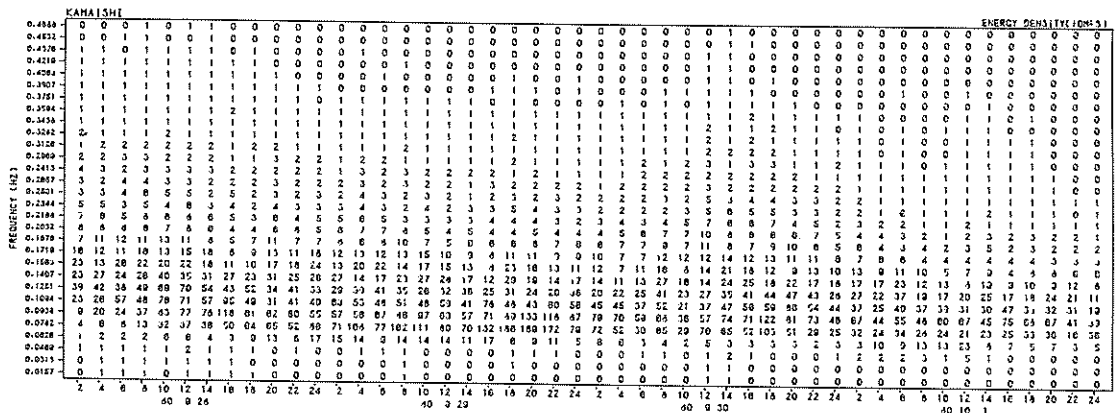
付図—3.5.4 ケース 4
付図—3.5 高波時のパワースペクトル (釜石)



(1) 発達時のパワースペクトル図

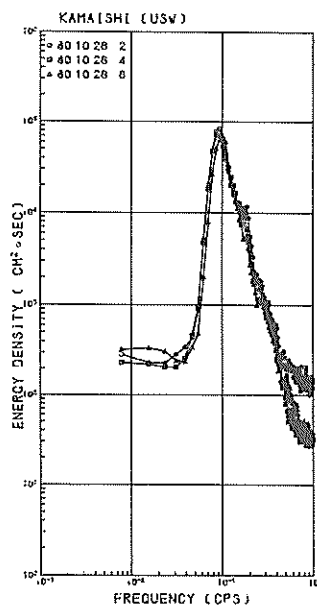
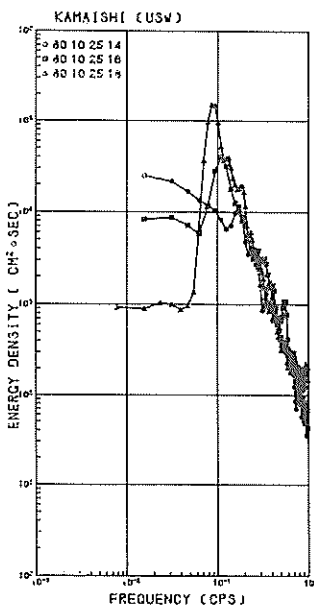
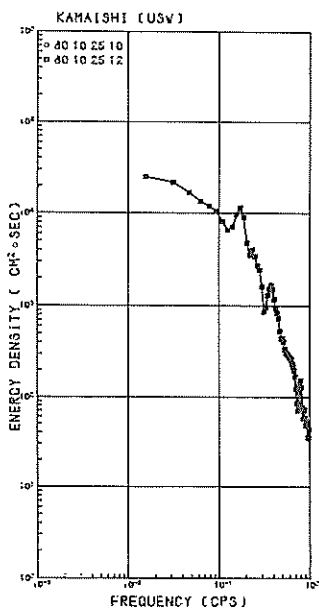


(2) 減衰時のパワースペクトル図



(3) パワースペクトルの経時変化

付図-3.5.5 ケース 5
付図-3.5 高波時のパワースペクトル (釜石)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

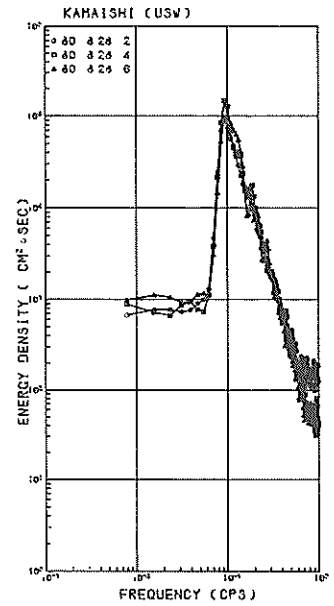
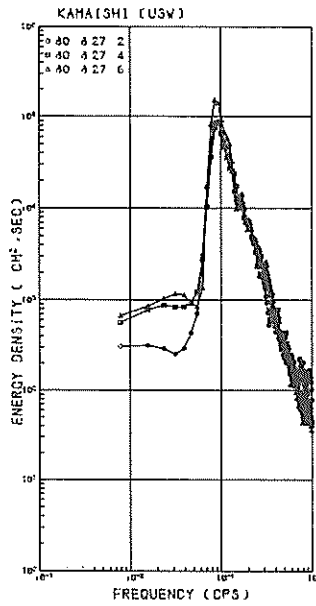
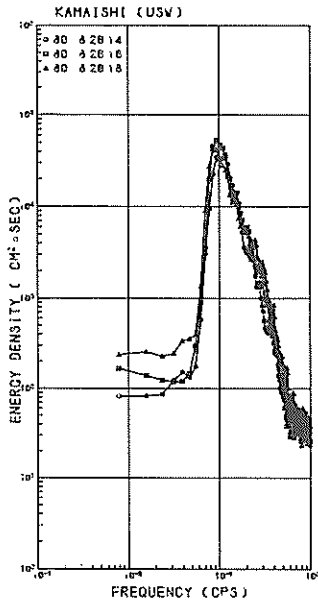
(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (CHZ)	KAMAISHI										ENERGY DENSITY (10M² S)									
	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
0.4633	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4378	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4219	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4003	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3907	2	1	1	2	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
0.3751	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3594	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3438	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
0.3242	1	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
0.3128	1	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
0.2893	2	2	2	3	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.2413	2	2	2	4	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.2657	3	3	3	4	4	3	4	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
0.2501	3	3	3	3	4	5	3	2	2	2	1	1	0	1	0	1	0	1	0	
0.2344	4	4	4	4	6	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.2183	3	3	3	6	5	5	3	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
0.2032	5	5	5	7	12	6	4	6	6	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
0.1870	9	9	9	8	19	10	7	10	12	7	6	4	5	3	3	3	3	3	3	
0.1712	11	11	11	10	18	17	9	14	10	9	5	3	4	4	4	4	4	4	4	
0.1580	10	10	10	12	20	26	15	13	13	8	11	6	5	3	3	3	3	3	3	
0.1407	7	7	7	18	30	19	15	17	13	16	14	14	5	5	5	5	5	5	5	
0.1251	6	7	7	32	38	25	27	30	21	25	20	18	10	8	8	8	8	8	8	
0.1096	8	8	8	40	52	56	43	38	38	43	60	35	23	21	21	21	21	21	21	
0.0938	10	10	10	28	143	116	81	102	63	63	64	54	50	36	36	36	36	36	36	
0.0762	12	12	12	11	36	32	104	121	48	47	26	16	16	17	17	17	17	17	17	
0.0626	13	13	13	6	7	10	10	8	5	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.0463	17	17	17	7	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0313	22	22	22	9	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0157	25	25	25	8	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

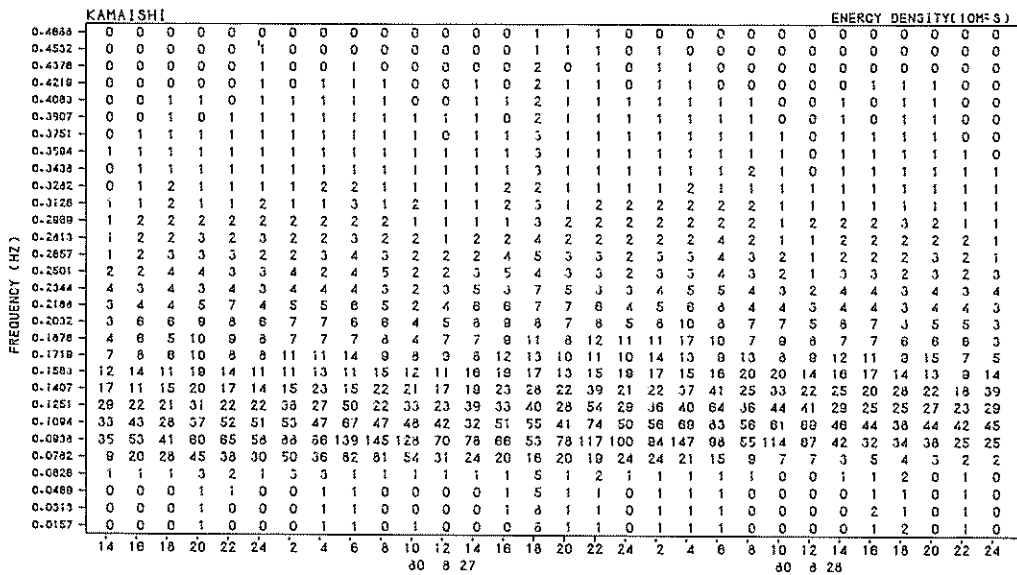
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.5.6 ケース 6

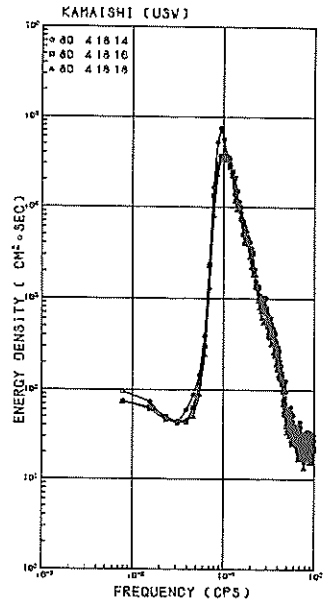
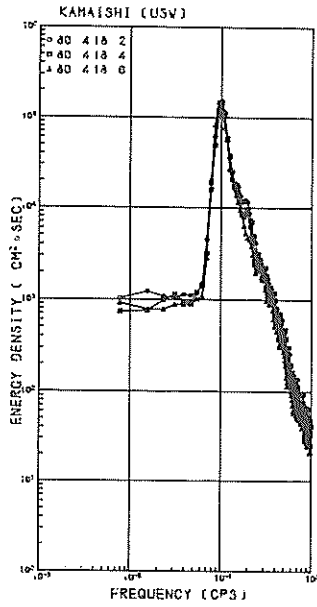
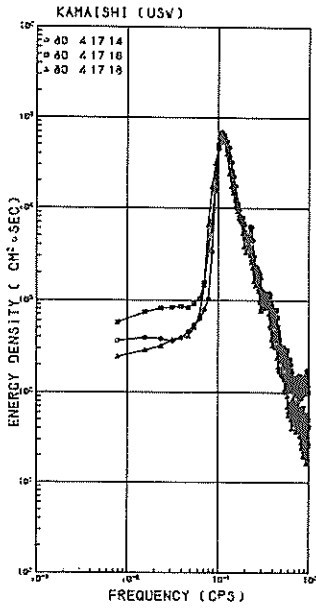
付図-3.5 高波時のパワースペクトル (釜石)



(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図



(4) パワースペクトルの経時変化
 付図-3.5.7 ケース 7
 付図-3.5 高波時のパワースペクトル (釜石)

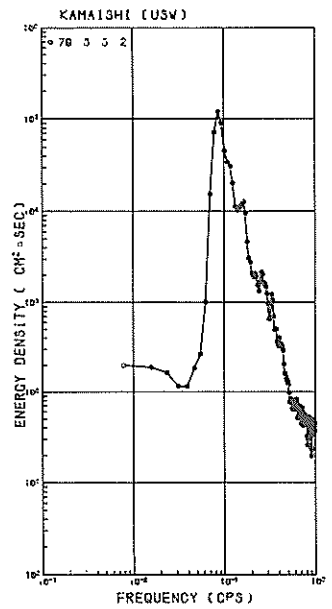
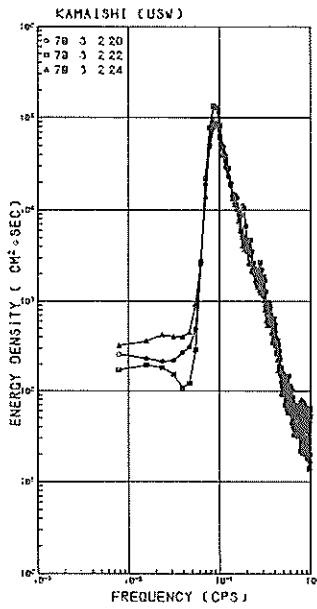
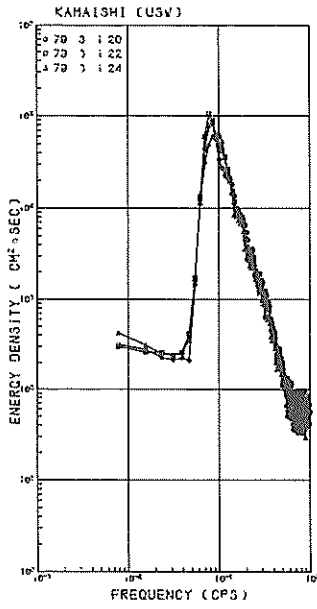


(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	KAMAISHI ENERGY DENSITY (10M²S)															
0.4654	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0.4532	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0.4378	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4210	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
0.4083	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
0.3907	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
0.3751	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
0.3594	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
0.3438	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0
0.3282	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	0	1	1	0
0.3128	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1
0.2969	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
0.2813	1	3	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1
0.2657	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	2	1	1	1
0.2501	3	4	4	3	2	2	1	3	3	3	2	2	1	1	1	1
0.2344	3	5	4	6	3	3	3	4	5	3	2	2	1	1	1	1
0.2188	3	6	6	5	4	4	4	4	7	4	7	4	2	1	2	2
0.2032	5	4	6	5	5	3	5	5	9	10	8	5	3	3	3	2
0.1876	8	8	9	8	7	5	5	7	10	12	8	5	7	4	7	4
0.1718	11	13	10	8	8	10	7	13	9	11	8	9	10	5	5	4
0.1560	17	19	18	17	12	10	10	18	15	14	12	18	13	9	10	7
0.1407	21	31	38	32	25	17	18	24	24	17	18	18	15	8	14	11
0.1251	11	44	128	54	44	40	42	39	63	26	38	37	28	19	23	22
0.1094	5	15	53	76	67	56	72	61	86	114	107	77	72	48	64	36
0.0938	4	7	18	22	32	33	38	34	122	103	148	114	100	167	75	37
0.0782	2	4	2	1	3	7	4	5	8	20	16	19	21	23	37	16
0.0626	3	3	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	0
0.0469	1	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
0.0313	1	6	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0
0.0157	1	9	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.5.8 ケース 8
付図-3.5 高波時のパワースペクトル (釜石)



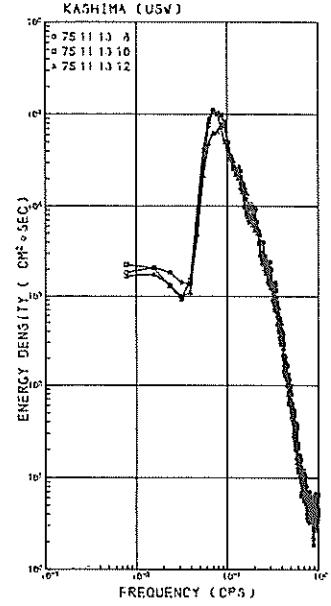
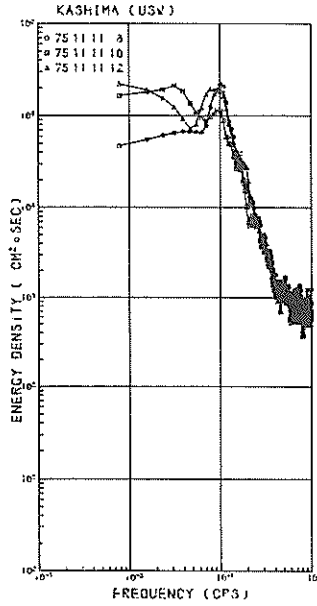
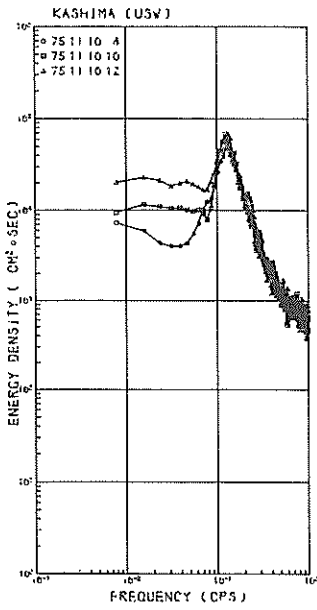
(1) 最盛時のパワースペクトル図

(2) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	KAMAISHI										ENERGY DENSITY (CM² S)									
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4664	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3907	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3751	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3594	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.3438	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.3282	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.3128	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.2989	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.2813	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
0.2657	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
0.2501	2	3	2	1	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	
0.2344	3	3	2	3	3	4	3	2	4	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	
0.2188	4	5	3	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	3	5	6	4	5	
0.2032	5	7	7	4	6	5	7	4	5	4	3	4	2	2	4	6	7	8	5	
0.1876	8	9	8	8	7	10	9	15	8	7	6	5	5	5	5	6	6	7	10	
0.1719	9	11	10	8	10	7	13	10	9	8	7	6	8	11	5	10	9	7	9	
0.1563	12	16	12	11	14	7	16	14	10	10	8	9	13	9	7	21	18	11	13	
0.1407	21	15	17	22	17	12	19	16	18	15	14	12	16	20	14	24	24	22	18	
0.1251	27	28	19	28	22	24	15	24	21	27	25	26	32	29	14	39	30	34	25	
0.1094	42	53	44	52	47	38	26	59	27	42	53	39	47	38	30	44	34	49	43	
0.0938	41	55	52	43	48	55	40	63	56	54	65	79	68	68	59	67	62	71	56	
0.0782	9	14	11	12	17	21	59	65	78	105	49	84	102	98	65	64	50	50	40	
0.0626	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	

(3) パワースペクトルの経時変化

付図-3.5.9 ケース 9
付図-3.5 高波時のパワースペクトル (釜石)



(1) 発達時のパワースペクトル図

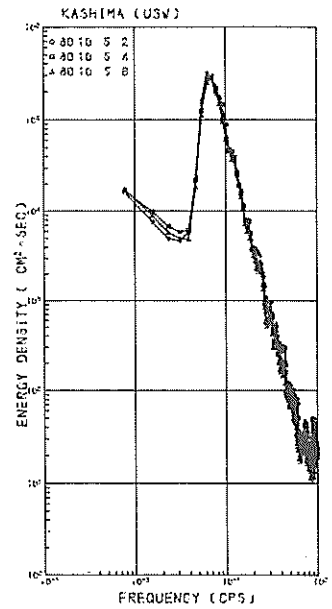
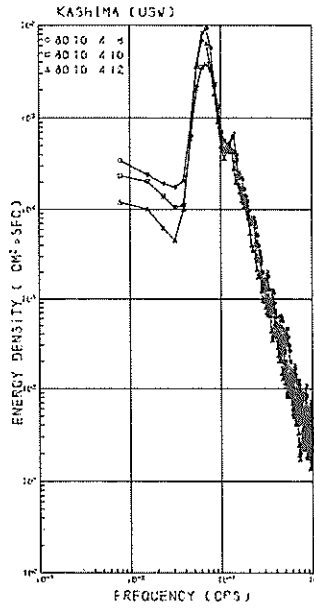
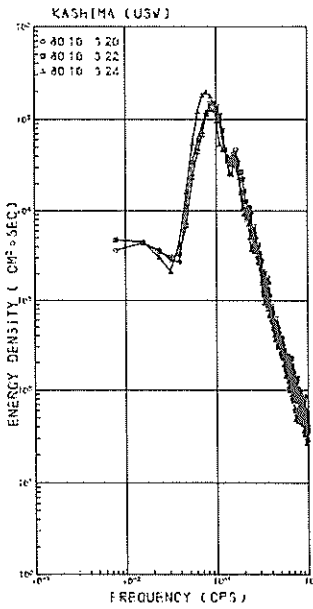
(2) 最盛時のパワースペクトル図

(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (MC)	KASHIMA	ENERGY DENSITY (10M ³)
0.4644	1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0
0.4512	1 1 2 1 1 2 1	0 0
0.4376	1 2 2 2 2 1 2 2 1 1 1 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0
0.4238	2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0
0.4097	2 2	0 0
0.3957	2 2	0 0
0.3817	3 2 2 2 2 3 2	1 0 0 0 0 1 0
0.3678	3 4 2 2 2 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.3539	2 3 3 3 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2	1 1 1 1 1 1 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0
0.3400	4 6 3 3 5 2 4 4 5 2 4 4 5 2 4 4 5 2 4 4 5 2 4 4 5 2	1 0 1 0 1 0 1
0.3261	3 6 5 3 4 6 5 4 7 5 6 5 4 7 5 6 5 4 7 5 6 5 4 7 5 6	2 1 2 1 1 1 1
0.3122	4 6 5 3 4 6 5 4 7 5 6 5 4 7 5 6 5 4 7 5 6 5 4 7 5 6	3 4 5 4 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 2 1 1 1 1
0.2983	4 6 5 3 4 6 5 4 7 5 6 5 4 7 5 6 5 4 7 5 6 5 4 7 5 6	5 5 5 4 3 3 5 4 3 3 5 4 3 3 5 4 3 3 5 4 3 3 5 4 3 3
0.2844	7 7 10 8 9 7 8 10 12 11 10 12 11 10 12 11 10 12 11 10 12 11 10 12 11	6 5 6 4 4 3 5 4 3 3 5 4 3 3 5 4 3 3 5 4 3 3 5 4 3 3
0.2705	15 9 15 10 11 17 11 14 16 12 11 14 16 12 11 14 16 12 11 14 16 12 11 14 16	4 5 5 3 3 5 4 3 3 5 4 3 3 5 4 3 3 5 4 3 3 5 4 3 3 5 4
0.2566	20 13 13 11 15 20 21 18 19 22 17 30 21 19 17 15 30 21 19 17 15 30 21 19 17	8 10 13 7 8
0.2427	17 23 18 16 19 24 21 24 25 22 17 30 21 19 17 15 30 21 19 17 15 30 21 19 17	13 14 15 11 10 9 10 9 10 8 10 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
0.2288	30 31 24 21 25 22 35 32 26 22 27 19 12 22 31 26 27 19 12 22 31 26 27 19 12	21 17 13 9 9 9 9 7 9 10 10 7 9 9 10 10 7 9 9 10 10 7 9 9 10
0.2149	12 12 48 41 82 57 64 49 50 51 49 41 25 41 59 26 52 41 25 41 59 26 52 41 25	35 31 14 27 18 17 20 24 21 16 14 12 15 10 17 9 12 16 7 12 9
0.2010	16 10 47 68 85 50 40 54 64 85 64 54 40 35 44 58 20 42 35 44 58 20 42 35 44	66 48 27 41 31 31 47 25 22 28 18 20 19 17 15 10 17 9 12 16 7 12 9
0.1871	19 23 35 45 46 90 219 156 93 112 97 74 58 107 207 99 162 74 58 107 207 99 162 74 58	74 70 62 50 57 36 90 16 13 10 16 9 10 23 47 43 25 72 31
0.1732	50 14 16 19 26 112 149 154 67 114 140 216 41 147 192 117 145 41 147 192 117 145 41 147	219 121 145 22 101 109 109 103 102 85 94 101 71 35 72 34
0.1593	5 4 12 6 17 31 48 38 44 81 91 120 40 95 23 98 195 40 95 23 98 195 40 95	73 26 14 15 13 14 15 9 6 5 7 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
0.1454	1 3 7 10 19 25 29 38 54 46 25 35 41 61 86 93 122 41 61 86 93 122 41 61	58 4 2 1
0.1315	1 2 4 10 21 32 40 42 78 67 59 51 75 78 67 59 51 75 78 67 59 51 75 78	62 8 3 2
0.1176	1 1 4 11 19 36 112 55 42 54 95 116 105 119 96 211 125 96 211 125 96 211 125 96 211	62 8 3 2
0.1037	1 2 6 12 23 34 110 77 121 127 204 169 275 148 55 141 381 148 55 141 381 148 55 141 381	62 8 3 2

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.6.1 ケース 1
付図-3.6 高波時のパワースペクトル (鹿島)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

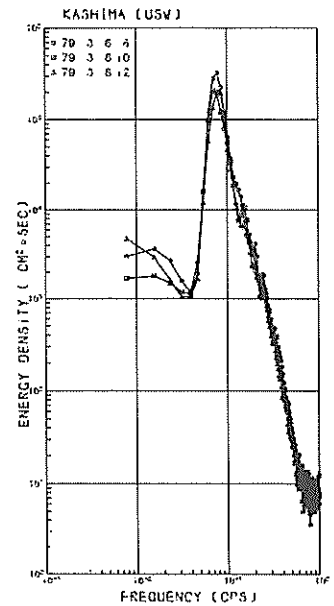
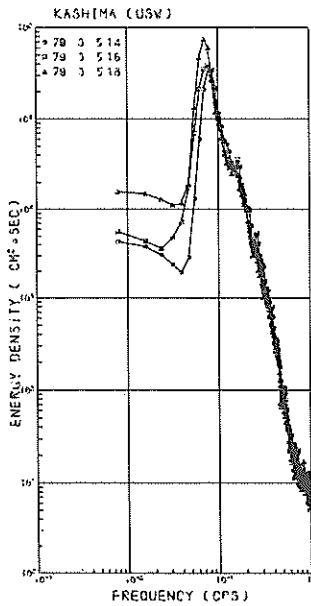
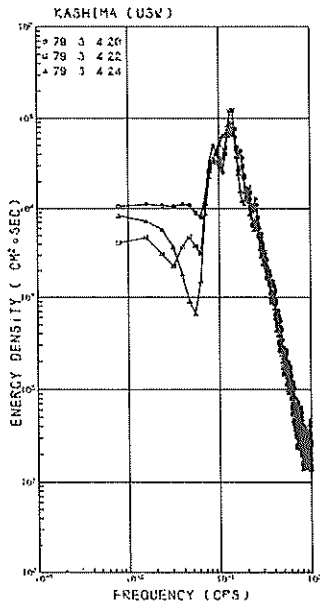
(3) 減衰時のパワースペクトル図

KASHIMA	ENERGY DENSITY (DM²/S)																																				
0.4638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.6532	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.6336	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.6219	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.6003	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.5907	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.5751	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.5594	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.5433	1	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.5282	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.5120	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2969	2	3	3	3	3	4	2	4	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
0.2813	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	
0.2657	3	4	6	4	7	5	6	6	4	5	6	5	4	3	3	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2501	5	7	7	0	7	7	5	7	7	6	0	4	5	7	5	3	2	4	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2344	9	3	7	3	10	3	5	7	6	11	3	5	6	7	5	7	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	1	2	1	1	1	1	1	1
0.2188	10	8	7	3	3	9	3	10	12	10	6	3	3	9	7	7	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
0.2032	8	11	12	15	13	12	18	12	14	11	17	9	9	9	3	10	8	3	7	5	4	6	6	5	4	3	4	4	3	2	3	2	2	1	1	1	1
0.1876	6	17	17	25	20	19	18	11	17	16	27	16	13	12	15	14	11	11	10	9	5	7	3	5	6	5	6	5	3	3	4	4	2	2	2	2	2
0.1719	0	11	25	45	33	36	23	25	23	27	33	37	14	20	17	22	13	15	8	11	12	12	10	6	7	8	6	7	8	6	4	5	5	3	4	3	
0.1563	14	12	23	40	43	51	27	27	48	36	43	34	26	25	32	23	25	13	16	18	16	23	19	16	12	11	11	11	12	5	7	7	5	6	5	5	
0.1407	15	23	14	33	36	53	35	33	71	37	34	26	32	33	67	42	23	42	44	26	40	31	22	19	19	20	16	17	14	10	11	8	9	7	7	7	
0.1251	23	39	34	35	56	63	45	57	75	47	47	47	50	63	76	45	45	54	70	61	32	33	51	29	36	39	35	34	31	16	20	21	22	16	23	10	
0.1094	30	31	51	52	80	132	101	92	124	101	111	54	76	76	89	57	45	36	77	85	33	46	46	46	46	47	46	34	52	47	39	27	38	22	38	28	
0.0938	53	44	67	40	91	89	115	131	135	121	150	151	205	161	176	100	133	92	152	122	95	123	144	117	146	98	110	97	106	69	101	77	73	50	54	70	
0.0782	41	38	38	39	62	41	71	78	63	119	113	197	313	250	388	589	327	356	290	209	221	384	423	339	194	217	231	202	154	113	127	93	64	77	104	130	
0.0626	17	12	24	35	44	46	53	74	60	59	45	121	137	154	462	819	352	702	927	451	633	511	514	417	313	272	252	220	93	57	50	43	49	50	45	20	
0.0469	2	3	5	4	6	7	16	16	11	7	16	13	24	26	37	60	88	116	86	80	53	30	26	24	22	19	16	5	7	4	4	1	4	3	2		
0.0313	1	1	2	2	5	2	2	7	9	3	2	5	8	4	18	11	5	12	6	8	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.0157	1	1	2	2	5	3	2	12	3	4	4	5	5	15	10	24	20	10	18	16	25	13	8	9	8	10	9	3	2	2	2	2	2	2	2	1	
	2	4	6	3	10	12	14	16	13	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	13	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	13	20	22	24	
					30	10	3																														

(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.6.3 ケース 3

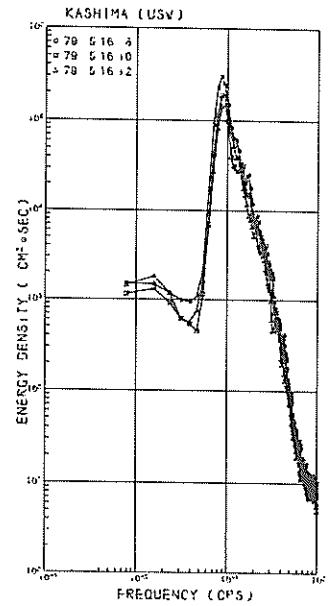
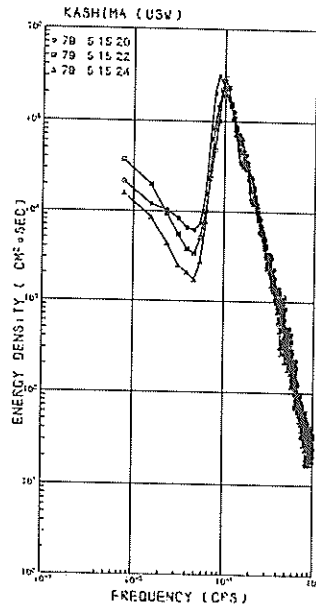
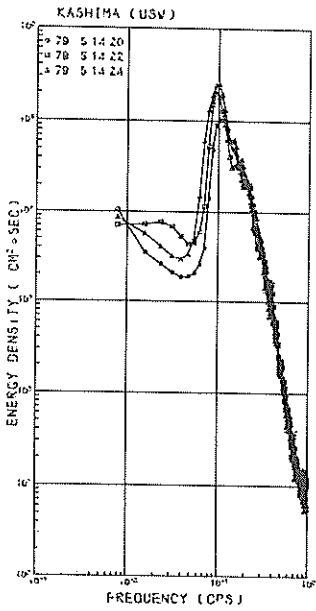
付図—3.6 高波時のパワースペクトル (鹿島)



(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	KASHIMA																				ENERGY DENSITY (10MF ² S)																			
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4376	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4219	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4063	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.3907	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
0.3751	1	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.3594	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.3433	1	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.3282	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
0.3128	1	2	2	2	2	3	3	2	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
0.2969	2	2	4	2	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
0.2813	2	2	5	5	4	4	4	4	6	5	5	4	5	4	3	4	5	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
0.2657	3	3	6	6	5	7	6	6	6	6	6	7	6	6	4	3	4	3	3	5	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
0.2501	3	2	6	5	8	7	8	8	9	13	7	6	7	4	5	7	5	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
0.2344	4	4	9	7	10	10	11	8	8	9	7	7	11	9	8	7	9	6	4	4	3	5	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
0.2188	3	4	8	9	12	9	12	10	11	13	15	9	14	11	11	7	12	9	5	10	6	6	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
0.2032	3	5	11	16	15	17	14	14	15	15	14	16	12	17	17	20	12	10	10	10	7	8	5	6	5	6	5	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2			
0.1876	4	5	13	17	32	19	19	29	16	24	23	11	27	20	25	13	20	20	11	14	17	10	11	10	7	5	3	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2			
0.1719	5	4	6	26	43	24	25	26	34	44	29	16	28	33	25	16	27	32	22	30	17	19	12	12	13	10	7	4	5	5	5	3	4	2	2	2	2			
0.1563	6	7	7	26	59	65	41	48	71	49	38	46	31	35	26	15	36	33	25	30	30	20	21	16	13	15	16	7	11	6	9	4	7	2	2	2	2			
0.1407	8	9	10	11	25	73	42	75	128	77	124	71	57	46	35	61	37	30	33	29	25	37	22	24	28	27	17	14	9	7	7	7	7	7	7	7	7			
0.1251	9	13	12	14	17	25	27	33	65	72	76	65	80	87	93	59	68	45	52	33	39	26	34	29	22	26	26	26	26	10	12	10	12	11	11	11				
0.1094	18	30	26	23	27	33	19	27	30	25	37	64	49	72	115	87	56	111	82	61	63	67	44	52	46	48	33	37	34	29	20	27	25	27	25	27	25			
0.0938	49	70	87	67	58	59	56	43	57	44	33	43	41	109	134	108	94	181	151	217	116	174	167	134	98	123	123	120	80	111	89	51	43	43	43	43	43			
0.0782	48	50	52	58	37	43	46	35	43	32	26	23	21	39	44	41	83	268	341	391	604	593	354	397	210	398	274	325	201	262	158	58	81	81	81	81	81			
0.0626	2	3	2	6	3	5	2	4	3	3	3	2	3	3	3	3	9	39	60	214	470	441	387	271	137	242	129	116	98	58	20	7	15	15	15	15	15			
0.0469	2	1	0	1	2	3	2	3	1	11	5	1	3	3	1	1	3	3	3	17	20	8	12	11	11	8	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2			
0.0313	5	5	0	3	5	6	7	6	1	11	2	4	5	5	2	2	3	6	2	5	11	4	8	10	4	3	2	1	1	6	0	7	7	7	7	7				
0.0157	10	7	1	6	9	13	14	13	2	11	5	7	7	7	2	3	4	9	4	4	15	11	13	17	9	5	5	4	2	3	12	1	11	11	11	11				

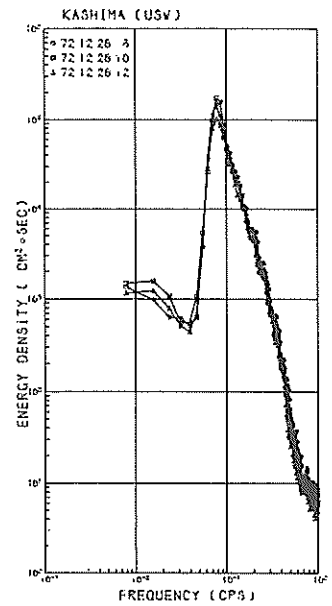
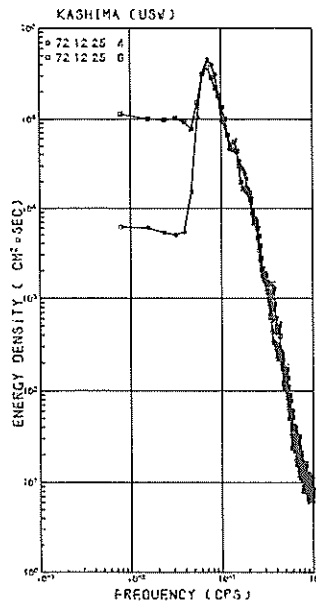
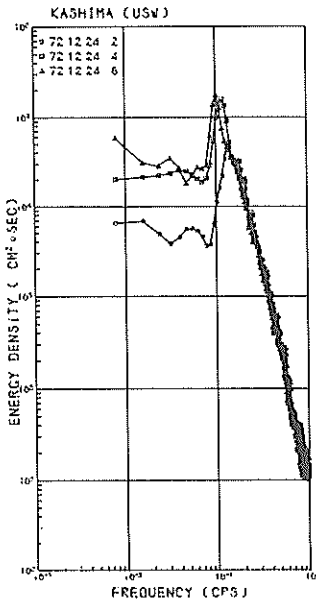
(4) パワースペクトルの経時変化
 付図-3.6.5 ケース 5
 付図-3.6 高波時のパワースペクトル (鹿島)



(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	KASHIMA																ENERGY DENSITY (10H²·S)															
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.4834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.4378	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.4218	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.4085	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.3907	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.3751	0	1	1	0	1	1	2	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.3594	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.3438	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0.3282	0	1	2	2	1	2	2	3	1	3	2	1	2	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1				
0.3126	0	1	2	1	3	4	3	3	3	5	2	2	2	1	4	3	3	3	4	1	3	1	2	1	1	1	1	1				
0.2988	0	2	3	2	2	4	5	3	5	5	3	1	2	3	6	2	3	3	3	2	3	1	2	2	2	1	1	1				
0.2813	0	2	4	5	4	4	4	4	6	6	4	2	4	3	6	4	5	4	3	2	3	1	3	2	1	2	1	1				
0.2657	1	1	5	6	5	6	4	7	9	7	6	3	5	3	9	6	6	6	7	3	5	3	4	2	3	3	2	1				
0.2501	0	2	4	5	7	9	9	6	10	8	6	4	4	4	8	8	6	8	9	4	4	3	4	4	3	3	2	3				
0.2344	1	2	4	5	11	10	15	12	11	10	8	5	6	5	6	9	11	10	14	8	5	4	5	8	4	4	4	2				
0.2188	1	2	6	7	14	9	15	20	17	14	10	10	4	4	14	13	15	16	11	7	8	4	7	6	5	6	5	4				
0.2032	1	4	7	11	13	20	21	21	24	12	9	11	11	8	22	12	17	25	19	9	17	7	8	6	6	7	7	5				
0.1876	2	4	6	14	18	29	20	19	33	21	16	20	18	8	23	21	24	27	32	15	20	12	9	7	11	13	8	9				
0.1718	1	4	5	17	30	39	32	29	35	45	23	19	21	17	31	43	31	36	34	19	19	25	16	9	14	12	11	16				
0.1563	1	4	7	31	44	34	42	33	53	49	36	23	22	26	40	32	46	66	48	37	34	17	20	15	14	13	12	11				
0.1407	3	5	7	36	54	45	50	31	60	72	54	43	31	34	39	49	71	66	69	31	49	33	33	28	26	22	17	14				
0.1251	7	6	6	17	36	78	80	83	88	83	78	47	60	39	117	127	103	109	111	54	46	61	28	40	44	25	32	22				
0.1094	14	17	17	10	24	51	102	129	182	133	124	146	83	78	194	182	231	177	181	107	66	83	40	76	84	46	80	72				
0.0938	24	18	22	13	22	34	90	211	243	291	217	307	164	192	234	272	220	192	243	198	142	240	185	143	131	129	140	85				
0.0782	7	6	6	3	4	5	14	54	134	291	350	426	230	202	130	201	48	88	218	165	168	223	114	82	101	104	123	94				
0.0626	1	1	1	1	1	3	6	15	21		41	82	39	21	13	16	10	8	30	31	12	18	7	7	6	6	5	4				
0.0469	0	0	0	0	1	2	4	3	9		4	8	3	2	7	6	3	2	16	5	1	1	0	1	0	1	0	1				
0.0313	0	0	0	0	1	2	7	3	11		3	5	2	2	8	9	6	2	10	1	2	1	1	1	1	0	1	1				
0.0157	0	0	1	0	1	2	4	7	6	10	4	9	5	4	17	12	20	9	14	3	5	1	1	2	2	1	3	2				
	9	10	12	14	18	13	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14				
					79	5	14								79	5	15															

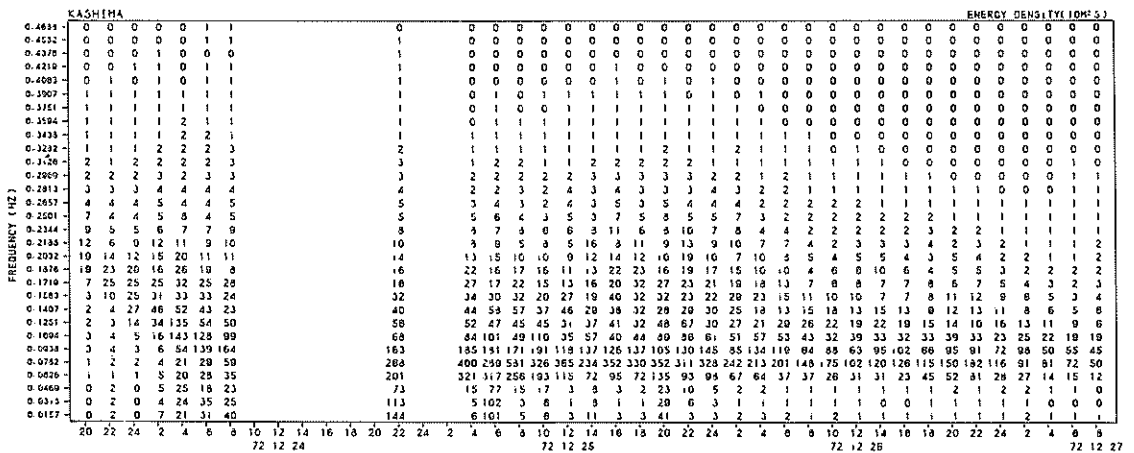
(4) パワースペクトルの経時変化
 付図-3.6.6 ケース 6
 付図-3.6 高波時のパワースペクトル (鹿島)



(1) 発達時のパワースペクトル図

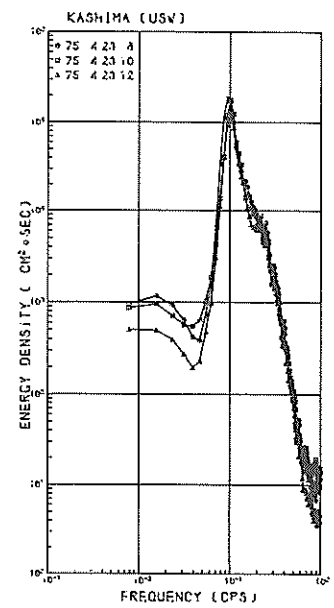
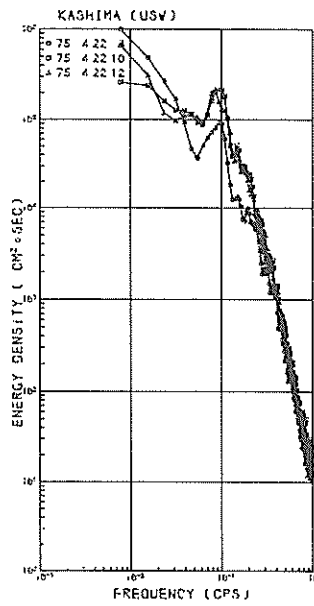
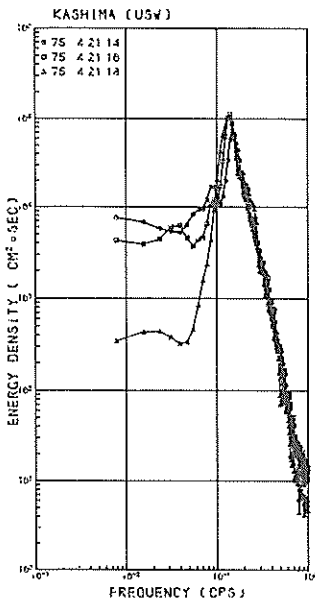
(2) 最盛時のパワースペクトル図

(3) 減衰時のパワースペクトル図



(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.6.7 ケース 7
付図-3.6 高波時のパワースペクトル (鹿島)

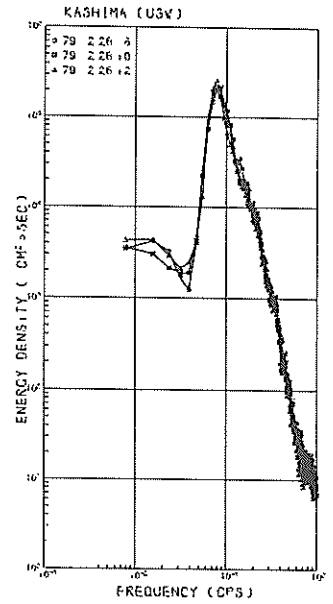
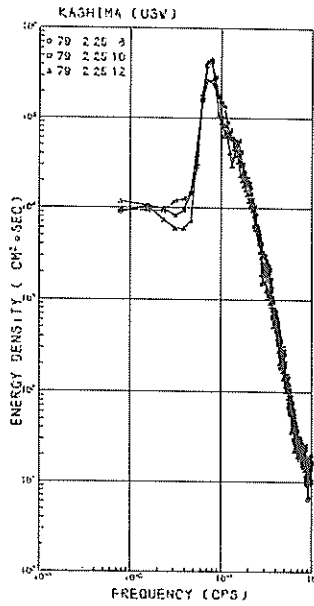
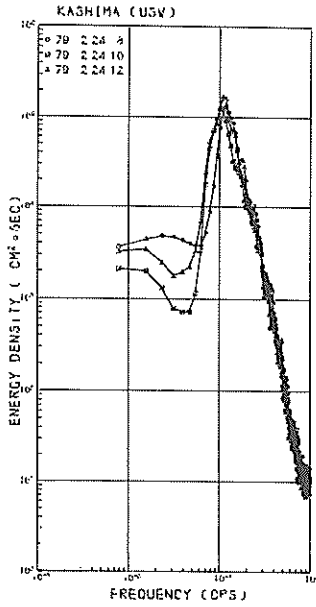


(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	0.4688	0.4532	0.4376	0.4219	0.4063	0.3907	0.3751	0.3594	0.3438	0.3282	0.3126	0.2969	0.2813	0.2657	0.2501	0.2344	0.2188	0.2032	0.1876	0.1719	0.1563	0.1407	0.1251	0.1094	0.0938	0.0782	0.0626	0.0469	0.0313	0.0157		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	2	2	1	2	2	1	2	1	0	0	0	0	1	2	2	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	4	4	2	2	2	2	1	0	1	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	0	2	5	4	2	3	2	4	4	2	1	0	1	5	4	4	4	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	0	0	2	7	6	7	4	4	4	1	1	0	1	4	3	7	3	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9	0	0	1	6	11	11	11	11	11	8	7	1	2	0	1	4	3	7	3	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
10	1	1	1	1	2	4	11	11	11	8	2	4	1	6	18	13	13	11	11	13	9	9	13	17	7	10	12	9	7	5	4	2
11	1	1	1	2	1	1	7	3	5	3	2	2	8	22	16	40	55	30	28	19	23	19	14	10	18	12	8	5	4	2	2	2
12	1	0	0	1	0	0	1	3	2	3	3	3	7	16	20	37	30	17	13	10	8	6	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
13	0	0	0	1	0	0	1	3	2	4	5	9	7	5	9	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	1	0	0	1	6	4	5	6	5	12	11	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	1	0	0	2	10	7	12	23	17	13	10	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	1	0	0	7	18	34	26	86	48	24	31	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.6.9 ケース 9
付図—3.6 高波時のパワースペクトル (鹿島)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

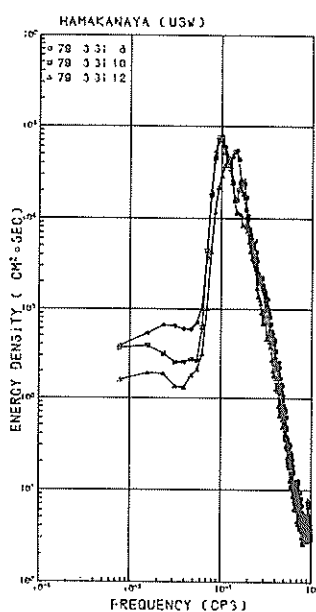
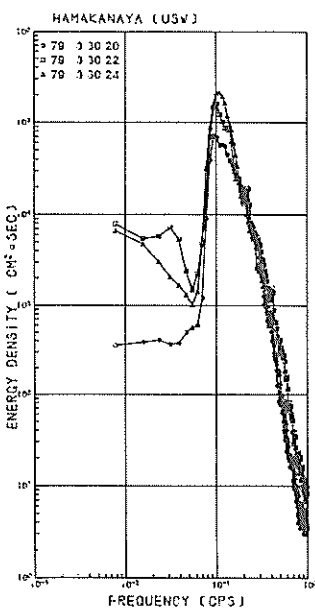
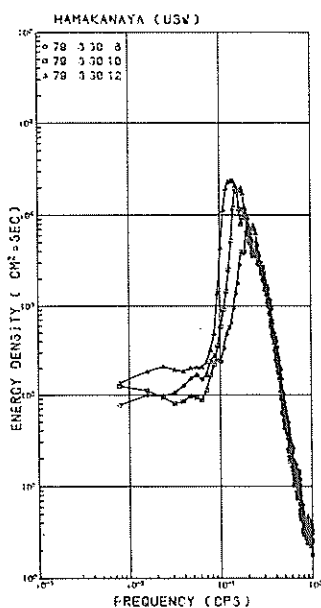
(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (CHZ)	ENERGY DENSITY (10M ² S)																																	
0.4634	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1						
0.4218	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0					
0.4061	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1					
0.3907	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1					
0.3751	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0.3594	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2					
0.3438	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2				
0.3282	2	1	2	2	1	2	3	2	2	1	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2				
0.3126	2	2	3	2	1	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	1	2	1	1	1	1	2	3			
0.2969	2	2	3	2	2	2	3	3	4	3	3	2	4	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2	3	2			
0.2813	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	2	2	1	2	2	3	3	3	4		
0.2657	4	4	5	6	3	5	3	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	2	5	3	0	4	3	2	2	3	3	3	0	5	
0.2501	6	5	6	3	6	6	5	8	6	8	5	5	8	6	8	8	5	6	8	8	5	6	0	8	5	4	3	3	3	2	3	4	0	7
0.2344	9	11	7	10	7	7	7	10	10	8	7	10	6	7	11	6	8	7	7	7	8	5	8	4	6	3	5	4	8	4	3	9	10	
0.2188	16	11	10	8	8	12	14	10	13	11	10	9	10	16	12	12	10	9	10	10	8	9	5	8	12	6	9	8	6	5	4	18	15	
0.2032	21	13	15	10	11	13	19	17	19	16	13	15	23	17	19	19	12	13	14	15	17	19	11	13	12	5	9	9	7	6	6	14	16	
0.1876	21	18	17	18	12	29	27	22	18	27	19	27	18	27	23	19	21	16	29	12	27	30	26	21	12	12	10	11	10	7	6	15	24	
0.1719	20	21	34	23	22	34	27	22	23	30	33	33	25	33	32	32	30	20	44	19	41	31	35	18	15	10	13	14	11	19	10	13	17	27
0.1563	27	23	36	45	27	43	32	34	48	37	39	38	32	29	43	38	56	33	54	40	54	46	32	34	26	22	31	20	16	17	20	17	13	21
0.1407	60	38	78	88	33	70	49	43	51	71	45	67	36	52	42	58	46	39	47	48	41	37	48	44	36	34	40	35	19	21	20	23	14	23
0.1251	122	68	101	114	65	108	73	90	64	61	82	111	64	52	77	61	73	41	45	78	60	42	48	56	42	44	31	31	33	35	23	30	22	20
0.1094	64	49	73	120	126	174	110	94	93	104	128	163	95	87	109	134	64	82	102	77	62	111	90	58	69	66	58	80	83	50	29	50	28	20
0.0937	12	7	12	37	99	84	107	103	150	182	274	199	152	187	124	174	179	168	128	145	180	161	147	158	137	130	118	137	141	99	57	62	59	42
0.0782	3	2	3	9	44	54	89	64	124	221	318	149	236	234	202	269	436	458	233	338	384	246	334	393	276	300	326	202	216	264	116	203	126	134
0.0626	1	0	2	4	3	7	22	22	17	84	33	47	67	64	102	159	162	180	91	101	73	65	181	159	221	235	143	97	74	77	47	93	61	43
0.0469	2	0	2	4	1	2	5	12	2	12	6	7	9	15	17	15	15	7	4	9	11	12	12	11	8	5	4	5	4	3	4	3	6	4
0.0313	2	0	2	5	1	2	5	9	2	7	3	8	9	14	10	8	12	6	2	7	11	6	9	7	10	4	2	2	2	2	3	2	3	4
0.0157	2	0	2	4	2	3	6	13	3	10	4	9	10	14	11	11	9	11	4	13	11	10	11	7	12	6	3	4	3	4	4	6	5	8

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.6.10 ケース 10

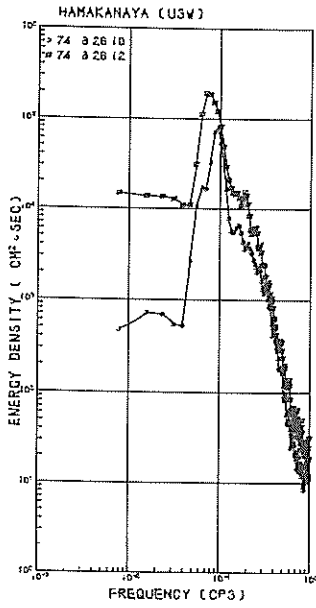
付図-3.6 高波時のパワースペクトル (鹿島)



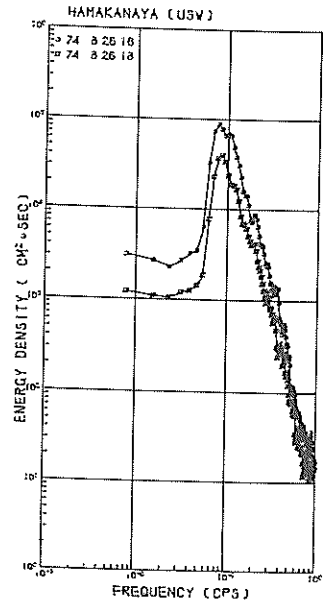
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

HAMAKANAYA											ENERGY DENSITY (CM²-SEC)																									
0.4688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4522	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3907	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3751	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
0.3594	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
0.3438	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
0.3282	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	3	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3126	1	1	1	2	2	2	2	2	4	2	2	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
0.2970	1	0	2	3	2	2	2	2	3	5	3	3	5	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
0.2814	1	1	2	2	3	2	2	3	3	5	0	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
0.2657	1	1	4	4	3	4	3	3	5	0	0	0	6	4	5	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.2501	2	1	4	5	4	0	4	3	7	6	6	5	7	7	0	3	3	2	1	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.2344	1	1	3	4	4	5	0	0	9	7	13	7	11	12	0	5	0	4	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.2188	3	1	3	6	5	0	0	5	7	14	20	16	11	15	0	5	4	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.2032	4	1	2	7	7	0	11	5	11	15	13	10	14	15	0	5	7	0	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.1876	3	1	2	4	11	12	10	12	10	20	10	16	16	25	15	12	17	0	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.1719	2	1	1	4	5	20	13	12	20	25	25	33	25	29	29	19	26	8	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.1563	1	1	1	2	10	13	10	21	20	30	35	00	42	33	39	44	21	11	3	2	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.1407	0	0	0	1	12	24	35	32	10	59	55	00	53	79	00	53	16	16	3	2	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.1251	0	0	0	1	3	23	36	39	20	55	57	164	130	04	59	39	35	44	4	3	0	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.1094	0	0	0	0	1	12	27	33	26	57	123	210	161	04	63	60	52	38	7	7	11	13	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0938	0	0	0	0	1	7	12	30	72	145	159	99	60	92	77	72	22	6	6	7	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0782	0	0	0	0	0	1	2	4	0	16	32	13	7	12	10	15	4	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0626	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0469	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化
付図一3.7.1 ケース 1
付図一3.7 高波時のパワースペクトル (浜山谷)



(1) 発達時及び最盛時の
パワースペクトル図



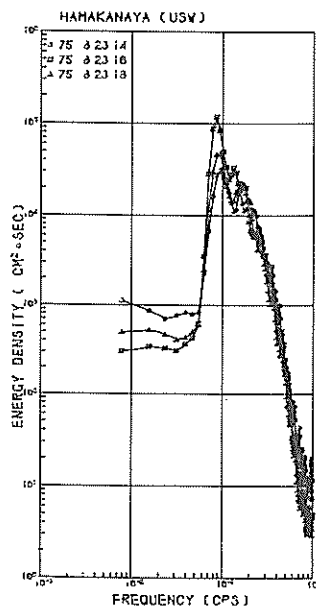
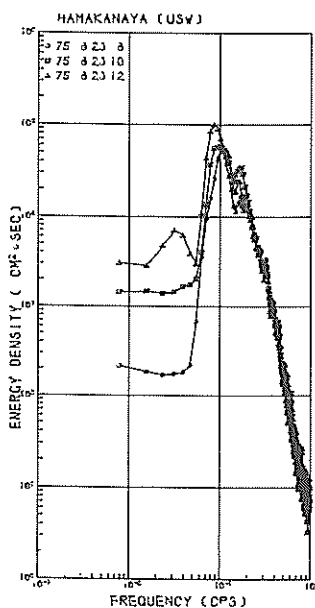
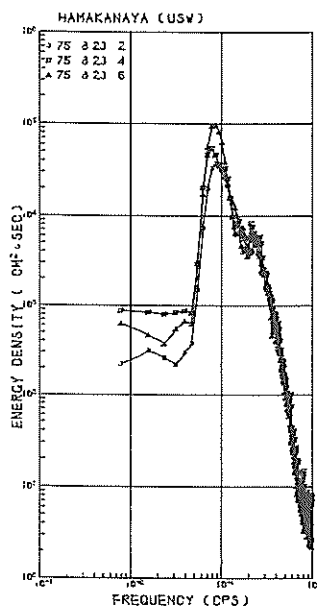
(2) 減衰時のパワースペクトル図

HAMAKANAYA ENERGY DENS (CYC/CM^2 S)							
0.4633	0	0	0	0	0	0	0
0.4532	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	0	1	0	0	0	0
0.4219	0	0	0	0	0	0	0
0.4063	1	1	1	0	0	0	0
0.3907	1	1	1	0	0	0	0
0.3751	1	1	1	0	0	0	0
0.3594	1	1	1	0	0	0	1
0.3438	1	2	1	1	1	1	1
0.3282	1	1	1	1	1	1	1
0.3125	1	2	1	1	1	1	1
0.2969	1	2	2	1	1	1	1
0.2813	2	4	2	1	1	1	1
0.2657	2	4	3	1	1	1	1
0.2501	2	6	4	1	1	1	1
0.2344	3	6	4	2	2	1	1
0.2188	3	6	6	3	1	0	1
0.2032	4	11	8	4	2	1	1
0.1876	4	15	7	4	2	1	1
0.1719	5	11	11	5	3	2	1
0.1563	6	15	14	7	6	2	3
0.1407	5	15	22	8	8	2	5
0.1251	8	20	37	16	11	4	4
0.1094	30	48	64	18	17	8	6
0.0938	78	119	64	33	26	15	10
0.0782	32	184	87	36	30	14	10
0.0626	17	111	32	8	5	2	1
0.0469	3	11	3	1	0	0	0
0.0313	1	13	3	1	0	1	0
0.0157	1	13	3	1	1	0	0

(3) パワースペクトルの経時変化

付図—3.7.2 ケース 2

付図—3.7 高波時のパワースペクトル (浜金谷)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

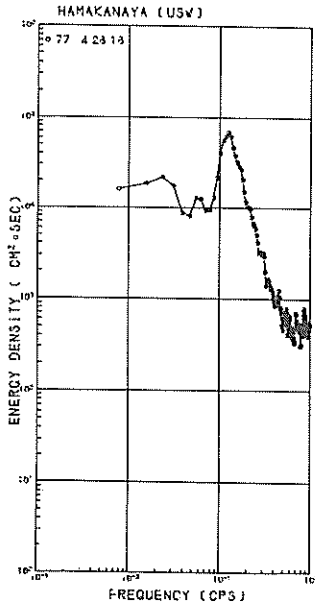
(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	HAMAKANAYA																ENERGY DENSITY (10M² S)															
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0		
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0		
0.4063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0		
0.3907	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0		
0.3751	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.3594	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1		
0.3438	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1		
0.3282	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	3	2	3	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1		
0.3126	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
0.2969	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2		
0.2813	2	1	2	3	1	2	2	2	3	2	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4		
0.2657	2	2	3	2	1	2	1	4	6	3	5	4	4	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
0.2501	1	2	2	2	3	2	2	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
0.2344	1	1	1	1	1	3	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
0.2188	1	1	1	1	1	2	2	4	7	5	9	9	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11		
0.2032	1	1	1	1	1	2	2	4	6	6	12	14	14	10	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14		
0.1876	2	1	1	1	2	2	3	4	4	4	13	21	16	12	14	14	9	12	14	14	9	12	14	14	9	12	14	14	9	12		
0.1719	2	3	2	2	2	2	4	4	6	7	13	34	17	11	20	22	13	17	22	13	17	22	13	17	22	13	17	22	13	17		
0.1563	2	2	1	3	3	3	5	6	9	8	14	31	24	18	21	20	12	24	20	12	24	20	12	24	20	12	24	20	12	24		
0.1407	4	4	3	5	5	5	9	6	7	12	13	24	19	11	28	18	20	19	11	28	18	20	19	11	28	18	20	19	11	28		
0.1251	6	6	6	7	10	21	16	15	16	27	38	45	14	27	14	16	16	14	27	14	16	16	14	27	14	16	16	14	27	14		
0.1094	4	5	9	6	6	13	17	26	32	38	50	51	55	20	33	23	11	55	20	33	23	11	55	20	33	23	11	55	20	33		
0.0938	3	12	8	15	10	21	13	33	35	81	42	57	88	30	92	46	18	88	30	92	46	18	88	30	92	46	18	88	30	92		
0.0782	25	22	17	15	11	16	27	32	53	92	15	36	84	16	86	29	9	84	16	86	29	9	84	16	86	29	9	84	16	86		
0.0626	8	4	6	3	2	4	7	7	20	17	3	4	11	2	3	2	1	11	2	3	2	1	11	2	3	2	1	11	2	3		
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	4	1	0	0	0	4	1	0	0	0	4	1	0	0	0	4	1	0		
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	7	1	0	0	0	7	1	0	0	7	1	0	0	0	7	1	0	0		
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	1	0	1	0	3	1	0	1	3	1	0	1	0	3	1	0	1		

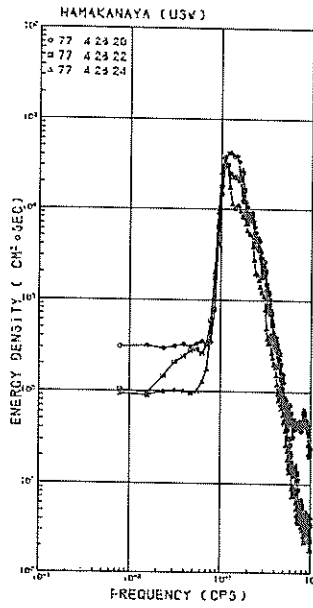
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.7.3 ケース 3

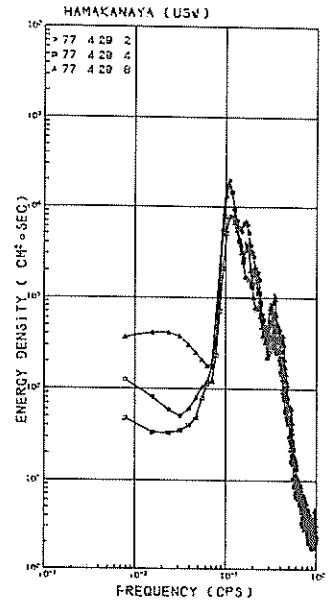
付図-3.7 高波時のパワースペクトル (浜金谷)



(1) 最盛時のパワースペクトル図



(2) 減衰時のパワースペクトル図

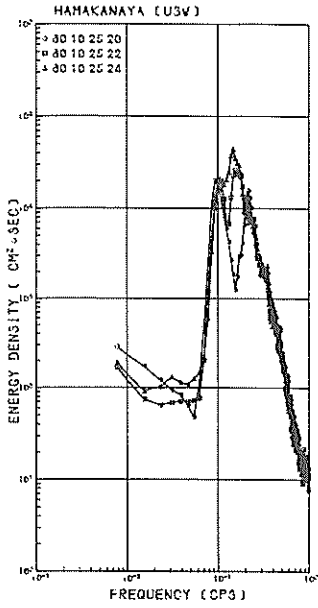


HAMAKANAYA		ENERGY DENSITY (CM²·S)									
0.4633	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4552	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4219	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4063	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3751	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0
0.3594	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0
0.3438	1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0
0.3282	2	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0
0.3126	2	3	2	2	1	1	0	1	1	0	0
0.2969	3	3	2	2	1	1	0	0	1	0	0
0.2813	3	3	2	1	1	0	0	0	1	0	0
0.2657	7	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0
0.2501	4	6	5	4	2	1	1	0	0	0	0
0.2344	6	7	6	5	3	2	1	1	0	0	0
0.2188	8	10	8	8	5	3	2	1	1	1	0
0.2032	8	10	8	8	5	3	2	1	1	1	0
0.1876	11	15	12	9	7	4	2	1	1	1	1
0.1719	15	20	13	10	8	5	3	2	1	1	1
0.1563	7	32	14	11	8	5	3	2	2	1	1
0.1407	2	46	39	23	16	9	4	5	2	2	2
0.1251	1	60	43	25	15	9	7	10	5	5	3
0.1094	0	50	31	30	19	20	8	13	9	9	5
0.0938	0	21	4	6	9	8	2	6	3	2	2
0.0782	0	9	0	1	0	1	0	0	0	0	0
0.0626	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0469	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0

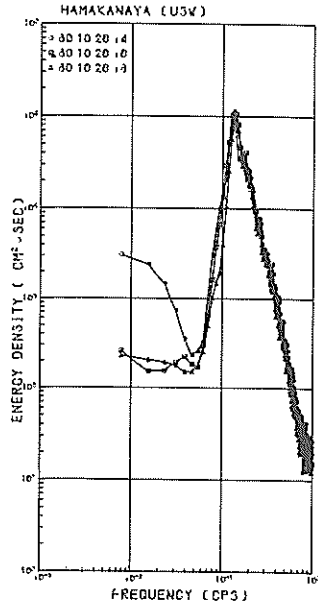
(3) パワースペクトルの経時変化

付図-3.7.4 ケース 4

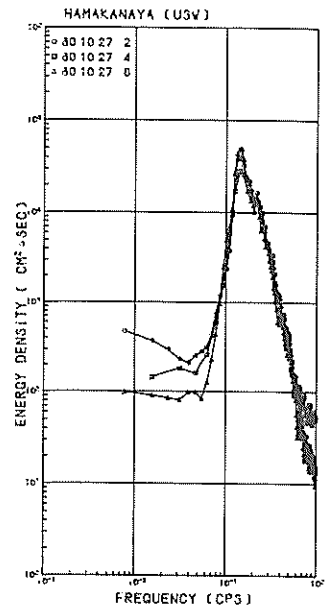
付図-3.7 高波時のパワースペクトル (浜金谷)



(1) 発達時のパワースペクトル図



(2) 最盛時のパワースペクトル図



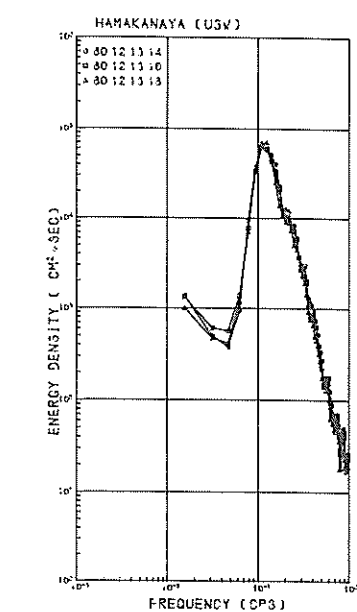
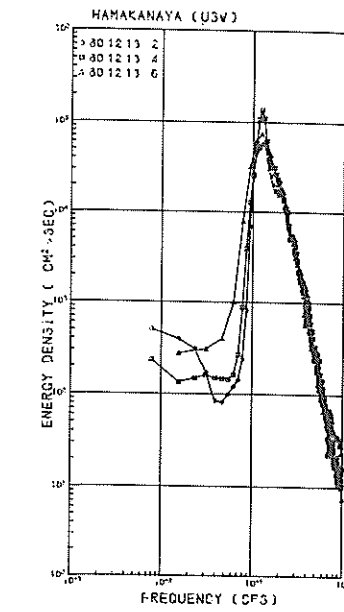
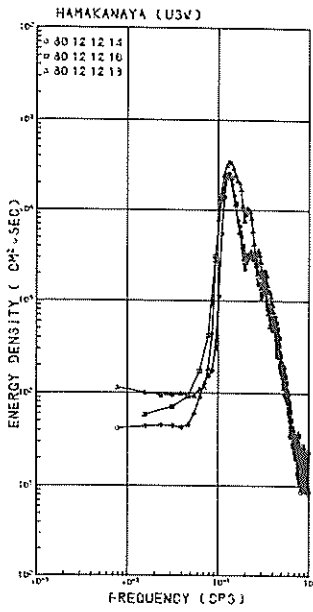
(3) 減衰時のパワースペクトル図

HAMAKANAYA																														ENERGY DENSITY (10 ⁻⁶ S)										
0.4633	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0.4376	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
0.4212	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0.4003	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
0.3707	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0.3751	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
0.3504	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
0.3433	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
0.3235	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
0.3126	2	2	2	2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
0.2967	2	2	2	3	5	3	5	4	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
0.2811	3	3	3	3	5	5	4	5	4	5	3	3	4	3	5	5	6	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
0.2657	2	3	4	5	6	6	6	6	7	6	7	7	6	7	6	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8		
0.2501	1	6	3	6	3	6	6	7	6	3	6	6	7	6	3	9	3	9	9	10	7	5	5	4	2	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4			
0.2344	1	10	3	7	11	9	7	11	11	3	9	9	9	9	9	7	10	11	12	9	7	5	3	5	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4			
0.2133	1	16	7	12	13	9	12	9	13	14	12	11	16	13	9	9	17	13	15	9	6	4	5	3	5	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4			
0.2072	1	9	11	9	21	16	10	13	15	17	22	17	20	15	15	12	10	13	14	12	9	5	6	4	5	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4			
0.1976	1	4	18	15	23	27	17	16	15	16	26	27	27	17	13	15	19	14	15	13	9	8	6	7	11	3	7	11	11	5	7	11	5	7	11	5	7			
0.1719	1	3	24	30	35	38	24	23	30	20	29	33	35	26	27	19	23	24	19	6	16	24	13	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6		
0.1501	2	1	27	16	43	65	45	46	50	36	34	47	49	43	35	34	35	27	33	24	19	6	16	24	13	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6		
0.1407	2	3	11	33	52	52	40	30	52	33	72	107	92	53	34	65	40	28	49	23	24	7	21	17	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
0.1251	6	6	7	21	15	56	27	26	29	42	105	75	57	25	21	53	25	17	23	12	17	13	13	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
0.1094	15	11	20	16	7	12	25	20	24	25	21	30	11	9	11	8	4	6	7	7	13	10	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.0933	7	21	13	10	5	4	11	29	19	11	10	7	2	5	4	2	2	2	2	2	2	4	3	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1		
0.0782	1	2	1	1	0	1	1	2	2	2	3	2	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.0467	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	13	20	22	24	2	4	6	5	10	12	14	16	19	20	22	24	2	4	6	5	10	12	14	16	19	20	22	24	2	4	6	5	10	12	14	16	19	20	22	24

(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.7.5 ケース 5

付図—3.7 高波時のパワースペクトル (浜金谷)

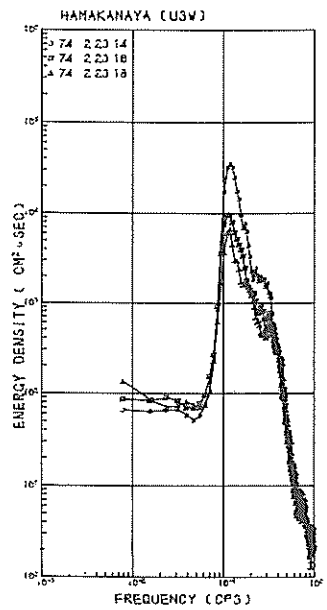
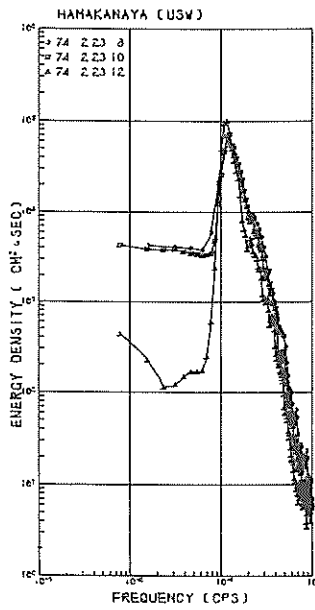
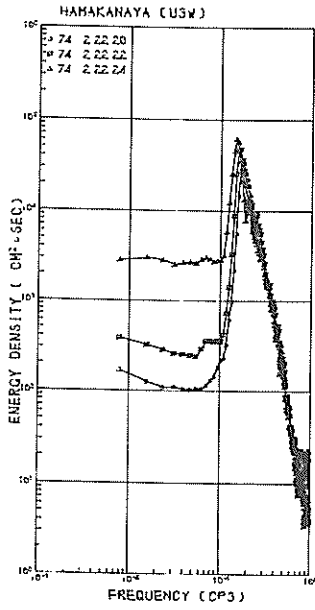


(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

HAMAKANAYA ENERGY DENSITY (CM²·S)

0.4636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
0.4213	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
0.4063	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3907	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3751	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3594	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3438	1	1	1	1	0	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1
0.3282	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3
0.3126	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	3	3	3	3	4	2	3	2	2	2	3	
0.2969	2	2	2	3	1	1	2	2	3	2	3	3	4	4	3	2	5	3	3	3	3	3	3	
0.2813	2	1	2	2	1	1	2	2	4	4	3	4	4	5	5	3	2	5	4	4	4	4	5	
0.2657	2	2	2	3	1	2	2	3	3	6	4	4	5	6	6	5	4	6	6	5	5	5	6	
0.2501	2	3	3	4	1	2	3	3	4	5	6	6	6	7	7	6	5	8	7	5	5	5	6	
0.2344	5	3	5	8	2	2	3	3	8	10	6	8	8	10	12	10	9	8	7	3	3	3	1	
0.2188	7	7	9	8	3	2	3	3	10	10	13	10	14	14	17	14	11	14	10	9	12	12	13	
0.2032	5	11	7	10	4	3	3	3	9	9	17	17	18	18	19	17	16	12	11	9	13	13	13	
0.1876	3	6	3	10	8	5	3	4	11	13	15	16	16	23	21	22	24	15	13	11	11	11	21	
0.1719	1	1	2	3	10	9	7	6	20	24	29	28	13	32	29	30	34	29	23	21	14	14	32	
0.1563	0	0	0	1	6	7	12	12	25	32	61	46	25	34	44	33	58	44	41	34	26	26	40	
0.1407	0	0	0	0	2	5	19	23	34	35	72	43	46	63	64	62	81	50	52	44	47	47	56	
0.1251	0	0	0	0	0	1	23	25	32	19	22	49	57	39	74	98	80	67	59	60	71	71	57	
0.1094	0	0	0	0	0	0	6	14	16	24	12	22	47	56	63	62	58	60	62	62	70	70	33	
0.0938	0	0	0	0	0	0	3	3	4	4	4	4	7	13	15	18	23	26	33	34	35	35	16	
0.0782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	6	2	10	3	7	7	1	
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	
	2	4	6	3	10	12	14	16	13	20	22	24	2	4	6	3	10	12	14	16	13	20	22	24

(4) パワースペクトルの経時変化
 付図-3.7.6 ケース 6
 付図-3.7 高波時のパワースペクトル (浜金谷)



(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

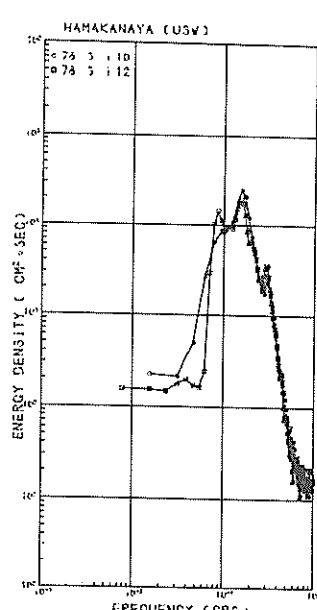
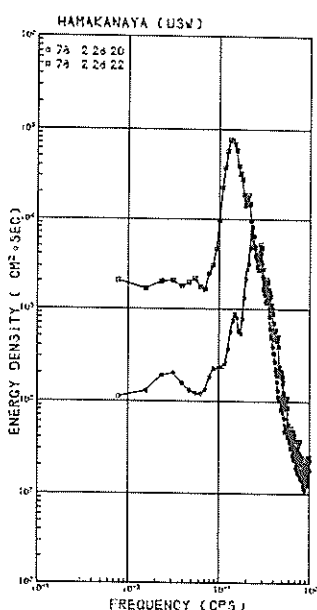
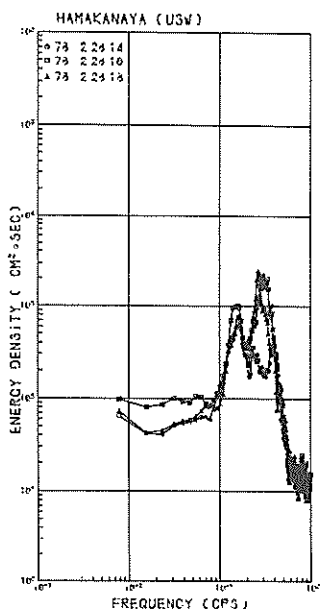
HAMAKANAYA		ENERGY DENSITY (10M-5)	
0.4633	0	0	0
0.4532	0	0	0
0.4376	0	0	0
0.4219	0	0	0
0.4063	0	0	0
0.3907	0	0	0
0.3751	0	0	0
0.3594	0	0	0
0.3438	0	0	0
0.3282	0	0	0
0.3126	0	0	0
0.2969	0	0	0
0.2813	0	0	0
0.2657	0	0	0
0.2501	0	0	0
0.2344	0	0	0
0.2188	0	0	0
0.2032	0	0	0
0.1876	0	0	0
0.1719	0	0	0
0.1563	0	0	0
0.1407	0	0	0
0.1251	0	0	0
0.1094	0	0	0
0.0938	0	0	0
0.0782	0	0	0
0.0626	0	0	0
0.0469	0	0	0
0.0313	0	0	0
0.0157	0	0	0

FREQUENCY (HZ)	0	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	18
74	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.7.7 ケース 7

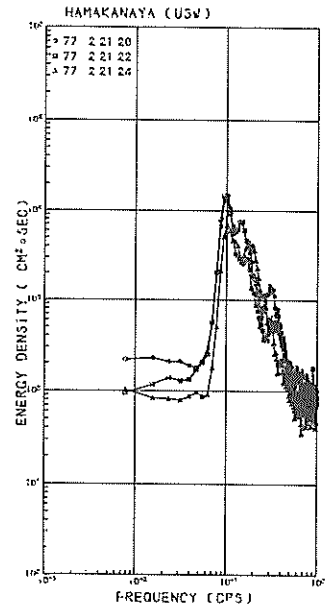
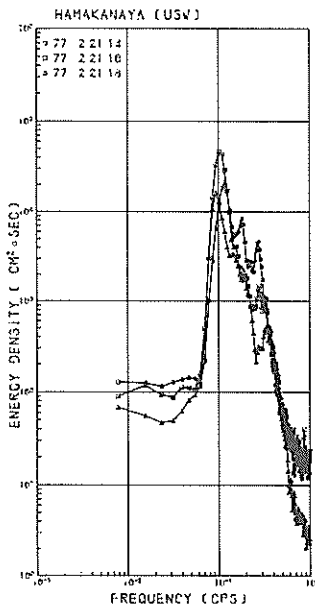
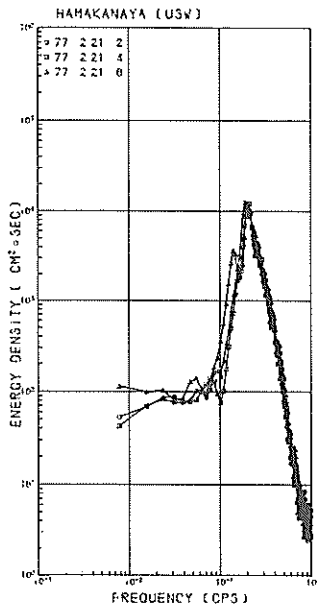
付図-3.7 高波時のパワースペクトル (浜金谷)



(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

HAMAKANAYA					ENERGY DENSITY (10M² S)						
0.4633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4556	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3751	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0.3596	0	0	0	1	0	1	2	1	1	1	0
0.3439	0	0	0	2	1	1	2	1	1	1	0
0.3282	0	0	0	2	1	1	2	2	2	2	1
0.3126	0	0	0	2	1	2	2	3	2	1	2
0.2969	0	0	0	2	1	3	5	2	4	3	2
0.2813	0	0	0	2	2	4	4	2	2	6	3
0.2657	1	0	0	1	2	4	3	2	2	2	3
0.2501	1	0	0	1	1	5	5	2	2	6	3
0.2344	1	0	0	1	1	8	8	2	3	9	4
0.2188	0	0	0	0	0	5	15	3	3	5	3
0.2032	1	1	0	0	0	3	17	5	5	8	4
0.1876	1	0	0	0	0	1	19	7	6	6	6
0.1719	0	1	1	1	1	1	32	12	5	13	10
0.1563	1	1	1	1	1	1	58	21	11	16	13
0.1407	0	1	0	1	0	1	75	25	19	25	7
0.1251	0	0	0	0	0	0	57	15	16	17	4
0.1094	0	0	0	0	0	0	23	11	9	9	2
0.0938	0	0	0	0	0	0	5	9	10	5	2
0.0782	0	0	0	0	0	0	2	6	10	4	2
0.0626	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	1
0.0469	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0.0157	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化
 付図-3.7.8 ケース 8
 付図-3.7 高波時のパワースペクトル (浜金谷)



(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

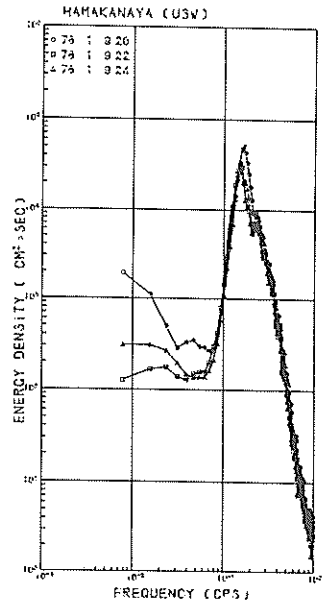
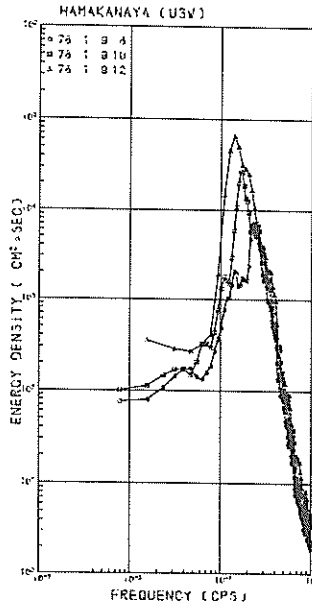
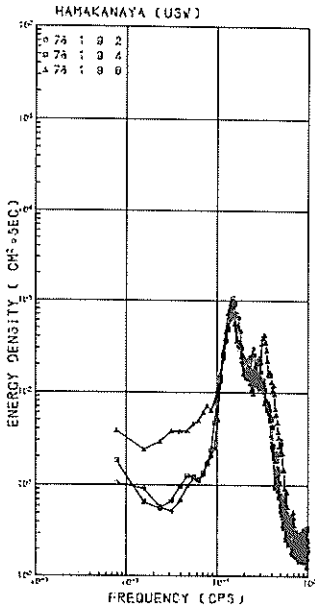
HAMAKANAYA		ENERGY DENSITY (CM ² S)											
0.4633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4552	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4067	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0.3757	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0.3594	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
0.3438	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0
0.3282	1	1	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0
0.3126	2	1	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1
0.2969	2	2	2	2	2	1	0	1	1	0	1	0	0
0.2813	3	3	3	3	4	1	0	1	0	1	0	1	1
0.2657	3	3	4	5	4	1	0	1	0	1	0	1	1
0.2501	3	4	5	7	3	1	0	1	0	1	0	1	1
0.2344	4	5	6	6	2	1	1	0	1	1	1	1	1
0.2188	9	9	9	7	3	1	1	1	1	1	1	2	4
0.2032	9	11	12	9	1	2	1	1	1	2	4	3	4
0.1876	12	7	5	13	7	2	2	1	3	4	4	4	4
0.1719	5	2	2	34	7	2	2	3	4	4	4	4	4
0.1563	2	2	2	46	6	4	3	3	6	3	6	3	3
0.1407	1	1	4	88	7	5	3	3	7	3	3	3	3
0.1251	0	0	2	25	17	17	4	3	6	5	5	5	5
0.1094	0	0	1	4	12	43	3	11	9	2	2	2	2
0.0938	0	0	0	3	6	33	16	13	15	5	5	5	5
0.0782	0	0	0	4	1	3	3	2	2	1	1	1	1
0.0626	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0469	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

77 2 21

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.7.9 ケース 9

付図-3.7 高波時のパワースペクトル (浜金谷)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

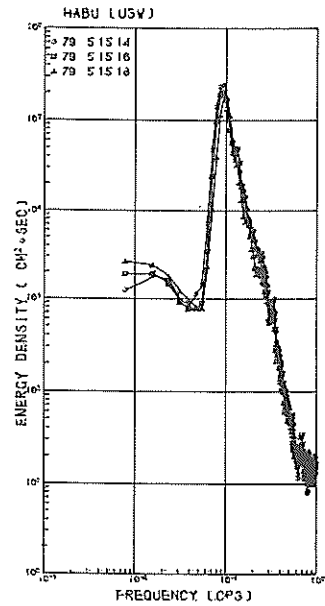
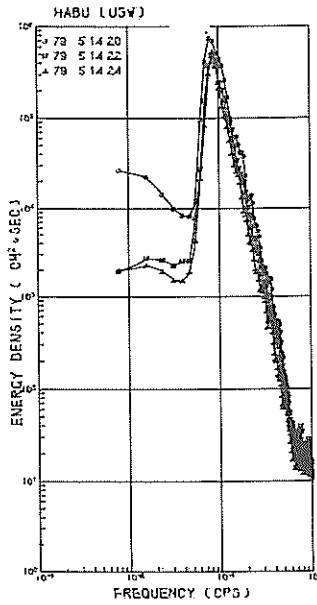
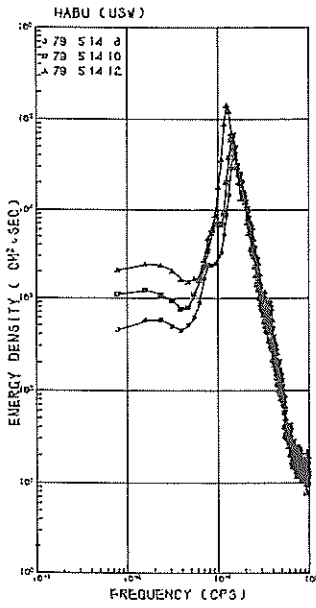
(3) 減衰時のパワースペクトル図

HAMAKANAYA										ENERGY DENSITY (CMF*5)										
0.4634	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4219	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
0.4007	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	
0.3767	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	
0.3721	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
0.3594	0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
0.3438	0	0	0	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	0	0	
0.3252	0	0	0	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	
0.3126	0	0	0	2	2	3	4	1	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	1	
0.2967	0	0	0	2	3	4	4	2	3	5	5	3	3	5	3	3	2	1	0	
0.2813	0	0	0	3	3	4	5	3	4	5	3	4	4	5	5	2	3	0	1	
0.2657	0	0	0	4	6	5	7	5	6	3	3	5	6	6	3	2	4	1	4	
0.2501	0	0	0	5	7	7	8	5	7	7	5	6	7	7	2	2	5	1	5	
0.2344	0	0	0	6	7	11	15	5	8	8	7	7	10	8	3	2	9	1	8	
0.2188	0	0	0	7	6	17	15	7	9	9	6	6	9	8	4	2	4	1	8	
0.2052	0	0	0	2	9	25	17	9	11	13	5	7	12	9	5	2	4	1	6	
0.1876	0	0	0	2	14	29	22	13	15	25	10	14	16	12	9	5	7	1	4	
0.1719	1	0	0	2	26	32	25	12	25	44	13	20	24	25	17	15	6	1	2	
0.1583	1	1	1	1	26	51	19	19	15	43	50	26	42	26	15	9	3	2	1	
0.1407	1	1	1	2	6	88	13	13	6	21	25	25	31	17	7	5	4	7	1	
0.1221	0	0	0	1	1	46	9	3	4	12	11	7	10	6	4	12	5	7	2	
0.1094	0	0	0	1	2	15	3	2	5	4	3	2	3	3	2	4	4	3	3	
0.0973	0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	3	
0.0752	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0609	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	
0.0115	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	
0.0127	0	0	0	0	0	0	1	0	10	1	0	0	1	0	0	0	1	2	0	
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.7.10 ケース 10

付図-3.7 高波時のパワースペクトル (浜金谷)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

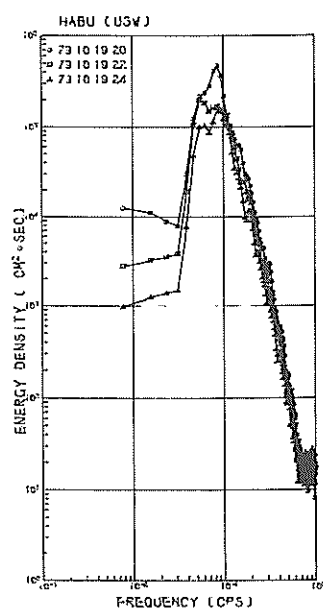
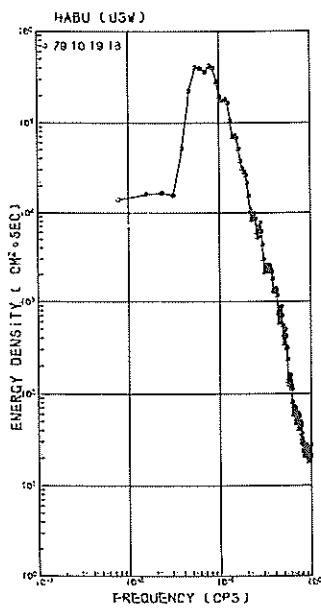
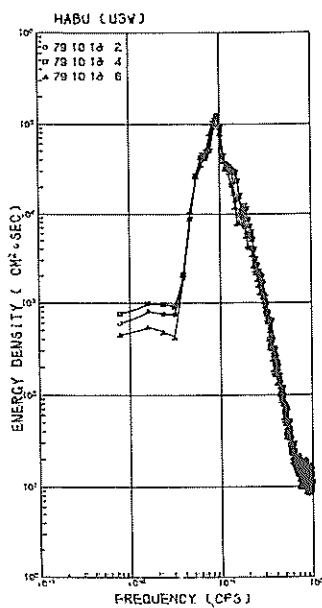
(3) 減衰時のパワースペクトル図

HABU	ENERGY DENSITY (10M³)																									
0.4633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4370	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4067	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3751	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3594	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3438	0	0	1	1	0	1	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
0.3282	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3126	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2969	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2813	0	0	2	1	1	2	2	3	3	3	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1
0.2657	0	1	2	3	2	3	2	5	3	5	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1
0.2501	0	1	4	3	3	5	4	5	5	6	4	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2
0.2344	1	1	6	5	4	7	4	11	9	11	4	3	4	2	3	4	4	4	3	2	3	3	3	4	3	4
0.2188	1	1	8	10	5	5	5	12	12	14	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	2	3	3	2	4	4
0.2032	1	1	10	12	12	12	9	18	13	13	10	7	6	5	5	7	6	3	6	5	5	3	3	3	3	3
0.1876	2	2	25	20	15	13	13	21	34	37	19	9	6	13	7	12	3	3	5	7	4	5	6	5	6	6
0.1719	2	2	17	23	25	20	16	26	57	41	24	19	15	17	11	14	10	13	10	3	3	3	3	3	3	3
0.1563	2	1	14	42	48	37	42	42	55	61	33	25	24	26	16	17	12	13	16	13	4	3	6	7	7	
0.1407	2	1	6	25	59	69	60	69	81	59	73	40	29	40	19	23	23	20	26	53	20	12	11	9	9	
0.1251	3	3	3	9	20	139	155	142	135	165	99	79	51	35	28	42	41	43	36	48	42	16	22	16	16	
0.1094	4	4	4	3	7	36	206	286	194	367	197	131	113	124	85	52	96	108	77	77	108	73	93	32	32	
0.0938	3	3	4	2	7	9	69	357	718	504	368	417	253	265	153	174	119	324	240	199	182	146	90	54	54	
0.0782	2	2	2	2	3	7	95	545	726	371	305	143	143	104	102	111	188	138	95	39	40	21	14	14	14	
0.0626	1	1	1	1	2	2	1	5	50	93	27	21	13	14	9	7	13	12	7	3	2	2	1	1	1	
0.0469	0	0	1	0	1	1	1	3	5	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.0313	0	0	0	1	2	1	2	5	13	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.0157	0	0	0	1	2	2	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	0	0	0	

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.8.1 ケース 1

付図-3.8 高波時のパワースペクトル (波浮)



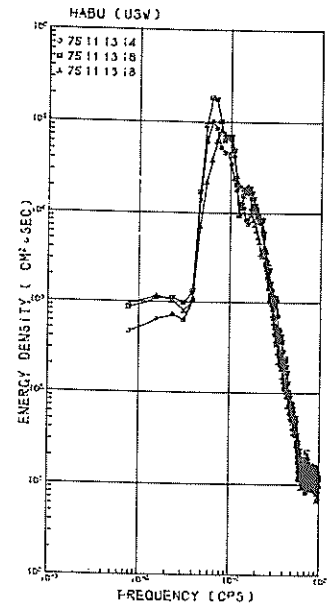
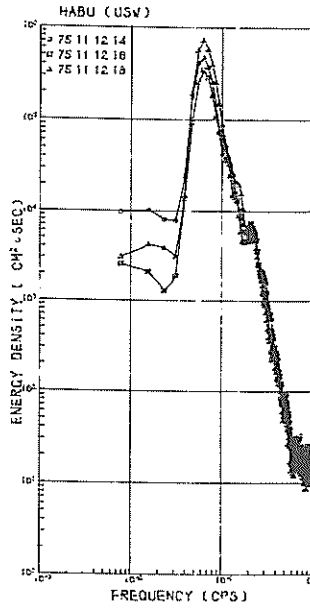
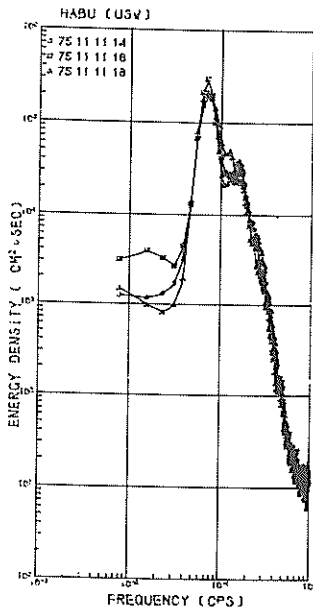
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

HABU											ENERGY DENSITY (10HFJ)																																		
0.4233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3907	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3751	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3594	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3438	1	0	1	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3282	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	3	2	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3126	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.2970	2	1	1	1	2	2	1	3	2	3	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.2813	2	2	1	2	3	3	3	3	2	3	5	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
0.2657	2	2	2	2	3	3	3	3	4	3	6	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
0.2501	3	2	2	4	5	4	5	4	7	3	7	5	5	3	2	4	4	3	2	4	3	2	1	3	2	1	3	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1		
0.2344	4	4	3	5	5	4	7	6	8	4	8	6	5	4	3	2	5	4	3	2	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1			
0.2188	6	6	4	5	7	7	10	11	8	21	11	11	8	5	4	3	6	5	4	3	2	5	4	3	2	4	3	2	1	5	4	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1		
0.2032	6	8	4	10	7	11	11	15	16	23	11	11	8	5	4	3	6	5	4	3	2	5	4	3	2	4	3	2	1	5	4	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1		
0.1876	7	12	7	14	13	13	18	16	15	26	21	18	14	9	5	4	3	4	3	2	5	4	3	2	4	3	2	1	5	4	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1		
0.1719	11	11	10	12	19	21	25	29	22	34	25	26	15	11	3	4	4	3	2	5	4	3	2	4	3	2	1	5	4	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1			
0.1564	14	23	3	19	23	19	31	28	39	45	37	29	26	10	13	4	25	6	13	12	7	5	7	5	7	5	7	5	7	5	7	5	7	5	7	5	7	5	7	5	7	5			
0.1407	17	36	3	18	23	19	31	28	39	45	47	35	24	21	14	10	20	10	17	13	12	10	12	8	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
0.1251	28	33	35	32	52	69	60	39	63	145	65	61	43	31	19	15	29	20	21	29	15	24	26	11	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
0.1094	42	44	39	47	74	61	67	106	110	257	163	85	78	51	27	19	52	27	37	40	35	29	35	15	11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
0.0938	123	113	115	50	115	149	92	124	121	265	173	125	132	107	47	26	81	57	80	74	53	34	30	29	25	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
0.0782	58	40	77	42	68	95	77	95	53	63	276	260	147	154	78	77	72	85	100	141	63	51	63	44	54	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27			
0.0626	45	42	34	54	41	48	26	32	19	33	411	400	162	113	88	78	95	99	81	93	59	23	51	27	26	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23			
0.0469	9	9	11	9	6	9	6	11	9	21	328	232	131	101	104	110	101	41	28	18	9	5	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
0.0313	1	1	0	1	1	2	4	4	1	1	213	121	102	47	20	13	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.0157	1	1	1	1	2	3	5	7	13	1	15	8	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			

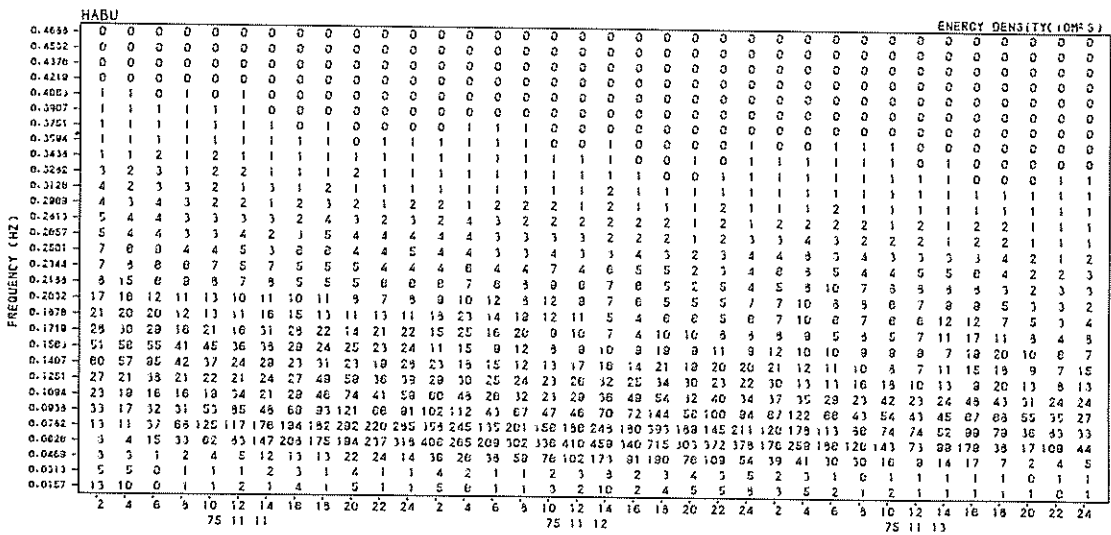
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.8.3 ケース 3

付図-3.8 高波時のパワースペクトル(波浮)



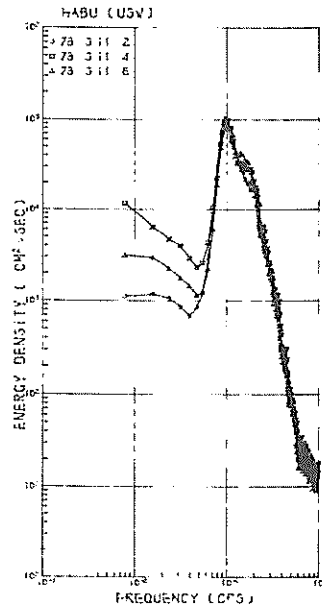
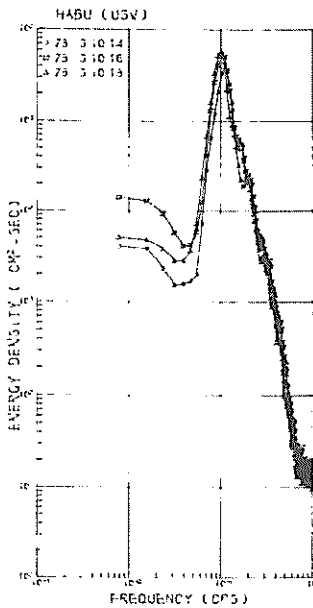
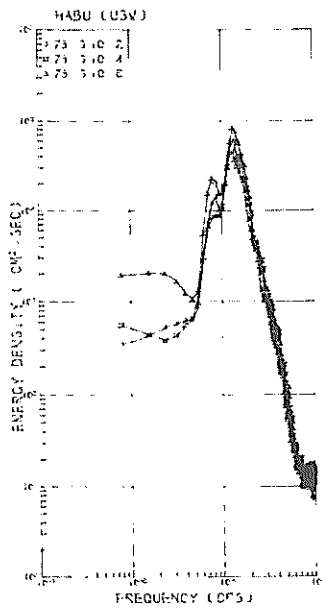
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図



(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.8.4 ケース 4

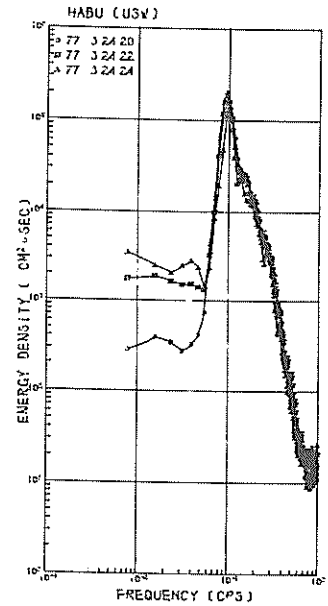
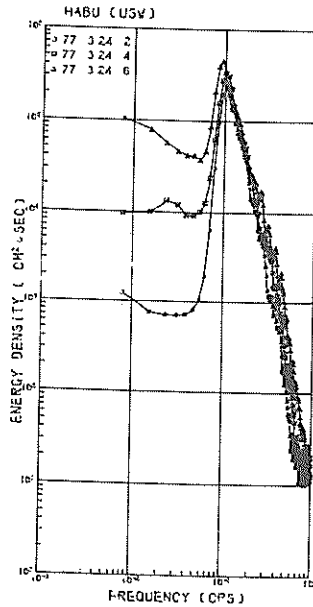
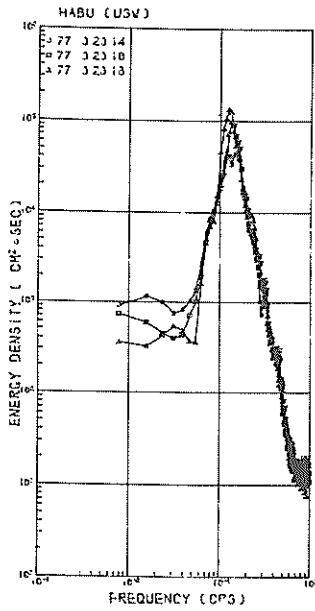
付図—3.8 高波時のパワースペクトル (波浮)



(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	HABU																		ENERGY DENSITY (10M^5)																	
	0.4638	0.4532	0.4376	0.4219	0.4063	0.3907	0.3751	0.3594	0.3438	0.3282	0.3126	0.2970	0.2813	0.2657	0.2501	0.2344	0.2188	0.2032	0.1876	0.1720	0.1564	0.1407	0.1251	0.1094	0.0938	0.0782	0.0626	0.0470	0.0314	0.0157						
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	4	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
4	2	2	2	1	1	3	3	2	4	3	5	5	5	5	2	4	3	4	5	4	4	5	4	4	5	4	3	3	4							
6	2	4	2	2	3	3	4	3	5	5	6	6	6	5	4	5	4	5	4	5	3	4	7	6	6	5	5	6	4							
8	2	4	3	2	4	4	5	6	7	7	11	11	11	10	5	11	5	6	6	5	14	10	9	14	10	9	7	4	10							
10	3	5	4	3	5	5	6	9	13	12	20	14	9	5	14	10	11	9	11	11	11	14	11	14	9	6	12	3	3							
12	4	5	5	6	12	14	9	11	13	25	21	22	13	7	13	16	17	14	10	12	16	11	14	17	14	17	14	10								
14	5	5	9	7	11	17	21	15	13	20	23	22	16	10	21	16	26	21	14	16	27	14	13	16	16	16	18	13	13							
16	14	16	15	16	21	31	34	26	26	34	19	50	55	34	19	27	19	23	33	22	34	28	27	23	20	23	20	21	14							
18	14	32	35	10	27	16	55	16	47	31	52	61	47	59	50	53	22	28	34	20	24	55	29	41	32	40	34	13	13							
20	29	42	76	69	59	36	76	82	71	35	35	32	89	84	45	30	29	32	42	19	42	40	23	32	45	34	47	19	19							
22	18	23	59	61	65	43	57	55	147	214	247	213	112	105	72	36	42	35	42	25	45	32	30	34	35	42	40	12	12							
24	6	3	16	27	21	13	26	29	74	246	389	495	444	231	163	64	53	79	90	50	85	52	47	49	54	39	23	13	13							
2	4	4	9	16	12	9	23	22	25	42	64	129	153	155	175	80	29	22	15	20	18	7	6	9	6	6	4	4	4							
4	1	2	4	9	3	5	10	9	12	7	12	23	17	17	13	3	4	2	3	4	5	2	1	1	1	1	1	1	1							
6	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	4	4	1	2	3	1	2	1	1	3	3	1	1	2	1	2	1	2	2							
8	1	1	1	1	1	2	1	1	4	1	6	5	1	2	4	1	4	2	1	3	5	2	2	2	2	2	2	2	2							
10	1	1	1	1	0	2	2	1	5	4	13	5	1	1	3	1	6	3	1	4	7	3	2	2	2	2	2	2	2							

(4) パワースペクトルの経時変化
 付図-3.8.5 ケース 5
 付図-3.8 高波時のパワースペクトル (波浮)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

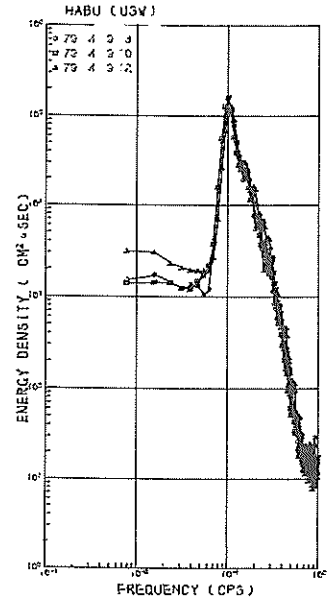
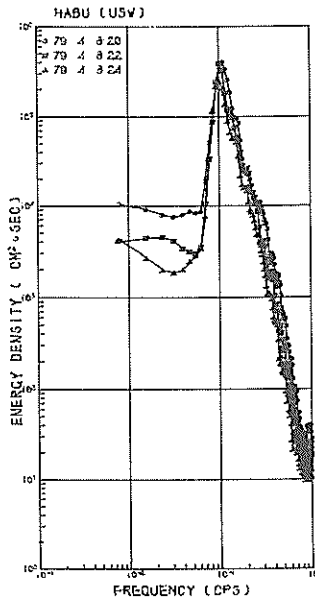
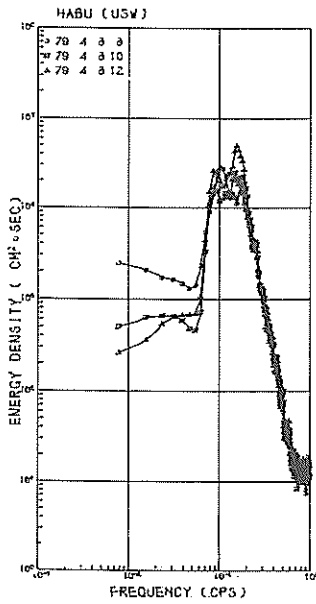
(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	HABU	ENERGY DENSITY (CHF-SEC)
0.4685	0	0
0.4572	0	0
0.4376	0	0
0.4219	0	0
0.4054	0	0
0.3907	0	0
0.3761	0	0
0.3594	0	0
0.3438	0	0
0.3242	0	0
0.3126	1	1
0.2993	1	1
0.2913	1	1
0.2857	1	2
0.2501	2	2
0.2144	4	3
0.2032	7	7
0.1976	9	12
0.1718	22	12
0.1583	15	16
0.1407	14	10
0.1251	15	9
0.1034	21	9
0.0934	14	6
0.0742	3	3
0.0626	0	1
0.0469	0	0
0.0313	0	0
0.0157	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.8.6 ケース 6

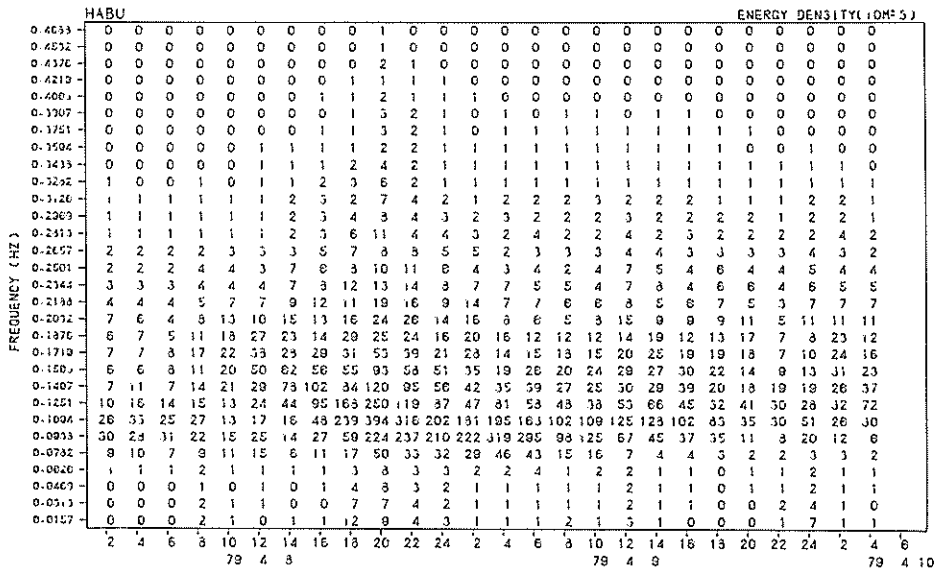
付図—3.8 高波時のパワースペクトル (波浮)



(1) 発達時のパワースペクトル図

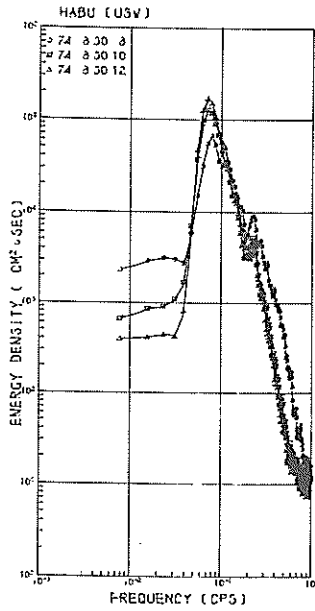
(2) 最盛時のパワースペクトル図

(3) 減衰時のパワースペクトル図

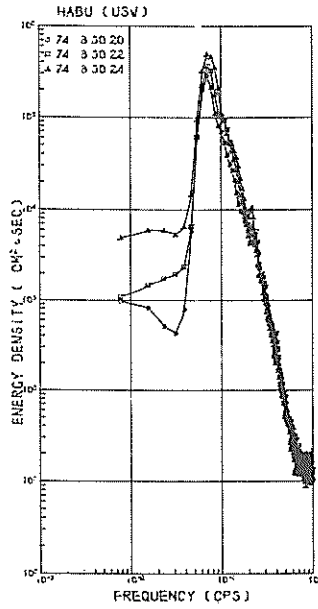


(4) パワースペクトルの経時変化

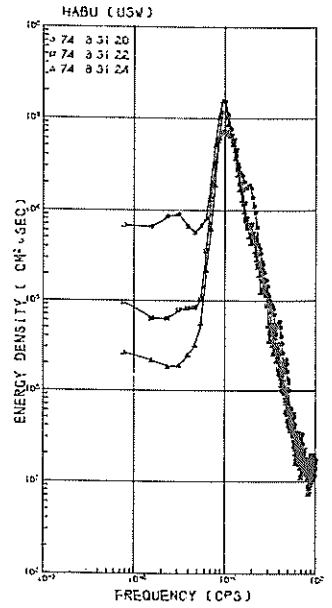
付図-3.8.7 ケース 7
付図-3.8 高波時のパワースペクトル (波浮)



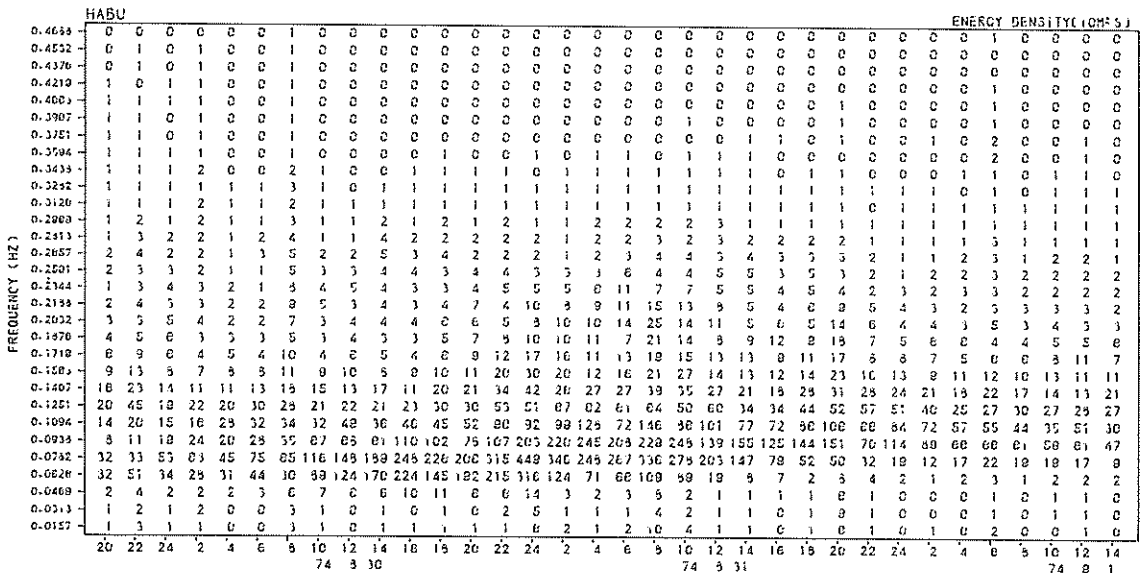
(1) 発達時のパワースペクトル図



(2) 最盛時のパワースペクトル図



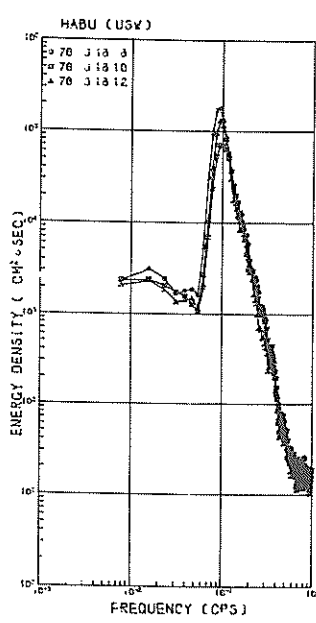
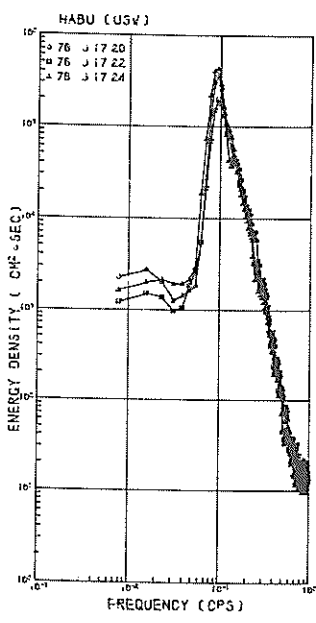
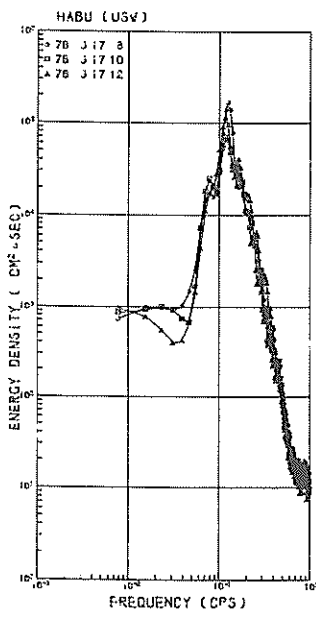
(3) 減衰時のパワースペクトル図



(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.8.8 ケース 8

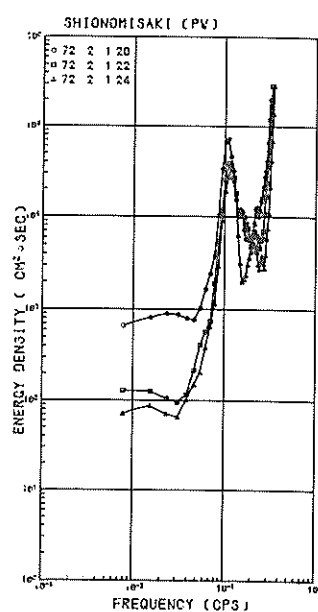
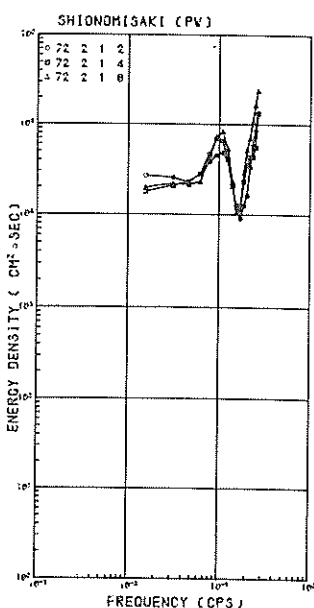
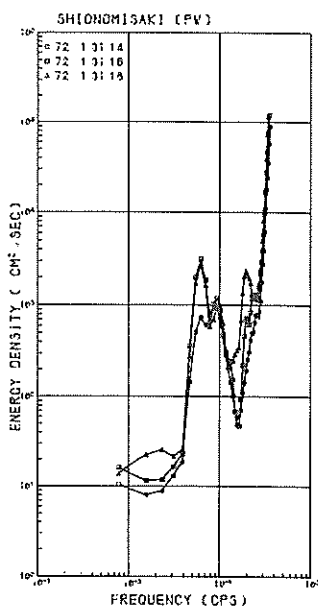
付図-3.8 高波時のパワースペクトル (波浮)



(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	ENERGY DENSITY (DMF.S)																								
0.4683	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3751	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0.3594	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
0.3438	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1
0.3282	1	1	0	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1
0.3126	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	1	0	2	2	1	2	2
0.2969	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	0	3	2	2	2	2
0.2813	1	1	1	1	3	3	2	2	3	3	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	0	3	2	2	2
0.2657	1	2	2	3	2	3	4	2	4	3	4	3	2	3	1	1	2	1	1	1	3	2	2	3	2
0.2501	2	2	2	2	3	4	5	5	5	7	3	7	2	3	1	2	1	1	1	2	4	4	3	4	4
0.2345	2	2	3	3	4	5	5	5	5	9	5	3	7	0	4	2	2	2	1	1	9	4	4	5	4
0.2189	5	3	3	4	8	8	9	7	14	9	9	10	11	7	9	6	4	3	2	3	2	1	10	8	4
0.2032	6	4	5	6	10	9	11	10	12	14	15	12	11	9	7	4	4	3	2	3	2	6	8	9	7
0.1876	9	8	11	10	14	16	17	16	17	17	18	15	17	13	11	5	6	7	5	6	3	2	8	5	10
0.1719	13	11	13	19	19	21	20	24	32	31	35	21	20	21	19	15	9	7	9	8	7	3	4	3	4
0.1563	14	22	20	26	42	27	26	29	34	32	40	33	35	32	32	21	16	7	12	13	5	4	7	5	6
0.1407	18	30	26	36	46	45	70	33	30	62	65	57	42	45	50	33	22	12	14	10	16	6	7	7	11
0.1251	39	54	47	44	65	115	164	64	93	114	30	76	73	42	91	43	18	25	36	36	30	13	21	16	17
0.1094	25	75	54	29	30	50	74	52	38	135	170	165	136	129	161	55	54	68	52	61	80	64	37	36	57
0.0938	12	23	17	12	12	17	17	16	27	35	111	224	355	185	429	320	234	115	176	60	125	122	49	19	48
0.0782	10	24	24	18	10	20	17	24	17	13	20	44	130	63	219	247	117	33	94	21	39	46	15	10	17
0.0626	5	14	18	11	6	9	7	7	4	5	9	6	5	5	12	7	7	6	5	2	3	4	2	2	2
0.0469	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1
0.0313	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	0
0.0157	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	2	3	1	2	1	1	2	3	2	2	2	3	1	1

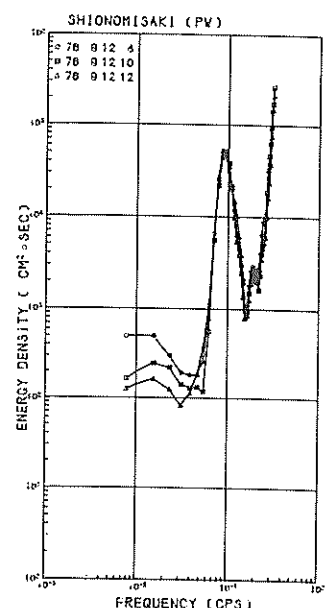
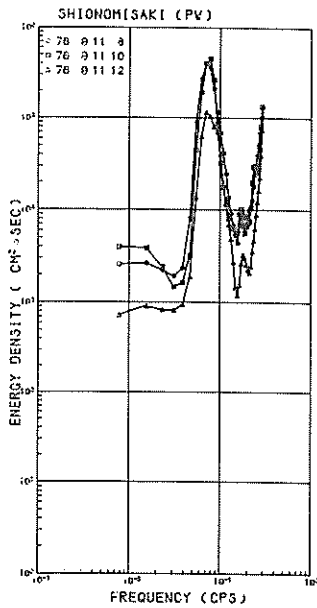
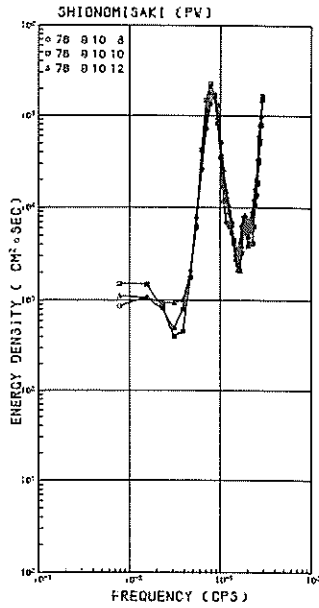
(4) パワースペクトルの経時変化
 付図-3.8.10 ケース 10
 付図-3.8 高波時のパワースペクトル (波浮)



(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

SHIONOMISAKI														ENERGY DENSITY (CMF-SEC)																
0.2613	0	0	0	11	37	20	258	318	410	18	20	18	9	8	12	11	12	8	11	9	17	13	11	14	7	5	5	4	2	1
0.2857	0	0	0	8	61	31	137	134	242	31	30	20	15	21	21	16	18	18	20	22	31	19	22	20	8	8	8	3	2	2
0.2501	0	0	0	4	78	58	88	55	187	44	43	34	27	41	43	25	27	33	27	46	36	18	29	15	8	5	4	2	2	2
0.2344	0	0	0	2	84	81	58	43	108	53	75	53	83	78	78	47	37	35	28	57	29	13	18	7	6	3	2	2	2	2
0.2186	0	0	1	1	44	78	33	44	71	63	98	77	97	104	89	73	39	27	22	34	18	7	6	3	3	3	2	2	2	2
0.2032	1	1	1	1	29	58	18	36	52	78	80	73	76	79	72	87	26	19	12	8	5	3	2	1	1	3	2	2	2	2
0.1878	1	1	1	1	18	43	13	23	30	73	50	51	40	34	42	34	12	9	4	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1
0.1718	1	1	1	1	8	31	8	12	12	38	31	26	17	13	15	11	6	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
0.1583	1	1	1	1	6	23	12	13	11	12	18	13	5	6	4	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.1407	1	2	2	1	5	17	22	21	23	10	8	9	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.1251	1	3	3	2	4	13	41	41	54	12	4	6	2	2	3	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.1094	1	2	2	1	4	14	49	87	84	9	2	6	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0938	0	0	0	0	4	17	48	89	74	5	2	8	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0782	0	0	0	0	6	18	38	47	40	6	3	8	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0626	0	0	0	0	7	20	28	28	23	9	4	8	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0469	0	0	0	0	8	20	23	23	21	12	6	9	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	0	8	20	26	21	22	11	6	10	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	0	0	0	7	18	27	18	20	8	6	10	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

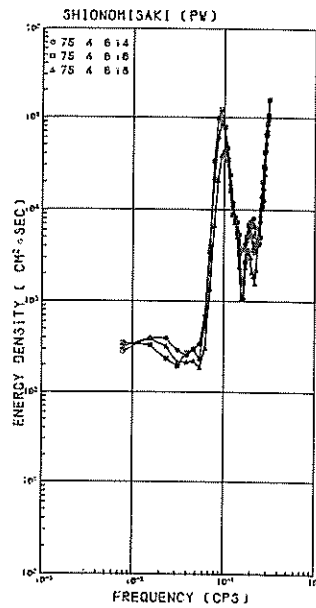
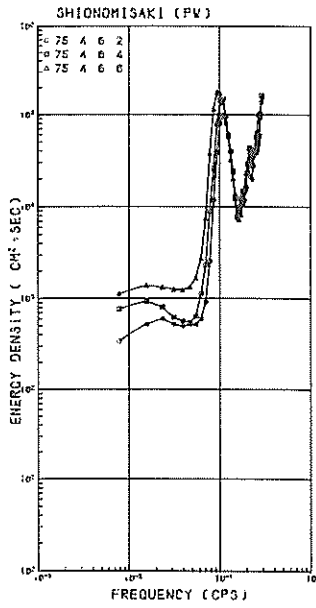
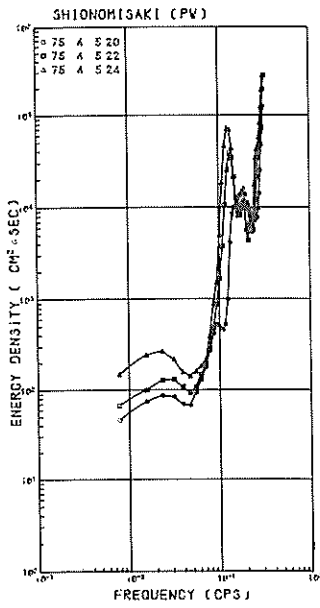
(4) パワースペクトルの経時変化
 付図-3.9.1 ケース 1
 付図-3.9 高波時のパワースペクトル (潮ノ岬)



(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

SHIONOMISAKI															ENERGY DENSITY (10 ⁴ CM ² ·S)																							
0.5795	59	80	20	21	62	33	216	163	152	151	22	56	227	165	142	26	11	70	151	104	116	76	24	23	72	73	47	42	40	49	60	64	64	38	32	72	240	
0.5826	11	35	11	14	29	20	129	99	80	70	10	10	180	104	105	21	24	17	101	73	62	33	14	21	52	41	32	27	36	40	39	39	47	24	15	6	152	
0.5463	18	22	10	9	21	15	31	78	54	51	15	22	120	37	67	19	25	26	85	63	45	23	6	10	32	21	22	14	11	24	24	27	13	10	3	40	04	
0.5319	9	13	10	9	18	12	54	53	13	11	10	20	60	66	35	14	21	22	61	51	28	10	6	11	20	13	11	6	19	15	17	10	10	6	27	48		
0.5127	8	10	6	9	13	9	29	30	18	6	10	34	47	21	3	11	14	19	33	26	12	5	7	12	3	7	5	9	12	9	11	10	6	5	10	23		
0.5003	8	8	8	9	11	6	20	20	14	5	18	20	37	15	7	3	10	25	11	23	3	4	5	6	6	6	5	8	6	9	6	6	6	6	6	6	6	
0.4944	5	7	8	8	12	5	18	10	11	12	5	18	23	26	14	3	7	3	22	24	10	2	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
0.4856	5	6	4	8	10	5	11	12	6	9	4	18	17	14	13	9	5	9	19	19	10	5	3	4	3	4	4	2	3	4	5	0	4	4	3	4	3	
0.4532	6	6	4	4	8	5	9	3	4	8	3	12	11	7	3	8	6	7	10	13	20	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.4378	6	6	5	3	3	4	9	7	4	6	3	11	6	6	4	6	4	6	11	11	2	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.4219	6	5	4	3	4	3	8	6	4	6	3	5	11	6	3	4	5	5	7	10	9	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.4067	6	8	4	4	3	4	3	5	4	6	3	5	6	10	4	4	7	4	7	3	7	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.3907	5	8	4	4	3	5	3	8	5	3	4	5	6	7	10	4	5	5	5	5	4	7	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.3761	4	7	4	4	4	5	3	7	7	6	7	6	6	8	5	5	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.3594	3	8	3	4	3	5	3	8	6	7	3	7	7	6	7	6	4	4	5	5	3	7	1	2	2	1	2	2	1	1	4	2	3	2	2	2	2	2
0.3493	3	4	2	3	2	4	6	8	3	4	3	8	6	5	4	4	3	4	10	10	3	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3282	2	2	2	2	1	2	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3128	2	2	2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2969	2	5	5	2	2	2	3	3	4	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2815	3	6	5	3	3	3	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2657	3	5	6	3	3	3	5	7	7	7	7	6	7	8	9	8	8	8	8	8	8	7	6	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0.2501	5	8	8	6	4	7	11	6	9	11	12	11	11	9	12	10	9	10	14	4	7	6	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0.2344	8	8	8	8	9	10	7	13	15	15	10	10	12	15	12	11	11	20	25	12	12	11	7	6	7	8	11	11	9	12	10	15	12	9	5	5	5	
0.2184	10	14	11	12	11	15	23	12	19	27	17	25	27	18	23	20	19	22	25	42	18	19	10	12	11	13	21	20	18	19	10	20	21	21	21	21	21	
0.2032	13	27	17	26	22	38	37	52	36	57	27	49	51	32	51	39	37	41	77	70	33	41	34	35	17	27	33	35	33	22	32	35	39	32	30	10	19	
0.1878	30	54	37	59	54	91	75	132	84	94	55	101	90	70	87	82	57	73	117	68	71	71	71	27	37	61	52	67	25	47	48	55	51	34	26	24		
0.1719	68	109	85	136	120	148	156	173	173	187	88	203	126	148	151	157	101	113	122	216	265	31	36	41	39	87	90	87	16	47	48	45	54	27	23	21		
0.1569	107	175	110	211	168	155	200	137	228	182	109	201	135	194	221	228	164	154	153	357	454	106	105	59	59	81	93	73	32	30	25	22	28	13	16	11		
0.1407	104	154	77	185	129	111	136	73	152	100	69	105	37	147	251	257	179	155	167	405	405	117	90	32	25	58	40	17	28	12	10	7	6	3	4	3		
0.1251	59	83	26	54	48	52	52	26	43	28	39	52	38	62	180	185	126	32	133	271	192	63	13	9	17	11	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.1094	14	11	5	5	9	14	14	5	6	8	9	10	12	17	66	78	50	32	4	12	15	8	7	7	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.0939	1	2	1	2	3	2	3	2	2	3	3	3	4	12	15	8	4	7	9	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.0782	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.0628	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.0469	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.0315	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.0157	0	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

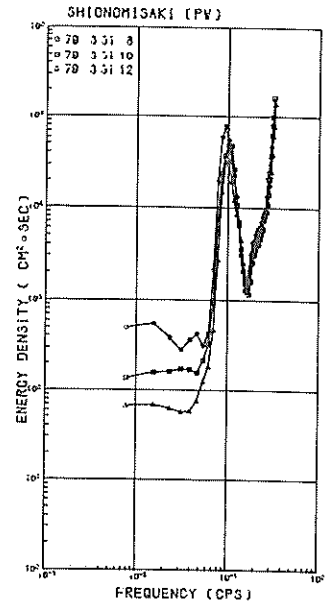
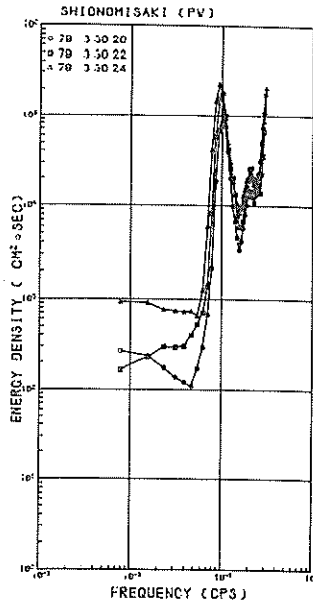
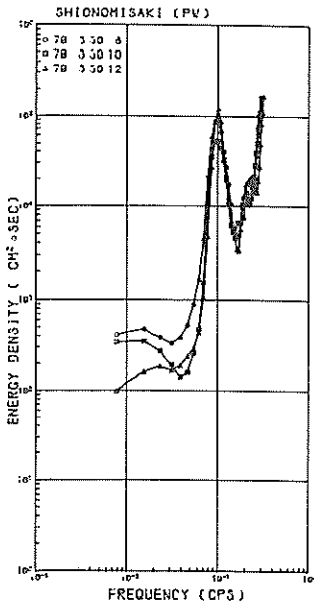
(4) パワースペクトルの経時変化
 付図-3.9.2 ケース 2
 付図-3.9 高波時のパワースペクトル (潮ノ岬)



(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	SHIONOHISAKI																				
	2	2	2	5	4	5	25	43	34	141	100	631	142	42	42	20	40	15	18	12	
0.5792	2	2	2	5	4	5	25	43	34	141	100	631	142	42	42	20	40	15	18	12	
0.5626	1	1	2	4	4	3	14	45	54	100	00	269	02	21	29	20	43	25	6	11	8
0.5463	1	1	1	4	4	3	10	35	45	53	09	147	07	17	18	13	10	18	3	7	7
0.5213	1	0	1	2	4	5	3	22	43	54	49	103	47	14	11	11	20	18	3	5	0
0.2127	0	0	1	2	4	5	3	12	35	05	41	52	27	13	10	11	10	14	3	3	5
0.2501	0	0	1	5	4	3	7	19	57	39	41	17	14	9	8	5	8	3	2	4	4
0.4944	0	0	0	1	0	4	7	6	3	41	39	33	18	10	7	5	4	0	3	2	3
0.4655	0	0	0	0	0	5	7	7	0	29	37	35	20	3	7	4	5	4	3	2	3
0.4532	0	0	0	0	0	6	7	3	5	7	20	35	31	22	10	0	4	4	2	3	2
0.4378	0	0	0	0	0	9	10	0	3	22	42	32	14	10	0	7	4	2	2	2	2
0.4219	0	0	0	0	0	10	11	10	4	11	29	44	33	14	0	8	4	2	2	3	2
0.4051	0	0	0	0	0	7	10	10	0	11	21	29	30	18	3	8	5	2	3	3	2
0.3907	0	0	0	0	0	4	3	14	10	11	17	16	24	18	0	7	6	7	3	2	2
0.3721	0	0	0	0	0	2	7	16	11	12	12	15	16	15	0	8	7	4	2	2	2
0.3524	0	0	0	0	0	1	5	15	10	10	11	15	11	11	0	4	5	5	3	2	1
0.3439	0	0	0	0	0	3	14	9	4	12	13	8	5	0	3	4	3	2	1	1	1
0.3242	0	0	0	0	0	1	11	9	3	3	10	7	0	4	2	4	2	1	1	1	1
0.3128	0	0	0	0	0	1	10	13	11	3	3	8	0	3	3	4	2	1	1	1	1
0.2863	0	0	0	0	0	1	10	22	22	13	13	14	8	4	4	5	3	2	2	2	2
0.2613	0	0	0	0	0	0	3	35	44	23	25	20	13	0	0	7	0	5	5	3	5
0.2657	0	0	0	0	0	2	4	33	70	40	40	32	18	10	10	8	7	8	6	5	5
0.2501	0	0	0	0	0	0	1	20	73	54	60	00	33	17	15	12	0	11	0	10	10
0.2344	0	0	0	0	0	0	1	11	47	31	39	39	52	33	18	24	18	20	14	10	10
0.2193	0	0	0	0	0	0	0	4	12	101	151	133	06	03	34	47	35	35	30	31	23
0.2052	0	0	0	0	0	0	0	2	5	42	143	170	114	32	74	78	80	40	42	34	21
0.1979	0	0	0	0	0	0	1	1	2	33	50	131	150	100	30	80	125	39	30	21	13
0.1719	0	0	0	0	0	0	0	1	12	27	110	09	32	05	65	100	21	12	7	5	5
0.1503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	79	27	24	25	22	34	7	3	1	1	1
0.1407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	3	4	4	4	1	1	0	0
0.1251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0
0.1024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0939	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0752	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0628	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0463	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化
 付図-3.9.3 ケース 3
 付図-3.9 高波時のパワースペクトル (潮ノ岬)

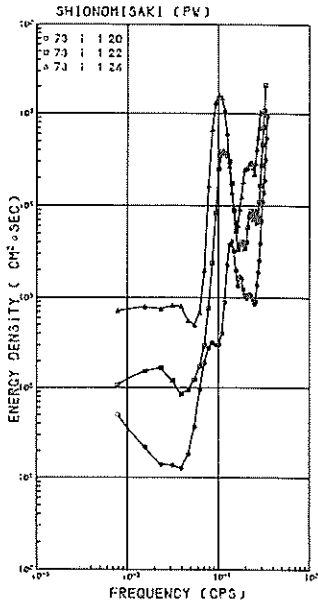


(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

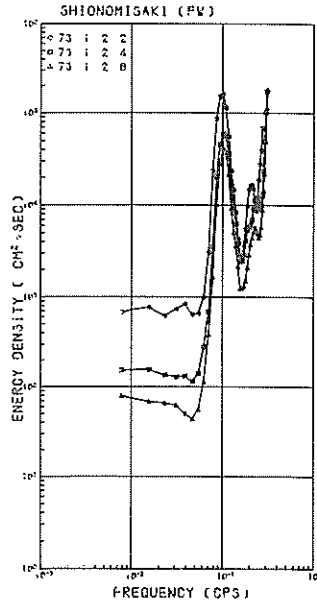
SHIONOMISAKI		ENERGY DENSITY (CMF ² /S)																										
0.2782	2	45	112	82	26	27	33	53	110	67	57	133	45	55	10	21	19	23	11	23	23	24	14					
0.2620	1	30	53	104	62	10	25	26	47	73	36	76	73	29	30	25	14	15	19	7	24	20	20	11				
0.5409	1	14	44	72	51	15	25	24	37	48	22	25	32	20	15	21	11	12	12	7	24	15	17	8				
0.5313	1	7	37	55	40	15	16	23	24	32	14	33	21	10	3	13	3	10	9	7	17	12	12	0				
0.5167	1	5	20	20	20	11	15	23	23	14	24	17	13	0	3	9	10	3	10	22	12	3	5					
0.5051	1	5	25	18	22	10	10	13	22	23	17	21	13	10	3	3	7	3	10	23	12	3	4					
0.4948	1	5	20	18	17	15	11	12	10	20	19	19	12	0	10	3	0	3	3	10	13	0	3					
0.4653	1	5	17	21	13	13	11	3	15	13	18	15	12	4	9	7	5	7	7	3	11	0	3					
0.4532	1	0	13	20	11	11	11	0	12	11	19	10	14	7	7	0	5	0	0	7	3	0	4					
0.4370	1	6	3	19	12	11	10	3	11	13	20	21	15	8	0	0	0	0	0	7	3	0	4					
0.4219	0	4	3	19	15	13	0	10	13	15	27	24	15	9	0	5	4	0	0	0	0	0	1					
0.4053	0	7	7	17	13	11	3	10	15	15	20	21	14	10	0	4	3	5	5	0	0	1	1					
0.3907	0	5	6	13	13	6	7	11	13	13	20	18	14	0	0	4	1	4	4	2	1	1	1					
0.3751	0	4	4	10	11	6	0	0	7	10	10	15	0	0	4	3	3	1	2	1	1	1						
0.3584	0	4	3	7	7	6	5	0	5	3	11	10	12	9	4	3	2	3	2	2	1	1	0					
0.3459	0	5	3	7	5	3	4	5	0	7	13	7	5	4	2	1	2	1	1	1	1	1	0					
0.3242	0	4	3	7	5	2	3	4	4	0	10	4	4	4	1	1	2	1	1	1	1	1	0					
0.3126	0	3	3	5	5	3	4	4	3	0	8	3	3	3	1	2	2	1	1	1	1	1	0					
0.2969	0	3	4	6	5	5	4	0	3	3	11	10	1	4	2	2	5	3	2	1	1	1	0					
0.2815	0	4	7	11	6	7	7	8	14	7	14	14	13	6	0	3	4	5	4	2	2	2	1					
0.2657	0	4	11	19	11	13	13	11	18	10	21	10	18	14	9	7	7	0	0	4	2	4	5					
0.2501	0	3	20	29	20	23	21	18	27	20	27	31	30	24	13	13	11	3	10	7	2	7	3					
0.2344	0	1	39	41	33	40	35	27	50	33	43	51	34	31	23	23	27	15	17	11	5	4						
0.2185	0	1	24	60	45	39	34	39	70	78	103	90	51	37	34	49	20	22	26	10	0	1						
0.2032	0	0	11	92	53	23	05	07	93	102	177	188	136	100	84	59	42	13	25	20	7	3						
0.1876	0	0	4	40	53	30	41	77	54	03	154	233	185	140	127	90	38	12	7	1	0	0						
0.1710	0	0	1	57	35	29	15	39	22	10	00	147	172	113	90	01	24	15	4	1	0	0						
0.1550	0	0	0	21	11	5	4	7	5	2	3	42	05	40	25	20	6	3	1	0	0	0						
0.1407	0	0	0	4	1	0	1	1	1	1	8	26	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0						
0.1251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0						
0.1094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0						
0.0933	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0						
0.0782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0						
0.0628	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0						
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0						
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0						
0.0127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0						

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.9.4 ケース 4
付図-3.9 高波時のパワースペクトル (潮ノ岬)



(1) 発達時及び最盛時の
パワースペクトル図



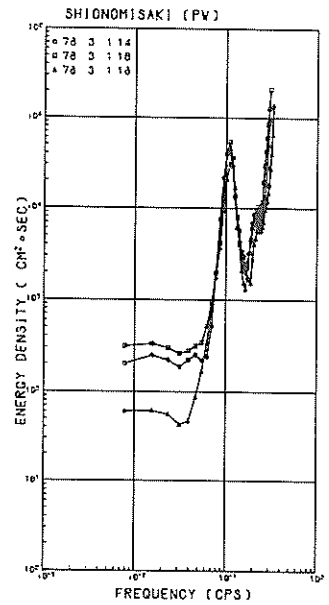
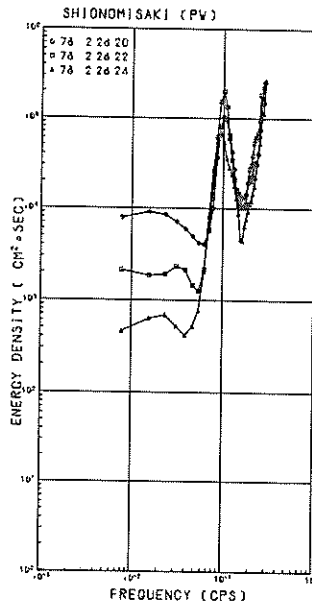
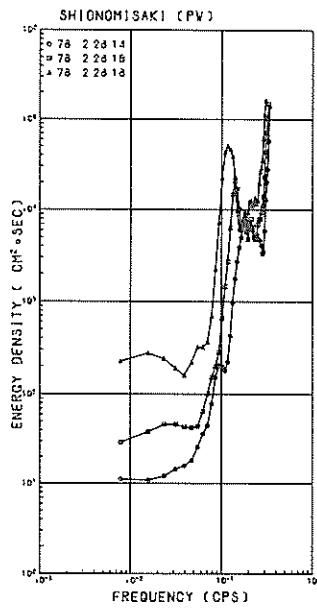
(2) 減衰時のパワースペクトル図

SHIONOMISAKI										ENERGY DENSITY (CM ² ·S)									
0.5742	2	2	5	3	2	4	17	104	330	50	22	20	16	10	13				
0.5626	1	1	3	2	1	3	11	70	167	24	15	12	11	11	0				
0.5486	1	1	2	1	1	2	7	58	70	13	9	6	6	7	0				
0.5313	1	1	1	1	0	1	7	42	40	10	6	3	5	6	4				
0.5157	0	0	1	0	0	1	8	29	29	9	5	3	4	6	5				
0.5001	0	0	0	0	0	1	8	22	19	10	5	4	3	5	3				
0.4844	0	0	0	0	0	1	7	26	12	12	5	4	3	5	2				
0.4688	0	0	0	0	0	1	8	10	3	12	6	4	5	6	3				
0.4532	0	0	0	0	0	1	9	29	10	11	6	3	3	6	4				
0.4376	0	0	0	0	0	1	8	29	15	3	5	3	5	6	4				
0.4219	0	0	0	0	0	1	6	26	17	7	4	4	5	7	3				
0.4063	0	0	0	0	0	1	4	25	16	6	4	4	3	8	2				
0.3907	0	0	0	0	0	1	3	25	15	6	3	3	2	4	2				
0.3751	0	0	0	0	0	1	4	19	10	5	2	2	1	3	2				
0.3594	0	0	0	0	0	2	4	13	6	4	2	1	1	2	1				
0.3438	0	0	0	0	0	2	4	9	4	3	1	1	1	2	1				
0.3282	0	0	0	0	0	1	3	6	3	2	1	1	1	1	1				
0.3126	0	0	0	0	0	2	5	7	3	2	1	1	1	1	1				
0.2969	0	0	0	0	0	3	9	10	4	2	2	1	1	1	1				
0.2813	0	0	0	0	0	4	18	14	4	6	4	3	2	2	2				
0.2657	0	0	0	0	0	4	31	27	15	9	5	6	4	5	4				
0.2501	0	0	0	0	0	2	35	62	24	16	9	11	5	5	3				
0.2344	0	0	0	0	0	1	38	111	50	37	22	19	4	9	14				
0.2188	0	0	0	0	0	0	39	150	115	57	33	26	12	12	13				
0.2032	0	0	0	0	0	0	25	163	163	60	42	21	11	10	12				
0.1876	0	0	0	0	0	0	9	134	135	40	23	13	5	4	4				
0.1719	0	0	0	0	0	0	2	69	99	21	10	5	1	1	1				
0.1563	0	0	0	0	0	0	1	17	24	4	2	1	0	0	0				
0.1407	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0				
0.1251	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0				
0.1094	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0				
0.0938	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0				
0.0782	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0				
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0				
0.0470	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0				
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0				
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0				

(3) パワースペクトルの経時変化

付図-3.9.5 ケース 5

付図-3.9 高波時のパワースペクトル (潮ノ岬)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

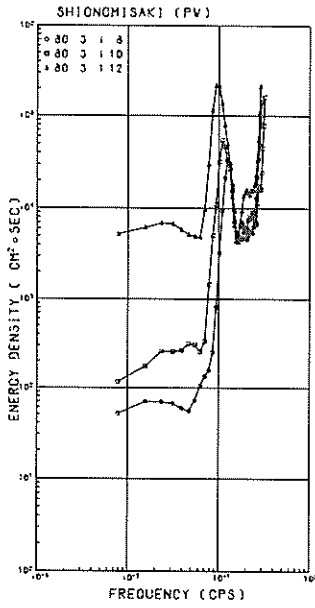
(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	SHIONOMISAKI															ENERGY DENSITY (JON/S)																								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
0.5742	2	2	5	3	3	3	14	00	301	989	200	364	149	08	523	239	332	48	85	15	55	50	53																	
0.6228	2	1	3	2	2	5	11	15	250	893	150	274	102	49	193	120	224	28	60	12	55	25	25																	
0.6269	1	1	3	1	2	4	0	20	220	516	112	182	85	35	119	50	137	18	42	10	25	22	10																	
0.7313	1	1	3	2	1	0	8	26	105	359	101	92	45	25	60	35	81	13	29	10	18	18	13																	
0.8157	1	1	3	2	1	5	8	18	104	182	75	55	31	17	51	28	84	10	10	7	10	14	13																	
0.9201	1	1	3	1	2	5	7	13	62	84	52	36	23	12	41	28	58	8	12	6	10	13	11																	
0.9844	1	1	4	1	2	5	5	12	40	69	40	23	20	11	30	28	58	8	9	8	13	11	7																	
0.9889	1	1	3	2	2	5	5	13	30	62	31	24	24	10	20	27	42	8	10	8	9	7	8																	
0.4532	1	1	2	2	2	5	12	32	65	22	25	21	8	23	27	23	8	10	7	7	5	4																		
0.4570	1	1	3	2	2	8	7	11	31	55	17	13	13	8	10	25	25	7	8	8	5	3																		
0.4210	1	0	3	3	2	7	8	12	22	38	14	17	10	8	17	21	24	7	7	5	3	2																		
0.4061	1	0	3	3	3	7	7	12	20	30	12	10	0	0	13	14	15	8	7	4	3	3																		
0.3907	1	1	2	3	3	7	5	9	22	27	11	14	7	5	8	8	8	7	6	3	2	3	2																	
0.3751	1	1	1	3	2	8	8	9	19	19	3	11	8	4	8	5	6	4	5	2	2	3	1																	
0.3594	1	1	0	2	2	8	9	14	11	9	9	7	3	4	3	4	3	3	2	2	2	1																		
0.3438	1	1	0	1	1	7	7	8	13	10	6	6	5	3	2	3	2	3	2	2	3	1																		
0.3245	0	0	0	0	1	5	6	8	13	11	4	3	4	3	1	1	2	2	2	1	2	1																		
0.3120	0	0	0	0	4	10	6	10	10	5	3	8	3	1	1	2	2	3	2	2	1	1																		
0.2869	0	0	0	0	3	17	10	10	15	3	0	8	4	2	2	3	3	3	2	2	2	2																		
0.2613	0	0	0	0	2	20	23	15	16	13	14	10	0	4	2	4	6	4	4	4	3	4																		
0.2857	0	0	0	0	1	15	39	27	20	17	24	15	8	4	7	3	6	8	8	8	8																			
0.2501	0	0	0	0	0	8	48	42	24	24	26	10	10	9	8	13	13	13	17	10	8																			
0.2344	0	0	0	0	0	3	50	60	60	24	40	25	18	13	14	23	23	36	29	20	11	9																		
0.2188	0	0	0	0	0	1	43	34	135	35	53	40	31	24	25	55	44	64	31	25	13	8																		
0.2032	0	0	0	0	0	1	22	105	194	55	83	68	45	48	57	59	40	39	21	18	9	5																		
0.1876	0	0	0	0	0	0	7	30	152	64	101	55	43	55	40	36	21	14	0	7	5	3																		
0.1719	0	0	0	0	0	0	2	36	82	55	74	83	27	23	24	14	7	4	4	4	4	3																		
0.1563	0	0	0	0	0	0	1	10	18	27	34	31	11	6	7	4	2	2	2	2	2	3																		
0.1407	0	0	0	0	0	0	0	6	6	8	12	11	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1																		
0.1251	0	0	0	0	0	0	0	4	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		
0.1094	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		
0.0938	0	0	0	0	0	0	0	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		
0.0782	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	7	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0																		
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	9	2	1	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0																		
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	9	2	1	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0																		
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		
	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																		
						78		2	28							75																								

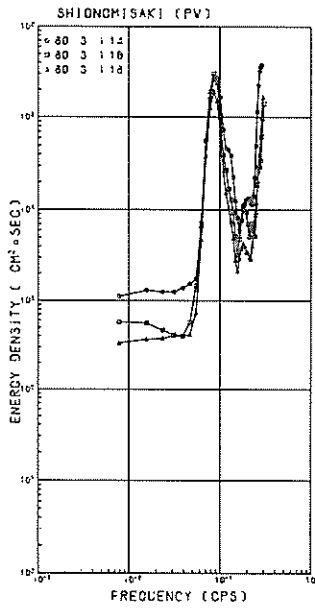
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.9.6 ケース 6

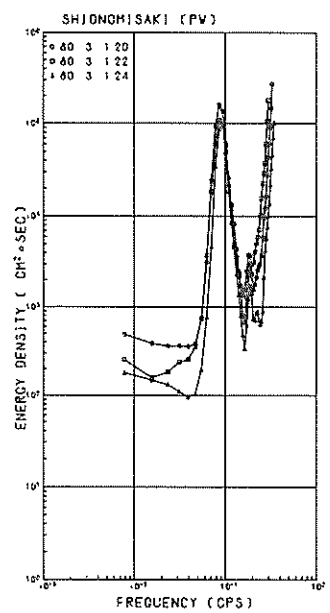
付図-3.9 高波時のパワースペクトル (潮ノ岬)



(1) 発達時のパワースペクトル図



(2) 最盛時のパワースペクトル図



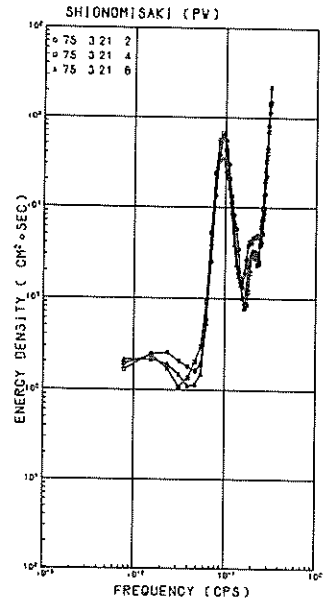
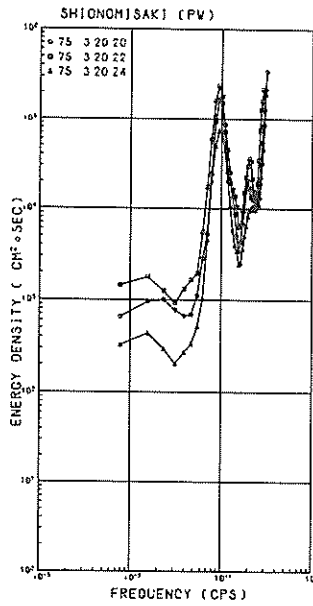
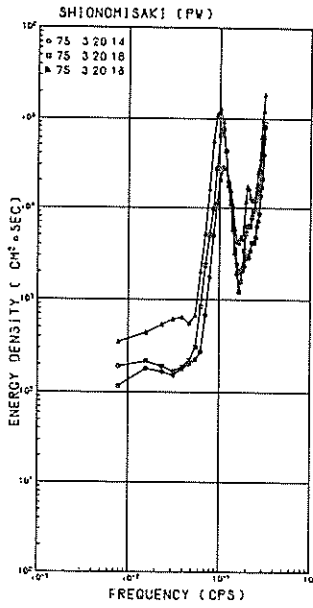
(3) 減衰時のパワースペクトル図

	SHIONOMISAKI					ENERGY DENSITY (CH²·S)						
0.5792	2	4	20	84	16	211	375	82	102	24	105	3
0.5628	2	3	10	50	17	108	350	34	62	16	80	6
0.5489	2	3	5	34	16	55	318	25	39	12	34	4
0.5314	2	2	3	22	10	33	221	23	27	3	29	2
0.5167	3	1	3	13	7	23	114	13	16	6	22	1
0.5001	3	2	3	9	7	13	49	3	12	4	15	1
0.4844	3	3	3	6	9	10	22	5	4	3	10	1
0.4688	3	3	3	5	9	15	14	0	5	3	7	1
0.4532	3	3	3	6	8	10	11	7	4	3	6	1
0.4376	5	3	3	6	8	14	12	6	3	2	5	1
0.4219	6	3	3	5	7	15	13	5	3	2	4	1
0.4064	6	5	3	5	8	10	13	7	3	2	3	1
0.3907	7	7	4	6	8	15	13	3	3	2	3	1
0.3751	6	6	7	8	6	14	11	12	4	4	3	2
0.3594	4	8	8	7	6	9	10	11	4	4	2	1
0.3438	1	7	5	6	5	7	3	3	4	2	1	1
0.3282	1	5	8	5	4	5	8	5	3	2	1	0
0.3126	0	3	6	5	4	5	8	5	2	1	1	0
0.2969	0	3	9	3	7	7	12	5	3	2	1	1
0.2813	0	1	8	18	10	13	22	9	5	2	2	1
0.2657	0	1	5	31	27	30	39	13	7	4	4	2
0.2501	0	1	2	33	33	50	44	17	10	3	5	5
0.2344	0	1	1	21	47	80	46	27	15	13	8	12
0.2188	0	0	1	9	54	138	73	39	27	21	18	26
0.2032	0	0	0	3	32	213	104	101	69	60	40	58
0.1876	0	0	0	1	11	217	266	239	140	135	94	80
0.1719	0	0	0	0	5	114	262	300	190	154	107	47
0.1563	0	0	0	0	1	30	100	120	125	82	61	35
0.1407	0	0	0	0	0	10	50	57	38	24	18	5
0.1251	0	0	0	0	0	5	7	7	5	3	4	1
0.1094	0	0	0	0	0	5	2	1	1	1	1	0
0.0938	0	0	0	0	0	5	2	1	0	0	0	0
0.0782	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0.0626	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0
0.0469	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	0	0	6	1	1	0	0	0	0
0.0157	0	0	0	0	0	5	1	1	0	0	0	0
	2	4	8	8	10	12	14	16	18	20	22	24
							80	3	1			

(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.9.7 ケース 7

付図—3.9 高波時のパワースペクトル (潮ノ岬)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

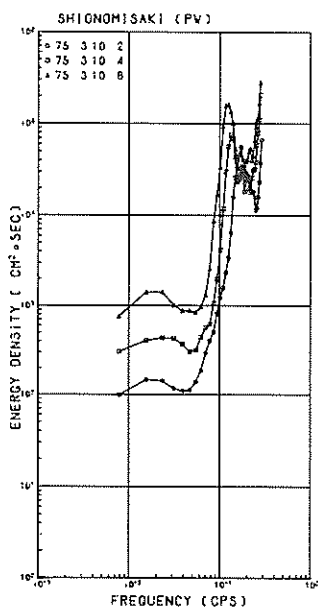
(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	SHIONOMISAKI																							
	4	3	3	4	10	29	17	40	62	83	217	45	45	40	47	36	12	36	26	16	23	15	24	10
0.5760	3	1	2	2	10	14	14	25	36	54	161	32	22	32	36	14	24	17	12	12	21	10	21	8
0.5810	3	1	2	2	8	8	17	28	31	128	23	14	20	26	8	16	12	10	9	15	11	17	7	7
0.5915	3	1	2	2	7	7	18	25	19	75	13	9	10	14	7	8	12	11	5	9	8	10	5	5
0.5157	2	1	1	2	0	7	8	15	18	15	14	11	5	7	10	5	5	10	11	4	7	5	7	3
0.5001	2	0	1	2	4	7	5	12	13	12	10	11	4	6	7	4	4	7	4	4	5	4	0	3
0.4944	1	0	1	2	3	8	4	10	12	11	12	12	5	4	4	4	4	0	0	4	4	4	5	3
0.4888	1	0	1	2	3	6	4	9	12	14	10	10	5	2	3	4	4	0	0	4	3	3	4	3
0.4832	1	0	1	1	3	6	4	8	13	16	12	10	5	2	3	3	5	5	4	4	4	4	4	3
0.4378	0	0	0	1	3	0	3	8	13	14	21	10	5	3	3	3	5	5	4	4	2	4	2	2
0.4219	0	0	0	1	3	0	3	8	18	13	33	10	5	3	4	3	4	4	4	4	2	4	2	2
0.4061	0	0	0	2	2	5	3	8	17	17	16	9	5	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2
0.3907	0	0	0	2	2	5	3	5	12	21	10	5	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	2
0.3751	0	0	0	2	2	4	2	3	8	16	22	0	4	2	3	2	1	1	2	2	2	2	2	2
0.3594	0	0	0	2	3	3	2	2	5	9	15	5	4	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1
0.3438	0	0	0	1	2	3	2	2	5	7	10	4	3	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	1
0.3282	0	0	0	0	1	3	2	1	4	4	6	3	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1
0.3128	0	0	0	0	1	3	2	2	4	3	5	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1
0.2969	0	0	0	0	2	4	4	3	8	10	3	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.2813	0	0	0	0	3	6	7	6	11	9	14	4	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3
0.2657	0	0	0	0	4	8	12	11	16	13	16	0	0	1	2	3	3	5	1	5	7	3	3	1
0.2501	0	0	0	0	4	12	19	18	20	25	10	11	8	6	4	5	5	6	5	5	7	3	3	1
0.2344	0	0	0	0	4	17	27	43	44	45	26	21	13	11	9	12	8	9	10	7	10	4	3	2
0.2188	0	0	0	0	3	19	29	75	92	88	71	44	30	21	16	22	14	14	10	10	14	5	4	3
0.2032	0	0	0	0	1	14	20	84	129	153	178	71	55	43	25	32	19	26	14	11	11	5	4	3
0.1876	0	0	0	0	1	8	11	28	111	160	219	73	60	60	35	29	19	17	11	7	5	3	2	2
0.1719	0	0	0	0	0	3	5	10	68	93	161	40	38	30	34	14	11	3	5	3	2	1	1	1
0.1563	0	0	0	0	0	1	2	5	16	24	59	20	13	24	17	3	4	3	1	1	1	1	1	0
0.1407	0	0	0	0	0	1	1	2	5	5	17	5	3	5	4	1	2	1	0	1	0	0	0	0
0.1251	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	5	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0.1095	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0939	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

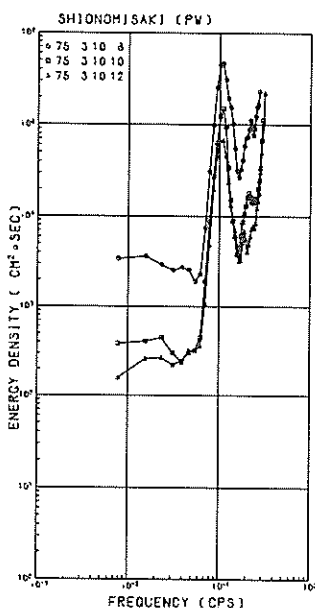
(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.9.8 ケース 8

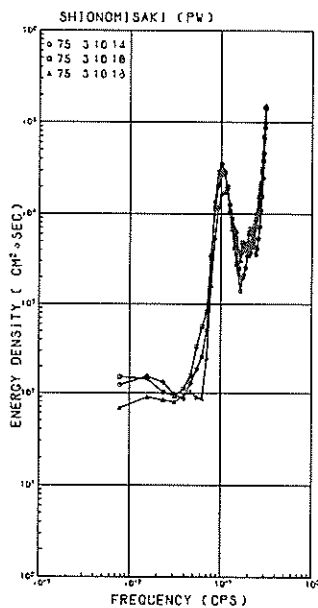
付図—3.9 高波時のパワースペクトル (潮ノ岬)



(1) 発達時のパワースペクトル図



(2) 最盛時のパワースペクトル図



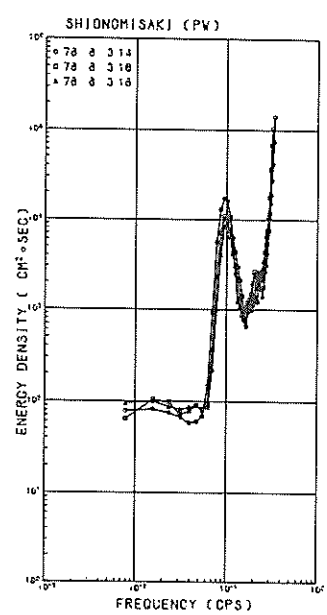
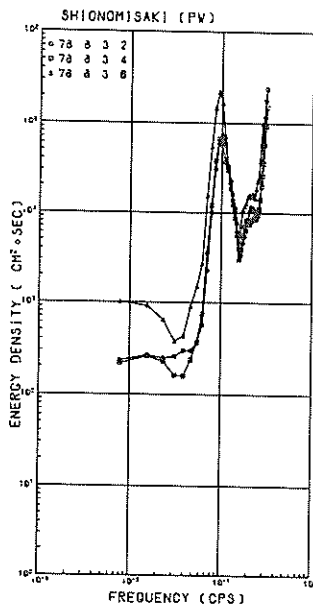
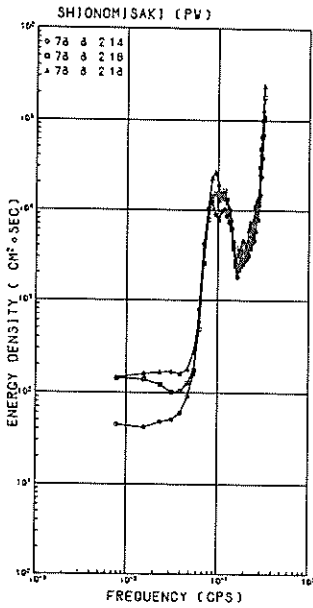
(3) 減衰時のパワースペクトル図

SHIONOMISAKI		ENERGY DENSITY (CM²·SEC)										
0.5795	60	387	358	636	67	50	25	38	47	25	11	11
0.5628	37	205	280	418	54	31	18	31	20	20	8	7
0.5469	23	110	165	229	25	18	11	22	21	13	6	5
0.5313	16	78	119	168	20	15	7	13	13	8	4	4
0.5157	12	58	109	154	10	12	5	11	16	5	4	4
0.5001	11	38	92	122	16	8	4	10	11	8	4	4
0.4844	16	32	60	90	15	7	4	9	7	6	3	3
0.4688	18	31	45	78	14	8	4	7	6	4	2	3
0.4532	18	26	40	69	14	7	5	7	5	4	3	3
0.4376	19	18	53	111	16	6	4	6	5	5	3	3
0.4219	24	20	51	89	18	5	4	7	5	5	2	2
0.4063	27	27	41	74	10	4	3	6	4	4	3	1
0.3907	29	25	39	71	13	6	3	5	4	3	2	1
0.3751	31	18	36	59	11	7	3	5	4	3	2	1
0.3594	40	28	34	41	0	5	2	5	5	3	2	1
0.3439	55	33	34	33	0	3	2	5	4	2	2	1
0.3283	48	25	27	27	4	3	1	4	3	2	2	1
0.3128	33	24	24	32	4	5	2	2	4	2	2	1
0.2969	28	43	51	55	6	7	4	3	6	3	2	1
0.2813	18	68	100	102	9	9	6	4	7	4	2	1
0.2657	6	75	135	155	15	13	9	7	8	4	2	1
0.2501	3	50	181	184	34	24	13	11	13	5	0	4
0.2344	2	30	157	310	94	40	19	20	17	12	0	12
0.2188	2	12	92	485	150	87	29	28	17	10	14	18
0.2032	1	4	34	442	123	87	35	27	17	21	12	14
0.1876	1	2	17	254	63	40	29	21	12	13	5	5
0.1719	1	1	9	98	28	20	14	12	5	5	1	1
0.1563	0	1	3	31	9	5	3	3	2	1	0	0
0.1407	0	1	1	7	2	1	1	1	0	0	0	0
0.1251	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0
0.1094	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0938	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0782	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0626	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0469	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.9.9 ケース 9

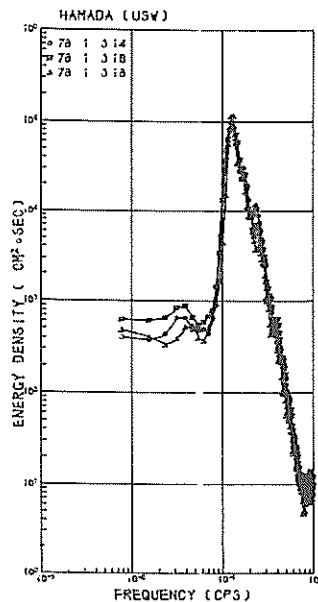
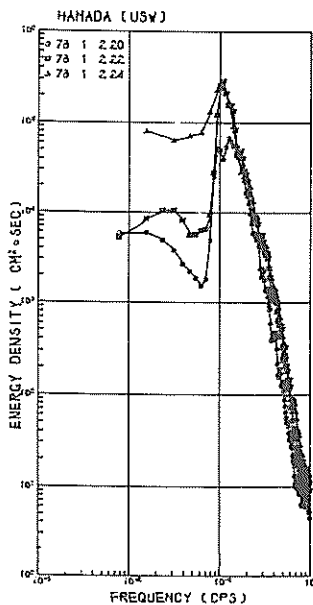
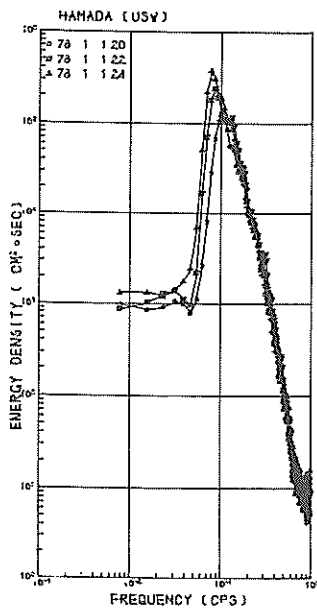
付図-3.9 高波時のパワースペクトル (潮ノ岬)



(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	SHIONOMISAKI																				ENERGY DENSITY (CH²·SEC)									
	13	22	15	11	10	18	15	30	26	28	10	26	65	35	232	187	14	10	8	11	9	6	10	16						
0.5782	8	15	0	0	11	11	13	15	18	12	10	30	20	33	134	12	7	8	4	4	7	11								
0.5909	8	9	4	6	0	12	10	9	13	14	9	27	19	55	91	9	7	6	5	3	4	6	7							
0.5113	5	6	4	3	7	11	5	11	13	10	6	9	14	38	52	5	6	4	3	3	5	5	5							
0.5187	3	3	4	2	7	0	0	11	11	7	4	7	10	11	24	22	3	4	3	2	2	4	4							
0.5001	2	2	3	3	5	7	5	3	5	0	9	4	11	3	22	20	5	2	3	2	1	2	3	3						
0.4844	2	2	2	4	4	0	5	0	5	0	5	4	10	3	13	15	5	2	3	2	2	2	2	2						
0.4836	1	2	2	3	3	5	5	4	0	4	0	5	10	3	14	14	4	2	2	2	2	2	2	2						
0.4532	1	2	2	3	2	5	4	4	7	4	5	0	11	8	10	13	4	2	2	3	2	1	2	1						
0.4378	1	2	2	3	2	4	3	4	0	0	5	0	11	0	10	12	3	2	1	2	2	1	2	1						
0.4219	2	2	3	2	3	4	4	7	5	0	5	11	8	15	10	2	2	1	2	2	1	2	1	1						
0.4081	2	3	2	3	3	3	3	3	3	0	0	0	10	7	10	5	2	2	1	3	1	1	2	1						
0.3907	2	4	2	4	3	2	3	4	0	0	0	0	3	3	15	3	2	1	1	2	1	1	1	1						
0.3751	2	4	2	3	3	3	2	5	7	0	4	0	8	13	10	2	1	1	1	1	1	1	1	1						
0.3594	2	3	2	3	2	2	4	3	0	5	3	5	7	12	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1						
0.3436	1	2	2	2	2	2	4	2	4	4	4	5	0	11	7	1	1	1	1	1	1	1	0	0						
0.3282	1	1	2	1	1	2	3	3	2	2	4	3	4	7	4	1	1	1	1	1	1	0	0	0						
0.3128	0	1	1	2	3	2	3	3	2	2	4	3	4	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0						
0.2883	0	1	1	3	4	4	4	4	4	5	4	5	8	0	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1						
0.2815	0	1	2	4	7	9	6	0	8	11	0	11	9	11	13	3	3	2	1	1	1	1	2	1						
0.2671	1	1	2	4	11	15	7	10	11	15	9	11	14	12	16	21	4	4	3	2	1	1	2	2						
0.2501	1	2	2	4	11	14	9	13	12	17	14	15	18	22	24	27	6	4	3	2	3	3	3	3						
0.2344	2	3	2	3	0	10	10	10	13	24	21	27	33	30	33	32	12	3	0	4	0	4	3	4						
0.2189	2	3	3	7	0	10	15	14	31	27	39	58	77	70	60	15	11	0	4	5	3	3	3	3						
0.2032	3	4	4	3	7	8	9	13	13	26	33	44	72	53	105	103	23	16	10	10	8	5	3	3						
0.1878	0	0	5	4	7	10	9	15	26	23	32	40	59	0	222	143	35	20	17	11	8	4	2	2						
0.1719	5	6	5	4	8	6	12	14	22	24	21	31	35	147	125	17	15	13	7	4	3	2	1	1						
0.1561	3	3	3	3	4	3	10	8	10	10	9	0	10	12	54	67	18	6	2	1	1	1	0	0						
0.1407	1	1	1	1	2	2	4	3	5	2	2	2	4	10	21	4	2	1	0	0	0	0	0	0						
0.1251	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0						
0.1094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0.0938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0.0782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0						
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0						
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0						
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

(4) パワースペクトルの経時変化
 付図-3.9.10 ケース 10
 付図-3.9 高波時のパワースペクトル (潮ノ岬)



(1) 最盛時のパワースペクトル図

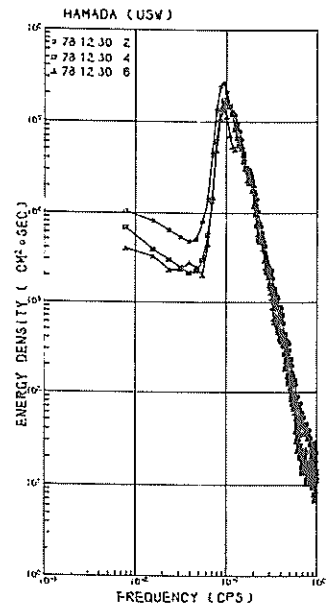
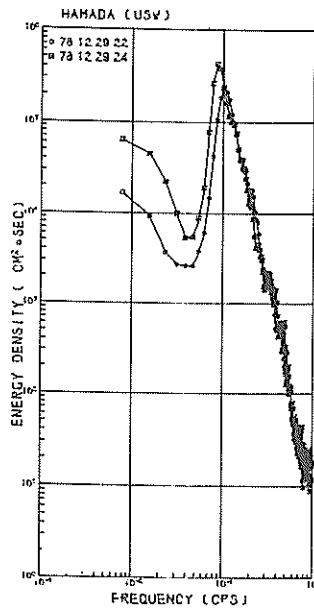
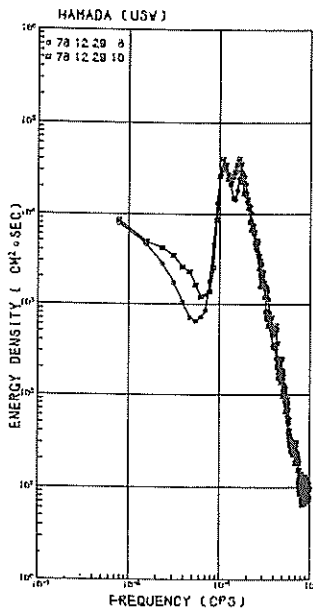
(2) 減衰時のパワースペクトル図

HAMADA

FREQUENCY (HZ)	ENERGY DENSITY (CM ² SEC)																											
0.4684	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.4572	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.3907	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.3751	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.3594	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1	
0.3436	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	2	2	2	2	
0.3282	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	3	4	2	2	2	2	
0.3126	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	3	3	3	2	2	
0.2969	2	2	2	2	1	2	1	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	5	4	4	4	4	3	3	2	2
0.2813	3	4	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	1	1	1	3	2	4	5	4	4	4	4	4	4	
0.2657	4	4	3	3	4	3	4	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	2	5	7	6	8	7	6	5	4	3	
0.2501	5	5	4	3	3	4	4	5	6	6	6	4	5	3	3	2	3	2	5	9	9	10	11	14	8	6	5	
0.2344	6	5	5	7	5	4	5	6	7	8	8	7	4	6	4	3	4	3	4	1	5	6	8	13	14	10	13	
0.2188	13	12	6	8	5	4	4	8	7	8	10	8	6	9	5	7	4	6	6	10	13	18	18	19	17	14	12	
0.2032	14	16	12	9	7	7	6	7	11	11	10	11	9	14	7	9	7	9	0	5	5	15	22	24	20	22	20	
0.1876	19	17	18	18	12	4	11	10	15	29	21	15	12	15	16	14	11	11	10	6	4	22	29	25	22	26	29	
0.1719	21	29	37	24	12	12	14	16	15	31	25	29	14	14	19	21	17	18	14	10	5	41	49	28	46	44	52	
0.1562	25	35	45	25	24	22	18	20	29	29	50	36	22	32	33	44	24	21	21	18	9	53	46	44	40	71	50	
0.1407	48	45	71	39	37	26	28	26	30	49	83	86	51	49	39	32	51	22	33	31	14	54	133	91	61	100		
0.1251	79	64	80	64	67	57	35	42	38	58	108	100	94	66	47	34	55	39	48	43	27	88	155	168	180	247		
0.1094	33	33	24	34	32	15	10	19	43	104	109	145	125	100	82	90	76	54	51	67	56	39	244	237	269	202		
0.0938	4	4	4	4	4	2	1	75	105	186	205	185	163	157	152	114	105	108	94	84	77	51	120	226	61	162		
0.0792	1	1	1	1	1	0	0	0	6	28	177	371	131	157	152	91	60	42	30	17	3	5	9	131	5	10		
0.0646	1	1	0	1	0	0	0	0	1	3	16	50	34	20	9	6	2	1	1	0	1	1	8	77	4	2		
0.0490	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0	2	8	71	6	3	2		
0.0513	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	4	10	82	2	3	2		
0.0157	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	6	8	80	18	2	2		

(3) パワースペクトルの経時変化

付図-3.10.2 ケース 2
付図-3.10 高波時のパワースペクトル (浜田)



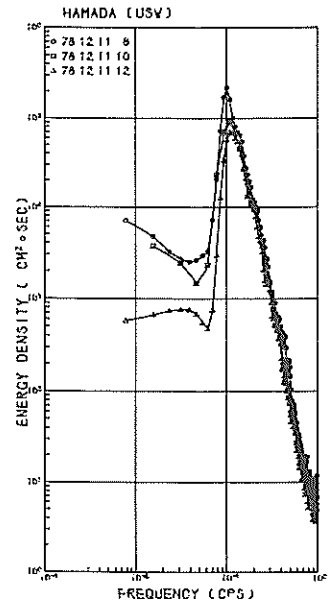
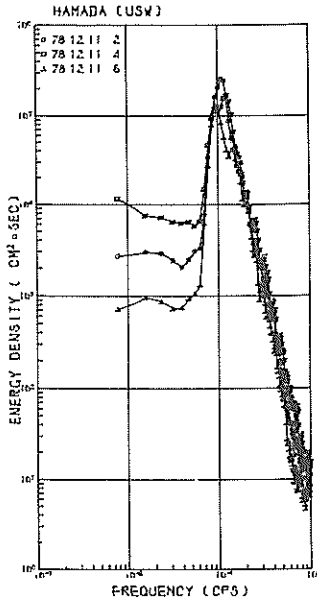
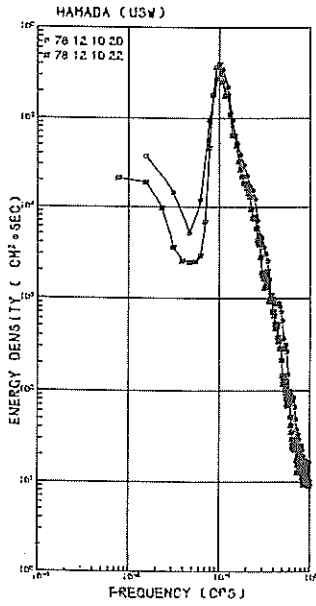
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

HAMADA		ENERGY DENSITY (CM²·S)																																
0.4633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4532	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4370	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4219	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4003	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3707	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3751	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3584	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3433	0	0	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3282	0	0	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3126	0	0	1	2	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.2969	1	0	1	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
0.2813	1	0	2	2	3	4	4	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
0.2657	1	1	4	4	5	5	6	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
0.2501	1	1	4	4	5	5	10	8	4	6	5	5	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.2344	2	1	4	3	7	9	11	8	4	8	5	5	7	6	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0.2188	2	2	3	12	8	9	11	15	9	14	7	7	7	6	7	5	6	4	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0.2032	4	2	8	13	15	14	14	16	12	17	12	20	12	12	10	9	10	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
0.1876	4	7	26	17	18	35	21	18	26	24	21	15	16	9	12	9	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0.1719	6	6	3	29	34	31	34	29	31	27	29	22	15	17	13	15	12	13	11	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0.1563	11	9	9	18	34	53	63	37	38	44	36	43	33	29	16	21	16	19	14	16	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
0.1407	23	18	15	15	25	67	97	71	74	77	62	53	47	24	30	17	26	25	14	18	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
0.1251	23	29	23	27	24	152	163	113	96	110	81	48	58	71	44	54	33	35	26	13	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
0.1094	30	49	40	31	40	112	200	208	155	142	145	70	105	72	53	78	62	66	65	40	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
0.0938	23	35	21	13	3	11	21	173	370	255	165	138	127	104	76	76	64	65	50	32	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
0.0782	5	5	1	2	1	2	2	41	253	131	60	47	24	10	10	10	9	5	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0.0626	0	0	0	1	1	2	2	6	18	13	5	4	2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.0469	0	0	0	1	2	1	2	3	5	5	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	1	2	3	1	4	3	10	5	2	2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	0	1	5	5	12	13	9	44	8	4	3	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.10.6 ケース 6

付図-3.10 高波時のパワースペクトル (浜田)



(1) 最盛時のパワースペクトル図

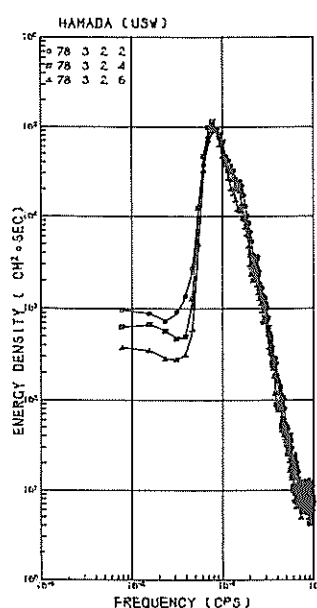
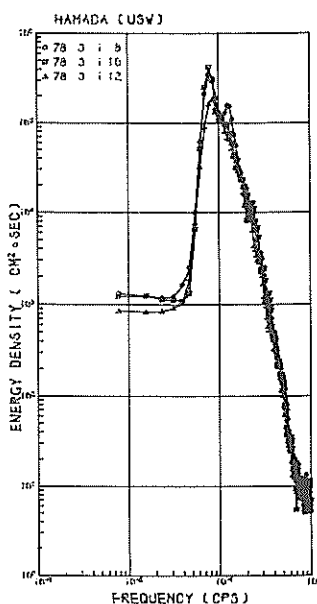
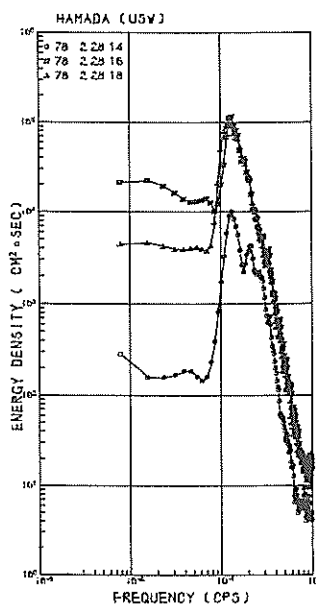
(2) 減衰時のパワースペクトル図

HAMADA		ENERGY DENSITY (10M ⁵)																										
0.4638	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4210	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4084	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3751	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3594	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3438	2	2	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3282	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3126	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2969	4	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2813	5	4	2	3	1	3	2	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2657	7	4	4	5	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2501	12	7	3	7	3	4	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2344	15	7	5	6	4	6	6	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2188	17	13	8	9	8	9	0	6	6	4	4	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2032	22	16	12	14	10	0	11	10	7	7	4	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.1876	29	18	20	17	11	16	11	10	9	7	6	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0.1719	38	26	33	23	24	23	13	18	11	11	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0.1563	51	48	44	41	32	36	26	27	16	14	13	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
0.1407	91	63	55	100	46	63	44	49	28	23	17	18	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
0.1251	218	172	159	188	40	79	65	59	33	23	25	18	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
0.1095	338	248	251	123	82	158	90	68	68	58	36	27	20	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
0.0938	265	358	158	112	126	163	68	33	36	16	11	5	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.0782	91	45	33	45	27	20	23	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0626	12	3	3	6	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0469	5	2	2	8	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	14	3	2	6	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	36	18	3	7	1	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24											

(3) パワースペクトルの経時変化

付図-3.10.7 ケース 7

付図-3.10 高波時のパワースペクトル (浜田)



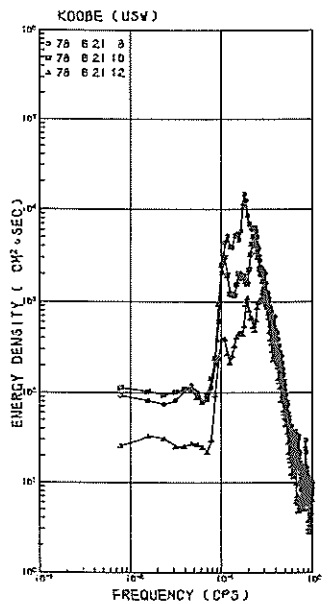
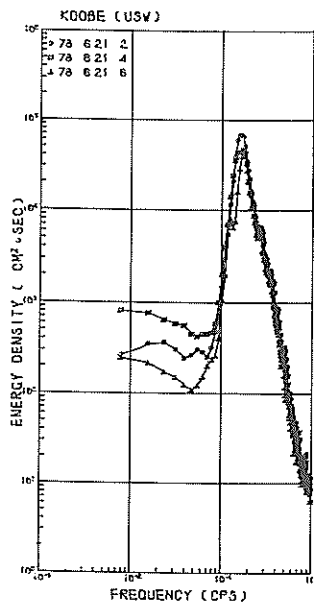
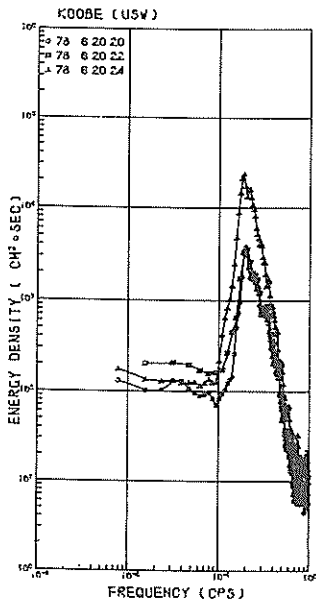
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

HAMADA		ENERGY DENSITY (CM ² ·SEC)																																				
0.4668	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
0.4532	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.4376	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.4210	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.4080	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.3907	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3751	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3596	1	0	0	0	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.3438	1	0	0	1	3	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.3282	1	0	0	1	3	3	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.3126	1	1	1	1	3	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.2969	1	1	1	1	5	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
0.2813	1	1	1	2	5	5	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
0.2657	1	1	1	2	6	7	6	7	6	5	5	5	4	7	3	5	3	3	3	3	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.2501	1	2	1	2	8	9	12	10	8	7	9	10	7	6	4	11	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
0.2344	2	3	1	2	10	11	11	9	11	7	12	7	10	12	8	8	8	7	4	5	4	3	4	2	3	1	2	3	1	2	3	4	3	3	3	3		
0.2188	3	5	3	4	15	16	15	12	13	15	14	12	11	10	9	11	9	10	7	7	4	4	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
0.2032	3	4	3	4	23	25	16	14	16	15	22	14	18	8	15	9	11	14	6	8	8	7	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
0.1876	4	4	4	3	36	33	31	23	28	18	21	24	23	19	16	12	16	10	10	13	13	10	8	8	3	4	6	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
0.1719	5	7	5	3	35	41	42	36	36	29	34	26	23	26	20	25	27	24	23	14	20	17	9	9	5	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
0.1563	5	4	7	5	70	64	62	57	64	36	56	59	55	31	37	40	41	33	18	24	21	24	10	11	12	8	8	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
0.1407	4	2	5	6	90	73	74	61	60	46	66	104	107	53	51	60	42	43	49	39	30	25	20	15	12	10	11	9	6	6	6	6	6	6	6	6		
0.1251	3	3	6	9	109	98	177	182	122	126	114	105	156	81	87	88	90	68	57	61	58	35	30	20	13	18	14	10	11	8	8	8	8	8	8	8	8	
0.1094	2	3	4	3	32	78	229	261	252	155	124	115	114	102	110	142	113	92	58	49	51	45	40	37	18	22	13	18	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
0.0938	1	0	0	1	12	20	35	68	84	194	209	195	186	130	147	132	98	135	142	94	118	73	80	61	64	42	25	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
0.0782	0	0	0	0	12	4	2	5	6	117	382	254	346	416	160	205	255	250	343	195	162	88	113	101	81	67	54	85	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
0.0626	0	0	0	0	13	4	2	3	2	12	44	53	60	50	31	40	48	68	88	61	66	36	46	32	24	22	19	20	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
0.0469	0	0	0	0	13	4	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0313	0	0	0	0	16	4	1	4	2	1	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0157	0	0	0	0	22	4	2	4	2	1	2	9	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16									
		78		2.28												78																						

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.10.9 ケース 9

付図-3.10 高波時のパワースペクトル (浜田)



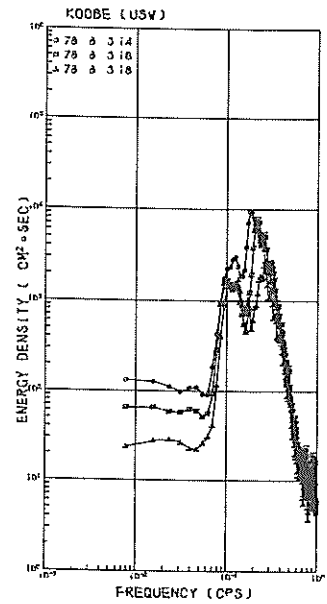
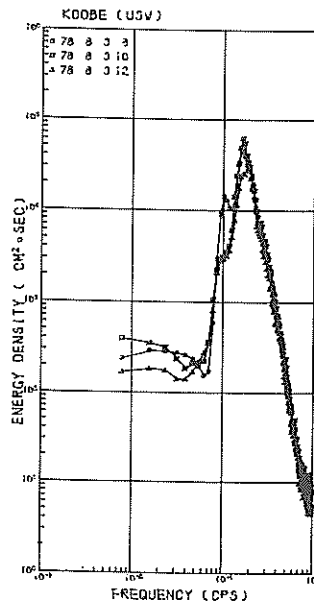
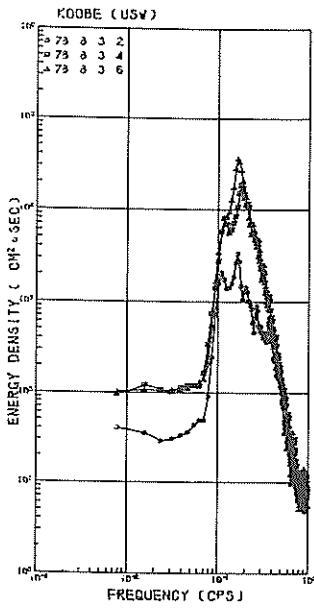
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	KOBE																ENERGY DENSITY (10M ³)															
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.4210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.4063	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3907	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3751	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3594	0	1	1	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3438	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3282	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3125	0	1	2	1	1	1	3	2	3	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2969	1	2	2	1	1	1	4	3	3	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2813	0	3	2	1	1	1	4	6	5	4	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2657	1	2	2	2	1	2	5	6	6	7	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2501	0	1	2	3	2	2	3	5	5	7	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2344	0	1	1	2	2	2	11	8	7	9	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2188	0	0	1	4	2	3	15	12	11	11	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2032	0	0	1	4	3	3	13	21	15	15	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1876	0	0	1	2	3	3	23	33	31	26	12	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1719	0	0	1	2	1	2	14	64	46	44	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1563	0	0	1	1	0	1	5	66	42	27	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1407	0	0	1	1	0	0	1	33	34	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1251	0	0	1	0	0	0	1	11	14	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1094	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0938	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0782	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0626	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0469	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0313	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0157	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.11.1 ケース 1

付図-3.11 高波時のパワースペクトル (神戸)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

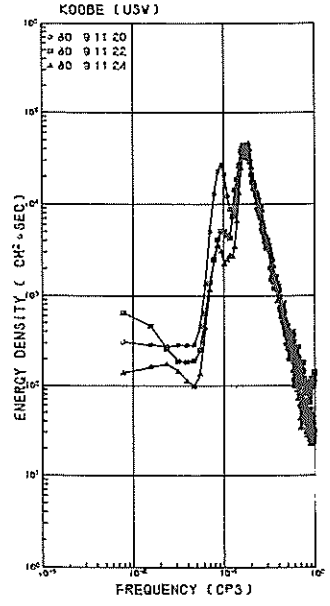
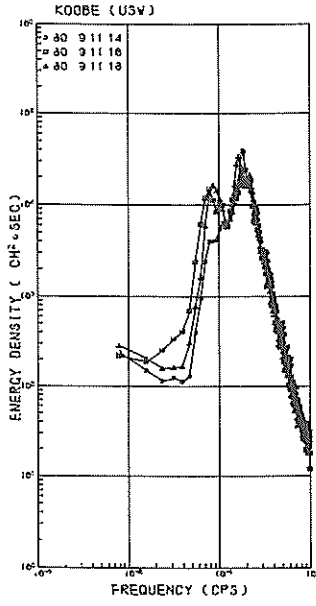
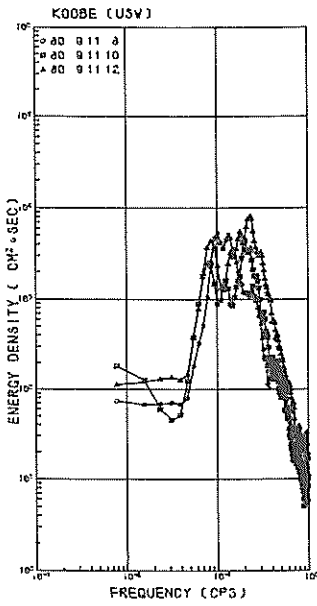
(3) 減衰時のパワースペクトル図

KOBE										ENERGY DENSITY (10H ⁵ S)									
0.4638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0
0.3907	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
0.3751	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1
0.3594	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
0.3438	1	1	1	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3282	1	1	1	0	0	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1
0.3126	1	1	1	0	1	2	2	3	3	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1
0.2969	1	1	1	0	1	2	3	3	4	3	2	2	1	2	1	2	1	2	1
0.2813	2	2	1	0	1	3	5	3	5	3	3	3	1	2	2	3	1	2	3
0.2657	2	2	1	0	1	4	4	5	7	5	2	5	3	4	4	3	3	4	3
0.2501	2	2	1	0	1	5	6	7	7	6	5	4	2	4	5	4	5	4	5
0.2344	2	3	2	0	0	5	7	10	10	7	4	5	2	5	4	3	4	3	4
0.2188	4	4	1	1	0	10	8	13	16	14	6	8	1	5	3	2	5	3	2
0.2032	4	4	1	0	1	11	14	24	22	23	7	6	1	3	1	1	3	1	1
0.1876	2	2	1	0	0	17	20	31	33	31	9	2	0	3	1	0	3	1	0
0.1719	2	2	1	0	1	3	15	32	39	53	25	7	1	1	1	0	0	0	0
0.1563	1	2	1	0	1	3	8	28	44	48	23	2	1	1	1	0	0	0	0
0.1407	2	3	0	0	1	2	6	13	19	23	11	2	1	1	0	0	0	0	0
0.1251	1	2	0	0	1	1	7	8	10	6	5	3	1	2	0	0	0	0	0
0.1094	0	1	0	0	1	2	5	6	13	3	3	2	1	1	1	0	0	0	0
0.0938	0	0	0	0	0	1	1	2	9	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0
0.0782	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.11.2 ケース 2

付図-3.11 高波時のパワースペクトル (神戸)



(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

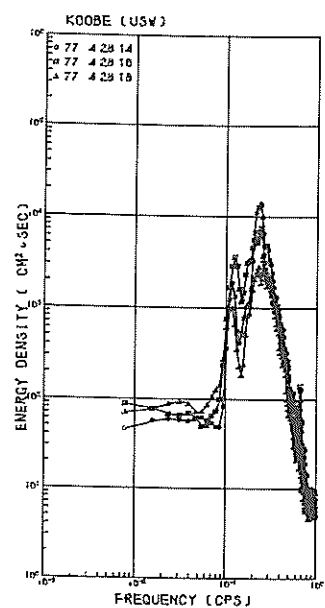
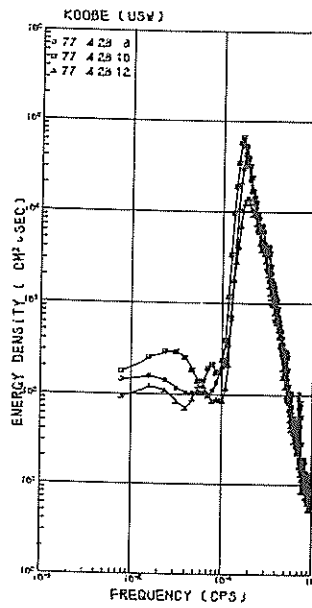
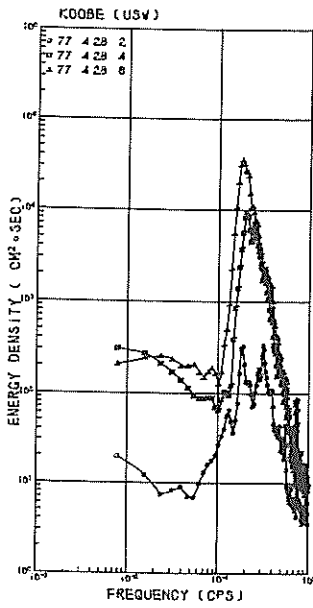
KO08E		ENERGY DENSITY(10M ² S)											
0.4833	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
0.4370	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	
0.4219	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	
0.4001	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
0.3907	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
0.3751	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	2	1	
0.3594	0	0	0	0	0	1	1	2	1	2	1	2	
0.3433	0	0	0	0	0	1	2	1	2	2	2	2	
0.3282	0	0	0	0	1	2	3	2	3	3	2	3	
0.3126	0	0	0	0	1	3	5	3	3	3	3	4	
0.2869	0	0	0	1	1	3	5	3	3	4	3	4	
0.2613	0	0	0	1	2	3	5	4	3	4	4	5	
0.2657	0	0	0	1	2	4	6	5	7	5	6	8	
0.2501	0	0	0	1	2	6	7	8	10	7	8	9	
0.2344	0	0	0	1	3	8	13	10	14	9	12	9	
0.2188	0	0	0	1	3	7	19	17	21	15	16	14	
0.2032	0	0	1	1	4	5	18	17	16	17	20	25	
0.1876	0	0	1	1	3	5	37	23	16	33	33	46	
0.1719	0	1	1	2	2	5	25	16	27	34	43	32	
0.1563	0	1	2	3	1	3	14	11	27	40	37	24	
0.1407	1	2	4	5	1	3	8	11	10	13	18	6	
0.1251	1	3	4	4	2	2	6	6	6	7	7	3	
0.1094	3	3	6	4	1	1	6	10	9	12	4	2	
0.0933	4	4	9	5	1	4	4	8	14	26	5	3	
0.0782	1	3	4	1	2	4	4	14	13	13	2	2	
0.0626	0	1	1	0	1	1	1	6	2	1	1	0	
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
80 9 11

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.11.3 ケース 3

付図-3.11 高波時のパワースペクトル (神戸)



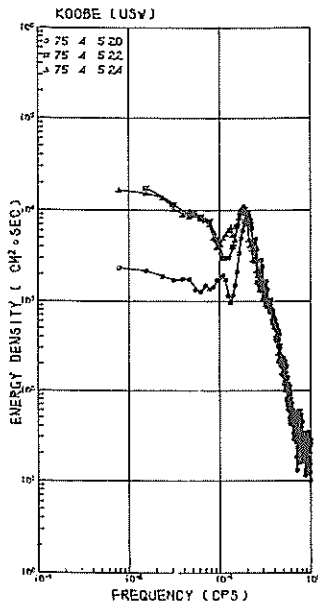
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	KOUBE										ENERGY DENSITY (10NF5)									
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4219	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4063	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3907	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3751	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3594	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3438	0	1	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3282	0	2	2	2	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3126	0	2	2	2	4	2	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.2969	0	3	2	4	4	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.2813	0	3	4	6	4	4	5	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.2657	0	5	7	8	5	4	5	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.2501	0	7	8	8	7	6	10	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.2344	0	5	11	9	9	7	14	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.2188	0	6	15	14	14	9	12	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.2032	0	9	26	17	23	16	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.1876	0	6	32	38	31	14	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.1719	0	2	31	42	51	12	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.1563	0	1	11	20	56	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.1407	0	0	0	2	4	18	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.1251	0	0	0	0	1	3	1	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.1094	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
0.0938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

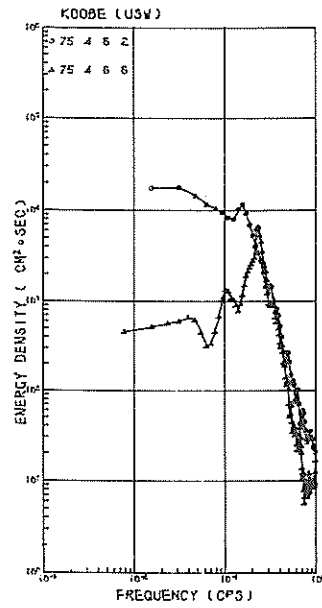
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.11.4 ケース 4

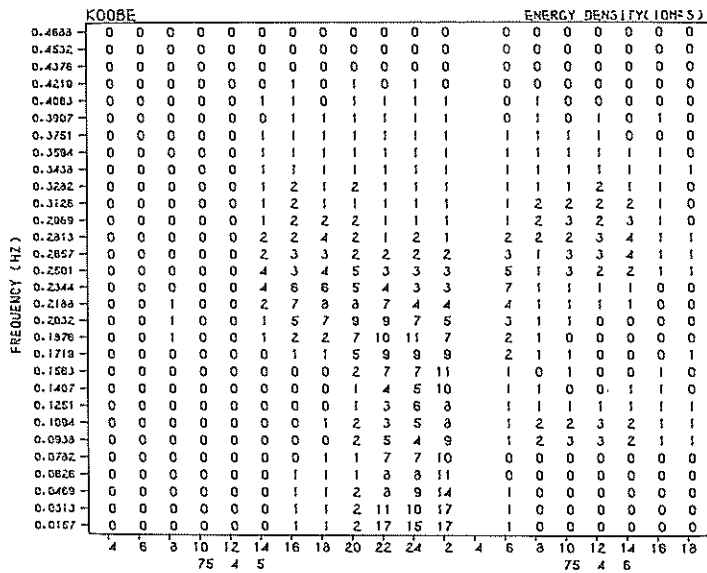
付図-3.11 高波時のパワースペクトル (神戸)



(1) 最盛時のパワースペクトル図

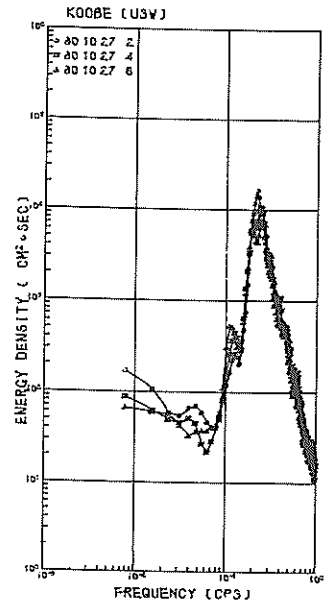
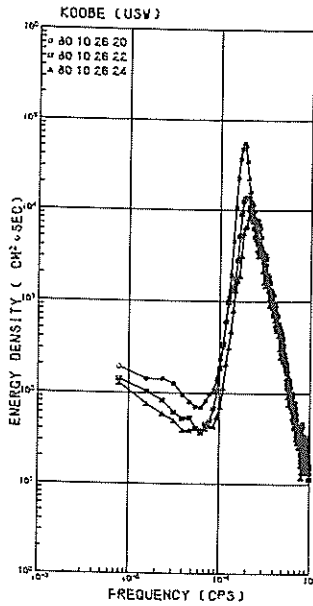
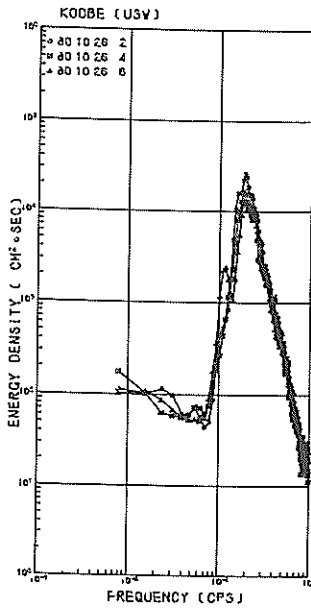


(2) 減衰時のパワースペクトル図



(3) パワースペクトルの経時変化

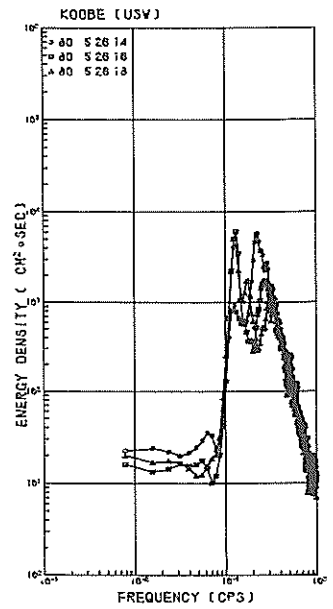
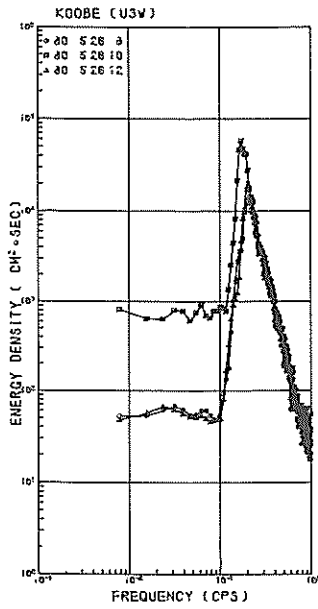
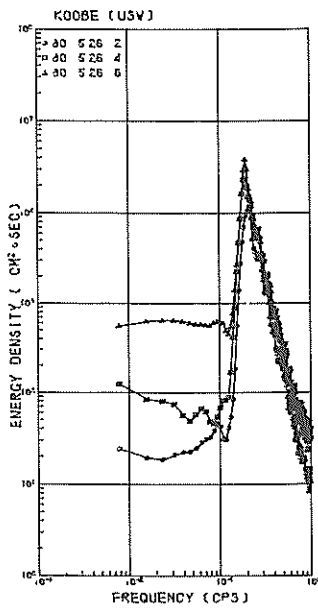
付図-3.11.5 ケース 5
付図-3.11 高波時のパワースペクトル (神戸)



(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

KOBE	ENERGY DENSITY (10H^2 S)															
0.4633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0.4532	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
0.4378	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0
0.4218	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0
0.4083	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3907	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3751	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3594	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1
0.3433	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1
0.3282	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	3	2	2	2	1
0.3126	1	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3	1	2
0.2968	0	3	3	3	2	2	2	3	3	2	5	3	3	3	2	3
0.2813	0	3	5	4	3	3	3	3	3	6	5	5	5	3	4	3
0.2657	0	4	5	6	3	5	3	3	6	5	6	5	7	3	4	5
0.2501	0	7	6	9	8	7	5	7	7	9	7	8	7	5	6	7
0.2344	0	7	10	11	9	9	7	8	9	9	12	8	9	6	8	9
0.2188	0	10	15	15	9	9	6	10	18	6	18	16	12	8	10	16
0.2032	0	9	22	18	12	11	8	9	11	3	25	19	22	13	8	12
0.1876	1	4	47	25	15	12	8	8	4	2	24	34	49	13	6	6
0.1719	1	3	38	16	13	9	8	6	2	1	13	43	46	9	3	1
0.1563	0	2	21	15	8	3	5	4	1	1	6	23	22	3	2	0
0.1407	1	2	7	5	2	1	3	2	1	0	2	4	4	1	1	0
0.1251	0	1	6	1	1	2	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0
0.1094	0	0	2	1	0	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0.0938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化
 付図-3.11.6 ケース 6
 付図-3.11 高波時のパワースペクトル(神戸)

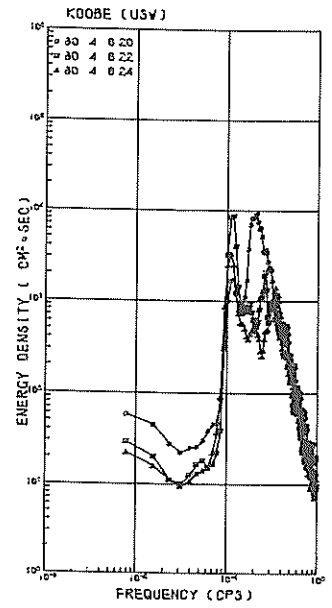
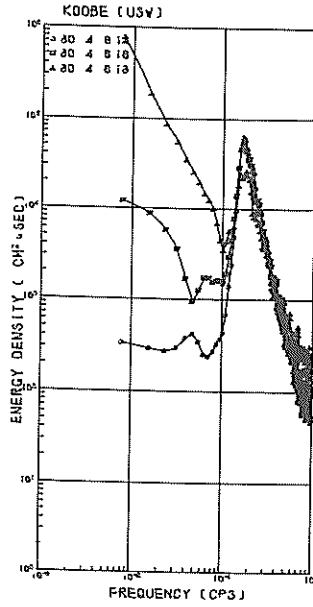
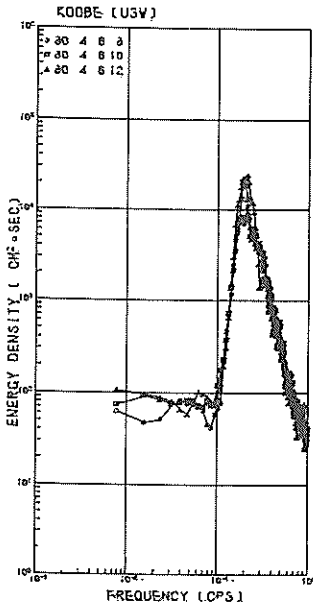


(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

KOUBE		ENERGY DENSITY (10 ⁶ S)											
0.4693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4532	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
0.4376	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
0.4218	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0
0.4063	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1
0.3751	1	1	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1	1
0.3594	1	1	2	1	1	2	1	0	1	1	2	1	1
0.3438	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
0.3282	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1
0.3126	1	3	2	2	3	2	1	1	1	2	1	3	1
0.2969	2	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	2	2
0.2813	3	5	5	4	3	3	3	2	1	1	2	3	2
0.2657	3	6	6	4	4	6	2	2	0	1	2	3	2
0.2501	4	6	7	6	6	9	4	1	0	2	4	5	5
0.2344	5	9	9	8	12	10	5	1	0	3	6	5	5
0.2189	12	14	15	13	14	13	6	1	0	4	5	2	2
0.2032	10	19	30	20	27	12	3	0	1	3	2	1	1
0.1876	7	23	29	10	42	9	1	0	1	2	2	0	0
0.1719	3	8	8	4	57	5	1	0	2	2	1	0	0
0.1563	1	2	3	3	21	1	1	1	1	0	0	0	0
0.1407	0	0	1	1	4	1	1	3	2	0	0	0	0
0.1251	0	0	0	0	1	0	1	5	4	1	0	1	0
0.1094	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0
0.0938	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0782	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0626	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0469	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.11.7 ケース 7
付図-3.11 高波時のパワースペクトル (神戸)

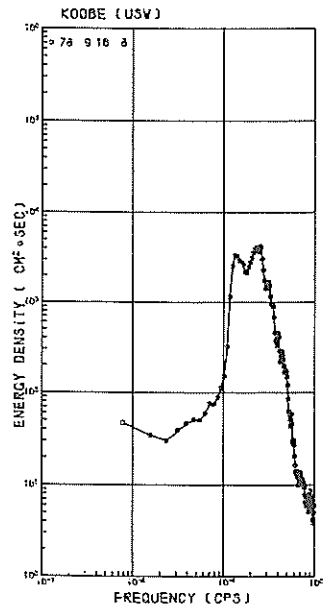
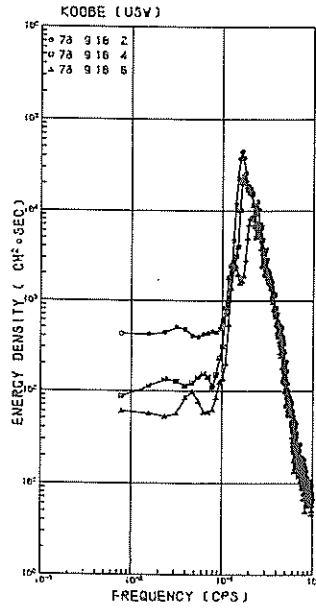
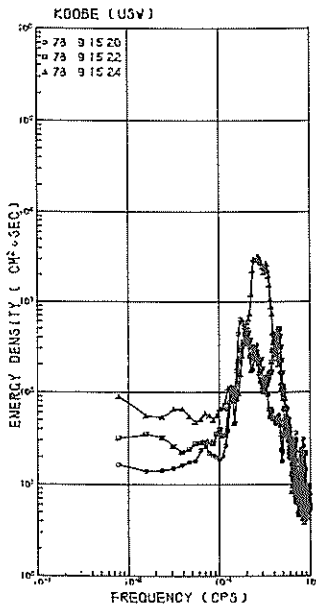


(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	KOUBE												ENERGY DENSITY (MF·SEC)											
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4639	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.4218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.4083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3438	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.3126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2813	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2657	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2501	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2344	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2188	0	1	1	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.2032	0	1	1	1	2	2	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1876	0	1	1	1	2	2	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1710	0	0	1	1	1	1	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1553	0	0	0	0	0	1	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1407	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1251	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0782	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.11.8 ケース 8
付図-3.11 高波時のパワースペクトル (神戸)



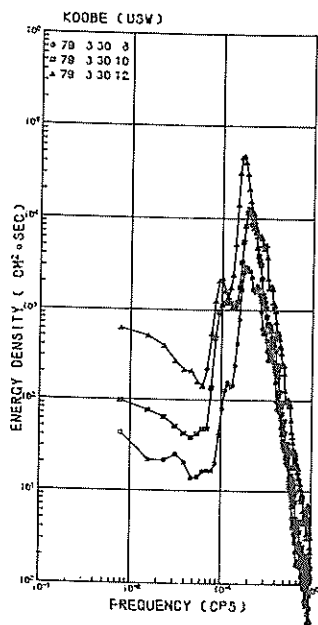
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	KOUBE ENERGY DENSITY (CH²·S)									
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0.4003	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0.3907	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
0.3751	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
0.3584	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
0.3438	0	0	0	0	2	2	1	2	1	1
0.3292	0	0	0	0	3	2	2	2	1	1
0.3126	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
0.2869	0	0	0	0	3	2	4	3	1	1
0.2913	0	0	0	0	3	3	3	2	2	2
0.2857	0	0	0	0	3	4	7	4	3	3
0.2501	0	0	0	0	3	10	6	7	4	4
0.2344	0	0	0	0	2	10	5	7	4	4
0.2188	0	0	0	0	1	11	11	8	4	4
0.2032	0	0	0	0	1	18	16	8	3	3
0.1876	0	0	0	1	0	17	18	5	2	2
0.1719	0	0	0	1	0	37	23	2	2	2
0.1563	0	0	0	0	0	37	10	2	3	3
0.1407	0	0	0	0	0	12	3	2	3	3
0.1251	0	0	0	0	0	2	2	1	2	2
0.1094	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
0.0938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

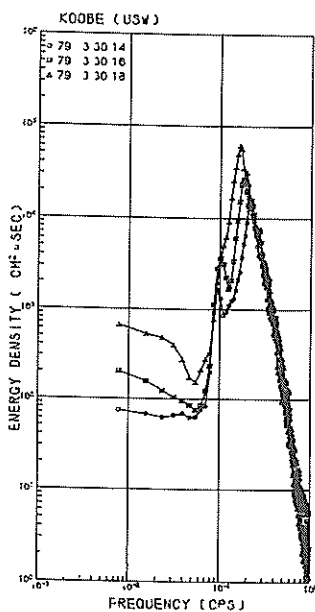
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.11.9 ケース 9

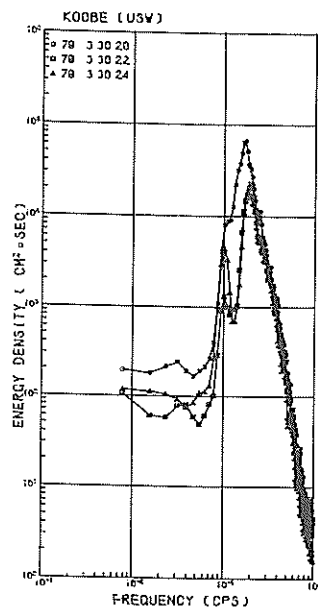
付図-3.11 高波時のパワースペクトル (神戸)



(1) 発達時のパワースペクトル図



(2) 最盛時のパワースペクトル図



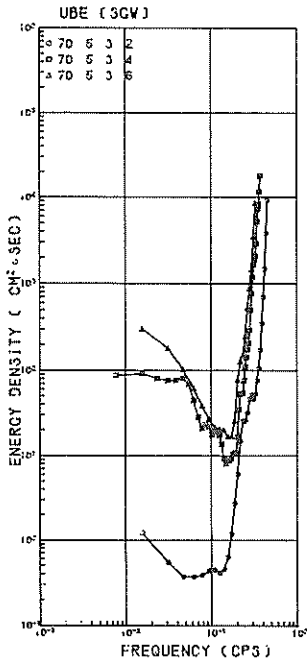
(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	KOUBE ENERGY DENSITY (10MF-5)											
0.4693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0.4219	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0
0.4063	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0
0.3907	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
0.3751	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
0.3594	0	0	0	0	0	2	1	1	2	1	1	1
0.3438	0	0	0	0	1	2	2	1	2	1	2	1
0.3282	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	2	2
0.3126	0	0	0	0	1	4	2	2	3	2	2	2
0.2969	0	0	0	1	1	5	2	3	3	3	3	3
0.2813	0	0	1	1	1	5	4	5	5	5	4	3
0.2657	0	0	1	1	3	6	4	7	6	6	4	4
0.2501	0	0	1	2	4	8	6	7	8	11	5	5
0.2344	0	0	2	2	7	8	9	11	10	9	6	5
0.2188	0	1	1	2	8	11	13	15	15	15	12	11
0.2032	1	1	1	3	11	15	12	14	23	26	21	14
0.1876	0	1	1	3	11	30	6	24	28	36	20	18
0.1719	0	1	1	3	5	46	4	23	55	65	14	16
0.1563	0	0	1	1	2	30	2	9	48	47	7	5
0.1407	0	0	0	0	1	5	1	3	25	31	1	1
0.1251	0	0	0	0	1	2	1	2	9	12	1	1
0.1094	0	0	0	0	1	2	1	3	5	9	1	3
0.0938	0	0	0	0	1	2	2	3	2	4	1	3
0.0782	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

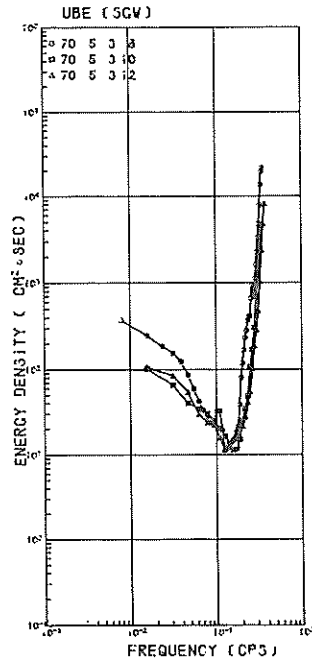
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.11.10 ケース 10

付図-3.11 高波時のパワースペクトル (神戸)



(1) 発達時のパワースペクトル図



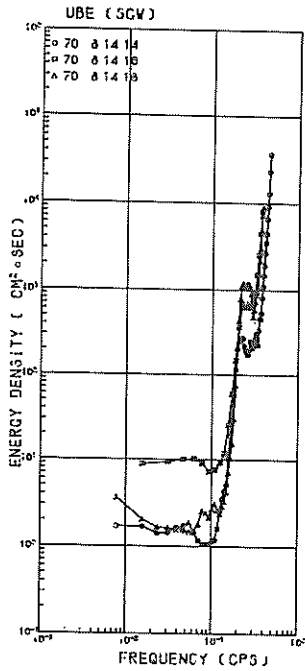
(2) 最盛時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	UBE										ENERGY DENSITY (CM ² S)					
0.2413	46	9	883	14	307	188	15	2	0	0	24	30	0	0	1	
0.2657	32	14	825	12	172	103	13	2	0	0	17	20	0	0	0	
0.2501	25	17	249	11	108	55	14	2	0	0	10	9	0	0	0	
0.2344	25	19	151	19	49	41	18	2	0	0	7	2	0	0	0	
0.2188	15	19	127	32	35	27	17	1	0	0	4	1	0	0	0	
0.2032	6	18	77	32	25	21	20	1	0	0	1	0	0	0	0	
0.1876	3	22	25	24	15	23	30	1	0	0	0	0	0	0	0	
0.1719	1	23	17	23	12	20	40	2	0	0	0	0	0	0	0	
0.1563	1	21	17	28	11	15	47	2	0	0	0	0	0	0	0	
0.1407	0	28	20	33	14	12	50	1	0	0	1	0	0	0	0	
0.1251	0	45	20	42	16	11	61	2	0	0	1	0	0	0	0	
0.1094	0	69	21	59	20	16	76	3	0	0	1	0	0	0	0	
0.0938	0	81	27	87	25	22	95	5	0	0	1	0	0	0	0	
0.0782	0	76	38	123	30	24	121	6	1	0	2	0	0	0	0	
0.0626	0	76	61	155	34	30	126	6	1	0	2	0	0	0	0	
0.0469	0	80	102	187	40	54	170	6	1	1	3	0	0	0	0	
0.0313	1	91	181	247	65	84	290	5	1	1	11	1	0	0	0	
0.0157	1	87	300	374	102	106	409	6	1	2	26	2	1	1	1	
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6
														70	5	4

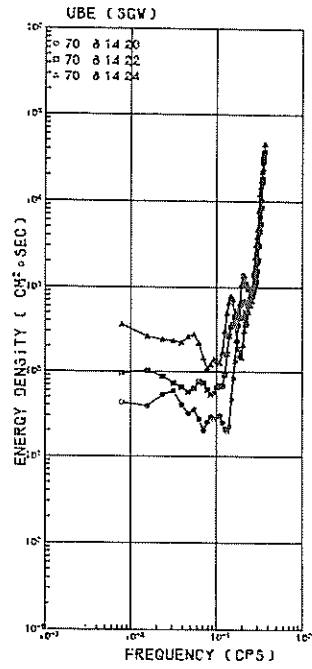
パワースペクトルの経時変化

付図-3.12.1 ケース 1

付図-3.12 高波時のパワースペクトル (宇部)



(1) 発達時のパワースペクトル図



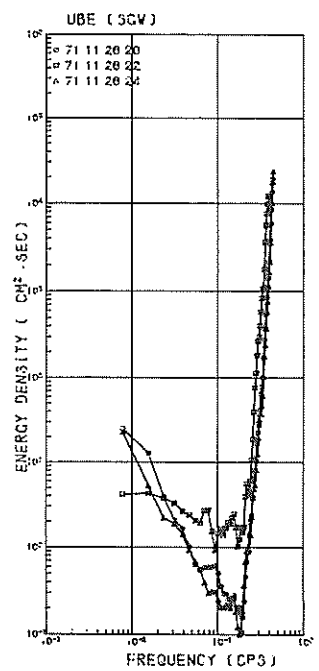
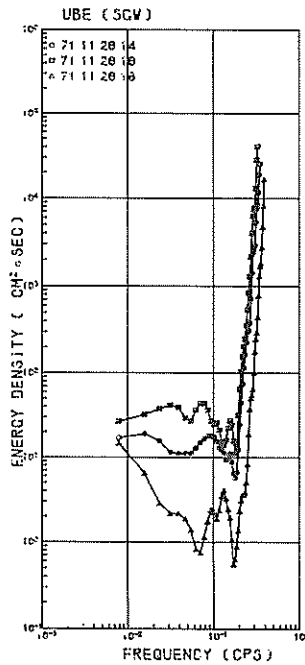
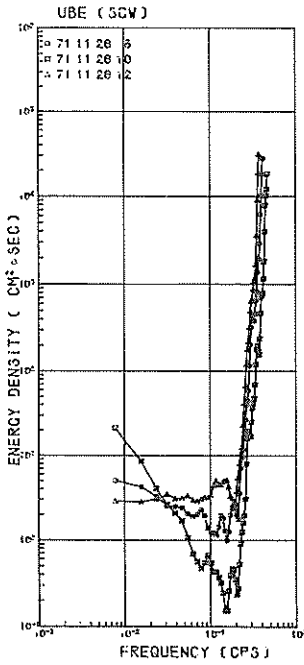
(2) 最盛時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	UBE					ENERGY DENSITY (CM²·S)					
0.2813	0	0	1	2	4	11	4 020	3	22	264	005
0.2657	0	0	1	2	4	8	3 000	3	20	161	497
0.2501	0	0	1	1	4	8	3 029	2	21	92	303
0.2344	0	1	1	1	4	8	2 026	3	25	66	100
0.2188	0	1	1	1	6	7	1 071	3	30	66	125
0.2032	0	1	1	1	6	5	1 365	3	29	65	133
0.1878	0	1	2	2	5	5	1 147	2	27	56	140
0.1719	0	1	2	2	5	8	1 60	2	29	53	120
0.1563	0	1	2	3	5	11	1 25	3	25	61	110
0.1407	0	2	2	2	6	13	1 12	2	20	74	145
0.1251	0	1	2	2	5	14	1 9	1	27	70	218
0.1094	0	1	1	1	4	15	1 8	2	35	64	277
0.0938	0	1	1	1	4	15	1 7	2	32	57	260
0.0782	0	1	1	1	5	15	2 9	2	40	60	220
0.0626	0	1	1	2	5	12	1 10	2	60	73	232
0.0469	0	1	1	2	5	11	1 10	2	53	88	241
0.0313	0	1	2	2	6	11	2 9	2	39	102	259
0.0157	0	1	3	2	6	10	2 9	4	43	96	362

パワースペクトルの経時変化

付図—3.12.2 ケース 2

付図—3.12 高波時のパワースペクトル (宇部)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

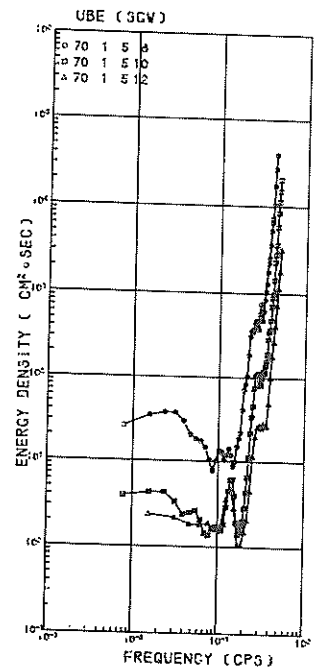
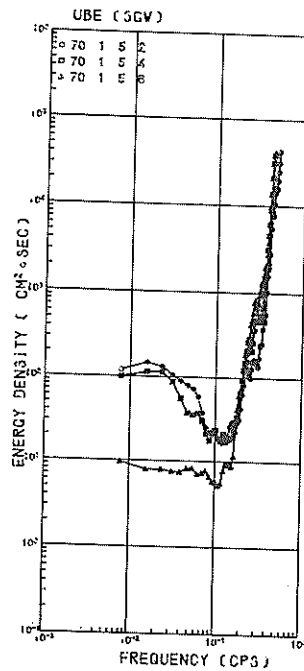
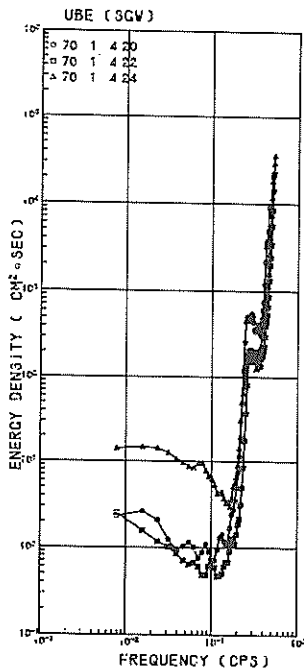
(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	ENERGY DENSITY (CM ² / SEC)													
0.2813	1	1	2	0	5	9	16	3	0	2	0	8	2	
0.2857	1	2	2	0	4	11	14	4	0	2	0	5	3	
0.2501	1	2	1	0	5	12	15	3	0	2	0	3	3	
0.2344	1	2	1	0	5	13	21	2	0	1	0	1	3	
0.2188	1	2	1	0	4	15	26	2	0	2	0	1	3	
0.2032	1	2	1	1	3	17	25	2	0	1	0	0	2	
0.1876	1	1	1	1	3	18	27	2	1	1	0	0	2	
0.1719	1	2	2	1	3	18	36	2	1	2	0	0	3	
0.1563	1	2	2	0	3	17	43	1	1	3	0	0	3	
0.1407	1	1	2	1	3	15	44	1	1	3	0	0	3	
0.1251	1	1	2	1	3	13	36	1	1	2	1	0	3	
0.1094	1	2	2	1	3	11	27	1	1	2	1	0	3	
0.0938	1	3	2	2	3	11	29	2	1	2	1	0	4	
0.0782	1	4	2	2	3	11	39	2	2	3	1	0	4	
0.0626	1	3	3	3	3	12	41	2	2	3	2	0	4	
0.0469	1	3	3	4	3	10	38	3	4	4	2	1	4	
0.0313	1	4	4	9	3	10	32	6	13	4	5	3	4	
0.0157	1	7	5	21	3	17	27	15	25	4	23	8	4	
		4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.12.3 ケース 3

付図-3.12 高波時のパワースペクトル (宇部)



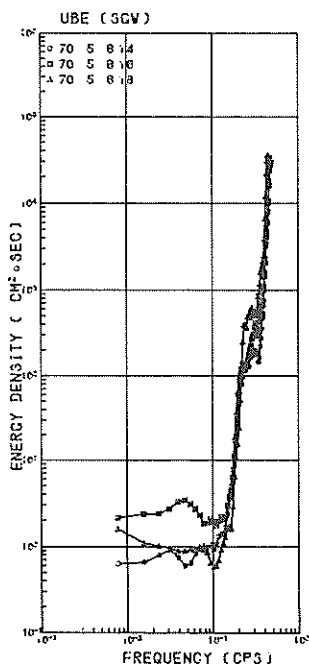
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	UBE										ENERGY DENSITY (CM ² S)				
0.2813	0	0	0	1	1	1	4	19	18	9	12	6	25	1	
0.2857	0	0	0	1	1	0	4	17	20	8	14	5	18	1	
0.2501	0	0	1	0	1	0	4	17	21	8	12	3	11	0	
0.2344	0	0	0	0	1	0	4	16	18	6	10	2	5	0	
0.2188	0	0	0	0	1	1	5	18	19	5	13	2	2	0	
0.2032	0	0	0	0	1	1	6	23	23	6	13	2	1	0	
0.1876	0	0	1	1	1	1	7	23	21	6	10	2	1	0	
0.1719	0	0	1	1	1	0	8	22	17	7	8	2	1	0	
0.1563	0	0	1	1	1	0	10	25	21	8	10	1	3	0	
0.1407	0	0	1	1	1	1	9	37	30	7	15	1	5	0	
0.1251	0	0	1	1	1	1	8	58	37	7	17	2	4	1	
0.1094	0	0	1	1	1	1	9	72	35	8	18	3	2	1	
0.0938	0	0	1	1	1	1	10	79	37	8	20	2	2	1	
0.0782	0	1	1	2	1	1	11	89	55	7	29	2	2	1	
0.0626	1	1	1	2	1	1	13	104	87	8	37	3	2	2	
0.0469	1	1	1	2	2	1	14	130	112	8	37	4	2	2	
0.0313	1	2	2	2	3	2	15	145	112	8	34	4	2	2	
0.0157	2	2	2	1	2	3	14	118	99	10	26	4	2	3	
	70	1	4								70	1	5		

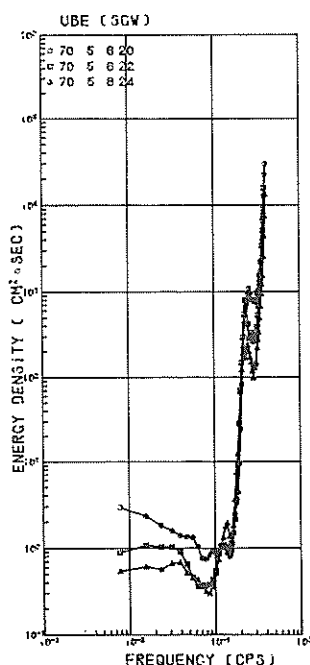
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.12.4 ケース 4

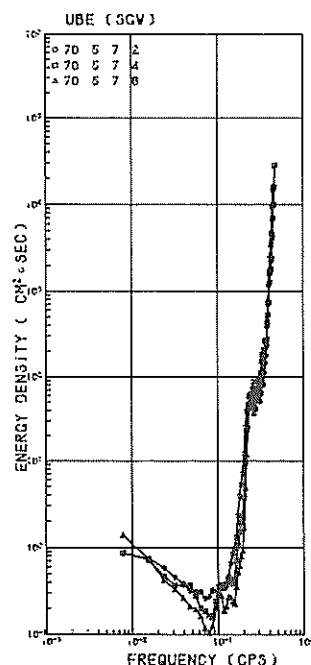
付図-3.12 高波時のパワースペクトル (宇部)



(1) 発達時のパワースペクトル図



(2) 最盛時のパワースペクトル図



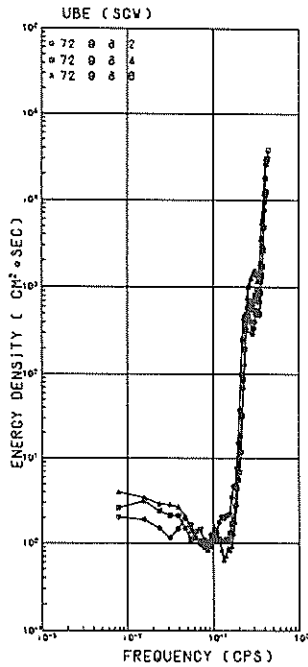
(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	UBE	ENERGY DENSITY (CM ² /S)
0.5792	605 347 496 170 323 174 204 263 619 796 263 34 63 71 75	
0.5688	409 321 443 207 307 236 215 225 394 413 316 113 55 59	
0.5489	539 240 245 203 303 316 162 260 477 405 332 152 54 41 41	
0.5313	683 167 159 239 292 316 127 176 509 347 299 172 74 43 37	
0.5127	574 130 109 126 239 233 147 151 493 333 247 201 87 52 45	
0.5005	418 113 201 66 183 162 134 137 362 332 416 233 71 55 47	
0.4844	294 73 131 36 152 160 115 123 367 771 721 218 62 62 42	
0.4699	180 34 54 25 140 202 115 124 334 643 796 170 42 53 45	
0.4532	82 20 31 17 118 215 37 113 249 420 544 202 46 41 26	
0.4378	37 12 20 9 90 262 90 120 115 217 293 134 33 23 12	
0.4219	15 7 10 4 43 247 39 162 52 32 148 122 26 10 5	
0.4061	12 6 6 2 21 157 39 20 24 23 71 63 12 4 1	
0.3907	13 5 3 1 9 84 61 30 10 0 24 10 7 2 1	
0.3751	11 2 2 0 4 64 34 19 11 4 0 12 5 2 1	
0.3594	7 1 1 0 2 31 17 11 0 3 4 8 4 1 1	
0.3438	5 2 1 1 2 13 5 0 1 2 2 4 2 1 1	
0.3282	5 3 1 1 2 0 5 4 2 1 1 2 1 1 0	
0.3126	7 3 1 1 2 3 4 4 2 1 1 1 1 0 0	
0.2969	8 3 1 0 1 2 2 3 2 1 1 1 1 0 0	
0.2815	6 2 1 0 1 1 2 2 1 1 1 2 1 0 0	
0.2657	6 2 1 0 1 1 1 2 1 1 1 2 0 0 0	
0.2501	9 3 1 0 1 2 1 2 1 1 1 1 0 0 0	
0.2344	11 4 2 0 1 1 1 2 1 1 1 1 0 0 0	
0.2186	11 4 2 0 1 1 1 2 1 1 1 1 0 0 0	
0.2032	10 3 2 0 1 1 1 2 1 1 1 1 0 0 0	
0.1878	9 4 1 0 1 1 1 2 1 1 0 0 0 0 0	
0.1719	9 2 1 0 1 1 1 2 1 1 0 0 0 0 0	
0.1561	11 2 1 0 1 1 1 2 1 1 0 0 0 0 0	
0.1407	11 2 0 0 2 1 1 2 1 1 1 0 0 0 0	
0.1251	14 3 1 0 2 1 1 3 1 1 0 0 0 0 0	
0.1094	24 0 1 0 3 1 1 3 1 1 0 0 0 0 0	
0.0935	31 5 2 1 1 1 1 3 1 1 1 0 0 0 0	
0.0782	28 6 2 1 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0	
0.0626	25 7 3 2 0 1 1 1 1 2 1 1 0 0 0	
0.0468	30 6 4 3 7 2 1 2 1 2 1 1 1 0 0	
0.0313	52 0 0 2 10 2 1 2 1 2 1 1 1 1 1	
0.0157	69 9 6 2 11 2 1 2 2 2 1 1 1 1 1	

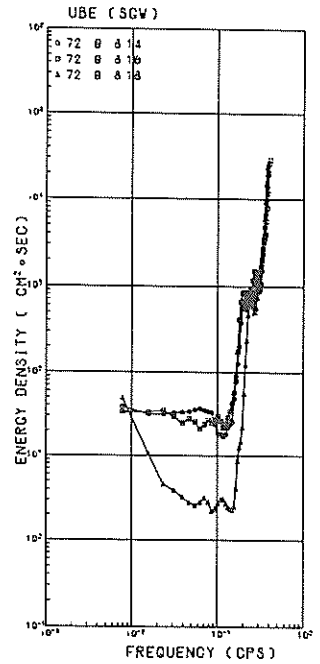
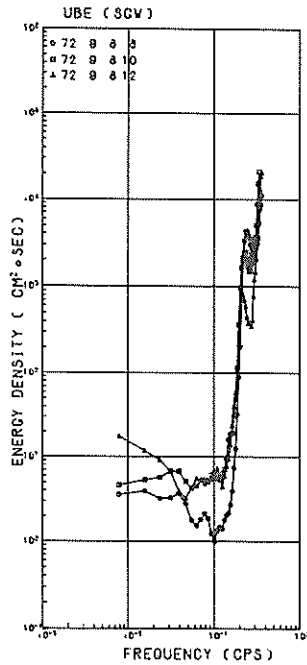
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.12.5 ケース 5

付図-3.12 高波時のパワースペクトル (宇部)



(1) 発達時のパワースペクトル図

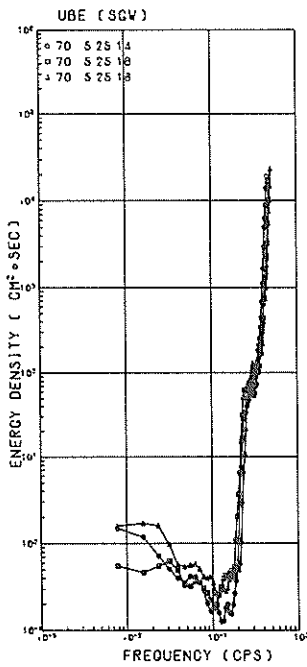


(2) 最盛時のよび減衰時のパワースペクトル図

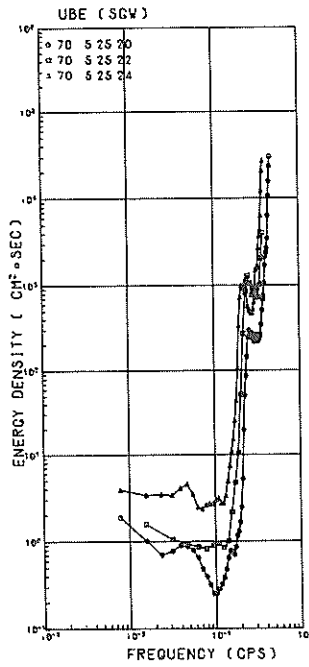
FREQUENCY (HZ)	UBE	ENERGY DENSITY (CM^2 S)
0.0742	233 536 033 033 033 752 461 363 732 721 333 342	
0.0826	100 552 033 033 033 614 330 033 581 551 779 231	
0.0863	412 010 039 033 039 350 060 033 506 433 403 143	
0.0913	573 036 033 033 033 376 075 033 501 433 312 106	
0.0957	615 584 033 033 033 364 581 333 592 657 245 105	
0.1001	575 421 771 033 033 382 785 463 770 724 307 118	
0.1044	489 318 323 033 033 450 035 359 351 560 253 111	
0.1084	471 131 132 033 033 534 406 323 736 527 204 89	
0.1132	423 95 70 033 033 704 792 026 405 462 204 30	
0.1178	249 31 34 909 033 403 719 545 236 235 133 84	
0.1219	89 12 19 065 033 730 022 034 123 104 152 57	
0.1263	37 7 12 204 005 474 502 443 55 110 35 32	
0.1307	15 0 8 43 303 222 550 430 22 85 42 17	
0.1351	9 4 3 32 115 107 570 000 15 23 15 11	
0.1394	5 3 2 12 42 59 200 412 13 10 7 0	
0.1438	5 2 1 7 31 40 126 174 9 4 0 7	
0.1482	3 2 1 4 13 24 30 79 4 5 0 5	
0.1526	2 1 1 3 13 14 49 57 2 3 5 5	
0.1569	2 1 1 2 10 9 25 43 2 3 3 3	
0.1613	2 1 1 2 10 8 24 34 2 3 3 3	
0.1657	2 1 1 2 7 6 22 24 2 3 4 3	
0.1701	2 1 1 1 6 4 19 24 3 3 3 3	
0.1744	2 1 1 1 5 0 17 22 3 3 2 4	
0.1788	1 1 1 1 0 7 19 20 3 3 2 3	
0.1832	1 1 2 1 0 8 19 29 3 3 3 3	
0.1876	1 1 1 1 8 5 24 20 2 3 3 3	
0.1919	1 1 1 2 5 5 32 24 2 3 3 3	
0.1963	1 1 1 2 5 5 33 26 3 3 3 3	
0.1407	1 1 1 2 5 5 35 24 3 3 3 3	
0.1251	1 1 1 2 5 0 36 21 3 4 5 4	
0.1094	2 1 1 2 4 4 35 25 3 3 5 4	
0.0933	2 2 2 3 5 3 33 27 3 3 5 4	
0.0782	1 2 3 4 7 4 33 24 3 3 5 4	
0.0626	1 2 3 3 7 7 33 23 4 4 6 5	
0.0469	1 2 3 3 8 9 31 35 5 6 7 5	
0.0313	2 3 3 4 5 12 31 33 11 8 9 9	
0.0127	2 3 4 4 5 18 33 33 49 5 10 0	

(3) パワースペクトルの経時変化

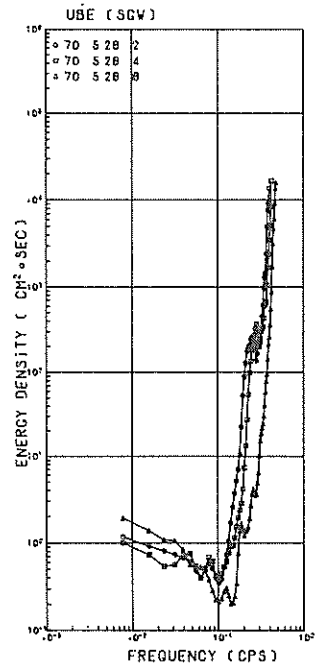
付図-3.12.6 ケース 6
付図-3.12 高波時のパワースペクトル (宇部)



(1) 発達時のパワースペクトル図



(2) 最盛時のパワースペクトル図



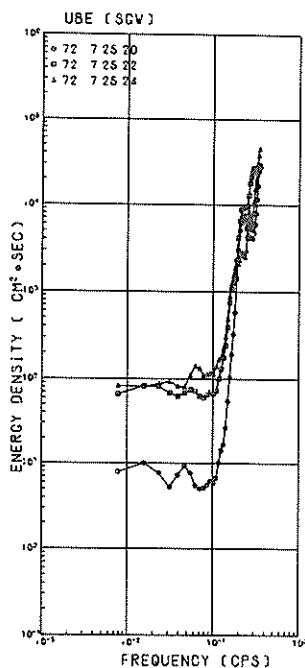
(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	UBE ENERGY DENSITY (CM ² S)														
0.2913	0	0	0	0	1	764	5	2	1	0	0	0	0		
0.2857	0	0	0	0	0	999	3	1	1	0	0	0	0		
0.2501	0	0	0	0	0	999	3	1	1	0	0	0	0		
0.2344	0	0	0	0	0	816	3	1	1	0	0	0	0		
0.2188	0	0	0	0	0	270	3	0	0	0	0	0	0		
0.2032	0	0	0	0	0	52	3	0	0	0	0	0	0		
0.1878	0	0	0	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0		
0.1719	0	0	0	0	0	5	3	1	1	0	0	0	0		
0.1583	0	0	0	0	0	2	3	1	1	0	0	0	0		
0.1407	0	0	0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0		
0.1251	0	0	0	1	1	1	2	0	0	1	0	0	0		
0.1094	1	0	0	1	1	1	3	0	1	1	0	0	0		
0.0938	1	0	0	1	1	1	5	1	1	1	0	1	0		
0.0782	1	0	0	1	1	1	4	1	1	1	0	1	0		
0.0626	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	0		
0.0469	2	1	1	2	1	1	3	1	1	1	1	2	1		
0.0313	2	1	0	2	1	1	3	1	1	1	1	2	1		
0.0157	2	1	1	2	2	2	4	1	1	2	2	2	2		
	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	10	12		
	70	5	25										70	5	26

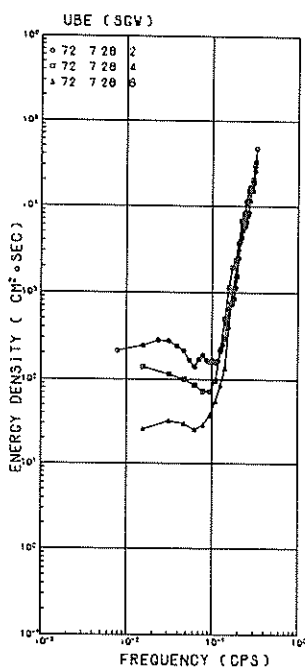
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.12.7 ケース 7

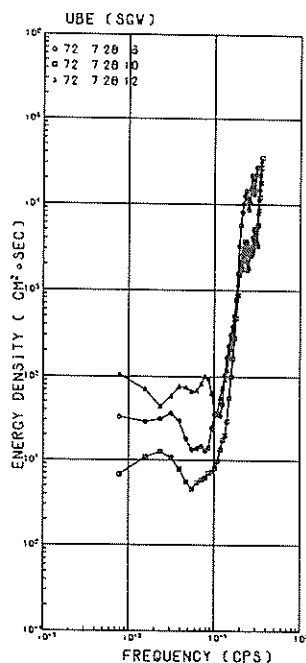
付図-3.12 高波時のパワースペクトル (宇部)



(1) 発達時のパワースペクトル図



(2) 最盛時のパワースペクトル図



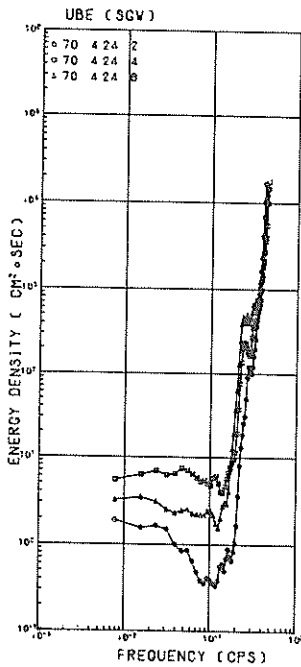
(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	UBE	ENERGY DENSITY (CM²·S)
0.2413	26 239 311 295 999 999 167 29 119 104	
0.2657	17 174 226 251 999 999 103 20 92 70	
0.2501	14 130 178 210 999 999 47 17 74 40	
0.2344	10 100 167 164 999 999 34 13 56 28	
0.2188	7 72 139 157 999 999 36 10 37 28	
0.2032	6 67 114 167 999 999 34 8 37 26	
0.1876	6 70 116 159 999 999 24 7 63 23	
0.1719	6 68 112 168 999 999 14 7 95 20	
0.1563	5 60 110 189 999 403 13 6 101 18	
0.1407	5 63 132 170 495 135 15 6 82 19	
0.1251	5 72 141 140 220 85 14 5 86 23	
0.1094	8 75 111 168 97 56 13 5 67 27	
0.0938	9 69 80 213 72 57 18 6 75 31	
0.0782	7 63 82 241 73 29 29 8 77 29	
0.0626	5 69 94 276 86 25 36 11 58 26	
0.0469	8 81 88 281 101 30 31 13 44 32	
0.0313	10 83 81 244 115 32 29 11 71 41	
0.0157	8 67 83 213 139 25 33 7 105 46	
	20 22 24 2 4 6 8 10 12 14	
	72 7 26	

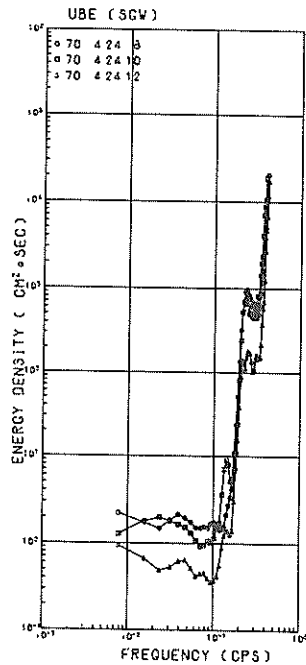
(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.12.8 ケース 8

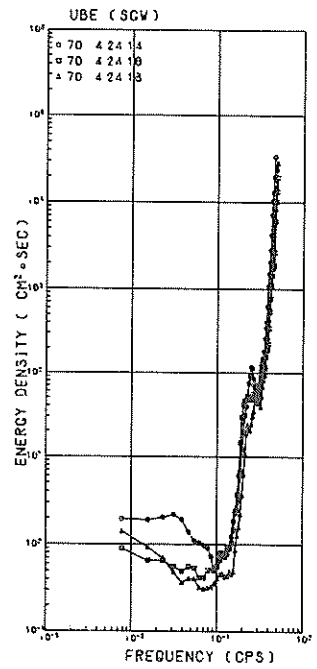
付図—3.12 高波時のパワースペクトル (宇部)



(1) 発達時及び最盛時の
パワースペクトル図



(2) 減衰時のパワースペクトル図

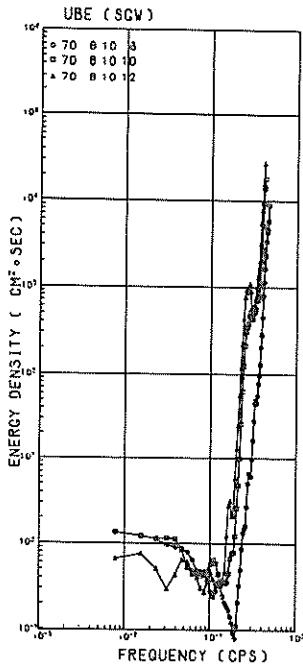


FREQUENCY (HZ)	UBE ENERGY DENSITY (CM ² ·SEC)											
0.2813	3	0	0	1	4	3	2	9	1	1	1	0
0.2857	2	0	0	1	4	2	2	7	1	1	1	0
0.2501	1	0	0	0	5	2	1	4	1	1	1	0
0.2344	1	0	0	0	6	2	1	2	1	1	1	0
0.2188	0	0	0	0	6	2	2	2	0	1	1	0
0.2032	0	0	0	0	5	2	2	1	0	1	1	0
0.1876	0	0	1	0	5	2	2	1	0	0	1	0
0.1719	0	0	0	0	5	2	2	1	0	1	1	0
0.1563	0	0	0	0	5	2	2	1	0	1	1	0
0.1407	0	0	0	0	6	2	2	1	0	1	0	0
0.1251	0	0	0	1	6	2	2	1	0	1	0	0
0.1094	0	1	1	1	7	2	2	1	1	1	1	0
0.0938	0	1	1	1	7	2	2	2	1	1	1	0
0.0782	0	1	1	1	6	2	2	2	1	2	0	0
0.0626	0	1	1	1	6	3	2	2	1	2	1	0
0.0469	0	1	1	2	7	3	1	2	0	2	1	1
0.0313	1	1	2	2	6	3	2	2	1	2	1	1
0.0157	1	1	2	2	5	3	2	1	1	2	1	1
	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	18
									70	4	24	

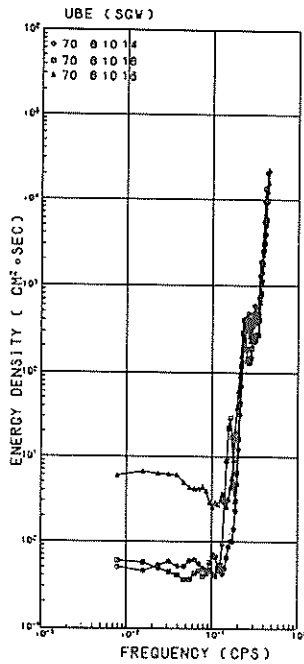
(3) パワースペクトルの経時変化

付図—3.12.9 ケース 9

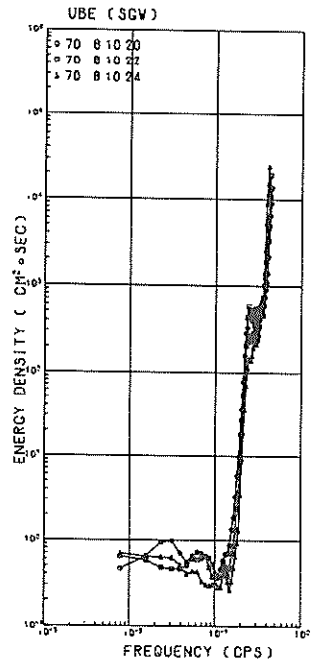
付図—3.12 高波時のパワースペクトル (宇部)



(1) 発達時のパワースペクトル図



(2) 最盛時のパワースペクトル図



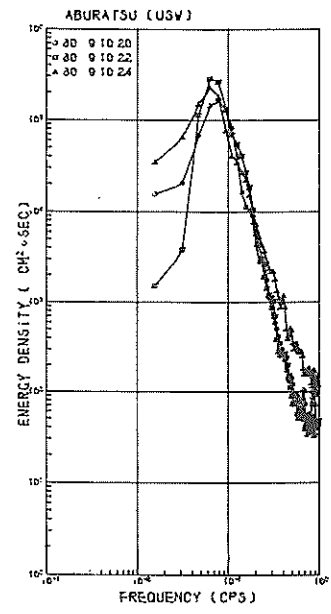
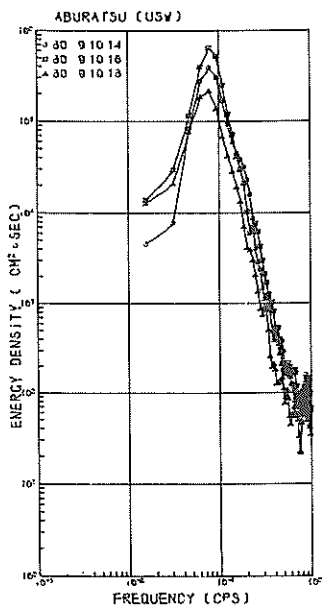
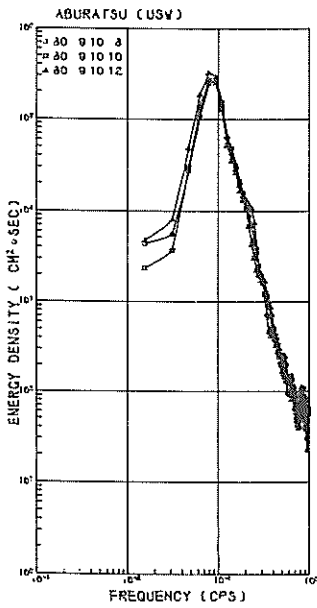
(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	UBE										ENERGY DENSITY (CM ² ·S)									
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
0.2613	0	4	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2657	0	4	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2501	0	3	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2344	0	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2188	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2032	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.1876	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.1719	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.1563	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.1407	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.1251	0	0	0	1	0	0	1	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.1094	0	0	0	1	1	1	1	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0938	1	0	0	1	1	1	1	0	5	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
0.0782	1	0	1	1	1	0	1	0	8	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
0.0626	1	0	1	1	1	0	1	0	8	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2
0.0469	1	1	2	1	1	1	1	0	6	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2
0.0313	1	1	2	1	1	1	0	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
0.0157	1	1	3	1	1	1	1	1	6	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.12.10 ケース 10

付図-3.13 高波時のパワースペクトル (宇部)

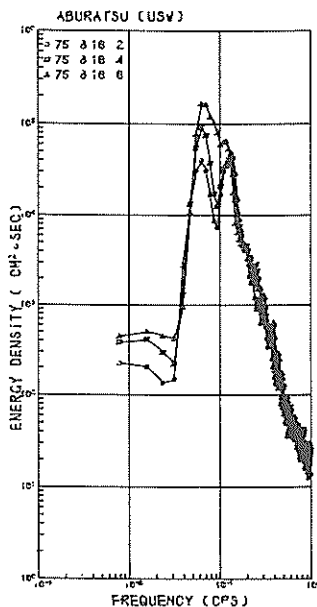


(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

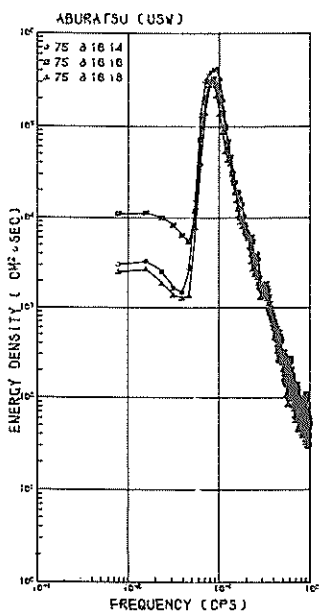
FREQUENCY (HZ)	ABURATSU													ENERGY DENSITY (10M ² ·S)													
0.4632	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0.4219	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0.4063	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0.3907	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
0.3751	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
0.3594	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0
0.3439	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3282	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1
0.3126	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1
0.2969	1	2	2	1	2	2	3	2	1	2	1	2	2	2	1	3	2	2	1	3	1	1	1	1	1	2	1
0.2813	1	3	2	2	2	3	2	4	3	2	3	2	2	2	2	2	4	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1
0.2657	2	3	2	3	2	3	4	5	3	3	4	3	3	2	4	3	6	1	2	3	2	1	2	1	3	1	1
0.2501	3	3	3	5	4	4	6	6	4	4	5	4	5	3	7	4	9	2	3	2	4	2	4	2	4	2	2
0.2344	4	4	5	7	6	7	9	7	6	4	5	7	7	4	11	9	7	5	3	3	4	3	3	4	3	3	4
0.2188	4	4	5	8	12	9	10	9	7	5	6	11	9	7	12	16	6	4	3	4	5	4	4	5	4	5	4
0.2032	4	7	7	11	16	9	16	12	11	6	10	13	11	10	13	22	10	4	4	6	7	6	6	7	6	6	6
0.1876	7	13	12	12	18	12	22	16	15	12	14	16	15	13	15	31	21	7	8	10	9	11	10	9	11	10	11
0.1719	14	21	16	14	23	27	27	22	18	18	18	25	21	19	16	37	29	13	10	18	15	15	14	13	15	14	15
0.1563	25	33	23	26	33	48	41	40	30	27	33	33	31	29	26	44	40	19	11	26	22	20	20	19	22	20	20
0.1407	34	37	43	55	56	67	62	73	53	47	61	55	47	34	42	59	70	29	16	40	26	30	29	28	26	30	29
0.1251	41	41	73	109	85	82	114	117	93	110	91	74	62	51	65	91	117	41	38	53	34	50	47	46	44	50	47
0.1094	60	62	84	152	128	103	187	152	165	197	131	95	180	126	145	162	243	67	60	88	40	87	79	77	75	80	77
0.0938	63	69	85	130	146	107	173	154	201	193	163	125	272	245	235	292	511	135	125	123	75	187	173	171	172	177	182
0.0782	31	43	40	71	90	66	93	114	157	115	144	132	238	259	313	379	629	208	160	256	174	517	517	517	517	517	517
0.0626	7	16	18	25	27	23	29	52	70	45	69	35	105	134	181	269	383	179	141	275	221	288	288	288	288	288	288
0.0469	2	4	5	4	5	7	7	11	15	12	17	26	26	29	48	81	113	76	66	111	147	115	115	115	115	115	115
0.0313	1	1	1	1	1	3	3	2	3	2	3	4	5	4	8	8	29	21	20	4	64	21	21	21	21	21	21
0.0157	0	1	1	1	0	2	3	2	2	1	2	2	4	2	5	4	14	13	15	2	34	13	13	13	13	13	13

(4) パワースペクトルの経時変化

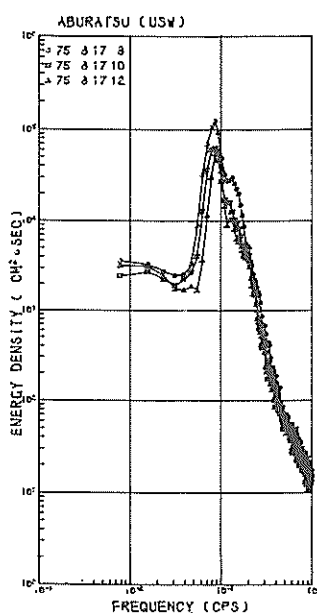
付図-3.13.1 ケース 1
付図-3.13 高波時のパワースペクトル (油津)



(1) 発達時のパワースペクトル図



(2) 最盛時のパワースペクトル図



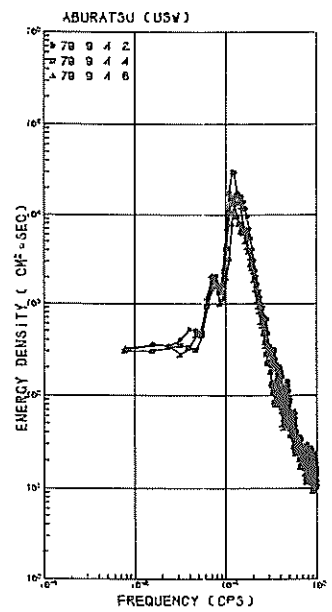
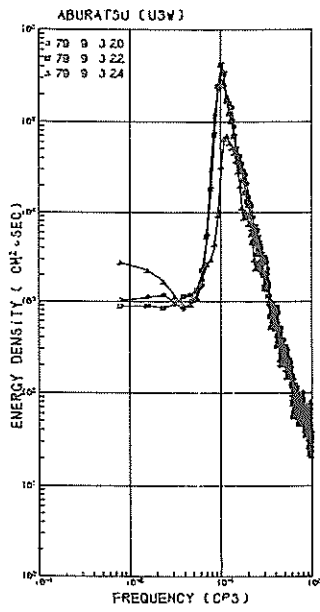
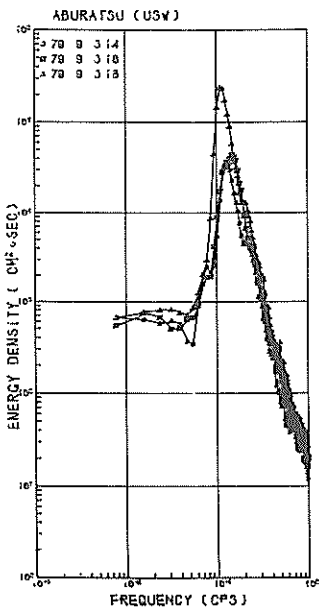
(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	ABURATSU																				ENERGY DENSITY (CM ² -S)			
0.4033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4728	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
0.4883	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3807	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3751	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3704	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
0.3438	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
0.3285	0	1	0	0	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	
0.3126	0	1	0	1	1	2	1	2	1	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	
0.2068	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2	1	3	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	1	
0.2313	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	2	4	4	3	2	2	1	1	0	1	1	1	1	
0.2657	1	1	1	1	2	2	3	4	4	2	2	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	
0.2501	1	1	1	1	3	2	2	3	4	3	2	3	5	4	5	3	3	2	2	1	1	1	1	
0.2344	1	3	1	2	2	4	5	5	4	5	3	4	7	7	7	5	3	2	2	2	1	1	3	
0.2136	2	3	2	2	3	4	7	8	4	8	5	6	10	7	11	5	3	3	2	2	2	2	3	
0.2032	3	4	3	3	4	3	5	8	6	8	7	5	9	11	11	10	4	4	4	5	2	1	4	
0.1876	4	6	6	4	4	5	5	12	12	10	8	8	7	12	16	11	11	6	5	3	1	3	3	
0.1718	4	10	8	7	6	5	5	12	17	16	10	9	14	26	20	19	13	11	11	5	3	2	4	
0.1561	5	15	13	14	10	6	8	10	24	19	18	15	17	38	32	25	18	21	19	8	6	3	4	
0.1407	5	14	28	41	29	19	15	19	32	26	30	33	30	23	24	36	29	32	25	10	8	7	7	
0.1251	6	7	25	42	36	52	44	55	34	53	87	42	71	32	31	40	34	64	27	16	10	14	23	21
0.1094	5	7	15	29	32	62	62	94	93	187	137	38	93	89	74	43	94	91	32	17	14	31	51	70
0.0938	2	3	6	7	12	78	122	220	183	409	275	211	275	196	174	168	219	237	90	45	58	36	42	41
0.0782	3	11	23	18	38	116	255	295	304	369	293	273	320	113	293	355	521	307	103	59	30	21	14	10
0.0626	73	73	71	39	89	182	154	139	133	127	70	38	38	27	55	82	136	73	31	13	4	4	1	2
0.0469	15	9	14	13	11	5	3	4	3	5	1	7	7	8	8	8	3	3	3	2	2	2	2	2
0.0313	0	0	0	0	0	0	1	3	2	8	1	4	6	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.0157	0	0	0	0	0	1	1	4	3	11	3	20	9	11	4	5	2	3	3	3	3	3	3	2

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.13.5 ケース 5

付図-3.13 高波時のパワースペクトル (油津)

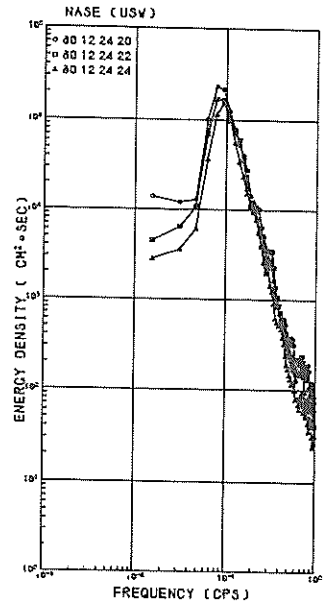
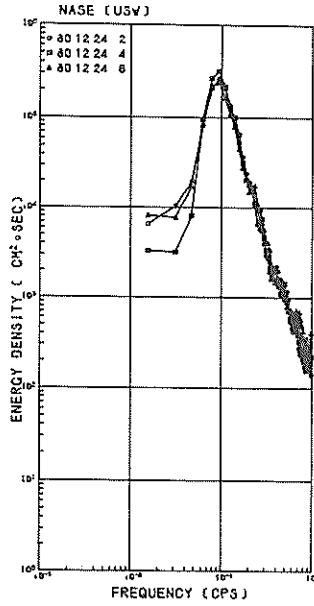
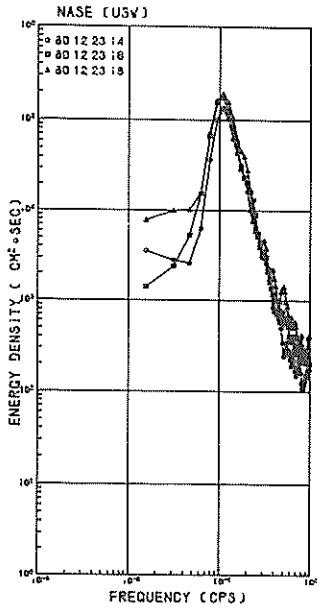


(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

ABURATSU		ENERGY DENS.(10M²/S)											
0.4899	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4219	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0.4081	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
0.3907	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
0.3751	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0
0.3594	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
0.3433	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
0.3282	1	1	1	1	1	2	2	1	2	0	0	0	0
0.3125	1	1	1	1	1	2	3	1	1	0	0	0	0
0.2959	1	1	1	2	1	2	3	2	2	0	0	0	0
0.2813	2	1	1	2	2	3	3	3	2	1	0	0	0
0.2657	2	1	1	2	3	3	4	5	3	1	0	0	0
0.2501	3	2	2	3	4	5	3	6	2	1	1	1	1
0.2344	3	2	2	4	5	8	6	8	3	1	1	1	1
0.2188	3	2	3	4	5	11	12	8	6	2	2	1	1
0.2032	6	4	4	5	9	13	15	12	7	3	2	2	2
0.1876	6	5	6	5	18	13	26	18	10	5	3	3	3
0.1718	9	5	9	10	29	25	34	23	11	9	6	4	4
0.1563	15	9	10	16	41	36	42	36	23	14	6	7	7
0.1407	20	19	14	29	39	89	87	63	45	13	8	17	17
0.1251	24	30	31	36	32	172	157	120	58	29	13	14	14
0.1094	12	13	17	13	17	235	244	330	63	17	10	3	3
0.0938	3	2	2	3	4	44	226	243	9	2	2	1	1
0.0782	2	2	3	2	2	3	29	18	3	2	2	2	2
0.0626	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1
0.0489	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0
0.0157	0	0	0	1	1	1	1	1	2	0	0	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.13.9 ケース 9
付図-3.13 高波時のパワースペクトル (油津)



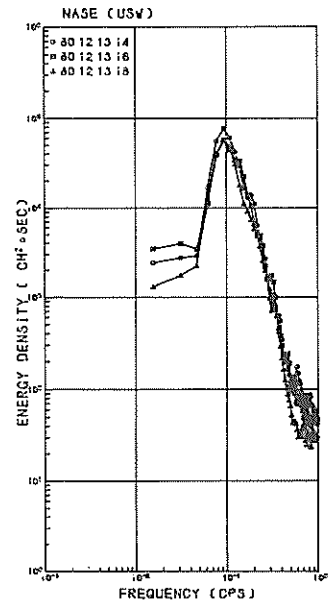
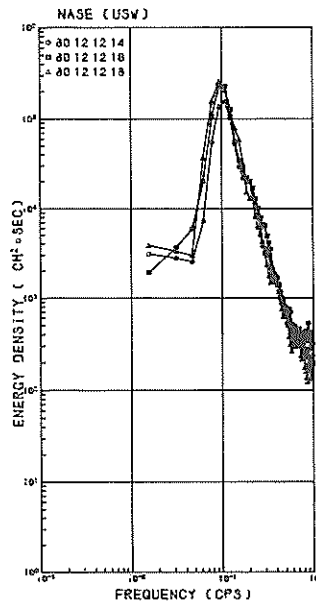
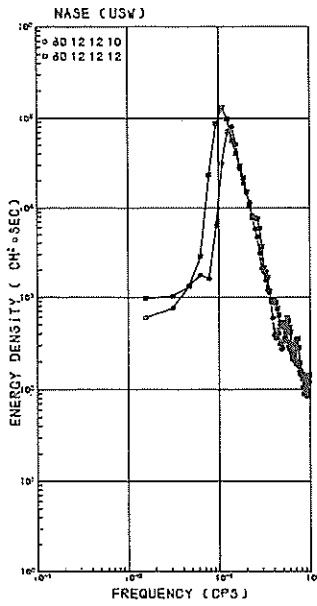
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	NASE										ENERGY DENSITY (10H² S)									
	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.4664	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
0.4532	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
0.4376	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
0.4219	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	
0.4064	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	0	0	0	
0.3907	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	
0.3751	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	
0.3594	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	
0.3438	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	
0.3282	2	2	2	4	3	3	4	3	3	3	4	2	2	3	2	2	1	1	1	
0.3126	2	3	3	4	3	4	5	3	3	3	4	2	2	3	3	2	2	1	1	
0.2969	2	3	3	5	3	3	4	4	4	5	6	3	4	4	3	3	2	2	2	
0.2813	2	3	3	6	4	4	5	4	5	6	7	4	4	6	5	3	2	2	2	
0.2657	3	4	5	7	5	6	5	5	6	9	7	7	6	7	6	3	5	3	3	
0.2501	3	6	9	10	6	9	6	7	7	9	11	8	7	7	7	6	4	5	3	
0.2344	6	8	12	15	8	13	8	12	11	11	18	8	9	7	10	5	6	8	5	
0.2188	9	13	13	16	10	16	17	15	16	15	17	12	14	9	10	11	8	10	7	
0.2032	13	18	15	15	16	20	29	21	19	18	15	23	19	12	14	10	10	12	11	
0.1876	25	18	19	16	24	23	41	29	24	20	21	38	20	22	17	14	11	12	17	
0.1719	42	18	26	21	32	30	46	32	37	32	28	52	24	35	25	28	17	15	19	
0.1563	41	30	48	35	44	53	62	40	54	68	48	61	35	51	37	41	37	23	24	
0.1407	19	41	89	77	63	84	104	61	83	100	80	68	53	78	44	53	62	35	37	
0.1251	5	51	144	146	102	123	154	91	133	128	110	73	90	111	64	79	74	57	48	
0.1094	2	12	122	174	133	173	191	165	206	214	161	142	158	151	158	125	98	110	88	
0.0938	1	5	51	122	100	154	163	287	262	317	239	284	248	215	318	214	163	155	90	
0.0782	1	4	8	42	37	87	72	309	208	265	222	292	252	214	335	231	168	115	49	
0.0626	1	3	1	6	6	15	18	137	81	95	87	132	119	98	163	101	72	38	13	
0.0469	1	2	1	4	3	5	10	17	20	8	17	22	22	14	36	13	11	6	4	
0.0313	1	2	1	4	3	2	10	5	10	3	8	5	12	5	12	6	4	5	5	
0.0157	1	2	1	4	4	1	8	4	7	3	8	5	10	5	8	14	4	3	6	

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.14.2 ケース 2

付図-3.14 高波時のパワースペクトル (名瀬)



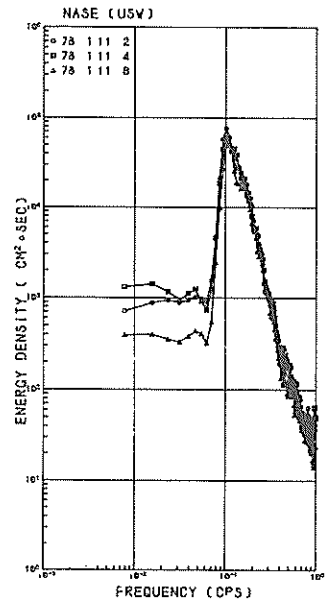
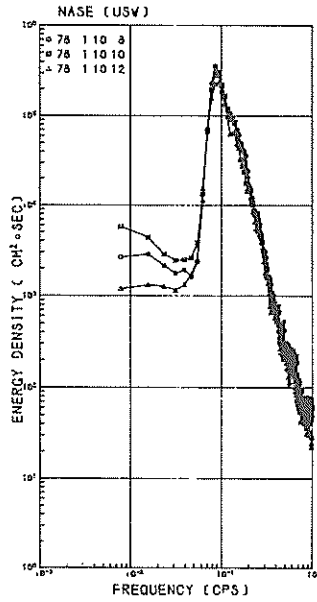
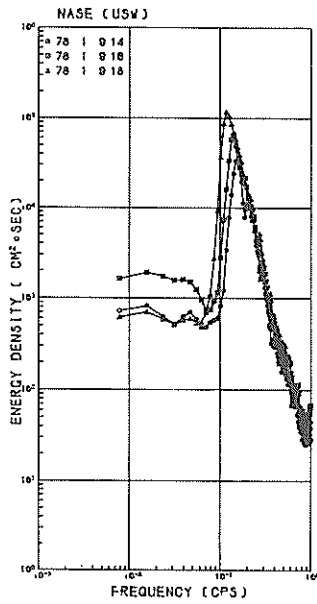
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

	NASE										ENERGY DENSITY (10M² S)									
0.4898	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4376	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4219	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4063	0	1	2	1	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3907	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
0.3751	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
0.3594	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.3438	1	2	4	2	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.3282	2	2	4	3	2	1	3	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
0.3126	2	2	4	5	2	2	3	3	3	1	3	2	2	1	1	2	1	1	1	
0.2969	2	4	3	6	3	4	3	3	4	2	3	2	2	1	2	1	1	1	1	
0.2813	3	6	4	7	4	5	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
0.2657	5	8	5	8	6	5	7	5	3	5	4	3	3	3	2	2	3	3	3	
0.2501	6	8	6	10	9	6	7	6	4	6	4	3	5	4	4	3	3	3	3	
0.2344	8	8	8	13	12	9	8	9	6	6	5	5	9	6	5	4	3	4	4	
0.2188	12	11	14	17	13	14	10	12	9	9	12	12	11	8	6	5	4	6	6	
0.2032	15	15	20	20	13	17	12	14	15	18	19	20	11	10	11	7	6	7	8	
0.1876	19	22	22	22	15	16	11	21	23	29	21	22	14	13	14	11	7	12	10	
0.1719	27	29	22	27	31	17	19	24	32	39	26	23	20	15	13	14	9	13	10	
0.1563	51	40	29	34	59	34	33	30	51	43	38	32	23	17	17	22	11	19	11	
0.1407	81	57	52	56	79	80	46	49	71	43	61	42	27	24	29	33	18	25	20	
0.1251	72	98	102	127	114	125	83	82	76	55	98	52	35	35	42	34	31	26	34	
0.1094	31	132	155	228	206	163	116	122	100	105	145	83	75	73	60	44	48	39	40	
0.0938	6	87	136	227	257	177	190	131	144	153	156	114	123	122	77	57	58	50	33	
0.0782	2	23	55	108	157	108	167	89	118	118	89	65	93	100	56	39	40	32	19	
0.0626	2	3	7	20	37	29	60	37	38	36	20	25	26	32	17	11	13	8	7	
0.0469	1	1	3	6	3	6	7	10	2	2	1	1	2	2	3	2	2	2	2	
0.0313	1	1	3	4	3	4	4	4	1	1	0	1	1	1	3	4	2	2	1	
0.0157	1	1	3	2	4	4	4	3	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	
	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
	80	12	12										80	12	13					

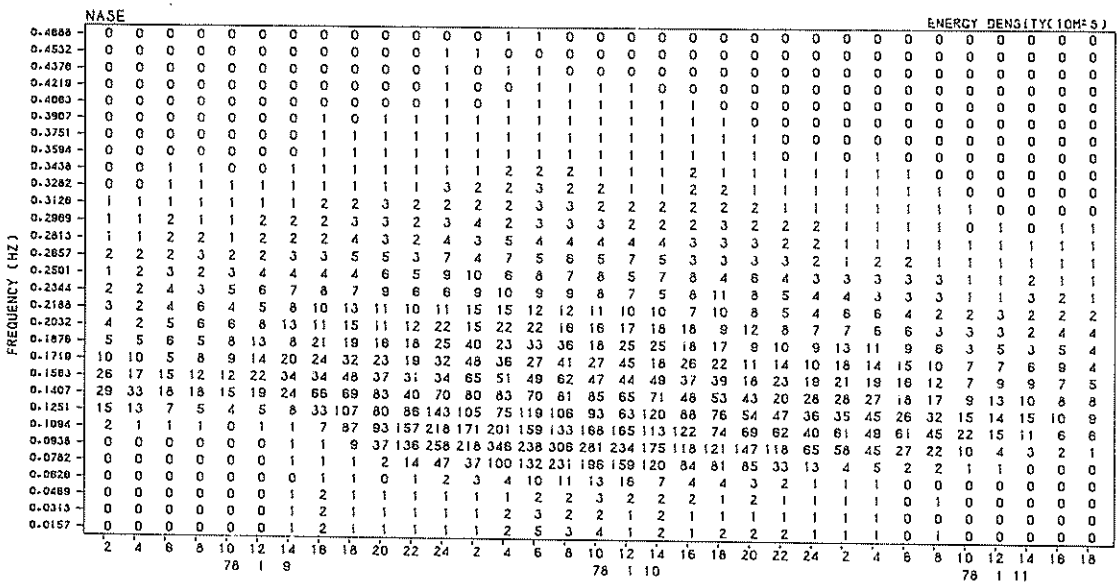
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.14.3 ケース 3

付図-3.14 高波時のパワースペクトル (名瀬)



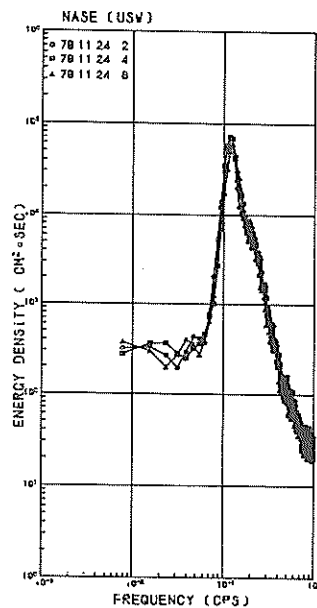
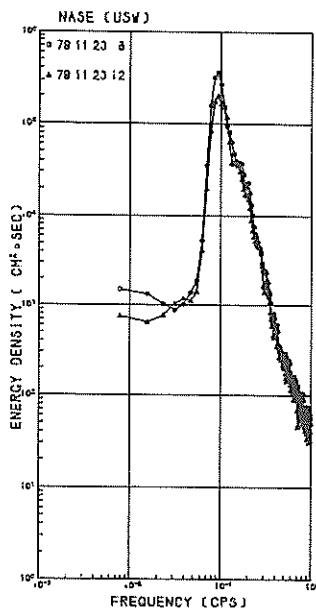
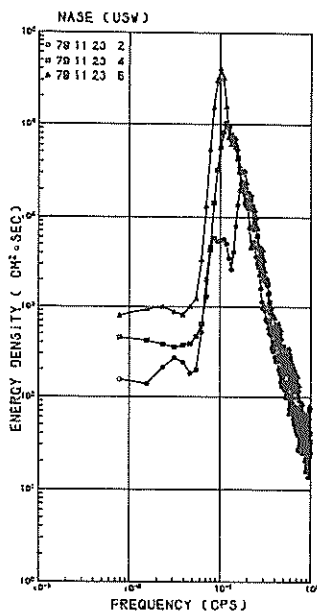
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図



(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.14.5 ケース 5

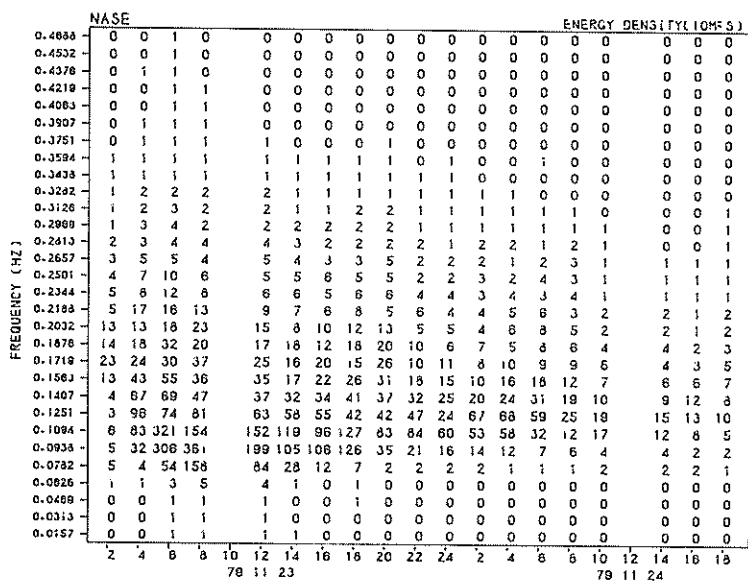
付図-3.14 高波時のパワースペクトル (名瀬)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

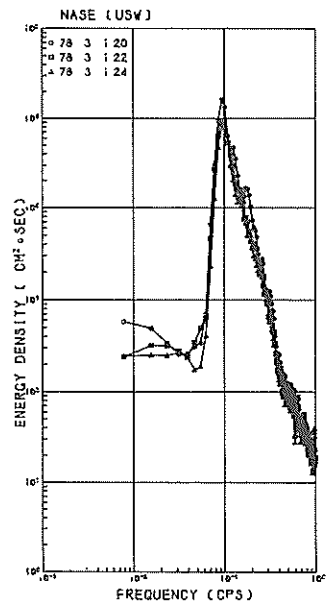
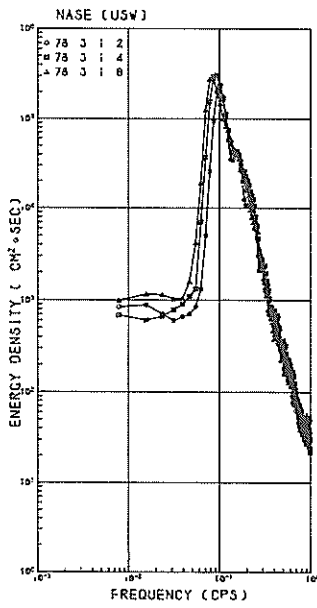
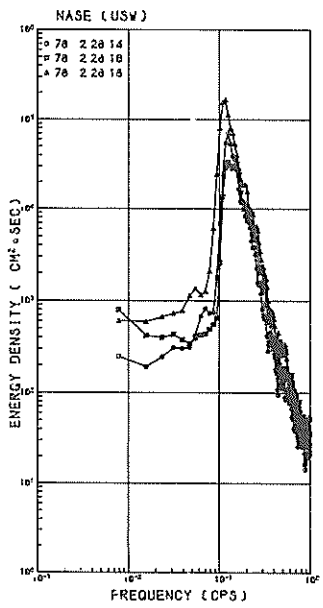
(3) 減衰時のパワースペクトル図



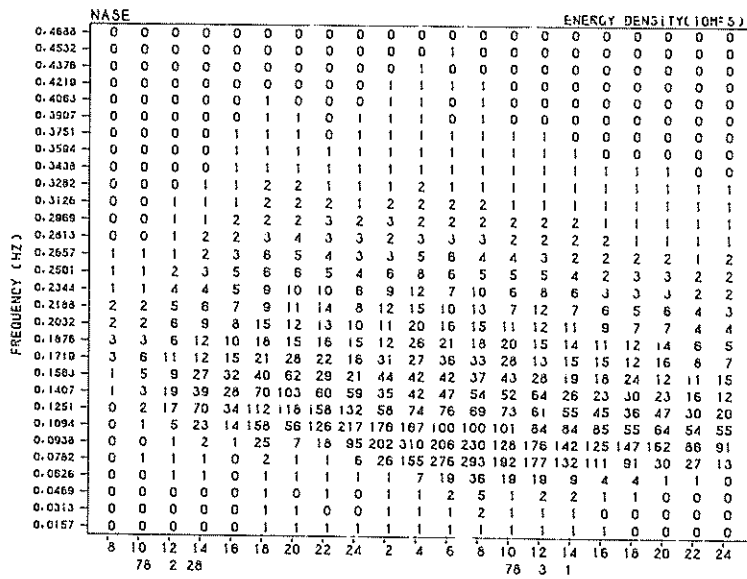
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.14.6 ケース 6

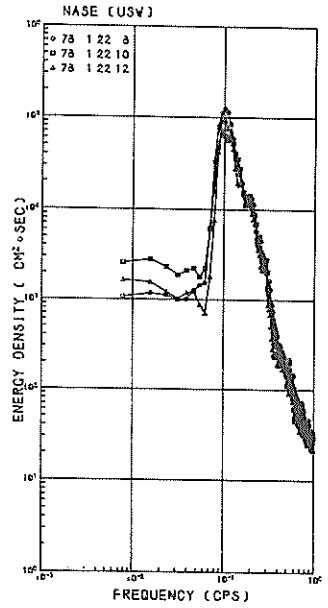
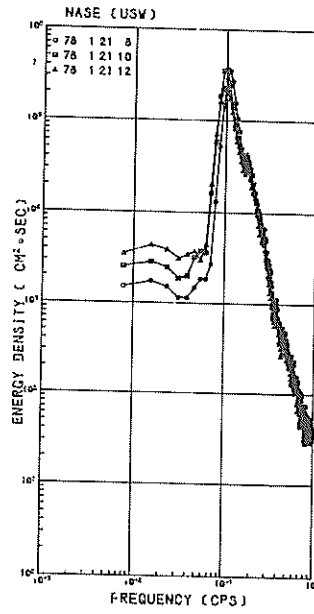
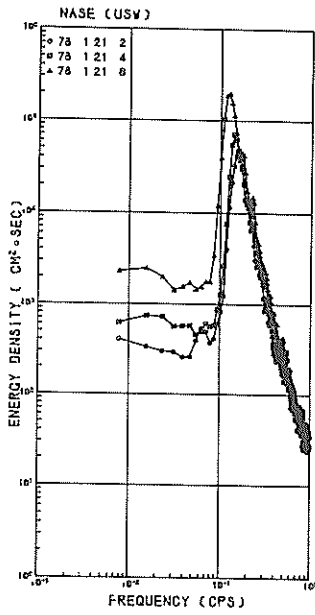
付図-3.14 高波時のパワースペクトル (名瀬)



(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図



(4) パワースペクトルの経時変化
 付図-3.14.7 ケース 7
 付図-3.14 高波時のパワースペクトル(名瀬)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

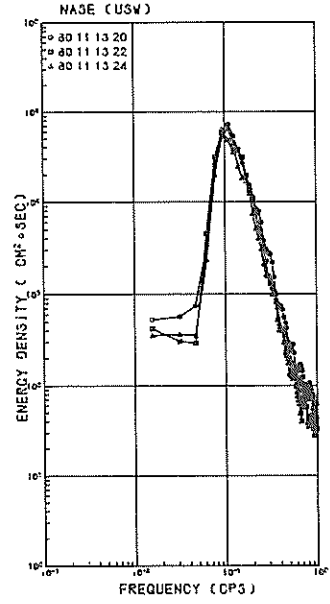
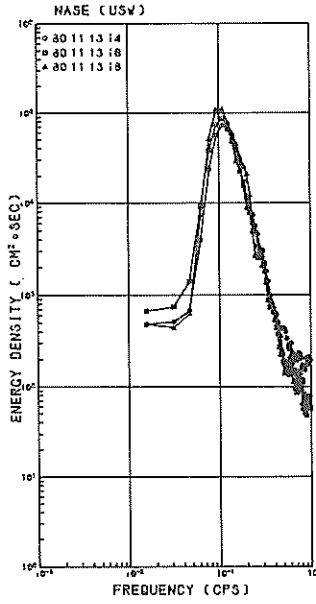
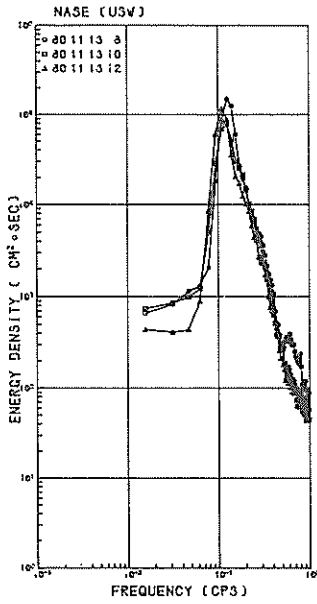
(3) 減衰時のパワースペクトル図

NASE		ENERGY DENSITY(10M²S)																											
FREQUENCY (HZ)		20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
0.4684	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4219	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4063	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3751	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3594	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3438	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3282	0	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3126	0	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.2969	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	4	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1
0.2813	1	2	2	2	2	3	3	5	5	4	4	3	4	3	3	4	3	3	5	5	3	3	2	2	2	2	1	1	1
0.2657	1	2	4	4	3	5	6	5	8	6	4	5	3	3	4	3	4	3	5	5	3	3	2	2	2	2	1	1	1
0.2501	1	2	4	3	5	5	7	7	8	7	5	6	6	6	6	6	8	8	8	8	4	5	4	3	2	2	1	1	1
0.2344	2	2	3	4	7	13	11	9	7	9	6	9	8	9	8	8	7	8	7	8	7	4	5	4	4	3	2	1	1
0.2188	2	2	6	9	7	11	14	13	14	13	7	9	12	10	13	13	8	10	9	9	5	7	6	5	4	3	2	2	2
0.2032	4	3	12	13	12	14	17	21	16	13	12	25	19	11	17	20	15	13	13	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.1876	4	5	10	14	14	28	23	29	28	31	17	26	22	15	24	25	23	19	14	11	13	11	10	7	4	6	3	3	3
0.1719	5	5	15	33	30	44	29	40	25	35	43	31	25	24	27	30	29	12	14	11	12	10	9	3	8	6	1	1	1
0.1563	9	10	14	46	47	48	33	38	29	30	44	37	29	42	33	36	32	21	19	19	20	22	15	18	10	9	10	10	10
0.1407	11	17	14	32	71	114	76	53	46	81	70	40	61	61	78	43	53	37	29	35	19	31	31	28	16	11	16	16	16
0.1251	16	18	10	11	25	197	155	90	82	74	70	72	84	92	113	80	82	51	59	52	45	39	28	33	23	29	32	32	32
0.1094	5	2	1	1	3	109	351	241	173	144	130	123	101	131	108	159	95	133	114	57	75	64	48	32	25	32	21	21	21
0.0938	0	0	1	1	1	12	145	351	228	309	206	230	172	255	126	184	137	143	112	70	90	40	30	16	8	4	2	2	2
0.0782	0	0	1	0	1	2	13	58	71	80	94	125	69	77	45	29	46	36	33	19	8	3	2	1	1	0	0	0	0
0.0626	0	0	0	1	0	2	2	4	4	9	11	5	4	3	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
0.0469	0	0	0	1	2	1	3	4	3	1	2	3	2	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0
0.0313	0	0	0	1	1	1	2	3	3	1	1	2	2	2	2	0	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0
0.0157	0	0	0	1	2	2	3	4	4	1	2	4	3	3	2	3	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.14.8 ケース 8

付図-3.14 高波時のパワースペクトル (名瀬)



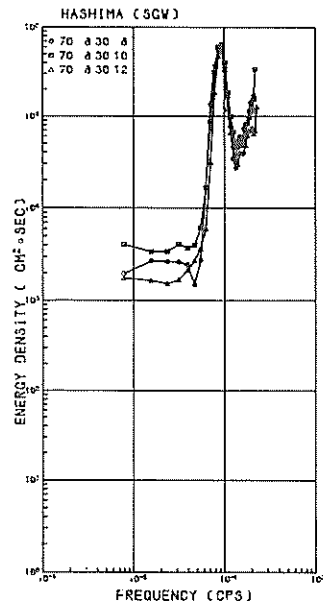
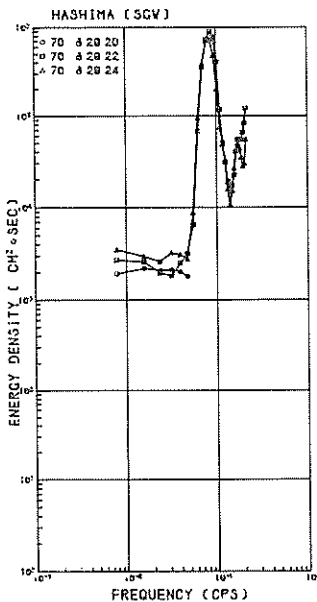
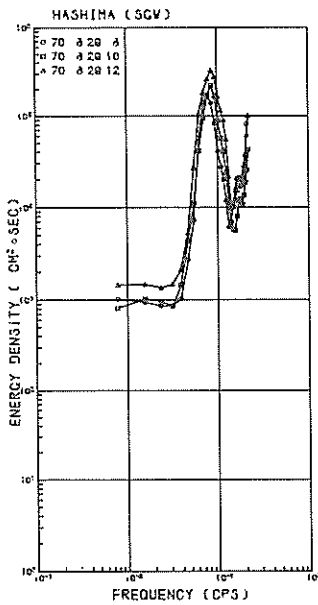
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	NASE										ENERGY DENSITY (10H² S)									
0.4688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4219	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4063	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3751	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3594	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3438	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3282	2	3	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3126	2	4	2	2	2	2	2	3	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1
0.2969	3	5	2	4	3	3	3	2	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
0.2813	4	5	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.2657	5	5	4	4	3	3	5	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.2501	6	7	7	4	6	3	5	6	4	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
0.2344	8	8	8	6	7	5	6	8	5	4	3	4	6	5	6	5	6	5	6	5
0.2188	8	10	10	8	8	8	12	8	8	5	5	6	8	6	8	6	8	6	8	6
0.2032	12	15	14	10	9	11	21	11	11	7	7	7	9	7	9	7	9	7	9	7
0.1876	16	19	21	12	15	17	26	15	13	12	10	8	9	10	8	9	10	8	9	10
0.1719	34	27	25	17	27	22	32	19	20	17	14	15	9	12	11	10	11	9	12	11
0.1563	63	59	30	21	39	29	45	27	31	19	18	23	18	17	16	15	16	14	17	16
0.1407	60	125	52	36	50	48	59	37	38	25	27	26	35	27	26	35	27	26	35	27
0.1251	27	150	78	89	65	73	78	53	35	45	57	38	41	31	30	29	30	29	30	29
0.1094	8	84	68	117	73	86	110	73	48	64	77	45	28	24	23	22	23	22	23	22
0.0938	1	18	29	60	56	74	109	63	59	53	48	28	14	12	11	10	11	10	11	10
0.0782	0	2	5	9	23	38	52	26	31	20	12	7	4	3	2	3	2	3	2	3
0.0626	0	1	1	1	4	9	7	3	5	2	2	1	1	0	1	1	0	1	1	0
0.0469	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
0.0313	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.14.9 ケース 9

付図-3.14 高波時のパワースペクトル (名瀬)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

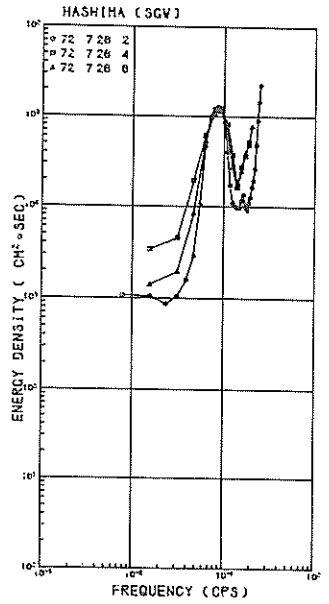
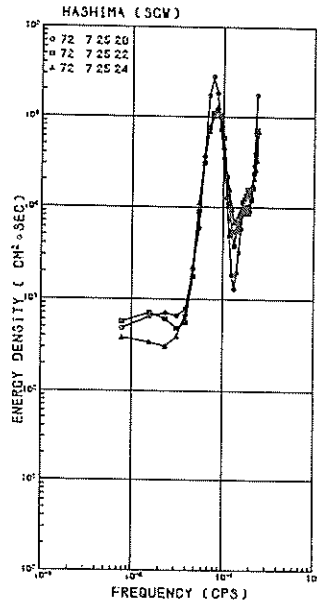
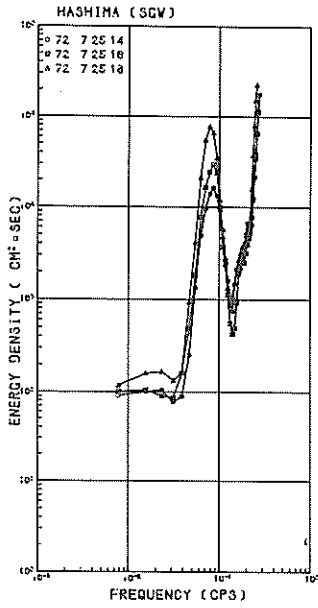
(3) 減衰時のパワースペクトル図

HASHIMA				ENERGY DENSITY (10⁻⁵)
0.5792	000	000	000	000
0.5826	000	000	000	000
0.5860	000	000	000	000
0.5913	000	000	000	000
0.5957	000	000	000	000
0.6001	000	000	000	000
0.6044	200	337	465	324
0.6088	80	101	250	295
0.6132	37	42	105	130
0.6176	23	23	44	42
0.6220	13	14	24	35
0.6264	9	10	20	13
0.6308	7	7	14	17
0.6352	5	7	12	18
0.6396	4	7	11	17
0.6440	3	5	10	16
0.6484	3	5	10	16
0.6528	2	3	5	7
0.6572	2	3	5	7
0.6616	2	3	5	7
0.6660	2	3	5	7
0.6704	2	3	5	7
0.6748	2	3	5	7
0.6792	2	3	5	7
0.6836	2	3	5	7
0.6880	2	3	5	7
0.6924	2	3	5	7
0.6968	2	3	5	7
0.7012	2	3	5	7
0.7056	2	3	5	7
0.7100	2	3	5	7
0.7144	2	3	5	7
0.7188	2	3	5	7
0.7232	2	3	5	7
0.7276	2	3	5	7
0.7320	2	3	5	7
0.7364	2	3	5	7
0.7408	2	3	5	7
0.7452	2	3	5	7
0.7496	2	3	5	7
0.7540	2	3	5	7
0.7584	2	3	5	7
0.7628	2	3	5	7
0.7672	2	3	5	7
0.7716	2	3	5	7
0.7760	2	3	5	7
0.7804	2	3	5	7
0.7848	2	3	5	7
0.7892	2	3	5	7
0.7936	2	3	5	7
0.7980	2	3	5	7
0.8024	2	3	5	7
0.8068	2	3	5	7
0.8112	2	3	5	7
0.8156	2	3	5	7
0.8200	2	3	5	7
0.8244	2	3	5	7
0.8288	2	3	5	7
0.8332	2	3	5	7
0.8376	2	3	5	7
0.8420	2	3	5	7
0.8464	2	3	5	7
0.8508	2	3	5	7
0.8552	2	3	5	7
0.8596	2	3	5	7
0.8640	2	3	5	7
0.8684	2	3	5	7
0.8728	2	3	5	7
0.8772	2	3	5	7
0.8816	2	3	5	7
0.8860	2	3	5	7
0.8904	2	3	5	7
0.8948	2	3	5	7
0.8992	2	3	5	7
0.9036	2	3	5	7
0.9080	2	3	5	7
0.9124	2	3	5	7
0.9168	2	3	5	7
0.9212	2	3	5	7
0.9256	2	3	5	7
0.9300	2	3	5	7
0.9344	2	3	5	7
0.9388	2	3	5	7
0.9432	2	3	5	7
0.9476	2	3	5	7
0.9520	2	3	5	7
0.9564	2	3	5	7
0.9608	2	3	5	7
0.9652	2	3	5	7
0.9696	2	3	5	7
0.9740	2	3	5	7
0.9784	2	3	5	7
0.9828	2	3	5	7
0.9872	2	3	5	7
0.9916	2	3	5	7
0.9960	2	3	5	7

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.15.3 ケース 3

付図-3.15 高波時のパワースペクトル (端島)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

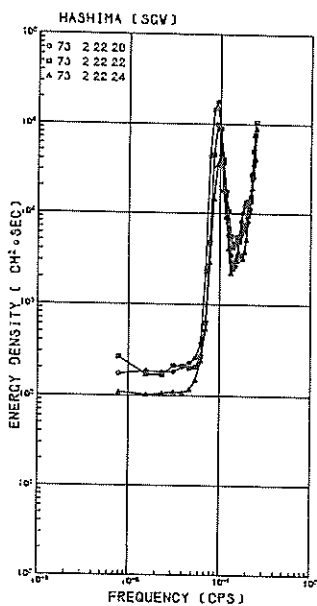
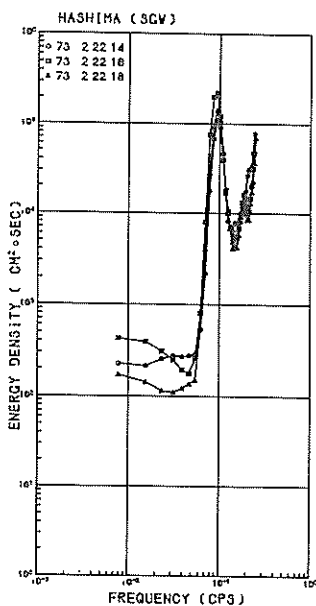
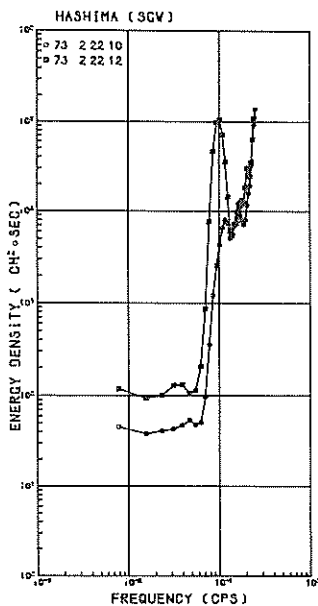
(3) 減衰時のパワースペクトル図

HASHIMA		ENERGY DENSITY (CM²·SEC)										
0.2513	1	1	2	1	0	1	2	5	7	10	900	999
0.2657	1	1	4	1	1	1	1	4	7	10	900	999
0.2501	2	3	8	2	1	1	2	5	10	11	900	916
0.2344	5	8	6	3	2	3	5	11	19	17	500	353
0.2198	8	8	9	6	4	5	13	22	23	41	150	150
0.2032	13	10	9	9	10	12	35	59	48	80	80	79
0.1878	18	15	8	13	24	35	71	102	101	124	52	49
0.1718	13	18	8	10	30	66	183	117	129	126	36	39
0.1609	8	13	5	14	24	78	278	110	101	122	27	25
0.1407	4	8	4	9	16	55	173	75	85	88	17	16
0.1201	1	3	2	5	8	21	36	31	38	40	37	27
0.1094	0	0	1	2	4	6	9	11	11	31	04	
0.0935	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	110	114
0.0792	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	107	110
0.0628	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	81	54
0.0488	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	10	8
0.0313	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	5	2
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1
	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6
										72	7	25

(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.15.4 ケース 4

付図—3.15 高波時のパワースペクトル (端島)



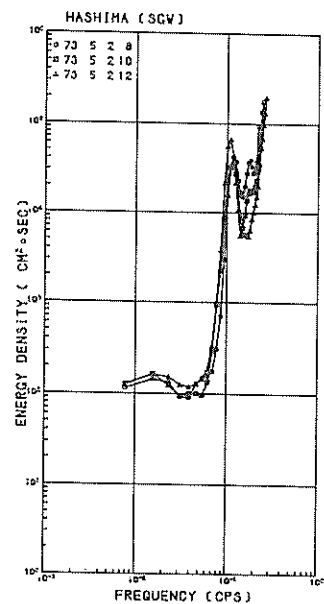
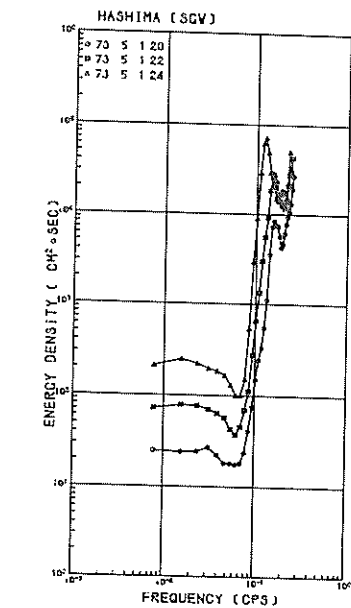
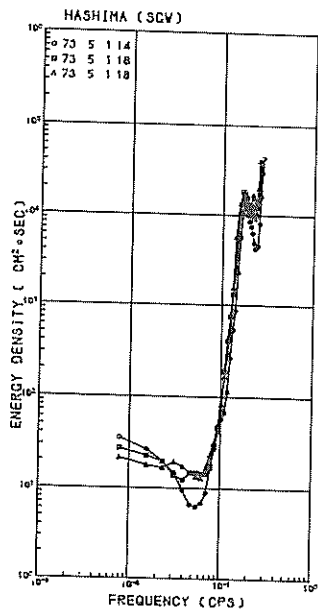
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

HASHIMA		ENERGY DENSITY(10M ³ S)																	
0.5782	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
0.5628	000	000	000	000	000	000	000	000	070	316	104	149	460	533	107				
0.5469	000	000	000	000	000	024	783	305	88	78	31	251	269	78					
0.5313	453	589	753	685	549	492	552	397	136	25	54	82	143	170	60				
0.5157	271	250	323	194	142	152	152	184	67	30	40	40	30	95	34				
0.5001	138	162	142	83	68	54	105	80	42	18	33	53	50	43	17				
0.4844	82	103	77	48	37	39	75	42	26	14	33	35	35	17	12				
0.4689	63	63	47	31	23	35	50	26	18	10	51	30	28	15	10				
0.4532	35	35	33	20	17	24	27	10	14	7	30	21	22	19	11				
0.4376	8	24	30	14	13	13	15	15	10	5	22	17	13	13	13				
0.4219	16	31	30	10	8	10	11	12	8	3	11	15	20	16	3				
0.4063	12	30	26	11	8	13	9	8	7	3	6	10	22	10	4				
0.3907	8	18	18	14	10	13	6	5	4	3	4	5	21	7	3				
0.3751	7	12	13	10	11	12	7	4	3	2	3	4	15	6	3				
0.3594	8	10	12	13	11	10	7	3	3	2	3	3	9	7	2				
0.3438	11	12	10	8	8	6	6	3	3	2	3	3	8	7	1				
0.3282	12	8	8	7	6	5	5	4	3	3	3	4	6	6	2				
0.3126	10	7	8	5	4	3	6	3	3	3	3	4	5	2					
0.2969	7	7	8	6	4	3	5	3	2	2	3	3	3	1					
0.2813	5	5	6	5	4	2	4	3	2	2	2	3	3	2	1				
0.2657	5	6	7	7	7	3	6	2	3	3	3	3	3	2	1				
0.2501	7	14	8	10	10	8	10	4	7	7	6	6	4	3	1				
0.2344	8	35	18	18	17	9	17	16	14	13	21	10	4	3	2				
0.2188	7	71	46	39	48	18	46	37	30	18	28	16	5	3	3				
0.2032	4	105	30	120	109	88	38	47	43	17	13								
0.1876	3	09	109	225	142	178	100	34	31	10									
0.1719	1	40	67	200	92	145	45	14	11	4	1								
0.1563	0	8	17	74	28	43	5	3	3	1									
0.1407	0	1	2	8	4	2	1	1	1	0									
0.1251	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0									
0.1094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
0.0938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
0.0782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
	10	12	14	10	16	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14				
	73	2	22										73	2	23				

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.15.6 ケース 6

付図-3.15 高波時のパワースペクトル(端島)

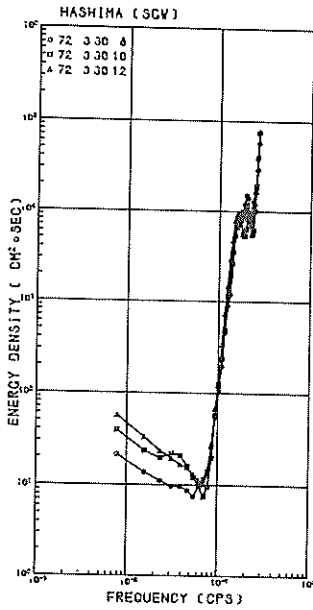


(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

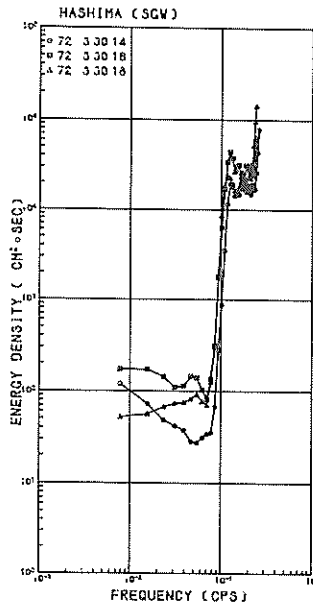
HASHIMA		ENERGY DENSITY (CMF-SEC)	
0.5742	74	50	100
0.5620	41	32	65
0.5489	22	14	43
0.5313	12	7	28
0.5157	7	4	18
0.5001	4	2	11
0.4838	3	1	7
0.4678	2	1	5
0.4521	2	2	6
0.4363	2	2	7
0.4210	2	2	8
0.4053	2	2	9
0.3907	2	3	10
0.3751	2	3	11
0.3594	2	3	12
0.3438	1	2	13
0.3282	0	1	14
0.3128	0	0	15
0.2968	0	0	16
0.2813	0	0	17
0.2657	0	0	18
0.2501	0	0	19
0.2344	0	0	20
0.2186	0	0	21
0.2022	0	0	22
0.1970	0	0	23
0.1710	0	0	24
0.1589	0	0	25
0.1467	0	0	26
0.1251	0	0	27
0.1094	0	0	28
0.0938	0	0	29
0.0782	0	0	30
0.0620	0	0	31
0.0459	0	0	32
0.0313	0	0	33
0.0127	0	0	34

(4) パワースペクトルの経時変化

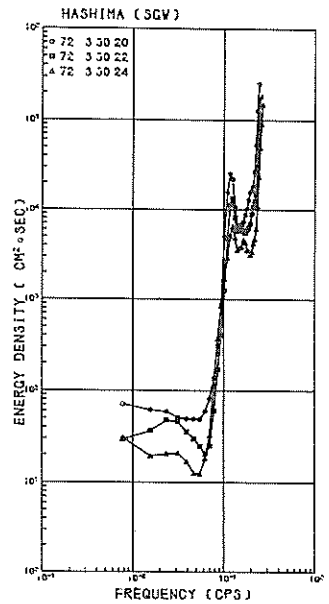
付図-3.15.8 ケース 8
付図-3.15 高波時のパワースペクトル (端島)



(1) 発達時のパワースペクトル図



(2) 最盛時のパワースペクトル図



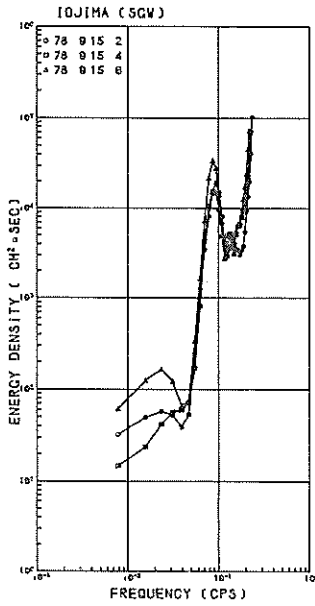
(3) 減衰時のパワースペクトル図

HASHIMA		ENERGY DENSITY (CMF ² /SEC)	
0.5782	788	700	855
0.5826	335	298	435
0.5869	127	148	209
0.5913	57	75	77
0.5957	28	39	30
0.6001	18	18	17
0.6044	18	10	12
0.6088	13	8	11
0.6132	9	5	9
0.6176	8	4	7
0.6219	9	9	8
0.6263	14	8	11
0.6307	15	6	11
0.6351	12	5	9
0.6394	10	6	10
0.6438	8	8	10
0.6482	7	8	9
0.6526	7	7	9
0.6570	5	5	8
0.6613	3	3	5
0.6657	1	2	3
0.6701	1	1	1
0.6744	0	0	0
0.6788	0	0	0
0.6832	0	0	0
0.6876	0	0	0
0.6920	0	0	0
0.6964	0	0	0
0.7008	0	0	0
0.7052	0	0	0
0.7096	0	0	0
0.7140	0	0	0
0.7184	0	0	0
0.7228	0	0	0
0.7272	0	0	0
0.7316	0	0	0
0.7360	0	0	0
0.7404	0	0	0
0.7448	0	0	0
0.7492	0	0	0
0.7536	0	0	0
0.7580	0	0	0
0.7624	0	0	0
0.7668	0	0	0
0.7712	0	0	0
0.7756	0	0	0
0.7800	0	0	0
0.7844	0	0	0
0.7888	0	0	0
0.7932	0	0	0
0.7976	0	0	0
0.8020	0	0	0
0.8064	0	0	0
0.8108	0	0	0
0.8152	0	0	0

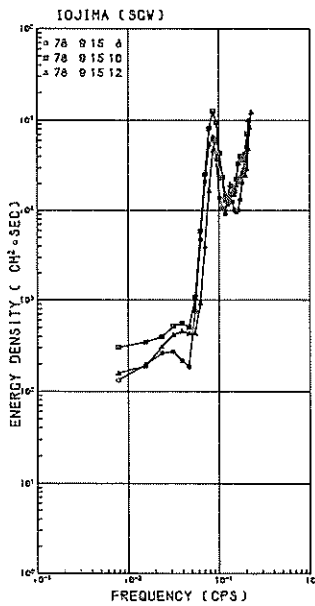
(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.15.10 ケース 10

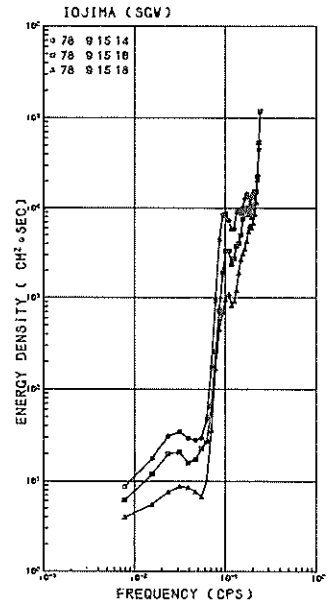
付図—3.15 高波時のパワースペクトル (端島)



(1) 発達時のパワースペクトル図



(2) 最盛時のパワースペクトル図



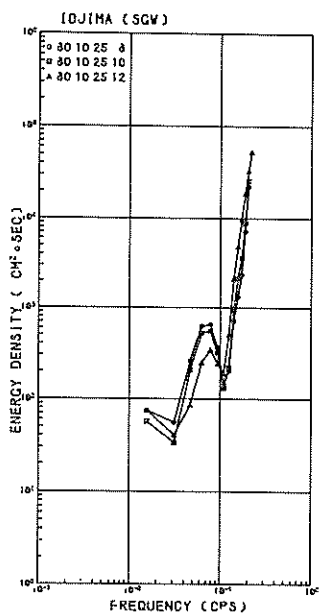
(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	IOJIMA ENERGY DENSITY (CH²·SEC)
0.5242	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000
0.5028	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000
0.5400	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 740
0.5513	000 000 000 000 000 000 000 000 907 000 000 000 070 455
0.5157	070 000 000 000 000 000 000 000 537 453 000 504 322 271
0.5001	577 000 000 000 000 000 000 000 228 228 292 192 144 115
0.4944	207 402 721 000 000 473 08 110 145 78 65 48
0.4855	103 150 360 001 000 221 45 54 54 44 33 22
0.4552	41 00 140 300 550 125 23 23 21 24 18 0
0.4370	20 35 73 100 240 85 15 16 12 11 10 4
0.4219	14 22 45 100 120 40 11 15 0 5 4 2
0.4083	9 18 25 52 72 20 0 14 7 3 2 2
0.3907	5 10 18 38 43 25 0 13 0 2 2 1
0.3751	4 9 13 20 37 25 11 10 0 2 1 1
0.3594	3 0 0 21 41 27 14 9 5 2 1 1
0.3439	3 0 7 13 41 24 15 10 4 2 1 0
0.3282	3 0 7 10 34 21 13 10 3 1 1 0
0.3128	4 5 0 10 23 20 10 0 3 1 0 0
0.2980	3 4 4 10 10 15 0 5 3 1 0 0
0.2813	4 5 4 13 10 19 0 4 2 1 1 1
0.2657	4 5 5 15 15 20 0 4 1 1 1 0
0.2501	3 4 5 13 12 12 0 3 1 1 0 0
0.2344	4 3 4 9 13 15 0 2 1 1 0 0
0.2188	0 5 7 11 23 24 7 3 1 1 0 0
0.2032	15 10 14 14 44 43 0 3 1 0 0 0
0.1878	10 15 20 37 05 03 0 2 1 0 0 0
0.1719	16 15 34 65 127 47 4 1 0 0 0 0
0.1563	0 11 22 53 01 17 1 0 0 0 0 0
0.1407	3 4 7 21 26 4 0 0 0 0 0 0
0.1251	1 1 2 5 0 1 0 0 0 0 0 0
0.1094	0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0
0.0938	0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0
0.0782	0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0
0.0628	0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0
0.0460	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.0313	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.0157	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

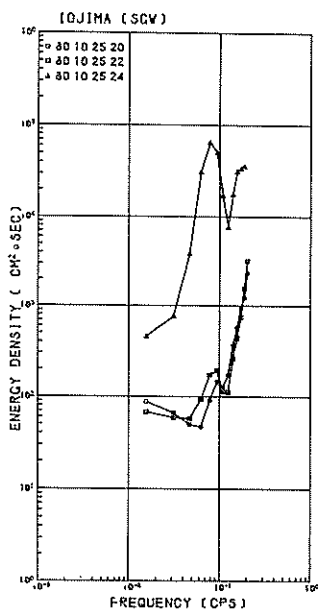
(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.16.1 ケース 1

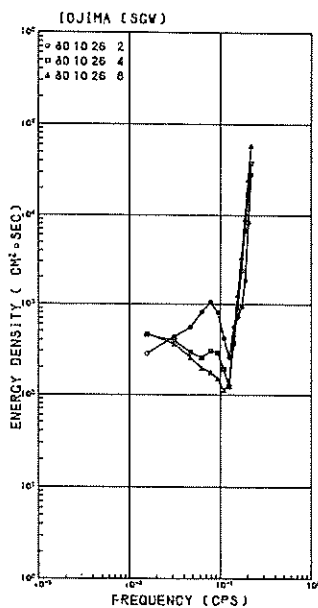
付図—3.16 高波時のパワースペクトル (伊王島)



(1) 発達時のパワースペクトル図



(2) 最盛時のパワースペクトル図



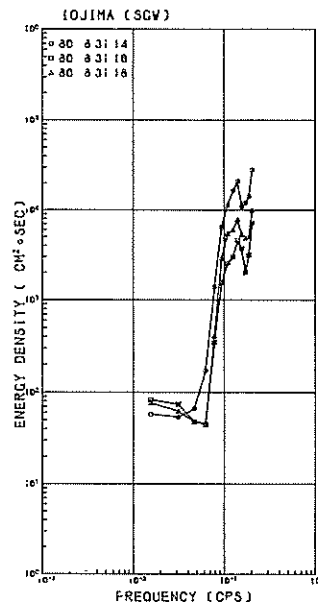
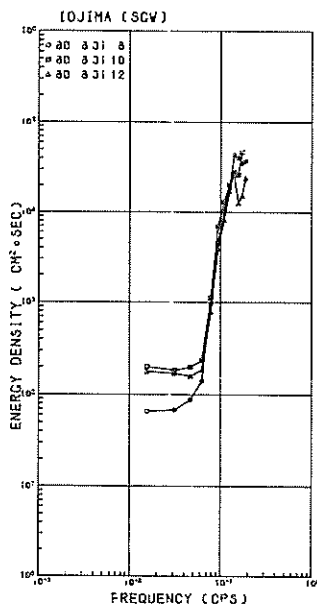
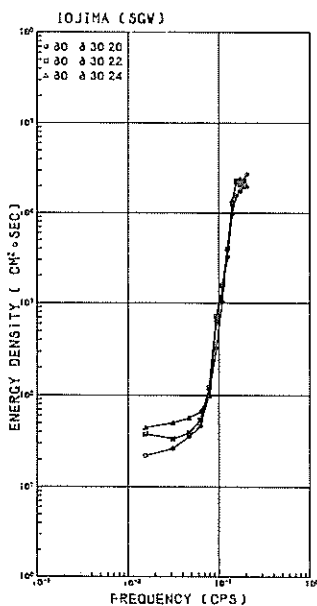
(3) 減衰時のパワースペクトル図

IOJIMA		ENERGY DENSITY (CM ² ·S)											
0.2413	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
0.2657	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	382	293	403
0.2501	385	558	231	678	924	899	438	545	999	126	92	163	
0.2344	147	158	98	134	158	209	53	57	385	95	63	108	
0.2189	63	69	53	51	40	58	8	8	111	29	37	59	
0.2032	22	26	33	35	25	17	2	3	48	8	17	25	
0.1878	7	0	19	57	32	4	1	2	36	2	7	9	
0.1719	2	4	10	58	36	2	1	1	34	1	2	3	
0.1663	1	2	5	40	40	1	1	0	32	1	1	1	
0.1487	1	1	2	24	35	0	0	0	18	1	0	0	
0.1251	0	0	0	5	15	0	0	0	8	0	0	0	
0.1094	0	0	0	2	11	0	0	0	17	0	0	0	
0.0933	0	0	0	0	5	0	0	0	51	1	0	0	
0.0782	1	1	0	0	1	0	0	0	95	1	0	0	
0.0628	1	1	0	0	0	0	0	0	31	1	0	0	
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.16.2 ケース 2

付図-3.16 高波時のパワースペクトル (伊王島)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

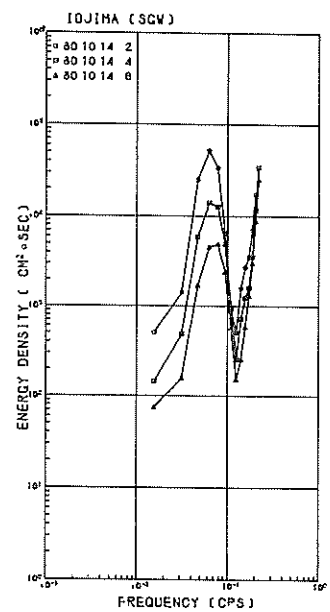
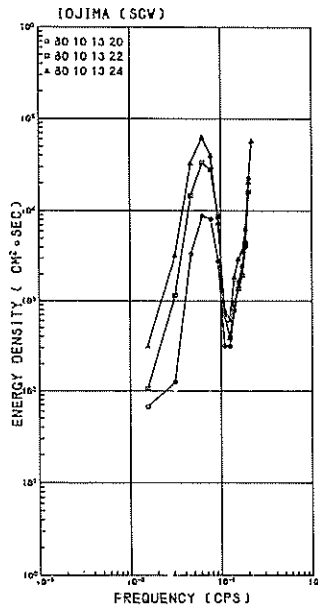
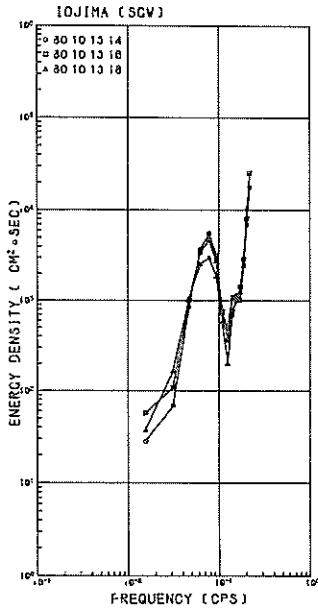
(3) 減衰時のパワースペクトル図

I O J I M A		E N E R G Y D E N S I T Y (C M ² · S)																					
0.2313	500	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
0.2857	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
0.2501	731	999	708	409	362	347	399	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
0.2344	181	313	139	101	78	64	304	999	702	333	91	120	76	560	69								
0.2198	47	102	44	35	20	33	99	310	173	100	22	31	25	84	24								
0.2032	27	41	20	20	11	30	40	135	35	28	7	10	8	15	12								
0.1876	23	23	20	13	0	27	37	98	24	14	3	5	4	8	7								
0.1719	18	21	24	12	8	24	35	46	15	12	2	5	5	7	5								
0.1583	18	23	23	15	14	19	40	26	13	11	4	5	6	7	8								
0.1467	10	13	14	17	18	12	44	28	28	21	5	8	7	12	12								
0.1251	3	4	4	6	6	5	19	21	17	17	3	6	6	6	5								
0.1084	2	2	1	2	4	3	10	13	8	11	3	5	5	3	1								
0.0933	1	1	0	1	1	1	5	7	4	7	2	3	3	1	0								
0.0782	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0								
0.0628	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
0.0489	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
0.0187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.16.3 ケース 3

付図-3.16 高波時のパワースペクトル (伊王島)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

(3) 減衰時のパワースペクトル図

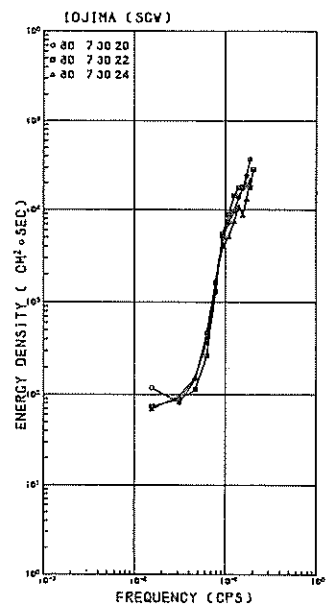
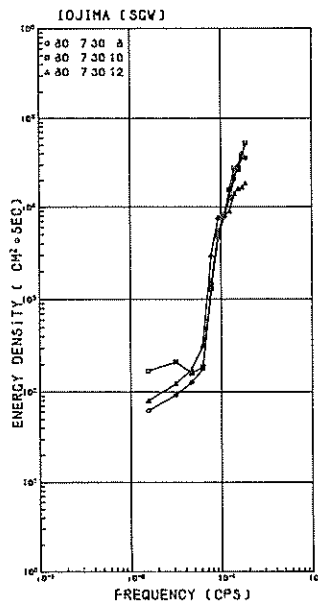
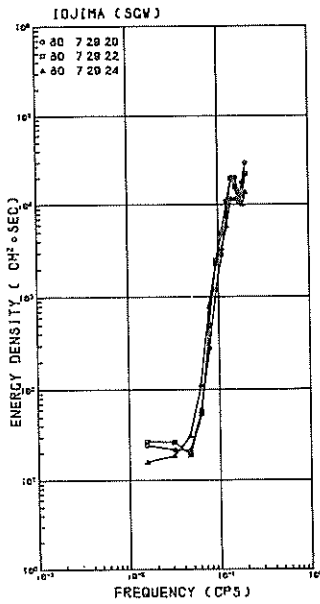
IOJIMA ENERGY DENSITY (CM²·SEC)	
0.2413	999 999 999 999 999 999 999 999
0.2657	943 629 909 089 089 082 999 740 567
0.2501	149 162 285 731 406 362 948 191 144
0.2344	40 70 110 293 160 142 207 83 61
0.2193	18 25 41 101 57 59 47 34 25
0.2032	7 8 11 22 16 21 17 11 9
0.1876	3 3 2 5 4 6 7 4 3
0.1719	1 1 1 2 1 4 4 2 1
0.1563	1 1 1 2 1 3 3 1 1
0.1407	1 1 1 1 1 2 2 1 0
0.1251	0 0 0 0 0 1 1 0 0
0.1094	1 1 1 0 1 1 1 1 1
0.0938	3 3 2 3 9 7 6 5 2
0.0782	6 5 3 8 28 40 34 13 5
0.0626	4 3 3 9 33 63 32 14 5
0.0469	1 1 1 3 15 31 25 8 2
0.0313	0 0 0 0 1 3 1 0 0
0.0157	0 0 0 0 0 0 1 0 0

14 16 18 20 22 24 2 4 6
80 10 14

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.16.4 ケース 4

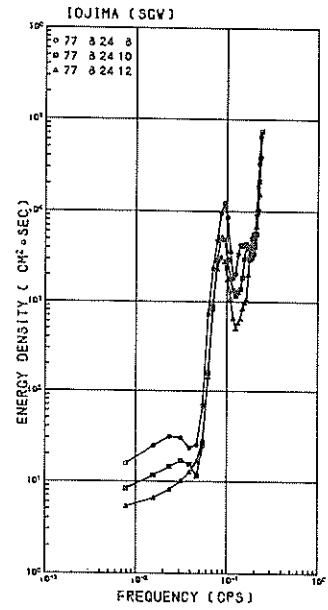
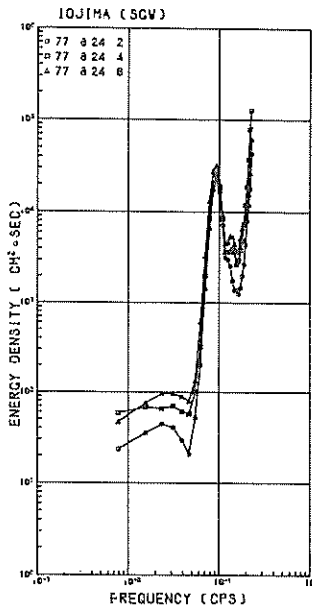
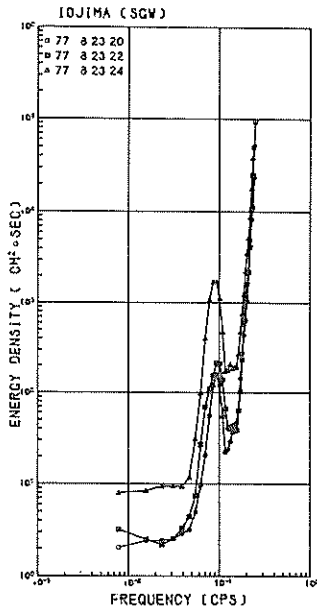
付図-3.16 高波時のパワースペクトル (伊王島)



(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

IOJIMA		ENERGY DENSITY (10H ³)																			
0.2913	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
0.2857	999	999	999	604	497	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
0.2501	072	620	487	155	205	545	999	999	999	475	985	476	699	663	999	430	335	999	430	335	999
0.2344	248	154	112	56	82	154	275	353	360	165	287	164	540	240	402	104	84	278	104	84	278
0.2193	71	54	30	27	41	62	111	120	104	70	110	63	113	93	130	42	25	84	42	25	84
0.2032	30	22	14	14	26	43	54	65	33	31	48	28	49	29	50	22	11	27	22	11	27
0.1976	18	13	10	8	18	36	50	52	19	22	22	16	37	19	21	15	9	11	15	9	11
0.1719	13	11	11	7	13	26	40	37	17	15	9	9	24	19	13	13	6	7	13	6	7
0.1520	20	16	12	9	12	18	20	25	16	11	8	3	17	19	0	11	5	6	19	0	11
0.1407	20	20	12	12	11	16	21	27	14	12	8	11	14	18	11	8	9	4	18	11	8
0.1251	8	11	6	6	6	9	13	16	9	9	6	7	10	14	8	5	6	2	14	8	5
0.1094	3	5	3	5	6	8	8	8	11	10	7	7	8	5	8	7	3	3	8	5	8
0.0933	1	2	2	4	3	3	5	5	8	8	9	5	5	6	4	5	5	3	6	4	5
0.0782	0	0	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	2
0.0628	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0489	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

付図—3.16.5 ケース 5
付図—3.16 高波時のパワースペクトル (伊王島)



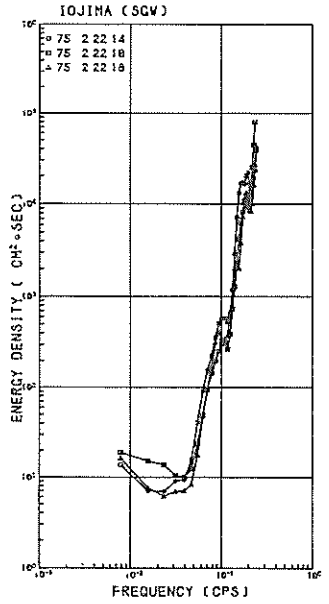
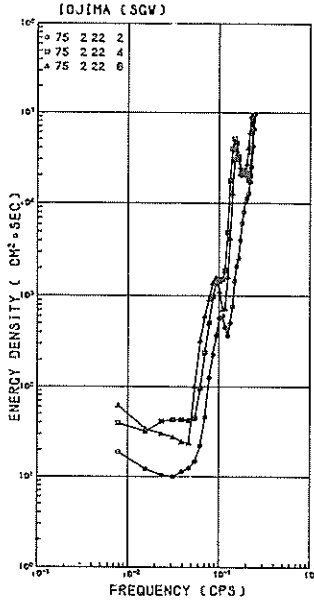
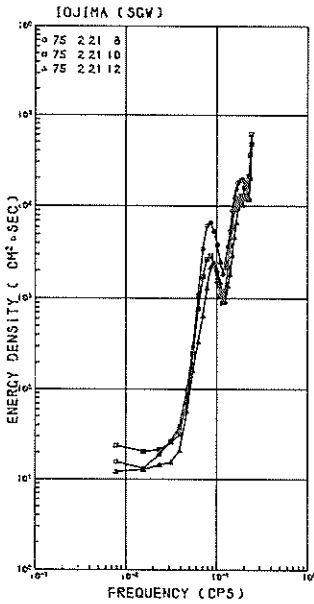
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

IOJIMA		ENERGY DENSITY (CH ² ·S)															
0.5722	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
0.5628	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
0.5489	000	000	002	000	002	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
0.5313	570	781	348	564	362	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
0.5157	280	305	164	183	184	390	000	000	000	576	546	435	417	330	764	206	
0.5001	140	112	76	65	84	162	564	768	685	276	222	276	339	363	318	151	
0.4844	65	43	38	24	50	87	250	301	368	139	74	134	150	143	108	78	
0.4688	23	21	18	11	25	38	108	170	171	65	38	41	63	59	44	44	
0.4532	10	11	8	8	11	18	43	128	62	33	21	15	30	26	22	20	
0.4376	8	6	4	5	4	8	18	78	27	18	10	11	13	12	10	15	
0.4219	3	3	2	2	2	5	12	37	18	8	6	7	6	7	9	9	
0.4063	2	2	1	1	2	4	8	19	11	5	4	5	4	5	4	4	
0.3907	1	1	1	1	1	2	4	12	8	6	3	4	2	3	4	2	
0.3751	1	0	0	0	1	3	7	7	5	3	4	2	2	3	2	1	
0.3594	0	0	0	0	0	1	2	5	7	4	3	3	1	2	2	1	
0.3438	0	0	0	0	0	0	1	4	5	4	4	2	1	2	1	1	
0.3282	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	4	1	1	1	2	1	
0.3126	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	3	1	1	1	2	0	
0.2969	0	0	0	0	0	0	1	4	4	4	2	1	1	1	2	0	
0.2813	0	0	0	0	0	0	2	4	5	4	1	1	1	1	1	0	
0.2657	0	0	0	0	0	0	3	4	8	3	1	1	1	0	1	1	
0.2501	0	0	0	0	0	0	3	4	5	2	1	0	0	0	1	1	
0.2344	0	0	0	0	0	0	3	4	5	2	1	1	0	0	0	1	
0.2188	0	0	0	0	0	0	7	8	8	4	2	1	1	1	1	1	
0.2032	0	0	0	0	0	0	1	17	18	20	8	5	2	1	1	2	
0.1876	0	0	0	0	0	0	2	23	26	32	12	5	3	3	2	2	
0.1719	0	0	0	0	0	0	2	17	20	24	8	5	3	5	2	2	
0.1563	0	0	0	0	0	0	1	7	8	13	5	3	2	4	2	1	
0.1407	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	1	1	1	1	1	0	
0.1251	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
0.1094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.16.6 ケース 6

付図—3.16 高波時のパワースペクトル (伊王島)

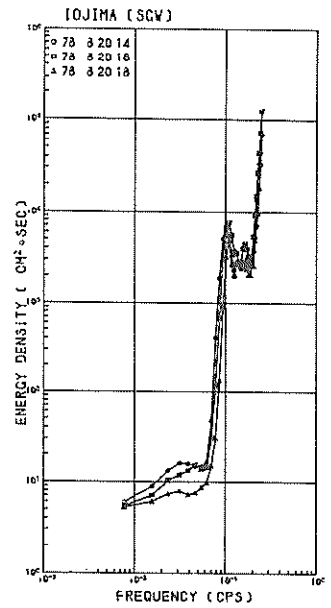
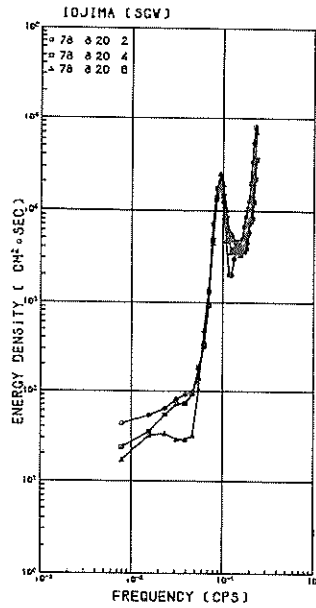
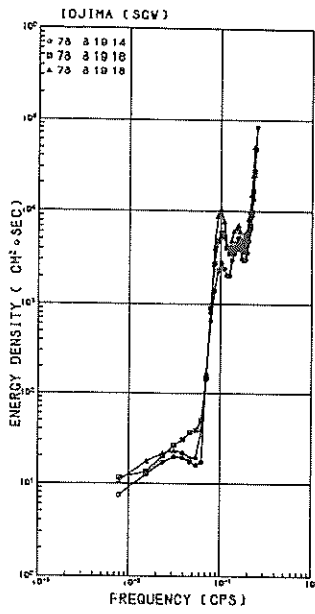


(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	IOJIMA ENERGY DENSITY (10M² S)															
0.5782	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
0.5820	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
0.5483	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
0.5313	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
0.5157	513	046	762	310	202	251	440	256	214	510	76	107	222	778	000	342
0.5001	270	527	321	123	108	113	203	118	110	323	47	40	97	293	546	150
0.4944	124	244	138	49	81	48	103	47	60	183	33	27	65	144	284	68
0.4888	57	102	73	20	36	21	82	22	41	101	20	16	42	81	145	33
0.4532	34	45	40	12	21	12	41	15	26	55	12	10	25	37	62	18
0.4376	25	23	25	13	17	12	32	14	18	36	8	17	20	31	15	10
0.4219	24	19	18	17	17	13	25	14	12	28	8	6	13	15	11	10
0.4083	25	19	13	18	16	12	16	15	10	21	7	4	11	22	27	14
0.3907	28	10	12	10	13	10	12	15	14	20	6	5	10	20	22	12
0.3751	24	10	18	19	10	10	11	14	18	22	5	4	8	20	20	18
0.3594	19	20	27	19	11	11	8	10	17	22	5	2	8	23	20	23
0.3436	13	28	32	18	13	8	6	7	14	18	4	2	4	21	25	27
0.3282	8	28	34	15	12	7	4	6	7	10	3	1	3	32	30	23
0.3126	5	26	28	12	9	5	3	3	3	4	2	1	2	45	38	15
0.2883	3	22	16	9	6	3	2	2	2	2	2	1	1	51	30	11
0.2613	3	12	8	5	4	2	2	1	1	1	1	1	1	39	13	9
0.2657	2	5	4	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	17	4	5
0.2501	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	5	2
0.2344	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	1	1	0	2	1	0
0.2188	3	3	4	2	1	2	1	1	1	0	3	1	1	2	1	0
0.2032	3	7	6	4	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1
0.1876	6	11	9	5	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1
0.1719	6	12	10	7	3	2	2	1	1	1	1	0	0	1	1	1
0.1563	7	10	9	5	3	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1
0.1407	4	6	8	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
0.1251	2	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.1094	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0489	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化
付図—3.16.7 ケース 7

付図—3.16 高波時のパワースペクトル (伊王島)

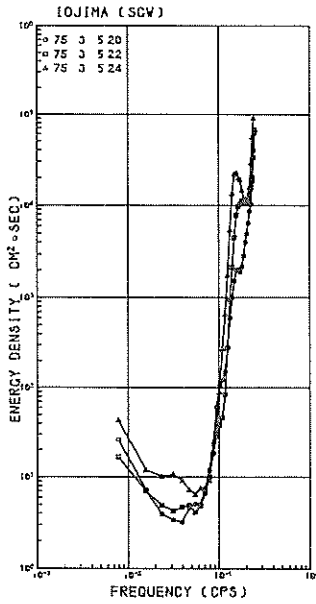


(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

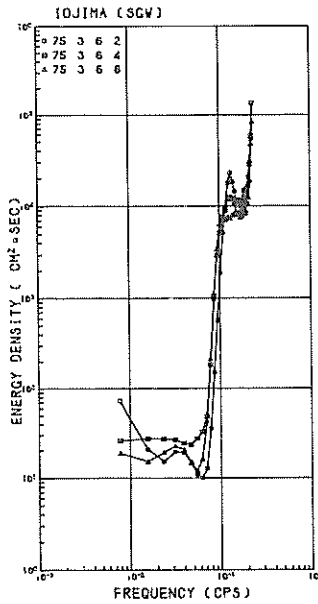
[ITOJIMA]										ENERGY DENSITY (CH²·S)									
0.5762	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
0.5626	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
0.5489	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
0.5313	401	735	000	000	000	000	313	370	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
0.5167	141	308	007	751	079	252	140	150	018	000	037	484	000	357	530	000	768	779	158
0.5001	74	135	040	348	324	118	42	87	274	437	392	189	525	113	238	043	424	412	70
0.4844	42	01	150	130	141	60	40	40	128	185	105	104	242	50	145	350	241	200	32
0.4684	21	30	77	42	55	34	24	28	51	105	09	60	120	36	73	177	119	07	17
0.4532	10	15	34	10	23	10	14	17	25	07	37	31	01	22	38	107	52	09	0
0.4376	7	8	13	12	13	9	8	10	10	34	22	17	55	12	23	00	23	42	7
0.4218	5	4	6	7	7	0	0	7	10	17	12	0	34	8	14	31	12	18	5
0.4059	2	3	4	4	4	4	5	0	8	11	7	5	20	9	0	20	10	0	4
0.3907	1	3	2	3	3	3	4	0	0	0	4	4	13	7	0	15	3	0	3
0.3751	1	3	2	3	2	2	3	5	4	8	3	3	10	6	5	12	0	0	3
0.3594	1	2	2	2	3	3	5	4	0	2	3	9	4	4	10	4	5	3	2
0.3434	2	2	1	2	2	4	3	4	4	5	2	3	7	4	5	0	0	5	3
0.3292	2	2	2	3	2	4	4	4	0	5	2	3	5	4	5	0	7	5	3
0.3128	2	2	2	3	2	4	5	4	7	5	3	3	4	3	4	5	0	4	2
0.2980	2	2	2	2	2	3	5	4	7	4	3	2	4	4	4	0	4	2	3
0.2813	2	3	2	2	2	3	4	4	0	3	3	2	4	5	4	5	4	3	3
0.2657	1	2	3	2	2	3	3	4	5	3	2	2	3	4	5	5	4	5	1
0.2501	1	1	3	2	2	2	2	4	4	4	2	1	2	4	0	4	4	5	2
0.2344	1	2	2	2	1	2	2	4	4	3	1	1	2	5	0	4	4	3	0
0.2188	2	2	1	2	1	2	2	5	8	5	5	5	8	10	10	7	0	5	9
0.2025	2	2	1	1	1	2	3	0	11	5	0	5	12	14	10	18	9	12	7
0.1876	1	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	7	20	18	25	20	10	13
0.1716	0	0	0	0	0	1	1	3	4	4	4	6	18	13	15	15	6	7	2
0.1563	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	7	5	4	9	3	2	0
0.1407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	1	0	0
0.1251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0.1094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化

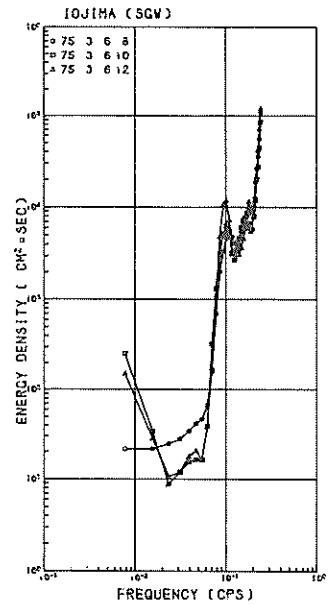
付図-3.16.8 ケース 8
付図-3.16 高波時のパワースペクトル (伊王島)



(1) 発達時のパワースペクトル図



(2) 最盛時のパワースペクトル図



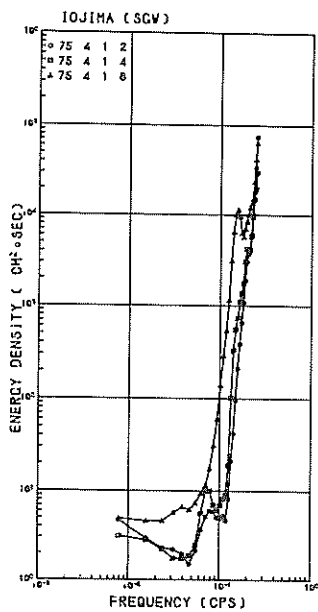
(3) 減衰時のパワースペクトル図

IOJIMA		ENERGY DENSITY (DM² S)											
0.5782	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
0.5620	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
0.5480	533	755	900	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
0.5313	200	302	771	900	000	000	000	000	000	000	000	000	000
0.5157	118	110	340	000	052	000	455	401	422	168			
0.5001	85	62	164	467	512	298	245	176	223	126			
0.4844	35	33	81	213	280	133	108	85	121	89			
0.4688	18	20	56	102	136	84	55	44	72	38			
0.4532	10	18	29	53	56	47	36	27	41	23			
0.4376	8	13	16	30	28	19	20	20	21	13			
0.4219	8	12	13	21	17	13	10	12	12	8			
0.4063	5	11	11	16	11	14	10	8	10	7			
0.3907	4	12	11	15	8	12	8	9	9	7			
0.3751	3	11	12	15	10	9	5	10	10	5			
0.3594	2	11	15	12	12	8	7	10	12	4			
0.3438	2	10	19	11	10	8	8	8	9	4			
0.3282	2	10	20	12	8	8	8	8	6	5			
0.3126	2	8	23	12	8	9	6	7	5	4			
0.2969	2	4	22	14	11	8	5	8	4	4			
0.2813	1	2	14	18	12	8	4	5	3	3			
0.2657	1	1	5	23	13	7	4	4	4	2			
0.2501	0	0	2	18	12	8	4	3	3	1			
0.2344	0	0	1	10	9	7	5	3	3	1			
0.2188	0	0	0	5	8	8	6	5	7	2			
0.2032	0	0	0	2	5	6	5	6	12	2			
0.1876	0	0	0	1	3	4	3	5	11	1			
0.1719	0	0	0	0	0	1	2	2	5	1			
0.1563	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0			
0.1407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.1094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

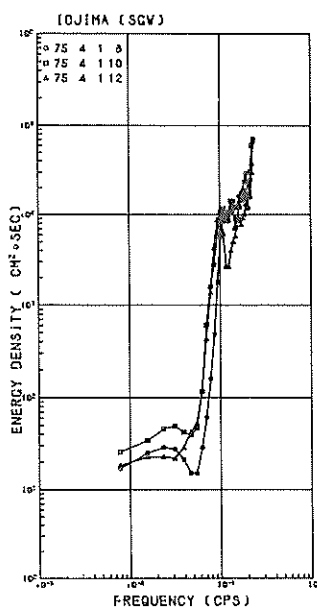
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.16.9 ケース 9

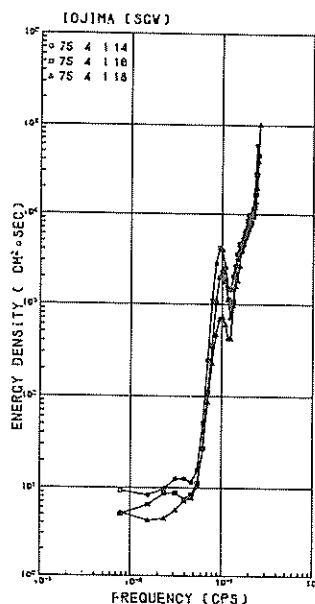
付図-3.16 高波時のパワースペクトル (伊王島)



(1) 発達時のパワースペクトル図



(2) 最盛時のパワースペクトル図



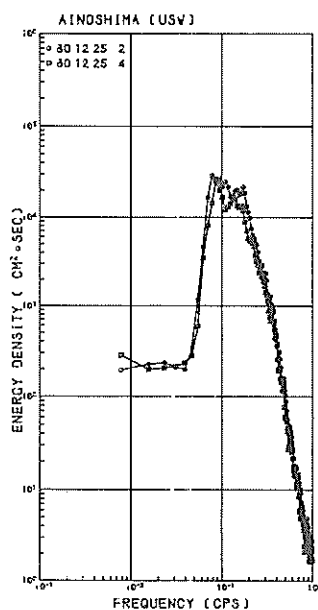
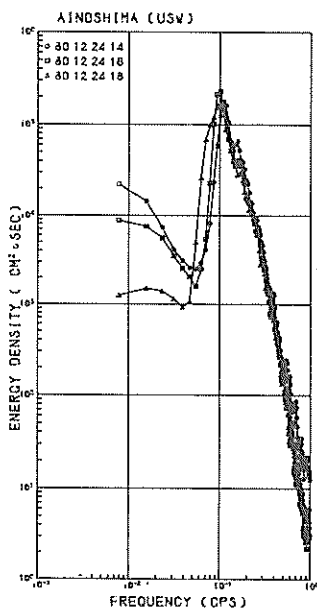
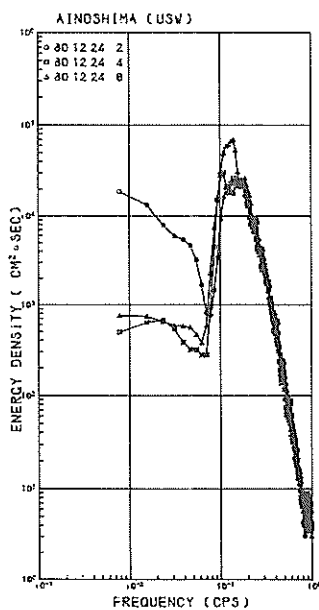
(3) 減衰時のパワースペクトル図

IOJIMA		ENERGY DENSITY (CM²·S)	
0.5782	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.5626	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.5469	048 455 745 000 000 000 000 500 421 901 850	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.5313	283 155 207 000 000 000 500 265 257 203 403 527	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.5157	158 00 105 812 000 372 278 102 102 133 242 254	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.5001	74 20 64 323 357 201 130 45 39 60 103 124	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.4844	33 20 42 147 158 120 80 28 20 30 48 68	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.4683	18 15 24 71 97 68 28 17 14 22 20 32	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.4532	10 0 15 36 80 30 17 12 10 13 20 17	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.4376	8 0 13 24 31 10 12 9 10 8 17 14	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.4219	4 4 12 21 16 16 10 8 10 8 20 13	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.4063	4 4 10 23 12 17 10 8 9 10 20 10	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.3907	3 4 3 28 15 13 10 7 7 9 16 12	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.3751	2 3 7 24 10 10 6 6 7 7 14 13	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.3594	1 2 0 19 17 9 6 5 7 7 12 13	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.3438	1 1 0 18 14 8 4 5 6 8 8 12	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.3282	0 1 10 16 12 9 4 5 4 4 7 9	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.3126	0 1 11 12 9 8 4 5 3 3 5 5	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.2969	0 1 10 12 7 6 3 4 2 2 3 3	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.2813	0 0 6 14 12 5 3 2 2 1 2 2	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.2657	0 0 3 11 14 4 2 1 1 1 1 1	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.2501	0 0 1 0 11 3 1 1 0 1 1 1	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.2344	0 0 1 9 8 3 1 1 0 1 0 0	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.2188	0 0 0 10 12 6 3 2 1 1 1 1	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.2032	0 0 0 6 11 10 4 2 1 1 1 1	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.1976	0 0 0 2 6 9 4 2 1 1 1 1	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.1918	0 0 0 0 3 4 3 1 0 0 0 0	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.1563	0 0 0 0 2 1 1 0 0 0 0 0	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.1407	0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.1251	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.1094	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.0938	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.0782	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.0626	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.0469	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.0313	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
0.0157	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	

(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.16.10 ケース 10

付図—3.16 高波時のパワースペクトル (伊王島)



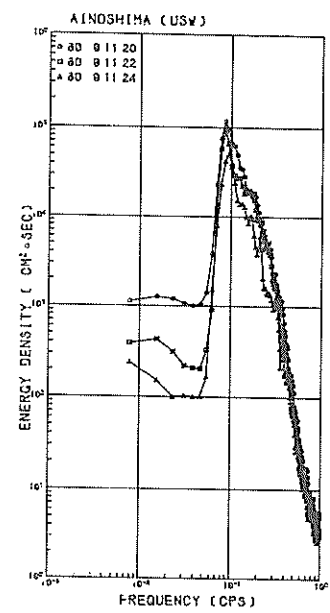
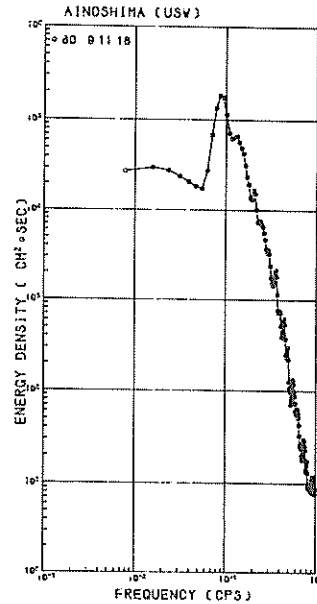
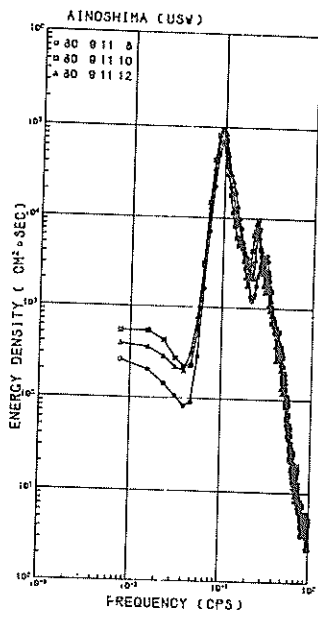
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	AINOSHIMA ENERGY DENSITY(10M² S)																							
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4669	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4219	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4083	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.3907	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0		
0.3751	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.3594	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.3433	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1		
0.3282	1	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.3128	1	3	2	1	2	2	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2		
0.2969	2	2	3	2	3	3	4	3	2	3	5	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2		
0.2813	3	2	4	3	4	3	4	3	4	6	6	5	3	4	3	4	3	4	2	2	2	2		
0.2657	4	4	3	7	5	4	4	5	6	7	7	6	6	6	5	5	3	3	3	3	3	3		
0.2501	4	5	4	5	9	5	6	6	8	11	9	7	7	5	5	4	3	3	3	3	3	3		
0.2344	4	6	5	9	7	8	7	9	8	8	9	9	11	8	8	7	5	4	3	3	3	3		
0.2188	9	9	9	11	9	8	14	16	8	14	13	12	12	11	6	8	6	5	5	5	5	5		
0.2032	9	10	8	14	16	13	19	16	13	12	23	15	15	10	9	9	10	7	7	7	7	7		
0.1876	11	11	12	17	17	22	26	18	18	19	33	23	18	18	17	11	13	7	7	7	7	7		
0.1719	20	16	21	22	23	25	21	27	23	27	40	35	30	34	15	13	22	12	12	12	12	12		
0.1563	17	28	25	28	23	24	31	40	35	46	66	38	28	29	23	18	18	13	13	13	13	13		
0.1407	8	19	24	23	18	26	69	44	60	77	52	40	54	27	50	18	20	16	16	16	16	16		
0.1251	7	8	21	20	20	18	61	40	19	123	106	70	86	81	33	24	17	14	14	14	14	14		
0.1094	8	5	6	11	16	30	49	29	11	35	178	147	164	74	59	32	25	12	12	12	12	12		
0.0938	3	4	2	3	3	15	18	17	8	8	59	213	158	81	100	37	20	27	27	27	27	27		
0.0782	0	1	1	0	1	1	2	1	1	1	8	23	89	122	111	65	29	14	14	14	14	14		
0.0626	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	2	26	22	15	11	5	3	3	3	3	3		
0.0468	0	0	0	0	5	0	1	0	0	1	3	2	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0		
0.0313	0	0	0	1	6	1	1	0	0	1	4	4	1	13	1	0	0	0	0	0	0	0		
0.0157	0	0	0	2	13	1	1	1	0	1	14	7	2	108	1	0	0	0	0	0	0	0		

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.17.1 ケース 1

付図-3.17 高波時のパワースペクトル (藍島)

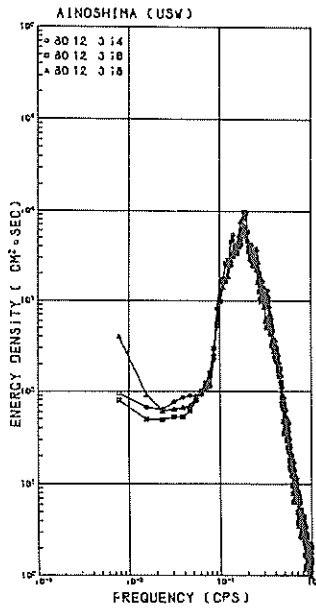


(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

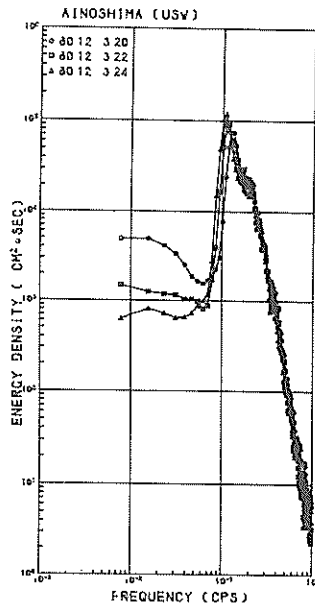
AINOSHIMA		ENERGY DENS.(Y(10M²·S))																				
0.4888	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4219	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4083	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3751	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0
0.3594	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
0.3438	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
0.3282	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	3	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
0.3126	3	2	1	1	1	2	2	3	3	2	2	3	2	2	1	1	0	0	0	1	1	1
0.2989	4	2	1	1	1	2	3	4	1	2	2	3	4	2	2	1	1	0	0	1	3	1
0.2813	4	2	1	1	2	3	6	5	2	3	2	3	4	2	2	1	1	0	0	1	3	2
0.2657	3	2	1	1	2	2	3	4	3	4	3	4	4	3	1	1	1	1	1	2	3	2
0.2501	5	4	2	2	1	2	2	2	8	6	5	3	7	5	5	1	1	2	1	2	3	2
0.2344	6	5	3	2	2	3	2	2	9	6	6	5	8	6	5	2	1	2	1	4	4	4
0.2188	9	8	4	3	4	4	2	1	6	2	5	10	10	7	9	4	2	2	2	4	5	3
0.2032	6	8	6	8	5	6	6	1	3	3	5	13	17	11	9	5	3	4	3	5	9	7
0.1876	9	9	4	8	6	5	5	4	3	2	7	15	14	17	12	5	4	5	4	7	11	7
0.1719	15	11	9	6	9	5	5	4	3	3	11	19	24	18	17	9	6	3	7	9	9	8
0.1563	17	18	12	9	12	7	8	8	5	6	15	24	44	19	20	8	7	5	8	14	15	8
0.1407	25	29	16	16	15	13	14	9	6	14	19	33	58	29	18	13	7	8	19	13	12	10
0.1251	32	33	29	30	28	26	25	18	11	26	35	51	65	36	28	14	8	11	31	16	10	14
0.1094	21	80	44	49	43	55	37	31	38	50	59	74	72	63	30	24	12	18	41	22	29	21
0.0938	6	19	31	73	93	107	48	70	95	96	62	83	172	96	87	52	39	54	30	36	19	20
0.0782	2	2	5	16	27	37	15	23	45	36	43	70	133	78	58	23	13	15	4	5	2	2
0.0626	3	0	1	1	1	2	1	2	3	3	23	58	28	4	1	2	0	0	0	0	0	0
0.0469	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	59	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	71	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	74	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	113	91	30	1	0	0	0	0	0	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化

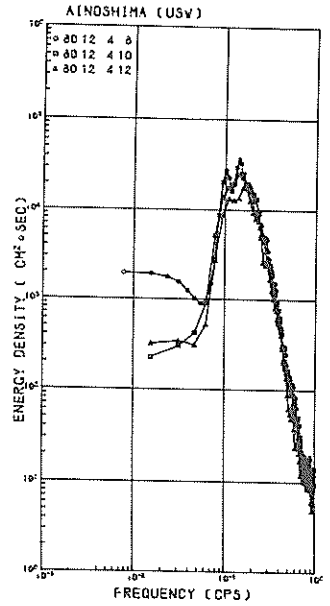
付図-3.17.2 ケース 2
付図-3.17 高波時のパワースペクトル (藍島)



(1) 発達時のパワースペクトル図



(2) 最盛時のパワースペクトル図



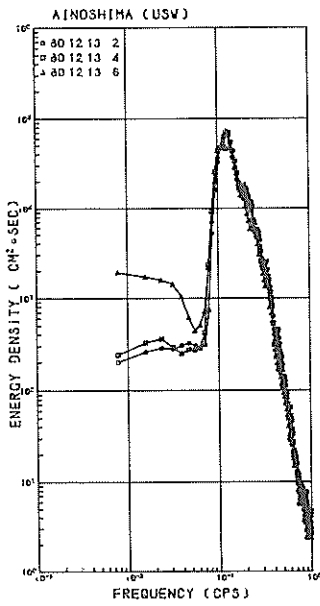
(3) 減衰時のパワースペクトル図

AINOSHIMA		ENERGY DENSITY (10M²·S)																							
FREQUENCY (HZ)		2	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	8	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
0.4688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.3907	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.3751	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.3594	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.3438	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
0.3282	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
0.3126	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
0.2969	3	2	2	2	2	2	1	1	4	4	4	4	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2		
0.2813	5	3	3	3	3	2	2	1	2	5	4	5	4	3	4	5	3	2	3	2	2	2	2		
0.2657	5	3	3	3	3	2	2	2	3	6	5	7	5	4	5	5	3	5	4	3	3	3	3		
0.2501	4	3	3	3	3	2	3	2	3	4	10	7	8	6	5	5	5	5	5	3	4	4	3		
0.2344	3	4	5	4	3	2	3	3	3	4	10	7	8	6	5	5	5	5	5	6	6	4	4		
0.2188	5	6	4	6	3	4	3	3	3	11	8	9	8	10	6	9	7	6	8	7	4	5	4		
0.2032	7	7	5	9	5	5	5	6	5	20	17	13	18	10	12	15	9	7	10	11	6	5	4		
0.1876	5	6	9	11	5	8	6	10	7	22	22	16	21	17	11	16	13	9	10	15	12	9	9		
0.1719	6	6	12	15	7	5	5	4	8	18	30	18	19	18	14	19	20	17	12	15	15	12	11		
0.1563	7	6	15	14	10	8	4	3	4	30	22	29	22	36	23	23	26	16	13	11	17	14	12		
0.1407	6	7	11	7	6	3	5	3	4	54	30	48	42	67	32	37	26	14	11	10	19	16	13		
0.1251	6	7	8	4	2	3	2	3	2	74	61	58	63	78	37	19	20	13	9	8	18	14	14		
0.1094	3	4	3	3	2	2	2	2	1	25	90	117	78	55	40	23	18	13	6	8	11	8	14		
0.0938	0	1	0	1	1	1	1	1	1	3	17	50	49	28	33	21	14	9	4	3	3	4	5		
0.0782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	2	9	13	3	5	3	1	0	0	0	1		
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0		
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0		
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0		
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	1	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0		

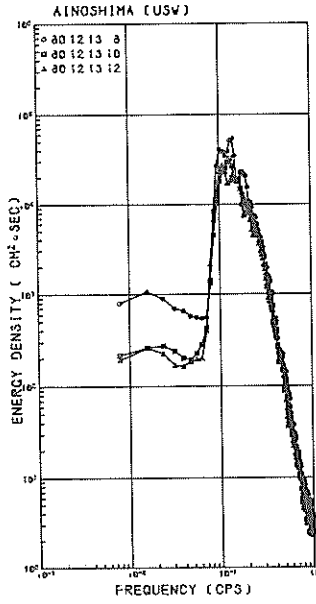
(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.17.4 ケース 4

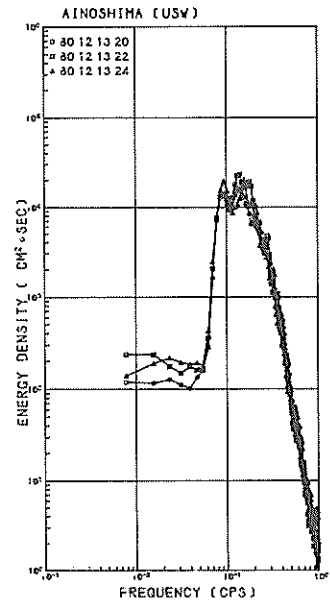
付図-3.17 高波時のパワースペクトル (藍島)



(1) 最盛時のパワースペクトル図



(2) 減衰時のパワースペクトル図

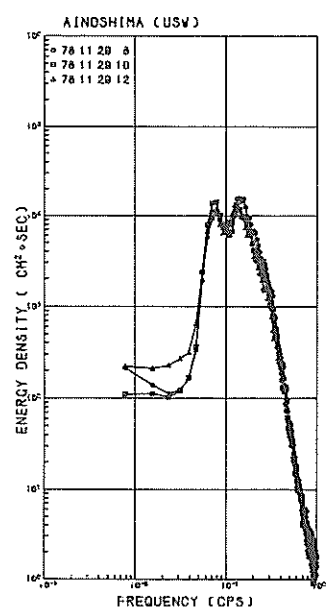
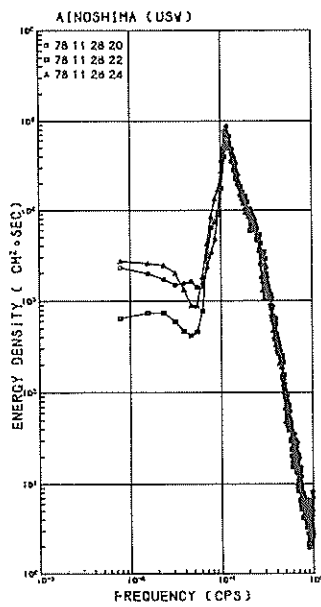
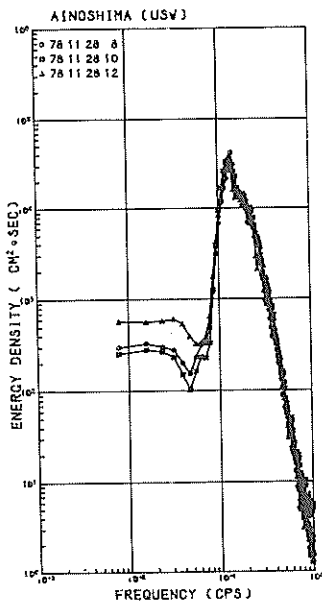


FREQUENCY (HZ)	A (AINOSHIMA) ENERGY DENSITY (10 ⁴ S)																								
0.4633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4063	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0.3907	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
0.3751	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3594	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3438	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3282	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2
0.3126	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.2969	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2
0.2813	5	5	5	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0.2657	5	6	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
0.2501	9	7	8	7	7	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
0.2344	9	12	10	8	7	6	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0.2188	18	14	12	7	11	8	7	5	7	9	8	6	9	8	6	9	8	6	9	8	6	9	8	6	9
0.2032	22	14	17	11	18	10	10	8	7	9	7	8	10	8	7	9	7	8	10	8	7	9	7	8	10
0.1876	22	15	17	14	22	7	12	7	17	11	6	17	11	6	17	11	6	17	11	6	17	11	6	17	11
0.1719	35	18	19	17	23	15	16	9	14	11	10	18	11	10	18	11	10	18	11	10	18	11	10	18	11
0.1563	34	29	34	28	18	19	16	20	22	10	13	18	20	13	18	20	13	18	20	13	18	20	13	18	20
0.1407	32	47	54	48	54	27	21	20	18	12	15	23	13	15	23	13	15	23	13	15	23	13	15	23	13
0.1251	78	73	87	48	39	29	17	22	23	18	14	18	10	14	18	10	14	18	10	14	18	10	14	18	10
0.1094	85	49	47	48	39	23	27	26	20	15	9	11	10	15	9	11	10	15	9	11	10	15	9	11	10
0.0938	15	16	25	20	27	10	14	12	10	8	13	14	20	13	14	20	13	14	20	13	14	20	13	14	20
0.0782	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	7	8	8	7	8	8	7	8	8	7	8	8	7	8	8
0.0626	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0469	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(3) パワースペクトルの経時変化

付図-3.17.5 ケース 5

付図-3.17 高波時のパワースペクトル (藍島)



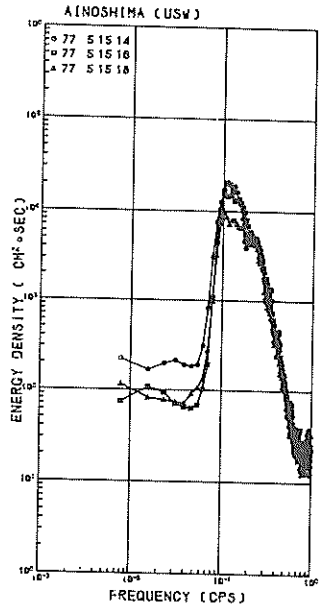
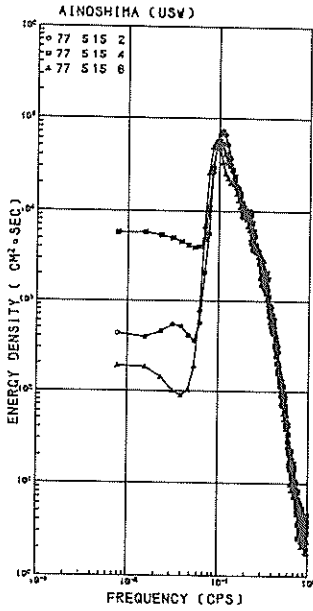
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	AINOSHIMA ENERGY DENSITY (10M²S)																													
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24						
0.4688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3907	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3751	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3594	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.3438	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.3282	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.3126	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.2969	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.2813	2	2	3	4	4	3	2	3	2	2	3	2	3	3	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.2657	3	4	3	4	5	2	5	3	4	4	5	4	3	3	3	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.2501	3	3	4	6	6	5	5	3	7	6	5	6	4	4	3	3	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.2344	4	4	5	7	9	7	7	7	7	7	8	7	8	5	5	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.2188	4	8	11	7	10	8	7	7	10	9	7	9	9	5	6	5	4	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
0.2032	4	5	12	10	12	13	5	10	9	10	9	10	6	5	7	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
0.1876	8	7	13	11	14	11	10	19	9	10	14	9	10	6	8	6	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
0.1719	10	15	11	15	14	14	12	14	16	13	18	15	7	13	6	10	8	8	5	4	3	5	5	3	5	3	5	3	4	
0.1563	20	24	22	18	23	13	19	25	21	19	20	26	9	18	12	15	10	10	7	5	5	3	5	4	3	5	4	3	4	
0.1407	18	27	27	42	27	28	36	35	35	35	28	40	24	31	23	18	12	12	11	10	7	8	5	5	5	5	5	5	5	
0.1251	7	24	21	21	33	29	36	41	52	68	49	60	53	20	17	11	10	13	11	11	9	7	8	5	5	5	5	5	5	
0.1094	2	13	6	12	17	13	33	30	30	76	40	52	39	35	21	9	6	8	11	12	11	9	7	7	7	7	7	7	7	
0.0938	0	1	2	3	4	4	6	5	9	9	17	17	18	18	8	7	6	10	10	12	9	13	10	13	10	13	10	13	10	
0.0782	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	8	9	7	6	15	10	14	12	13	18	11	10	12	9	13	10	13	10	13	10
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	2	5	8	7	5	11	4	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	1	0	0	0	1	1	1	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.17.7 ケース 7

付図-3.17 高波時のパワースペクトル (藍島)



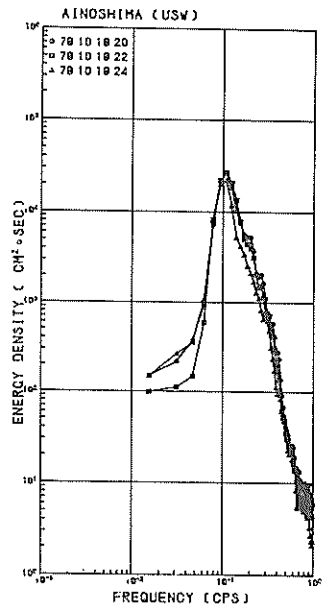
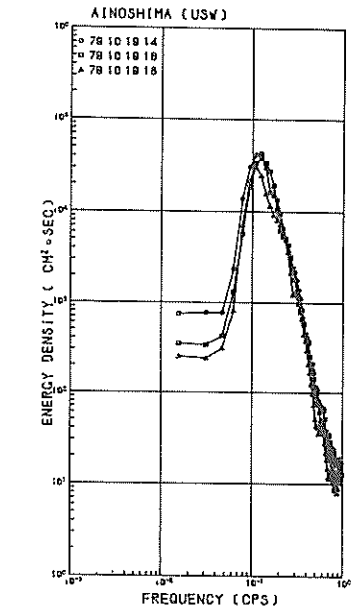
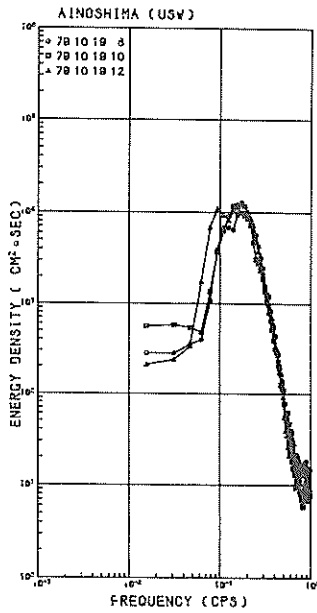
(1) 最盛時のパワースペクトル図

(2) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	AINOSHIMA																								
0.4892	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3751	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0
0.3594	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
0.3438	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3282	0	0	0	0	0	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3126	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2969	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2813	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2657	0	0	0	0	0	1	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2501	0	0	0	0	0	1	6	4	5	4	3	3	4	3	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
0.2344	0	0	0	0	0	1	7	4	7	4	3	4	5	5	5	5	3	3	1	1	1	1	1	1	1
0.2188	0	0	0	0	0	1	11	7	10	6	5	4	5	5	4	5	4	2	2	2	2	2	2	2	2
0.2032	0	0	0	0	0	1	14	10	9	8	7	4	5	6	4	5	3	4	3	3	3	3	3	3	3
0.1876	0	0	0	0	0	0	13	9	11	9	8	5	5	5	7	4	5	4	3	3	3	3	3	3	3
0.1719	0	0	0	0	0	0	12	14	16	11	6	5	5	5	10	7	4	5	3	3	3	3	3	3	3
0.1563	0	0	0	0	0	0	5	19	18	15	12	10	8	12	12	7	4	8	6	6	6	6	6	6	6
0.1407	0	0	0	0	0	0	2	27	28	21	15	15	8	16	13	7	9	8	7	7	7	7	7	7	7
0.1251	0	0	0	0	0	0	1	51	33	23	16	21	12	17	16	8	11	10	11	11	11	11	11	11	11
0.1094	0	0	0	0	0	0	1	73	53	34	33	29	18	15	21	9	10	8	10	10	10	10	10	10	10
0.0938	0	0	0	0	0	0	1	53	49	57	56	39	25	13	10	7	8	4	2	2	2	2	2	2	2
0.0782	0	0	0	0	0	0	1	8	11	26	19	10	6	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0626	0	0	0	0	0	0	1	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0469	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	0	0	0	1	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(3) パワースペクトルの経時変化

付図-3.17.8 ケース 8
付図-3.17 高波時のパワースペクトル (藍島)

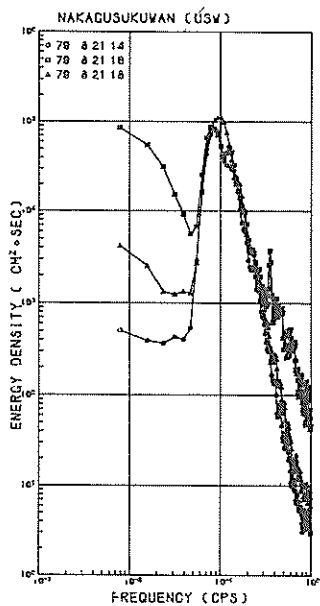


(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

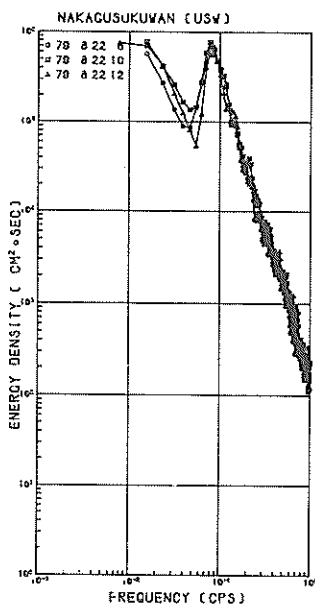
FREQUENCY (HZ)	AINOSHIMA ENERGY DENSITY (10M² S)																			
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4063	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3751	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3594	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
0.3438	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
0.3282	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
0.3125	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
0.2969	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0
0.2813	1	2	3	3	3	3	2	3	2	2	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0
0.2657	1	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	0	0
0.2501	1	3	7	6	6	4	6	3	5	4	4	4	2	1	1	1	1	1	0	0
0.2344	1	5	8	10	8	4	6	5	7	5	5	5	2	2	1	1	1	1	1	0
0.2188	1	6	8	12	9	7	7	7	9	7	5	6	4	3	2	2	2	2	2	0
0.2032	1	6	5	11	11	12	9	9	10	9	6	7	5	4	2	2	2	2	2	0
0.1876	1	5	4	10	16	19	12	9	12	13	11	8	5	4	3	2	2	2	2	0
0.1719	0	3	3	7	19	27	13	10	12	15	19	9	6	5	3	2	2	2	2	0
0.1563	0	2	2	5	14	27	9	11	12	16	27	12	8	8	4	3	2	2	2	0
0.1407	0	1	1	3	7	17	6	12	10	30	34	16	10	13	5	8	2	2	2	0
0.1251	0	0	1	1	3	7	7	9	8	43	38	24	18	21	12	10	5	4	4	0
0.1094	0	0	0	1	2	3	7	6	9	41	34	31	27	27	22	16	6	7	7	0
0.0938	0	0	0	0	1	4	4	11	31	19	22	21	22	20	15	7	5	5	5	0
0.0782	0	0	0	0	0	1	1	7	14	6	7	7	6	8	6	3	1	1	1	0
0.0626	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化

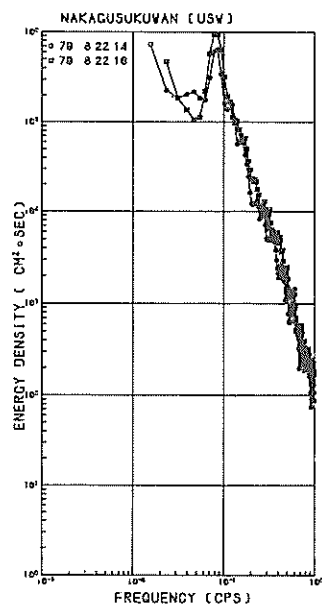
付図-3.17.10 ケース 10
付図-3.17 高波時のパワースペクトル (藍島)



(1) 発達時のパワースペクトル図



(1) 最盛時のパワースペクトル図



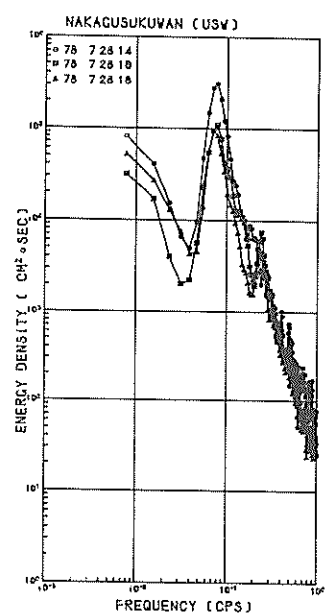
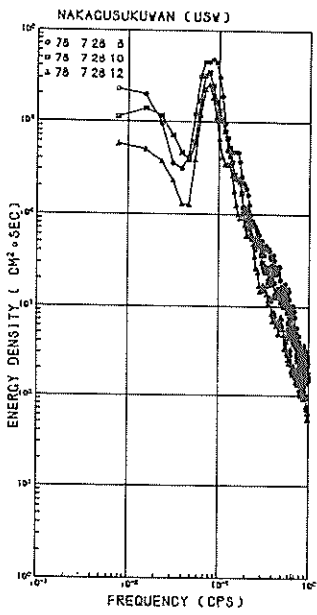
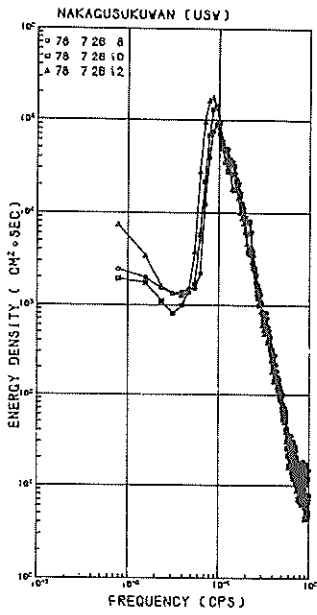
(3) 減衰時のパワースペクトル図

NAKAGUSUKUWAN										ENERGY DENSITY (M ² ·S)									
0.4686	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0.3751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0.3594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
0.3438	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
0.3282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
0.3126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
0.2969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
0.2813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1
0.2657	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2501	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
0.2188	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	3	2	1	2
0.2032	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	2	1	2
0.1876	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	3	3	2	4	3	3	3	2	4
0.1719	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	3	3	4	6	4	5	4	7
0.1563	0	0	0	1	0	1	2	2	2	4	3	4	4	6	7	7	9	7	6
0.1407	0	0	1	1	1	3	3	2	4	4	5	6	6	6	9	9	13	6	10
0.1251	0	1	1	2	1	3	3	5	6	5	7	10	9	17	13	16	16	14	16
0.1095	1	1	1	3	3	5	4	4	10	9	16	12	15	29	17	32	33	21	14
0.0938	2	2	3	5	7	7	6	7	11	15	15	29	26	27	32	48	47	46	34
0.0782	1	2	10	9	10	7	7	9	8	13	18	29	29	41	55	56	77	71	81
0.0626	0	2	8	4	4	2	2	3	2	1	4	9	6	13	19	29	27	12	18
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	3	3	9	14	8	22
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	1	9	7	14	26	21	19
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	5	0	4	15	30	12	39	23	57	77	70	73

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.18.1 ケース 1

付図-3.18 高波時のパワースペクトル (中城湾)



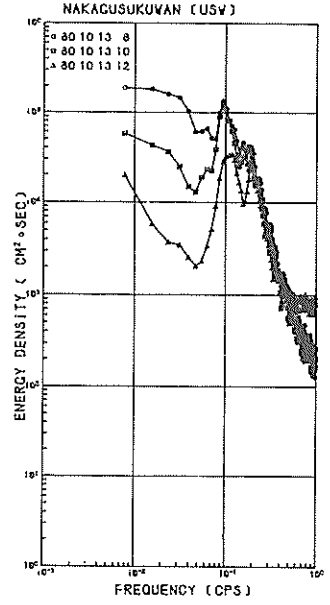
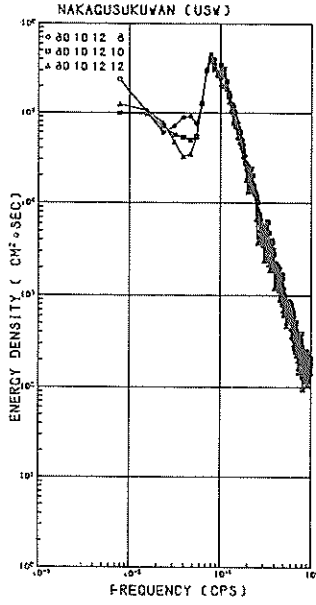
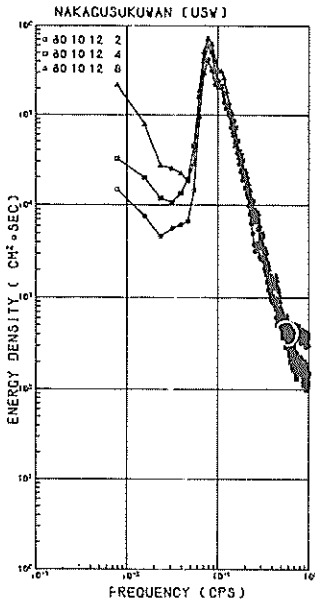
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

NAKAGUSUKUWAN		ENERGY DENSITY (10MF.S)																																
0.4686	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0				
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0			
0.4378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0			
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	0	0	0	0			
0.4063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1	1	1	0	0	0			
0.3907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	1	0	0	0			
0.3751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	1	1	1	0	0			
0.3594	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	1	1	1	1	0			
0.3438	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	1	1	1	1	0			
0.3282	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
0.3126	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
0.2969	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
0.2813	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
0.2657	2	1	2	1	2	2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
0.2501	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	4	3	2	3	3	3	4	3	2	3	2	3	2	3	4	2	7	5	4	3	6	3		
0.2344	4	3	3	4	4	3	4	4	5	5	4	4	2	3	5	3	3	5	4	4	5	3	4	6	4	4	9	5	6	3	6	5		
0.2188	6	4	2	4	4	4	4	4	6	6	4	4	6	5	5	4	6	7	4	6	10	6	8	6	6	6	13	7	9	5	3	4		
0.2032	5	6	6	8	5	6	8	7	6	7	7	6	8	8	8	10	7	11	7	8	12	7	8	12	7	7	8	18	11	8	7	2	0	
0.1876	8	12	11	11	10	8	8	12	13	7	12	12	10	9	11	9	10	8	10	12	14	10	10	13	12	12	13	22	12	10	8	3	2	
0.1719	18	11	13	15	16	10	11	17	13	13	11	12	16	18	15	12	17	16	21	21	18	11	16	15	20	19	19	36	22	9	6	5	2	
0.1563	29	13	16	23	22	19	22	27	23	26	24	19	24	28	29	17	25	30	27	26	37	22	29	22	27	32	26	47	24	13	9	10	3	
0.1407	29	30	31	33	35	18	34	38	32	41	40	37	51	32	47	30	39	38	44	56	40	45	51	34	44	54	52	47	36	26	13	12	5	
0.1251	82	38	28	49	28	40	54	60	59	51	46	71	41	57	57	46	42	44	60	63	56	99	61	57	79	82	114	49	65	34	24	13	9	3
0.1094	95	62	51	49	53	61	60	77	95	62	94	115	102	94	86	87	120	99	110	164	86	102	117	125	144	134	198	189	102	41	46	30	15	7
0.0938	107	101	108	91	140	143	162	110	105	127	117	115	85	215	176	161	113	161	224	156	127	118	180	238	139	254	272	439	168	110	119	42	34	17
0.0782	18	34	20	39	68	185	218	156	152	141	211	216	218	244	402	243	316	201	428	238	438	223	217	268	462	361	360	443	348	252	307	109	82	64
0.0628	2	2	2	2	8	28	28	26	32	29	70	68	111	65	96	90	154	287	345	322	339	182	135	281	393	297	322	318	189	118	146	55	55	23
0.0469	1	3	1	1	1	1	2	3	2	3	4	3	4	6	4	4	10	8	19	12	26	33	12	21	20	28	42	38	13	7	6	5	1	
0.0313	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	5	3	5	3	3	3	2	5	7	4	10	7	5	3	35	7	23	7	2	8	1		
0.0157	2	3	1	2	2	3	1	2	2	17	7	13	26	7	11	8	15	10	20	8	26	21	39	28	19	14	6	196	138	50	40	17	27	6

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.18.2 ケース 2

付図-3.18 高波時のパワースペクトル (中城湾)



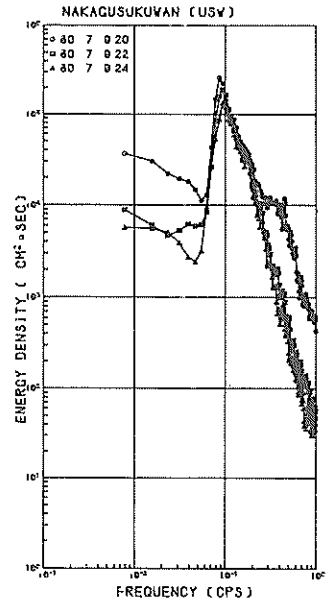
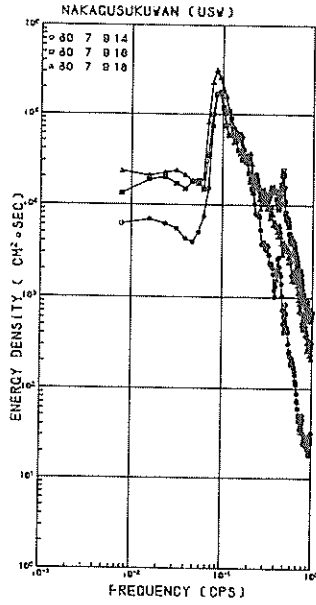
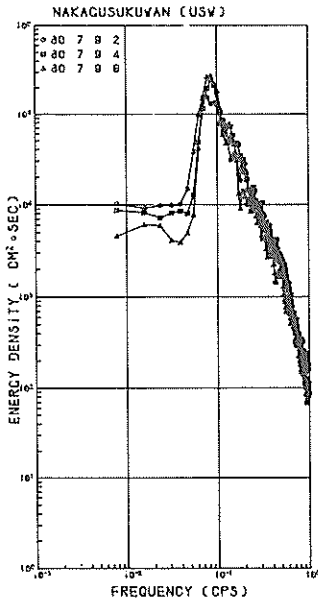
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

NAKAGUSUKUWAN		ENERGY DENSITY (M³·S)																																					
FREQUENCY (HZ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24			
0.4684	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4379	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3438	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2657	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2501	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2344	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2188	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.2032	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
0.1876	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
0.1719	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	4	3	3	3	3	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
0.1563	1	1	3	3	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	7	8	7	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
0.1407	2	2	3	6	6	5	5	7	5	5	7	8	7	9	11	10	8	12	11	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
0.1251	3	4	4	9	9	6	9	10	9	12	17	17	12	12	19	17	15	13	15	11	10	11	11	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
0.1094	4	4	5	7	15	9	10	9	17	14	23	18	20	21	31	28	31	20	18	11	18	11	14	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
0.0938	5	8	9	13	11	13	17	12	18	28	42	23	22	31	41	28	28	27	24	20	25	17	27	22	18	14	12	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0782	8	10	12	25	31	28	30	20	50	47	57	55	42	50	73	45	39	44	25	25	32	15	18	10	5	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0626	5	5	17	11	17	12	13	7	22	23	21	17	8	18	19	13	13	13	21	14	8	4	4	5	5	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0488	0	1	1	0	0	0	0	0	1	3	1	0	1	2	2	8	5	3	20	13	8	5	4	5	8	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	3	7	6	5	49	37	8	4	3	7	6	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0157	0	0	0	0	0	0	1	0	1	20	2	1	1	2	8	10	10	11	95	141	7	5	5	5	7	18	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.18.3 ケース 3

付図—3.18 高波時のパワースペクトル (中城湾)



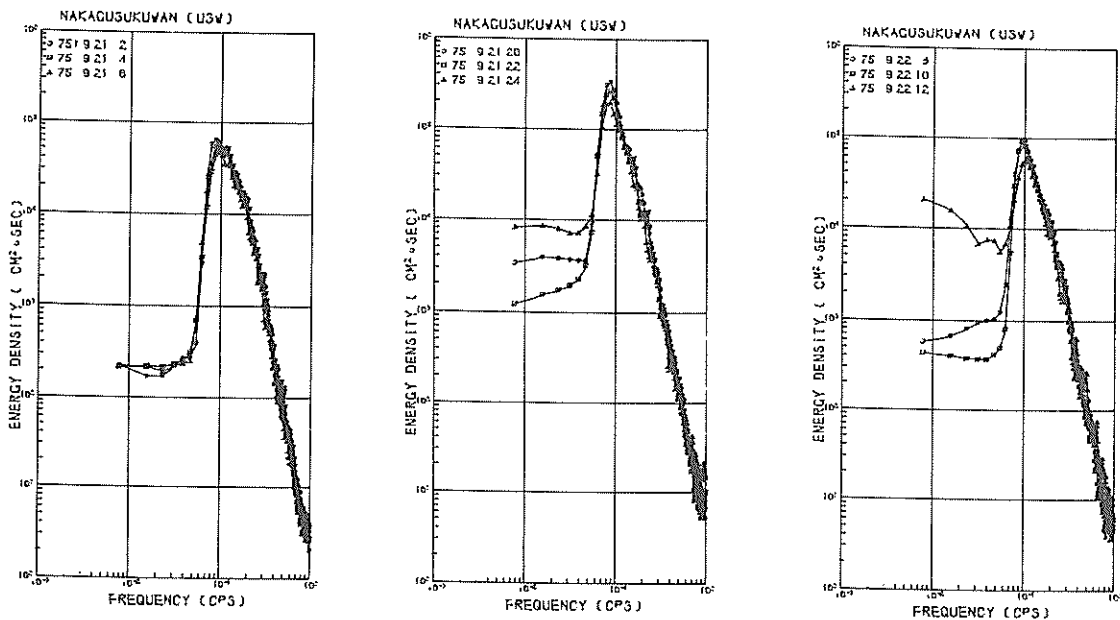
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

NAKAGUSUKUWAN													ENERGY DENSITY (CM²·SEC)																	
0.4686	0	0	0	0	0	1	1	0	3	3	2	1	0	1	1	24	3	6	1	0	1	2	0	0	0	0	0	1	1	0
0.4532	0	0	0	0	0	1	1	0	3	3	2	1	0	1	1	17	4	11	1	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0
0.4378	0	0	0	0	0	4	4	0	4	4	1	1	1	1	2	13	5	9	1	1	1	2	0	0	0	0	0	1	1	0
0.4218	0	0	0	0	0	17	4	0	3	4	2	1	1	1	3	9	6	5	1	1	2	3	1	0	1	0	1	1	1	1
0.4063	0	0	0	0	0	4	8	1	4	4	3	1	1	1	2	11	5	10	1	1	1	3	1	0	1	1	1	1	1	1
0.3907	0	1	0	1	0	1	10	1	4	4	3	1	1	1	1	14	6	9	1	1	2	4	1	0	1	0	1	1	1	1
0.3751	0	1	1	1	0	1	2	1	6	5	3	1	1	1	1	14	6	8	2	1	2	3	1	0	1	1	1	1	1	1
0.3594	1	1	1	1	1	5	2	1	4	6	3	1	1	1	2	16	8	11	2	1	2	3	1	1	1	1	1	1	2	2
0.3438	1	2	1	1	1	3	2	1	4	6	3	2	1	2	2	14	8	10	2	1	2	4	1	1	1	2	1	1	1	2
0.3282	1	2	2	1	1	2	2	3	7	5	4	2	2	2	3	12	9	10	2	2	3	4	1	1	1	2	1	1	1	2
0.3126	1	4	2	1	2	3	3	4	7	11	4	2	2	4	4	11	9	12	3	2	3	4	1	1	1	2	3	2	2	1
0.2969	2	4	3	2	3	3	3	4	7	8	6	3	3	5	3	13	11	11	4	2	4	5	2	2	2	2	2	3	2	2
0.2813	1	3	3	3	4	4	3	6	10	7	5	5	5	4	15	12	10	5	3	5	5	4	3	2	3	3	4	2	4	4
0.2657	1	2	4	3	4	4	5	5	11	10	8	6	4	8	5	13	9	12	5	5	7	6	5	3	3	3	5	4	3	4
0.2501	1	3	7	9	6	4	8	6	13	16	10	11	8	7	8	16	13	10	7	7	7	7	6	4	5	8	9	8	6	10
0.2344	1	2	7	12	15	8	8	13	13	8	11	9	9	13	8	21	22	16	9	7	10	11	7	8	5	8	12	8	9	8
0.2188	1	1	5	13	14	11	13	18	15	15	10	9	14	20	15	14	18	17	11	13	17	16	9	8	5	10	15	13	12	10
0.2032	1	1	4	7	10	16	14	20	28	22	12	10	20	15	18	37	12	24	15	21	12	13	9	10	13	17	15	16	15	15
0.1876	2	1	2	6	11	12	17	21	26	25	14	21	23	23	28	30	22	30	29	21	18	17	16	12	19	19	18	23	23	23
0.1710	2	1	4	7	7	9	18	20	21	45	13	27	23	35	40	32	32	38	34	32	23	16	17	19	18	26	30	20	23	23
0.1554	2	3	5	5	5	7	12	16	36	47	45	27	23	32	60	36	53	45	31	36	31	21	27	33	18	28	38	31	35	32
0.1407	2	5	5	7	7	8	16	16	31	72	53	45	44	44	63	49	53	56	45	42	28	46	38	33	22	21	34	26	48	36
0.1251	6	6	7	12	12	11	27	39	73	89	47	88	73	56	91	58	60	87	66	59	54	75	54	47	46	26	54	46	51	52
0.1094	4	5	7	8	9	9	27	68	103	78	114	127	111	143	102	75	160	84	114	117	104	91	107	80	71	68	97	133	89	89
0.0938	3	2	2	3	4	6	20	69	137	210	224	228	258	290	180	172	262	223	191	134	156	117	95	71	69	56	107	105	70	87
0.0782	2	2	2	4	3	5	17	84	155	196	268	210	227	166	73	99	231	149	84	52	42	28	26	21	25	17	15	14	9	9
0.0626	1	1	1	3	1	2	7	57	97	48	41	18	14	7	7	15	19	13	8	10	4	14	8	5	3	3	2	3	3	3
0.0469	0	1	1	2	1	1	2	2	15	8	5	2	2	2	4	18	18	15	6	2	3	6	1	1	1	2	2	2	3	2
0.0313	0	0	1	1	1	2	2	2	10	8	4	2	2	3	6	17	24	19	5	4	3	5	1	1	1	2	2	2	3	1
0.0157	0	0	1	2	1	5	3	2	9	8	6	2	2	11	7	19	21	30	6	6	4	4	2	1	1	1	1	2	11	1

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.18.5 ケース 5

付図-3.18 高波時のパワースペクトル (中城湾)



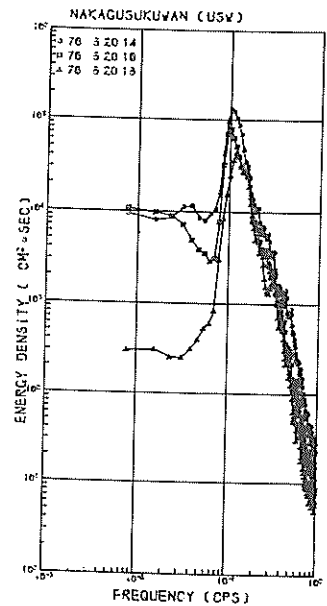
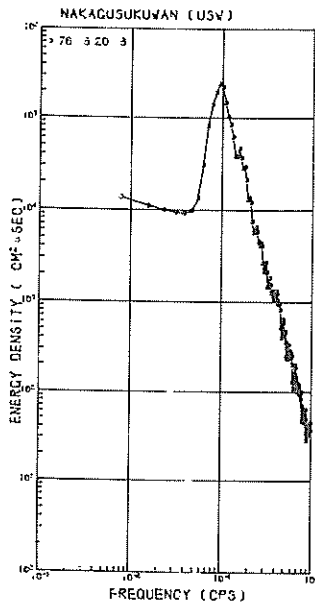
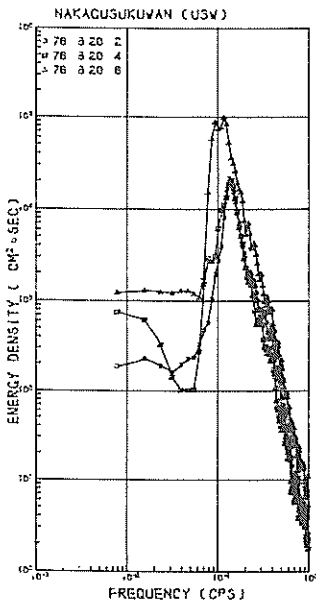
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

NAKAGUSUKUVAN

FREQUENCY (HZ)	ENERGY DENSITY (10 ⁻⁵)																								
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0.4694	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
0.3594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
0.3438	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3282	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3126	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
0.2969	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
0.2813	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.2657	1	1	2	1	1	1	2	2	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2
0.2501	2	2	2	1	1	1	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	2	3	2	2
0.2344	4	3	3	2	2	1	2	3	3	3	3	3	3	3	5	4	4	4	9	8	6	7	7	3	2
0.2188	5	4	3	2	2	2	3	3	3	3	6	7	8	5	8	4	3	12	9	11	9	12	6	7	3
0.2032	7	5	4	2	2	2	3	3	3	4	5	8	11	6	3	3	3	17	16	13	15	13	15	13	13
0.1876	7	6	7	5	6	4	5	5	4	5	7	15	14	12	12	8	25	14	15	22	11	10	18	12	13
0.1719	7	7	6	5	6	6	9	7	4	5	3	8	17	17	12	15	23	19	31	41	34	25	23	21	17
0.1563	10	13	9	7	11	9	12	11	8	9	13	15	23	21	17	16	31	25	29	42	33	40	47	24	25
0.1407	18	10	10	12	15	12	9	11	9	13	16	17	23	27	20	29	25	23	27	41	50	59	45	43	43
0.1251	17	24	19	24	23	15	12	19	21	19	17	26	36	42	32	36	36	42	47	60	67	61	61	63	59
0.1094	25	22	18	28	27	33	37	25	28	31	34	49	43	51	34	36	50	48	64	95	87	135	104	98	98
0.0938	5	8	5	10	23	42	67	45	60	58	126	65	51	46	61	53	48	32	135	135	95	263	215	145	166
0.0782	1	1	1	2	12	12	26	22	26	44	109	49	57	28	35	54	41	142	176	276	304	303	236	185	142
0.0626	1	0	0	0	0	1	1	3	4	4	5	3	3	3	5	23	118	129	157	167	51	49	51	10	6
0.0469	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	39	6	7	4	3	3	0	4
0.0313	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	4	4	2	7	0	3	1
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	5	4	2	3	0	4

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.18.6 ケース 6
付図-3.18 高波時のパワースペクトル (中城湾)



(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

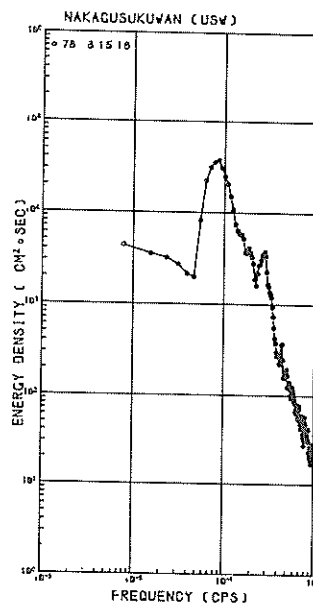
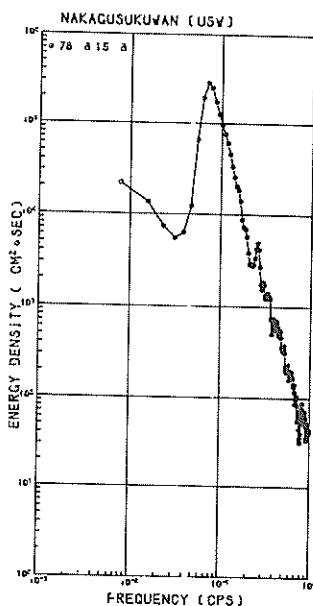
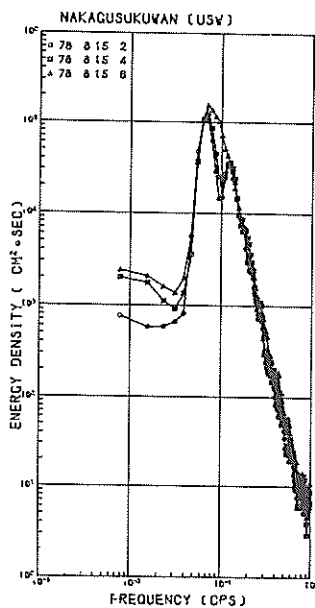
NAKAGUSUKUAN		ENERGY DENSITY (CMF S)									
0.4633	0 0 0 0	1 0 0 0 0 0									
0.4532	0 0 0 1	1 0 0 0 0 0									
0.4476	0 0 0 1	1 0 0 0 0 0									
0.4219	0 0 0 1	1 1 0 0 0 0									
0.4063	0 0 1 1	1 1 1 0 1 0									
0.3907	1 0 1 1	1 1 1 1 1 0									
0.3751	0 0 1 1	1 1 1 1 1 1									
0.3594	0 0 1 1	1 1 1 1 1 1									
0.3433	1 0 1 2	1 1 1 1 1 1									
0.3282	1 0 1 1	2 2 2 1 1 1									
0.3126	1 1 1 3	4 2 2 1 2 1									
0.2969	1 1 2 2	3 2 2 2 2 1									
0.2813	1 1 2 4	5 3 1 1 1 2									
0.2657	1 1 3 4	5 3 1 1 2 2									
0.2501	2 1 4 6	6 4 2 2 2 2									
0.2344	2 1 4 6	7 3 4 3 3 2									
0.2183	2 2 7 7	7 5 3 3 5 2									
0.2032	2 2 5 13	11 6 5 4 5 3									
0.1876	4 4 12 21	12 8 7 7 4 5									
0.1719	7 6 16 28	15 12 14 8 9 5									
0.1561	12 13 26 46	31 24 30 14 8 7									
0.1407	19 20 35 58	46 27 26 19 12 12									
0.1251	16 13 65 65	86 39 40 28 20 23									
0.1094	4 10 76 145	120 62 36 31 21 26									
0.0933	2 3 37 239	95 63 15 14 10 8									
0.0782	1 3 15 137	16 8 3 2 1 1									
0.0626	0 0 1 30	9 3 1 0 0 0									
0.0469	0 0 1 10	3 4 0 0 0 0									
0.0313	0 0 1 9	11 7 0 0 0 0									
0.0157	0 1 1 11	3 10 0 0 0 0									

76 3 20

(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.18.7 ケース 7

付図—3.18 高波時のパワースペクトル (中城湾)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

(3) 減衰時のパワースペクトル図

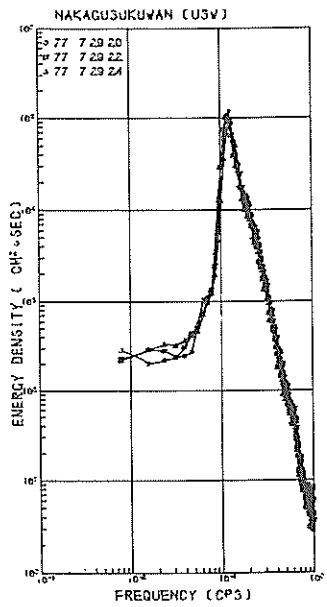
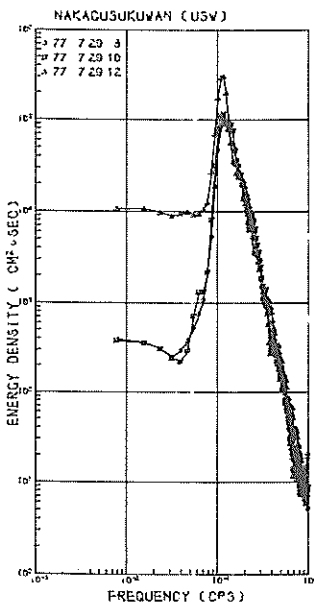
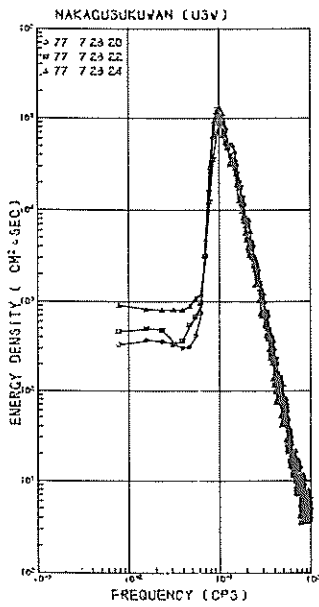
NAKAGUSUKUWAN		ENERGY DENSITY (10 ⁴ S)			
0.4888	0 0 0 1	0 0 0 0			
0.4532	0 0 0 0	0 0 0 0			
0.4376	0 0 0 1	0 0 0 0			
0.4219	0 0 0 1	0 0 0 0			
0.4063	0 0 0 1	0 0 0 0			
0.3907	0 0 0 1	0 0 0 0			
0.3751	0 0 0 1	0 0 0 0			
0.3594	0 0 0 1	1 0 0 0			
0.3438	0 0 0 1	1 1 1 0			
0.3282	0 0 0 1	1 1 1 1			
0.3126	0 0 1 1	2 1 1 1			
0.2969	0 0 1 2	2 1 1 1			
0.2813	1 1 1 2	4 1 1 1			
0.2657	1 1 1 4	3 2 1 1			
0.2501	1 1 1 4	3 1 1 2			
0.2344	1 2 2 3	2 2 1 2			
0.2188	3 3 2 3	2 3 1 3			
0.2032	2 5 3 4	3 2 2 4			
0.1876	4 8 4 7	4 2 3 3			
0.1719	9 6 8 9	4 3 2 5			
0.1563	10 10 12 18	6 3 4 7			
0.1407	21 24 18 25	6 6 6 8			
0.1251	36 33 33 46	11 10 13 13			
0.1094	24 27 51 76	20 20 24 32			
0.0938	15 25 102 125	30 37 33 35			
0.0782	63 88 136 249	35 23 12 6			
0.0626	109 104 107 193	22 9 1 1			
0.0469	6 4 6 12	2 3 1 1			
0.0313	1 1 1 5	3 2 1 1			
0.0157	1 2 2 14	4 3 2 3			

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
78 8 15

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.18.8 ケース 8

付図-3.18 高波時のパワースペクトル (中城湾)

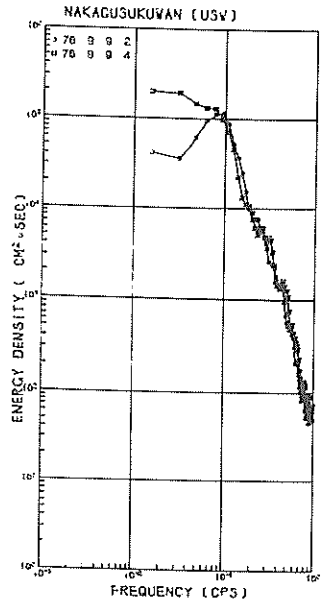
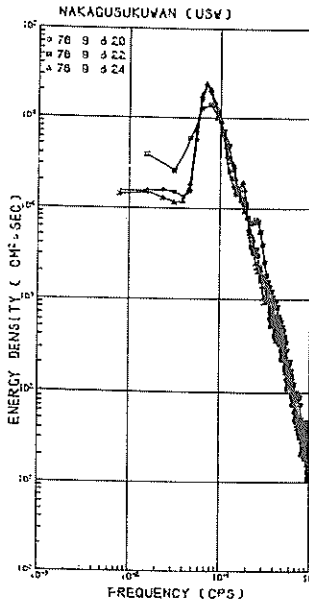
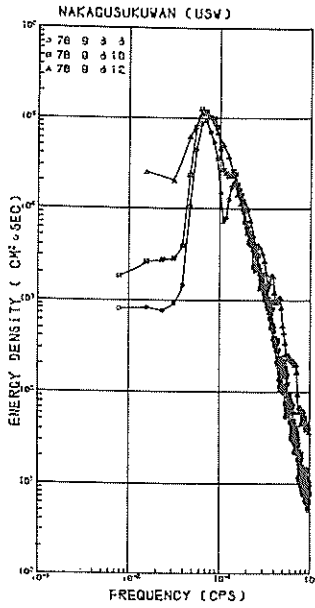


(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

NAKAGUSUKUAN															ENERGY DENSITY (10MP3)															
0.4633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
0.3751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0
0.3594	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0
0.3438	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
0.3282	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.3126	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	3	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1
0.2969	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	1	1
0.2813	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	2	3	2	3	2	3
0.2657	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	3	3	3	5	5	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	2	3	3	2	3
0.2501	2	2	2	2	1	3	2	1	3	4	3	3	3	3	8	9	4	4	5	5	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4
0.2344	2	1	2	2	3	2	4	3	4	4	4	4	4	3	7	10	3	7	5	5	6	4	4	6	4	4	6	4	6	4
0.2188	3	2	3	3	4	3	4	3	6	5	5	4	7	3	14	10	13	9	3	7	3	3	6	9						
0.2032	4	4	4	4	7	4	5	5	7	5	10	7	13	12	13	9	17	16	3	11	12	12	12							
0.1876	6	3	7	7	3	6	11	3	7	7	12	3	19	19	23	19	19	11	11	14	10	14	13	13						
0.1719	12	11	9	12	12	13	11	17	14	19	14	11	31	23	26	30	26	22	17	17	13	15	15	21						
0.1563	14	14	13	14	14	19	13	24	31	33	26	26	32	45	49	34	33	37	26	29	32	27	21	23						
0.1407	21	15	18	21	29	23	35	32	50	33	33	64	54	36	56	30	70	53	54	33	57	40	51	60						
0.1251	24	30	43	23	36	40	46	47	53	76	56	99	91	33	184	112	132	109	115	90	73	60	61	40						
0.1094	19	33	60	54	49	64	63	37	110	33	65	93	31	103	291	256	154	152	59	73	35	24	19	6						
0.0938	6	24	42	43	45	71	124	67	115	51	46	35	13	31	69	37	30	13	6	5	2	2	2							
0.0782	1	4	5	5	3	29	23	12	17	10	3	2	2	2	12	4	2	1	1	1	1	1	1							
0.0626	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	3	1	1	1	1	1	1	1							
0.0469	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	10	4	1	0	0	0	0	0	0							
0.0313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9	4	1	0	0	0	0	0	0							
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10	6	1	0	0	0	0	0	0							

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.18.9 ケース 9
付図-3.18 高波時のパワースペクトル (中城湾)



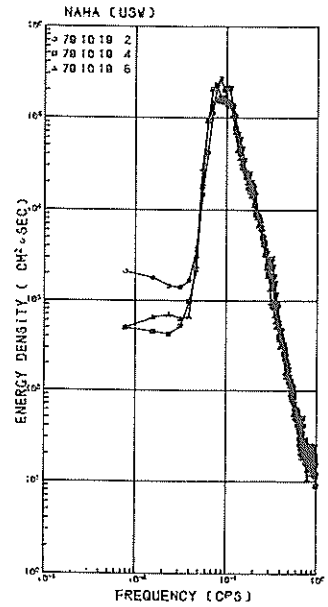
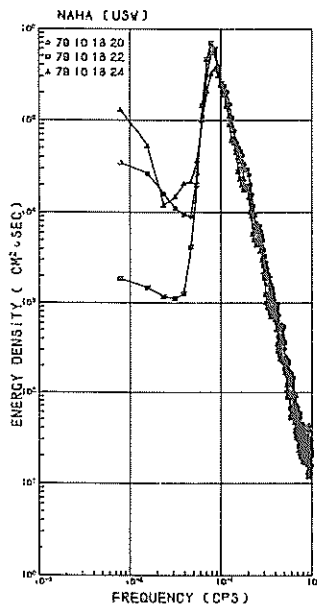
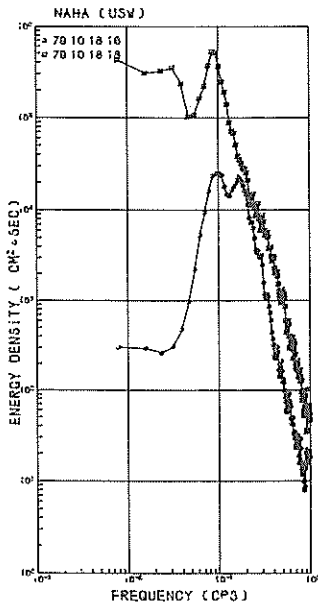
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

NAKAGUSUKUWAN																
												ENERGY DENSITY (10MF ² ·SEC)				
0.4633	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1		
0.4532	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2	
0.4376	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2	1	
0.4210	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
0.405	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	
0.3907	0	0	0	1	0	2	1	0	0	1	1	1	1	1	1	
0.3751	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
0.3594	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
0.3438	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	3	
0.3282	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	4
0.3126	0	0	1	1	1	3	1	1	1	2	2	3	1	3	5	4
0.2969	0	1	1	2	2	3	1	1	1	2	4	1	4	4	5	5
0.2813	1	1	1	2	1	4	3	2	2	2	5	2	5	5	5	5
0.2657	1	1	1	2	3	4	3	2	3	3	7	2	5	6	6	6
0.2501	1	1	1	3	3	4	3	3	4	3	7	2	6	6	6	6
0.2344	2	2	2	2	3	5	5	4	4	3	7	4	7	5	7	5
0.2188	3	4	3	5	4	7	7	5	5	4	7	5	8	6	6	6
0.2032	4	4	4	6	5	10	7	5	5	3	8	6	7	9	6	6
0.1876	5	6	7	7	9	11	8	9	7	12	9	16	10	10	10	10
0.1719	4	7	10	13	14	11	9	9	12	12	12	13	15	11	11	11
0.1563	3	4	12	16	18	14	11	10	17	14	16	14	25	13	13	13
0.1407	1	3	10	18	25	24	31	23	28	17	26	30	35	22	22	22
0.1251	2	3	5	12	22	37	31	43	43	25	48	35	50	44	44	44
0.1094	3	3	3	7	26	49	53	74	82	63	70	64	85	68	68	68
0.0938	1	1	13	35	77	67	73	90	88	110	93	120	109	96	96	96
0.0782	1	3	29	68	99	100	161	198	236	187	138	204	168	124	124	124
0.0626	1	5	31	84	123	109	98	132	135	157	125	175	93	126	126	126
0.0469	0	1	3	10	22	61	18	8	12	15	57	18	58	141	141	141
0.0313	0	0	0	1	3	20	9	3	3	14	25	11	34	137	137	137
0.0157	0	0	0	1	3	24	12	3	3	15	38	14	40	193	193	193

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.18.10 ケース 10

付図-3.18 高波時のパワースペクトル (中城湾)



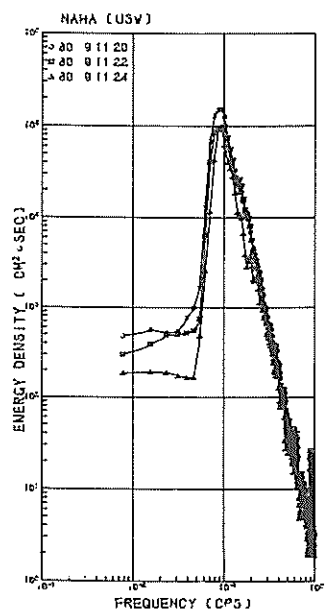
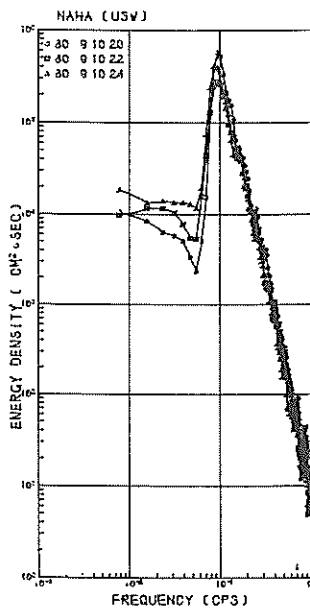
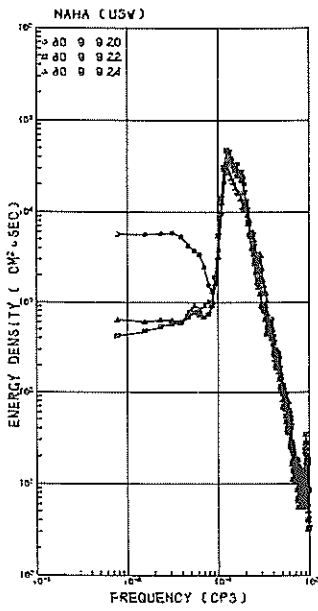
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	NAHA	ENERGY DENS (CYC/CM²·S)
0.4833	0 0 0 0 0 0 0	0 0 1 0
0.4532	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 2 1 0
0.4376	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 2 1 0
0.4219	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 2 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.4063	0 0 0 0 0 0 1 0	0 0 3 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.3907	0 0 0 0 0 0 1 1	1 0 3 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.3751	0 0 0 0 0 0 1 1	1 4 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.3594	1 1 0 0 0 1 1 1	1 4 1 1 2 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.3438	1 1 1 1 1 1 1 1	1 6 1 1 2 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.3282	1 1 1 1 1 1 1 2	2 1 5 2 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
0.3126	1 1 1 1 2 2 2 2	2 7 3 1 3 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
0.2969	2 2 1 2 2 2 2 2	3 3 3 4 3 2 2 2 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
0.2813	2 2 2 2 2 3 3 3	3 3 3 6 4 4 3 2 4 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
0.2657	4 5 3 3 5 4 7 7	7 3 11 7 5 5 4 4 3 4 4 3 4 4 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2
0.2501	4 6 3 4 5 5 7 7	6 5 10 6 4 6 5 5 6 5 6 5 5 5 4 3 2 2 2 2 2 2 2 2
0.2344	3 5 4 5 5 6 10 10	7 7 14 9 5 9 8 8 7 5 5 5 5 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
0.2188	4 7 6 5 5 8 8 8	4 8 15 15 9 11 8 8 10 7 11 7 8 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
0.2032	3 7 6 6 7 7 7 7	2 15 25 25 18 14 13 11 19 10 9 10 9 9 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
0.1876	6 7 7 10 9 8 8 8	4 18 28 29 18 18 15 20 14 14 10 12 13 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
0.1719	6 9 7 12 8 11 11	2 22 35 41 20 32 17 23 20 17 14 18 14 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13
0.1563	8 8 10 8 6 8 20 20	6 19 50 50 28 39 26 34 29 22 25 18 23 21 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
0.1407	8 9 9 13 13 10 23 23	13 18 71 75 56 64 40 53 36 46 21 33 31 30 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23
0.1251	8 11 7 16 11 10 23 23	17 15 133 146 88 111 105 78 69 50 41 61 39 53 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32
0.1094	10 12 11 12 14 6 14 14	10 23 240 233 194 186 147 206 131 92 53 72 60 49 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64
0.0938	5 7 3 3 6 4 8 8	29 24 489 340 374 303 193 157 146 203 121 106 88 89 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115
0.0782	4 6 3 4 5 9 11 11	22 16 363 524 687 317 223 225 152 166 73 70 58 53 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65
0.0626	3 6 4 9 11 11 14 14	22 5 18 107 143 99 41 92 92 45 27 13 8 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
0.0469	2 2 2 2 4 2 2 2	2 1 101 8 4 21 4 2 3 3 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.0313	0 0 0 0 0 1 1 1	1 0 345 11 1 14 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.0157	0 0 0 0 0 0 2 2	1 0 301 26 1 52 2 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

(4) パワースペクトルの経時変化

付図—3.19.1 ケース 1

付図—3.23 高波時のパワースペクトル (那覇)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

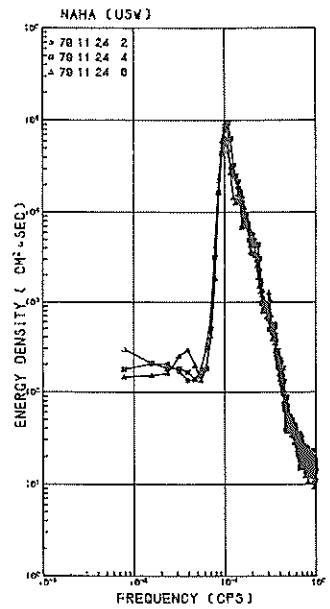
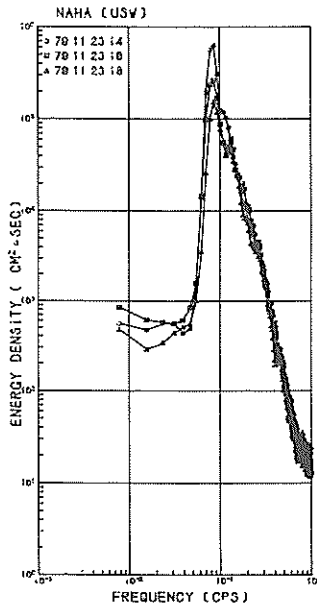
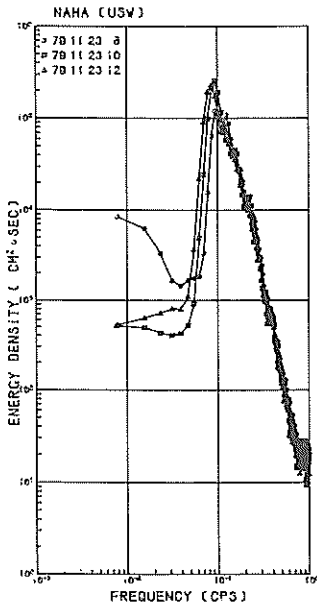
(3) 減衰時のパワースペクトル図

NAHA		ENERGY DENSITY (10M^3)																																		
0.4633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3907	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3751	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
0.3594	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	5	3	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.3438	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
0.3282	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	3	1	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
0.3126	0	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	7	4	3	3	4	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	1	1	0	0	1	0	
0.2969	1	2	1	1	1	1	3	2	2	3	3	5	5	4	5	4	3	3	3	2	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.2813	2	2	2	2	2	2	3	3	2	4	4	6	6	5	4	6	5	4	5	3	4	3	3	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	
0.2657	2	2	3	4	2	2	3	3	4	2	3	5	5	3	6	6	6	7	5	3	5	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	
0.2501	4	3	4	4	3	3	4	5	6	5	5	5	6	8	12	8	7	11	9	6	6	5	6	3	4	3	4	3	3	4	2	2	1	1	1	
0.2344	4	3	5	4	4	4	6	6	7	7	6	7	9	14	10	8	8	6	7	9	5	4	5	5	5	3	3	2	2	5	3	3	2	2	1	
0.2188	6	3	4	7	9	8	7	8	9	7	8	8	11	13	17	13	10	12	11	11	12	9	9	8	5	5	3	6	6	4	4	2	4	2	1	
0.2032	9	7	6	9	11	12	13	12	9	16	11	13	17	18	24	18	18	24	16	14	20	9	10	11	6	9	14	8	7	6	6	3	3	2	1	
0.1876	10	5	9	9	18	24	22	11	14	32	18	21	21	22	38	32	31	33	20	25	21	26	18	12	10	15	9	15	12	9	10	3	3	2	1	
0.1719	16	12	11	15	21	25	26	16	23	24	34	29	31	26	53	52	37	41	38	43	46	35	23	19	13	18	16	20	13	11	12	4	4	2	1	
0.1563	19	9	11	17	26	32	28	18	29	25	46	39	45	37	60	62	44	43	40	47	44	32	46	31	22	19	26	24	30	19	22	10	11	3	2	
0.1407	15	9	12	17	28	38	35	23	33	54	53	63	65	43	83	78	79	106	69	44	87	59	44	51	45	30	38	37	48	22	23	11	4	2	1	
0.1251	6	4	8	14	34	33	47	33	45	99	109	100	92	43	132	132	147	171	93	121	129	102	84	88	49	72	52	52	56	36	42	23	7	3	2	
0.1094	2	1	2	2	3	9	14	12	24	50	104	115	102	67	185	187	277	325	210	188	145	173	132	126	140	106	85	59	64	71	73	39	9	3	2	
0.0938	1	1	0	1	1	2	2	3	10	24	74	76	94	147	155	433	562	271	388	229	331	172	224	164	74	98	123	92	150	95	97	37	10	3	2	
0.0782	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	22	29	36	86	66	63	121	127	234	273	338	193	229	131	92	50	162	107	126	83	42	4	2	1	
0.0626	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	5	4	63	37	14	5	5	15	19	43	51	35	38	13	19	14	24	14	14	6	3	3	2	1	1	
0.0469	0	0	0	0	1	4	1	1	1	1	6	3	54	20	4	4	3	5	13	4	1	2	2	1	1	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	
0.0313	0	0	0	0	6	1	1	0	1	1	9	3	121	18	4	10	6	10	13	9	2	1	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	
0.0167	0	0	0	0	8	0	1	1	2	1	11	4	330	19	4	10	3	11	13	23	1	2	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	
	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8
	30	8	9													30	9	10																		

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.19.3 ケース 3

付図-3.19 高波時のパワースペクトル (那覇)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

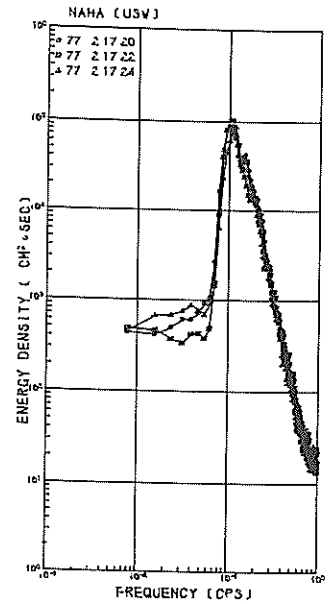
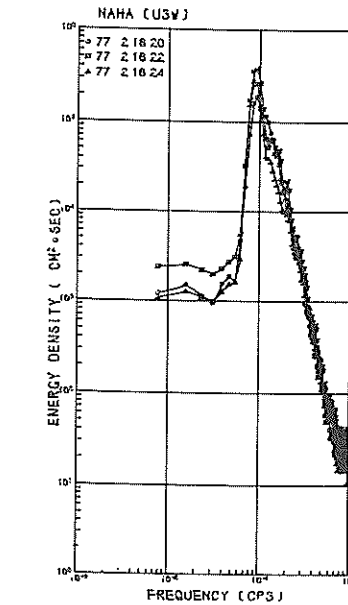
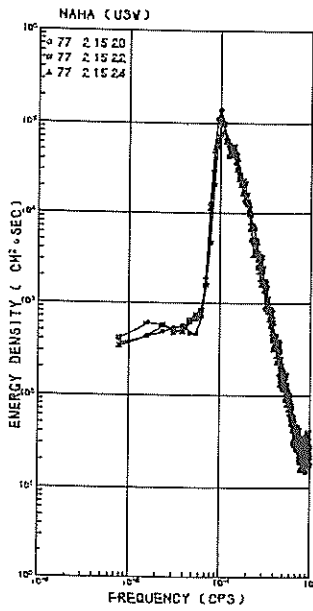
(3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	NAHA ENERGY DENSITY (10MF ³)																									
0.4633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.4083	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3907	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3751	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3584	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3433	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3282	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
0.3126	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
0.2969	2	1	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2813	2	2	3	3	4	4	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2657	2	3	4	4	5	6	4	5	3	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2
0.2501	1	5	7	7	4	4	3	5	3	3	1	2	2	1	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
0.2344	1	7	5	7	11	9	7	5	4	6	5	3	3	4	2	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1
0.2188	0	10	8	11	14	10	6	8	4	5	7	4	3	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	2	2
0.2032	0	10	11	11	10	11	7	11	8	7	9	7	6	4	3	4	3	3	2	1	2	2	3	3	3	3
0.1876	0	6	20	18	15	21	17	12	8	10	8	6	6	5	5	5	6	5	3	2	2	2	3	3	3	3
0.1719	0	3	34	26	23	23	18	18	12	15	8	10	7	9	10	7	8	5	3	4	2	3	3	3	3	3
0.1563	1	2	37	35	45	36	25	24	25	21	14	17	13	7	15	12	18	9	5	5	4	4	3	5	5	
0.1407	1	2	31	59	41	53	38	46	35	32	28	28	19	21	18	19	22	14	10	5	5	6	5	6	6	
0.1251	0	2	39	107	57	73	80	50	44	44	42	28	26	32	14	25	35	28	12	12	11	9	8	13	13	
0.1094	0	4	95	70	113	95	116	55	56	58	46	72	45	82	68	83	81	60	10	11	7	6	7	8	8	
0.0938	1	4	68	118	254	172	304	167	117	101	153	88	52	44	60	37	30	20	2	2	1	1	1	0	0	
0.0782	0	1	3	15	97	181	555	232	99	50	53	12	4	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0626	0	0	1	2	5	22	14	14	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0469	0	0	0	2	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0313	0	0	0	2	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.0157	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	24	
	78 11 23												78 11 24													

(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.19.5 ケース 5

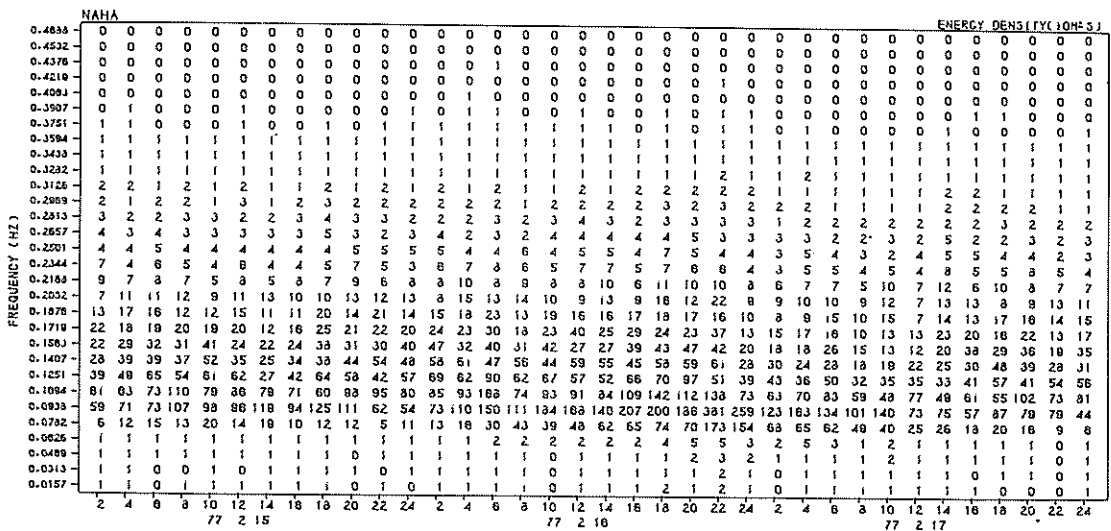
付図-3.19 高波時のパワースペクトル (那覇)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

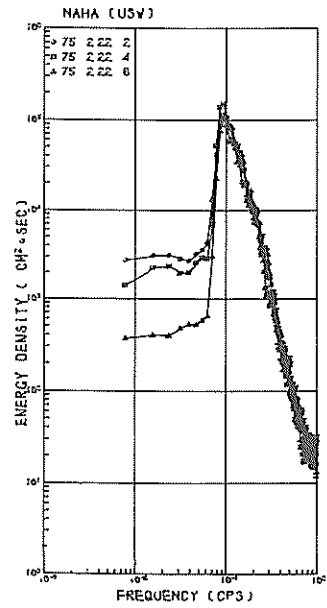
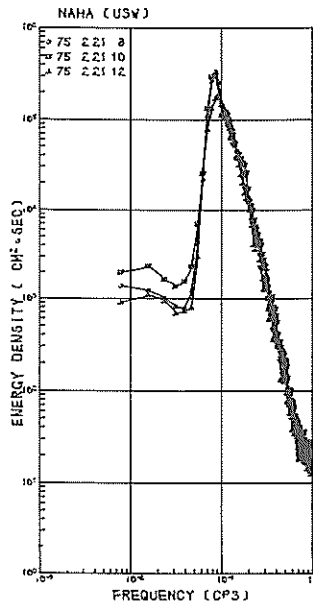
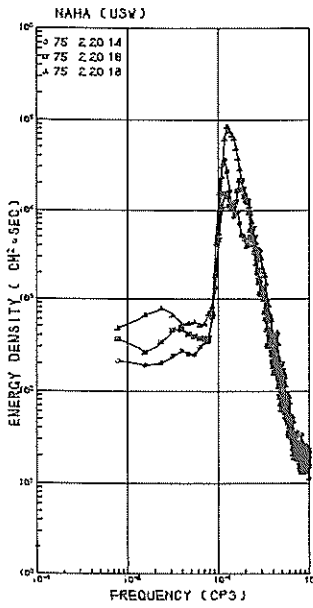
(3) 減衰時のパワースペクトル図



(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.19.8 ケース 8

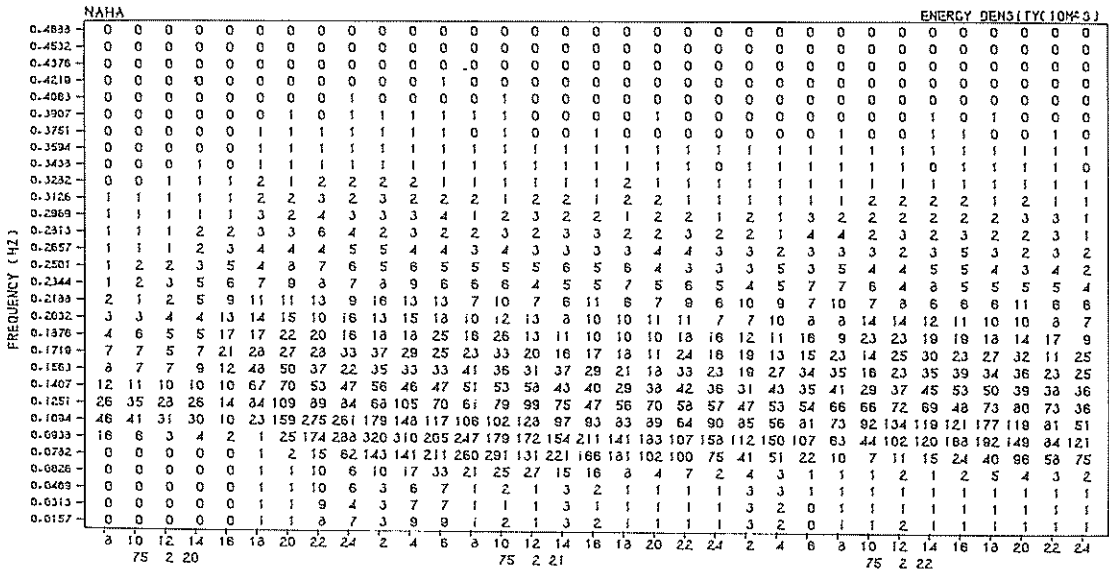
付図-3.19 高波時のパワースペクトル (那覇)



(1) 発達時のパワースペクトル図

(2) 最盛時のパワースペクトル図

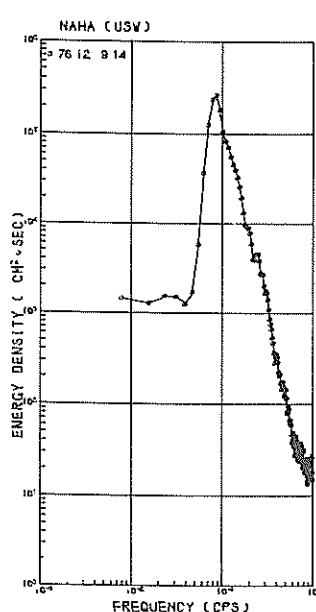
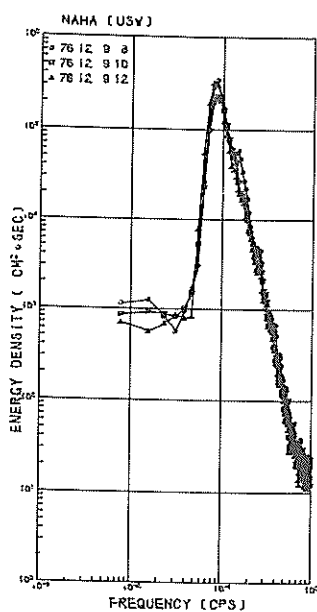
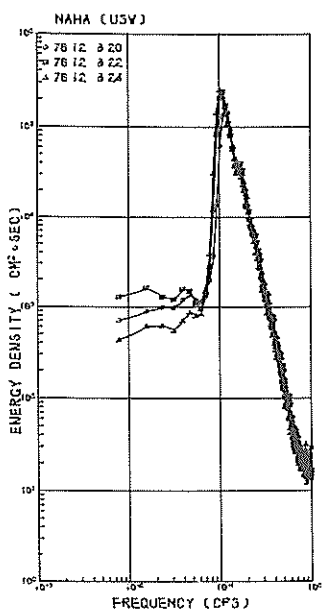
(3) 減衰時のパワースペクトル図



(4) パワースペクトルの経時変化

付図-3.19.9 ケース 9

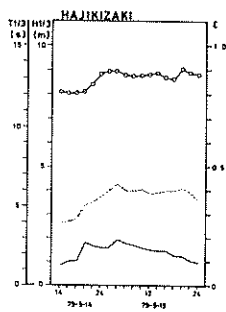
付図-3.19 高波時のパワースペクトル (那覇)



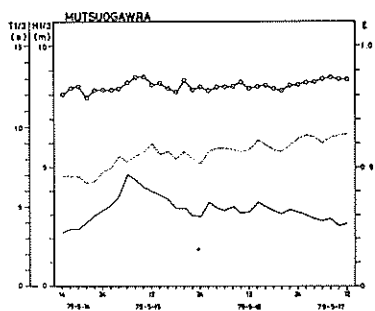
(1) 発達時のパワースペクトル図 (2) 最盛時のパワースペクトル図 (3) 減衰時のパワースペクトル図

FREQUENCY (HZ)	NAHA ENERGY DENSITY (10M*3)																			
0.4658	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.4083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
0.3907	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
0.3751	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	
0.3594	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.3438	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.3282	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.3126	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	
0.2969	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	1	1	1	2	
0.2813	1	2	1	2	2	3	3	1	3	3	3	2	4	2	2	3	3	3	3	
0.2657	3	3	2	3	2	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	
0.2501	4	4	3	3	4	3	5	4	5	6	4	7	4	4	4	3	4	4	4	
0.2344	5	4	3	4	5	6	6	6	6	7	7	5	5	5	3	4	4	4	4	
0.2188	4	7	4	4	7	6	8	8	8	9	8	11	5	7	5	5	5	4	4	
0.2032	9	8	8	5	8	9	14	13	13	13	17	15	12	9	8	7	8	8	8	
0.1876	7	12	11	10	10	13	15	18	20	20	24	18	16	15	17	12	10	9	9	
0.1719	11	14	20	12	13	14	25	20	28	39	34	21	21	18	27	17	15	13	13	
0.1563	18	18	17	19	12	18	40	23	35	30	37	39	30	31	46	19	25	25	25	
0.1407	26	27	30	24	20	33	46	32	58	56	62	58	43	60	54	42	30	39	39	
0.1251	29	41	43	51	50	64	68	62	139	107	105	75	78	66	60	59	39	54	54	
0.1094	21	33	28	44	33	33	56	55	130	235	212	130	107	114	84	110	105	81	81	
0.0938	2	2	3	4	5	5	5	8	13	81	141	128	172	191	222	204	230	179	179	
0.0782	0	0	1	1	1	1	0	1	2	3	4	17	72	131	279	183	315	231	231	
0.0626	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	3	8	26	23	55	36	36	
0.0480	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	2	
0.0313	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0.0157	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
	4	6	8	10	12	14	18	18	20	22	24	2	4	6	8	10	12	14	14	
							76	12	8							76	12	9		

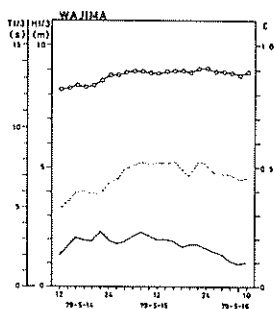
(4) パワースペクトルの経時変化
 付図-3.19.10 ケース 10
 付図-3.19 高波時のパワースペクトル (那覇)



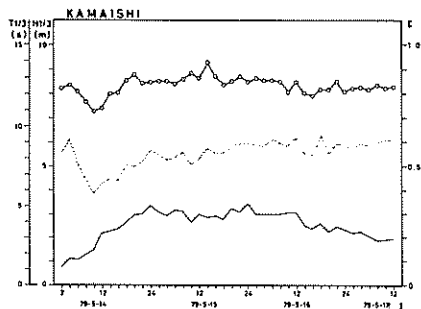
(1) 弾崎



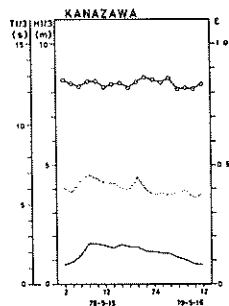
(6) むつ小川原



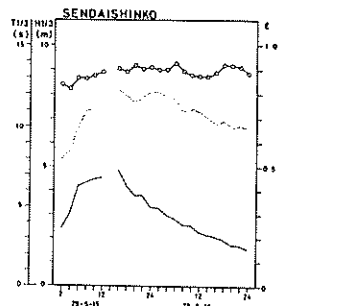
(2) 輪島



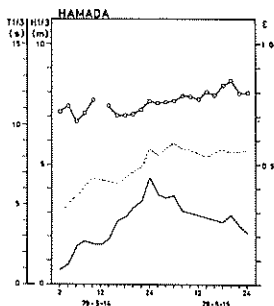
(7) 釜石



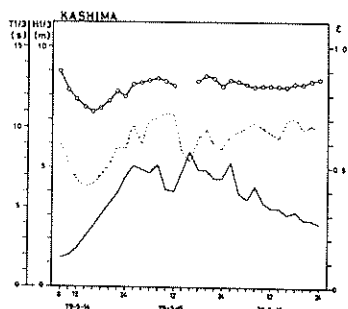
(3) 金沢



(8) 仙台新港



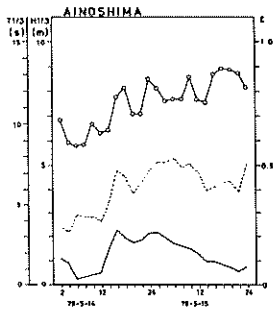
(4) 浜田



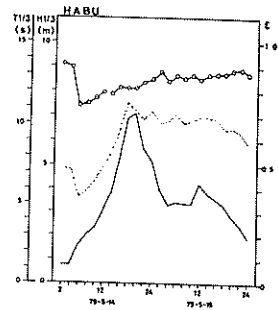
(9) 鹿島

付図一4.1 代表時気象擾乱時の有義波及びスペクトル幅パラメータの経時変化(ケース1)

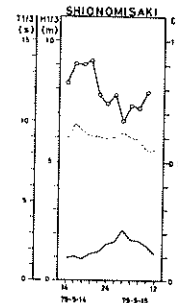
付図一4 代表時気象擾乱時の有義波及びスペクトル幅パラメータの経時変化



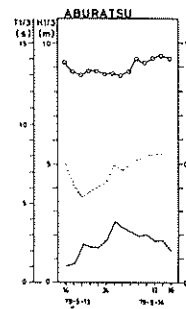
(5) 藍島



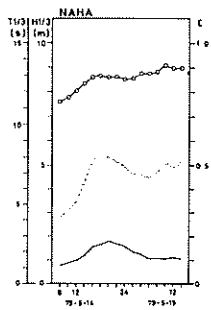
(10) 波浮



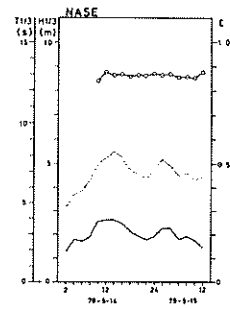
(11) 潮ノ岬



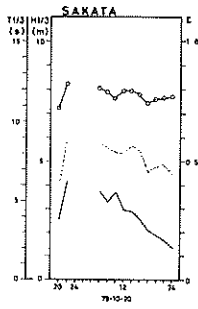
(12) 油津



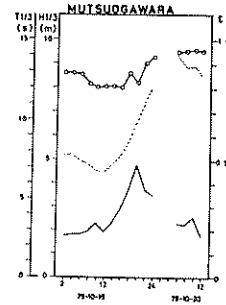
(14) 那覇



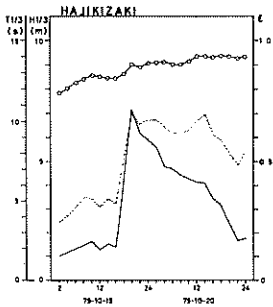
(13) 名瀬



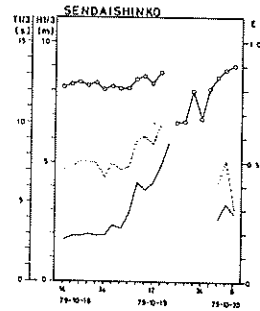
(1) 酒田



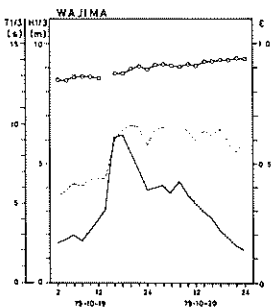
(7) むつ小川原



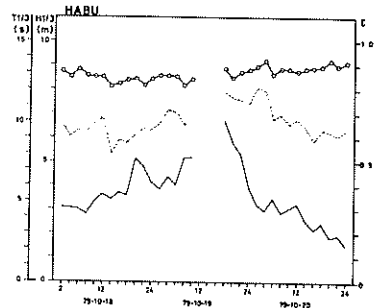
(2) 弾崎



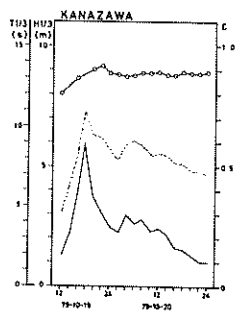
(8) 仙台新港



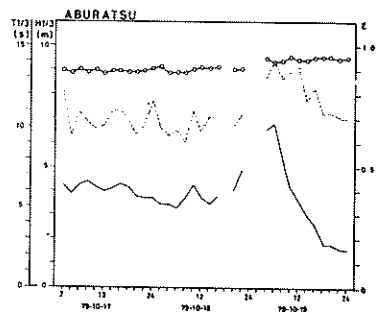
(3) 輪島



(9) 波浮

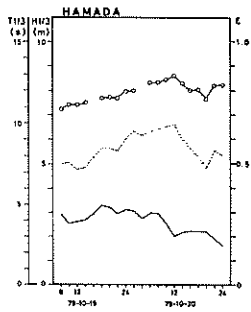


(4) 金沢

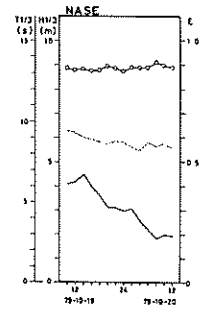


(10) 油津

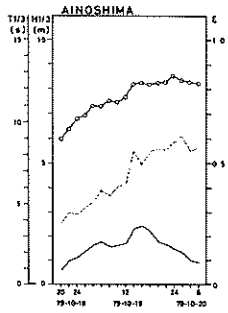
付図-4.2 代表的気象擾乱時の有義波及びスペクトル幅パラメータの経時変化(ケース2)



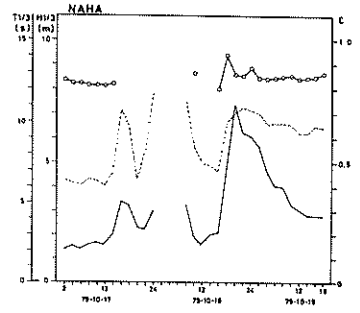
(5) 浜田



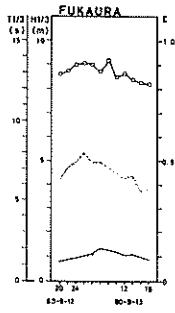
(11) 名瀬



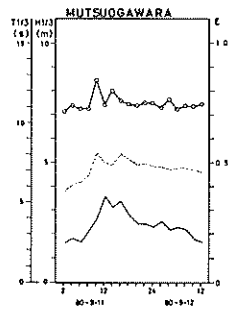
(6) 藍島



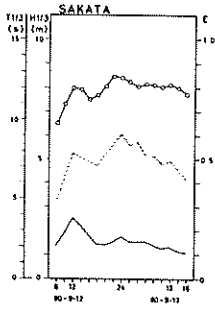
(12) 那覇



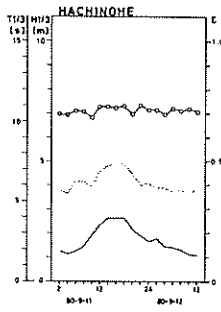
(1) 深浦



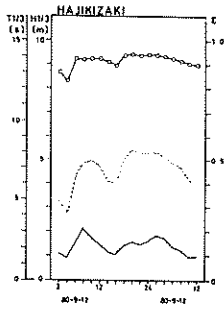
(8) むつ小川原



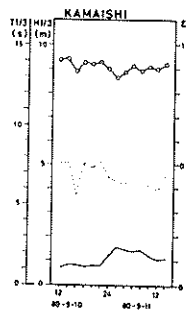
(2) 酒田



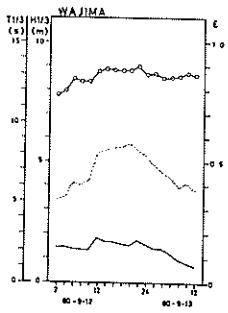
(9) 八戸



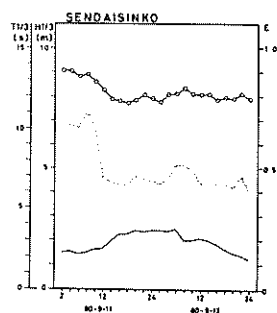
(3) 弾崎



(10) 釜石

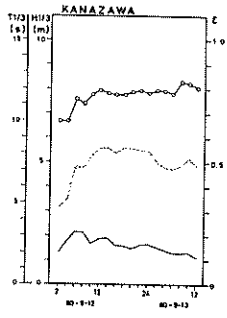


(4) 輪島

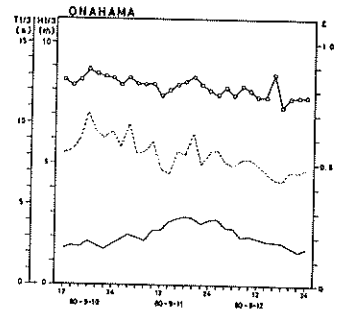


(11) 仙台新港

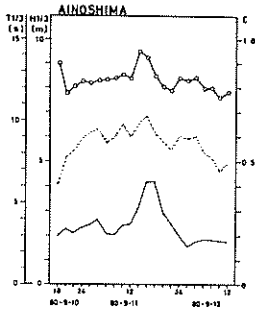
付図—4.3 代表的気象擾乱時の有義波及びスペクトル幅パラメータの経時変化(ケース3)



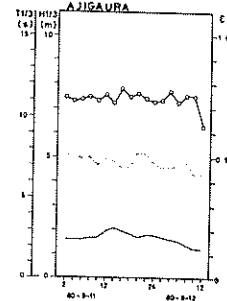
(5) 金沢



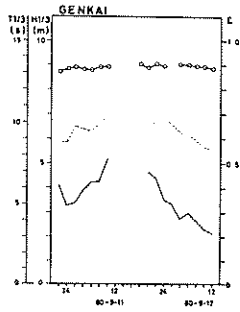
(12) 小名浜



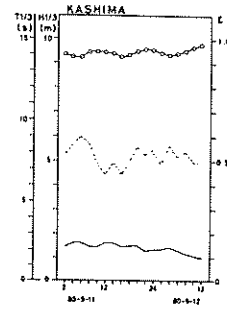
(6) 藍島



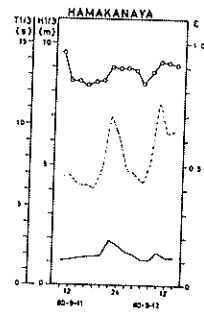
(13) 阿字ヶ浦



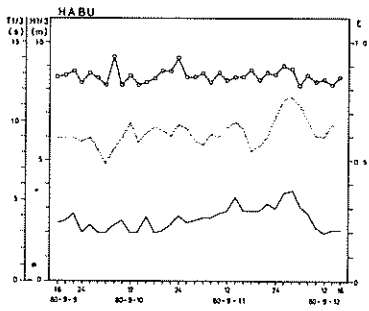
(7) 玄界



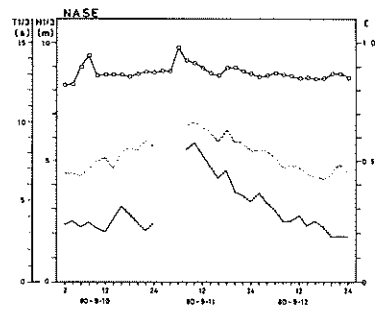
(14) 鹿島



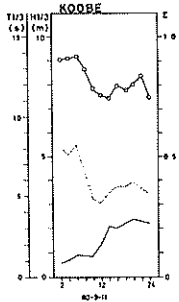
(15) 浜金谷



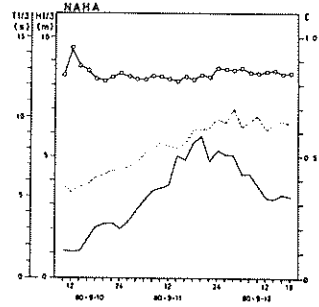
(16) 波浮



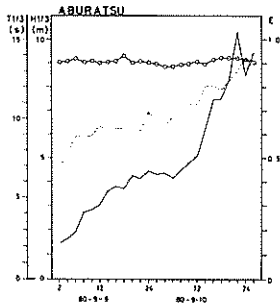
(19) 名瀬



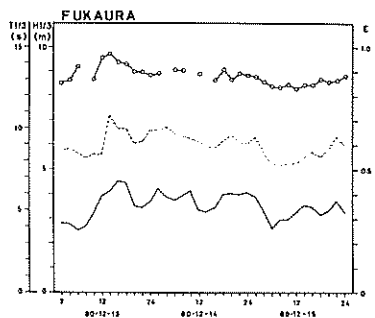
(17) 神戸



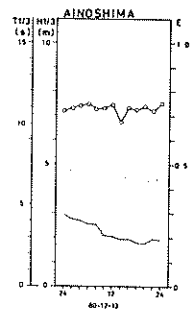
(20) 那覇



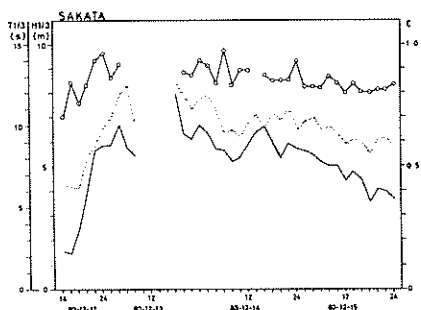
(18) 油津



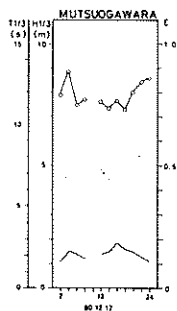
(1) 深浦



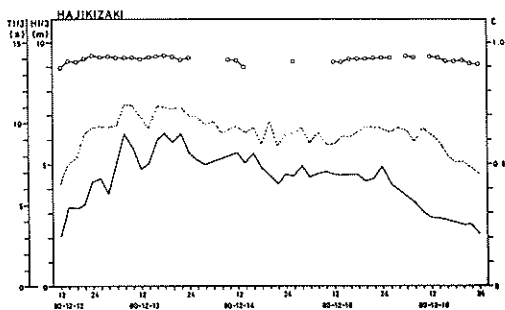
(9) 藍島



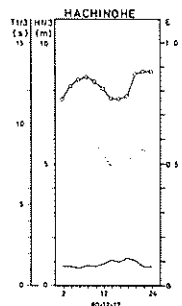
(2) 酒田



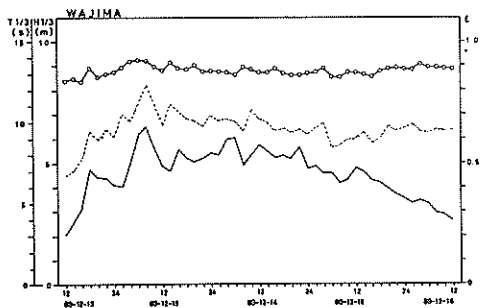
(10) むつ小川原



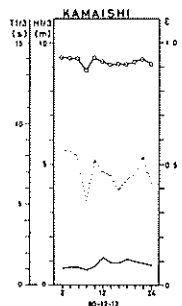
(3) 弾崎



(11) 八戸

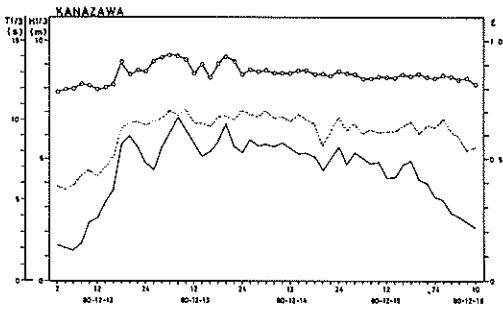


(4) 輪島

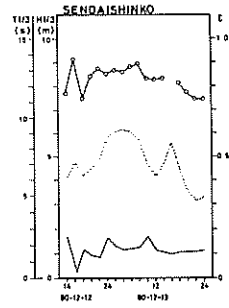


(12) 釜石

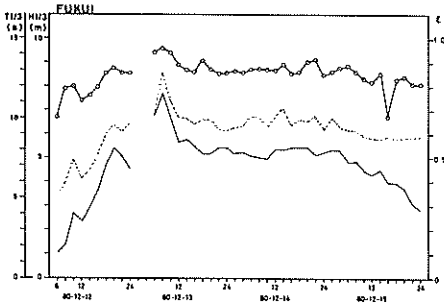
付図一4.4 代表的気象擾乱時の有義波及びスペクトル幅パラメータの経時変化(ケース4)



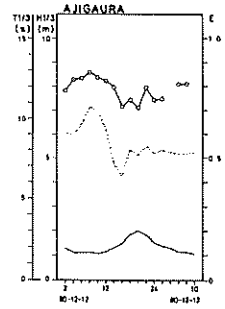
(5) 金沢



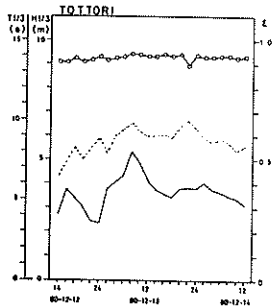
(13) 仙台新港



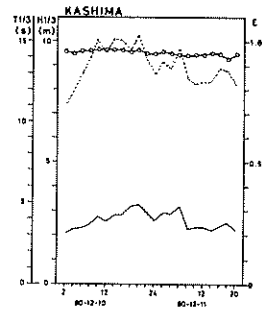
(6) 福井



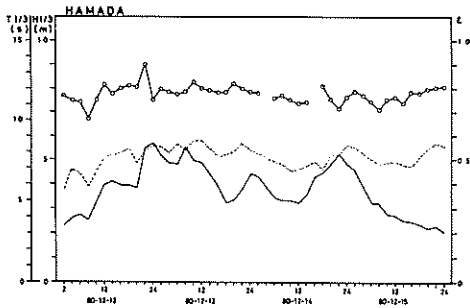
(14) 阿字ヶ浦



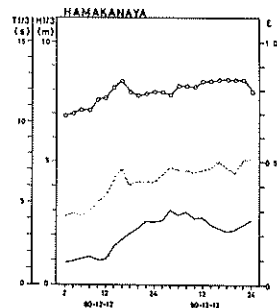
(7) 鳥取



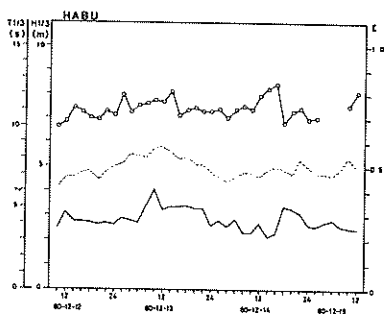
(15) 鹿島



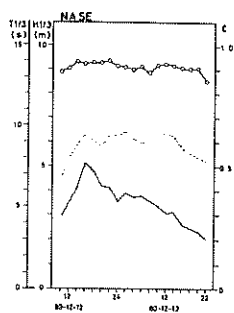
(8) 浜田



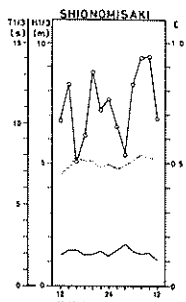
(16) 浜金谷



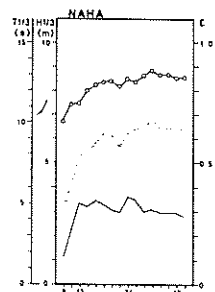
(17) 波浮



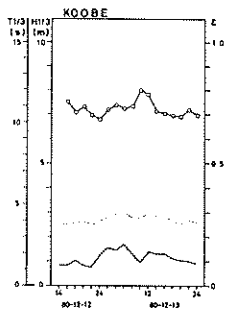
(20) 名瀬



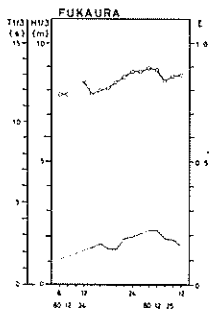
(18) 潮ノ岬



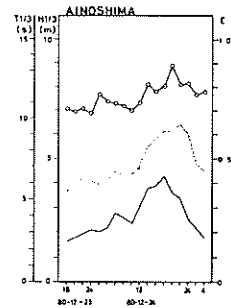
(21) 那覇



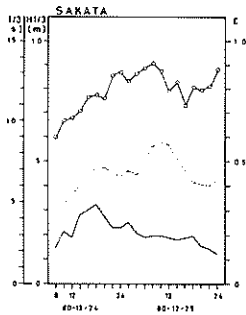
(19) 神戸



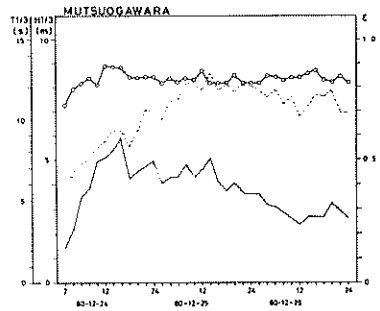
(1) 深浦



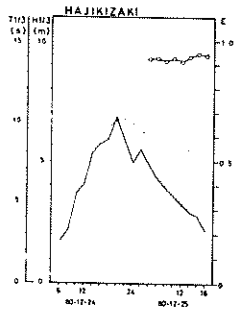
(9) 藍島



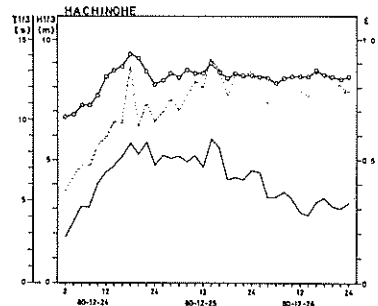
(2) 酒田



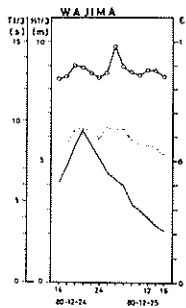
(10) むつ小川原



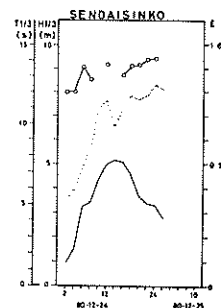
(3) 弾崎



(11) 八戸

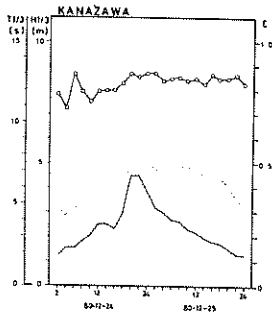


(4) 輪島

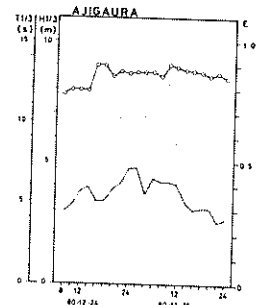


(12) 仙台新港

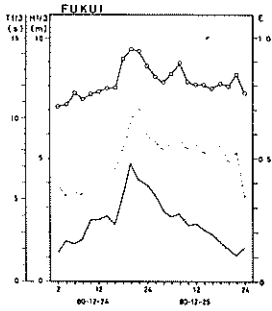
付図-4.5 代表的気象擾乱時の有義波及びスペクトル幅パラメータの経時変化(ケース5)



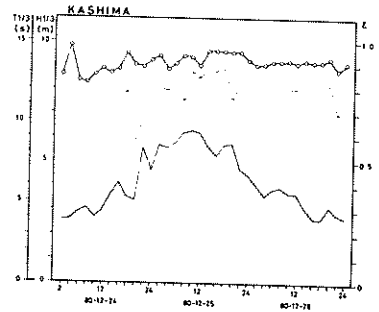
(5) 金沢



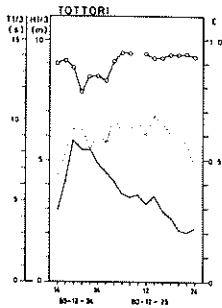
(13) 阿字ヶ浦



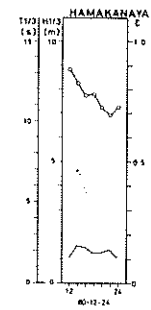
(6) 福井



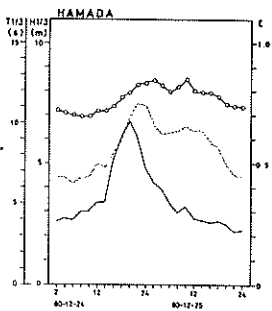
(14) 鹿島



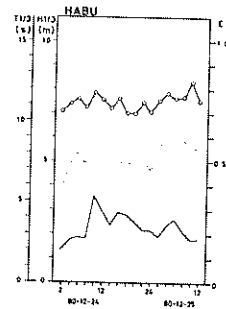
(7) 鳥取



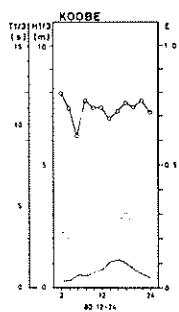
(15) 浜金谷



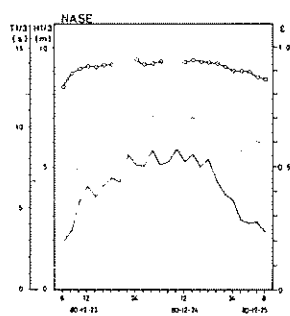
(8) 浜田



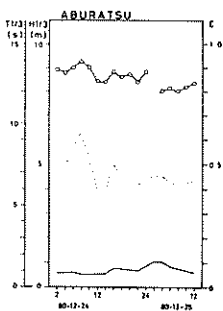
(16) 波浮



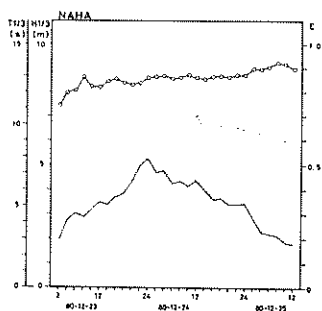
(17) 神戸



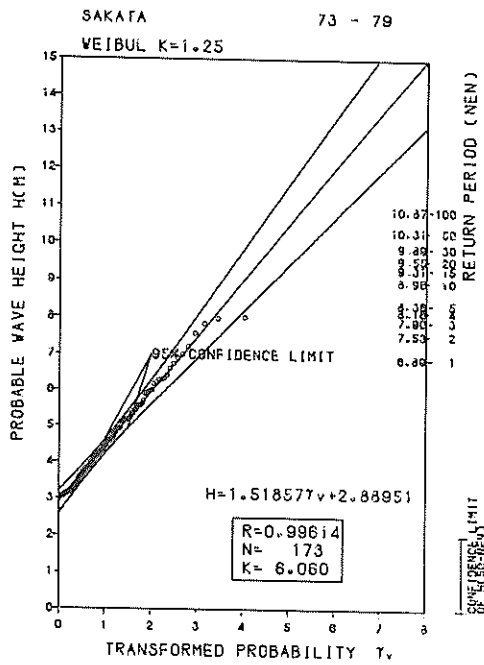
(19) 名瀬



(18) 油津

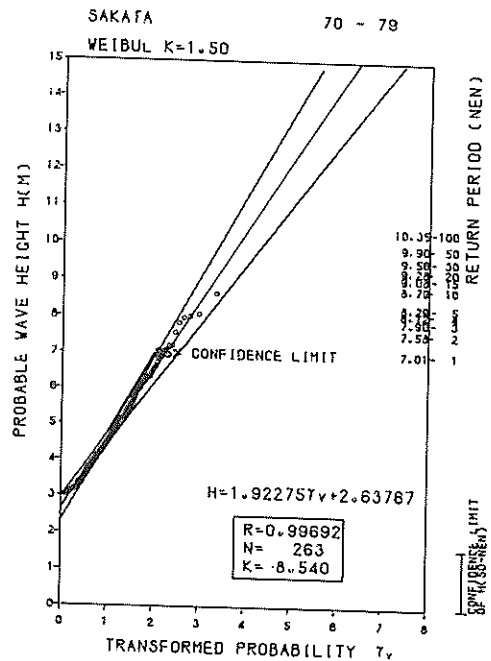


(20) 那覇



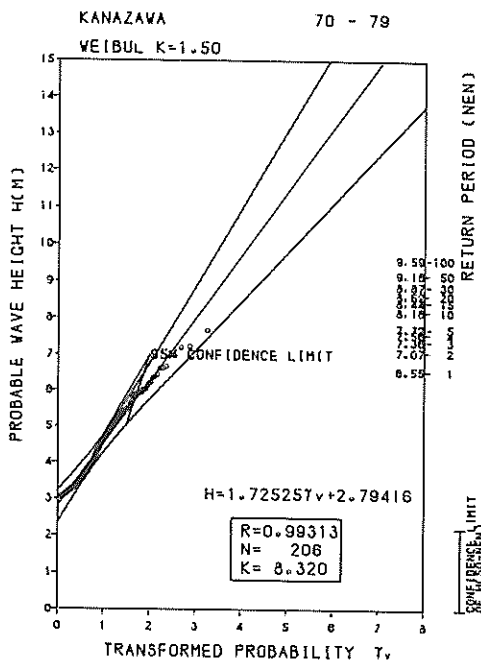
(1) 昭和48年9月~昭和54年12月 (USW)

付図-5.1 確率波高の算定結果 (酒田)

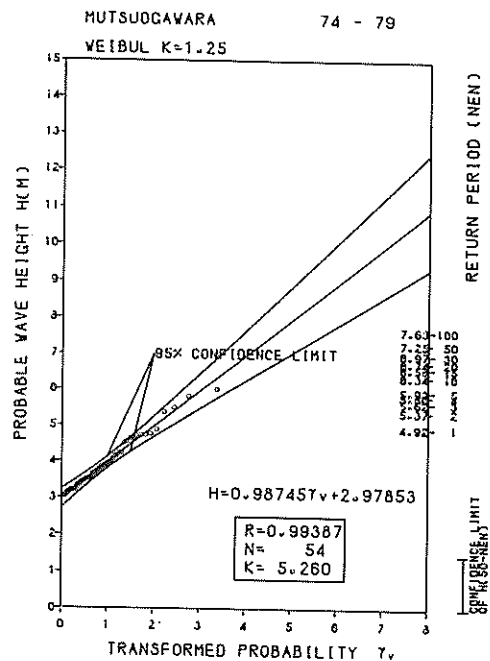


(2) 昭和45年1月~昭和54年12月 (PW, USW)

付図-5.1 確率波高の算定結果 (酒田)

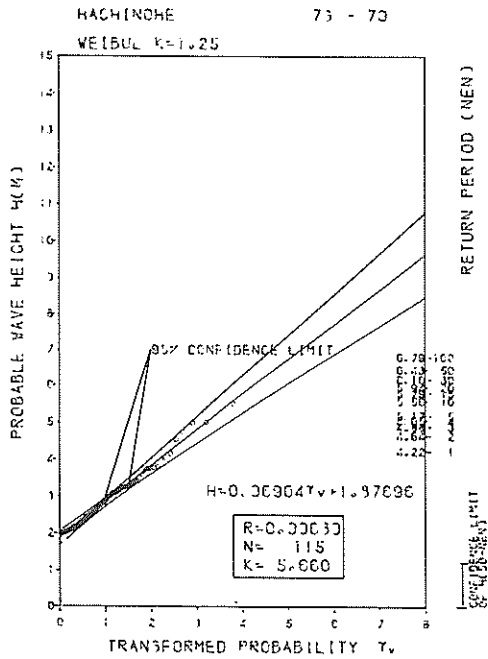


付図-5.2 確率波高の算定結果 (金沢)

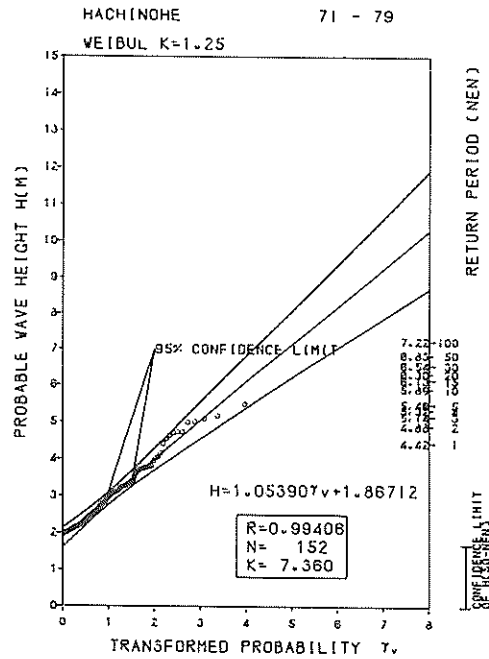


付図-5.3 確率波高の算定結果 (むつ小川原)

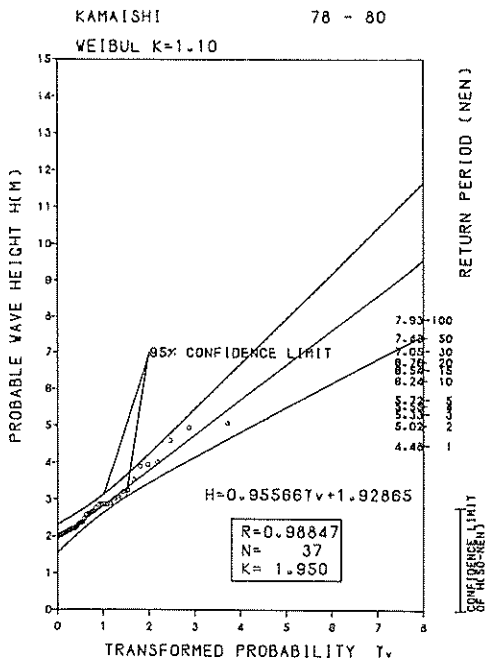
付図-5 確率波高の算定結果



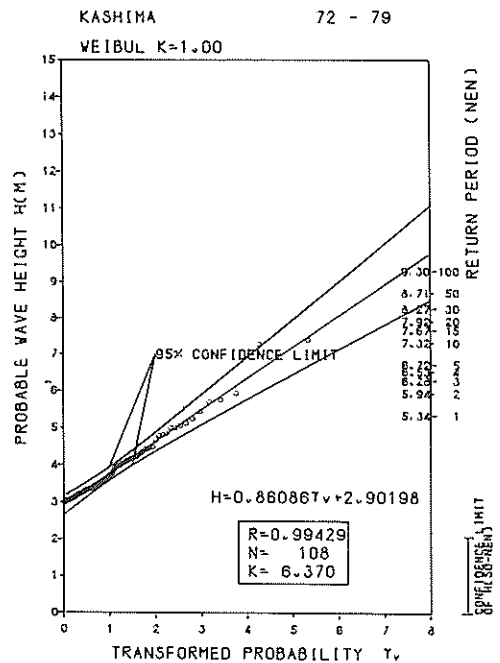
(1) 昭和48年3月~昭和54年12月 (USW)
付図—5.4 確率波高の算定結果 (八戸)



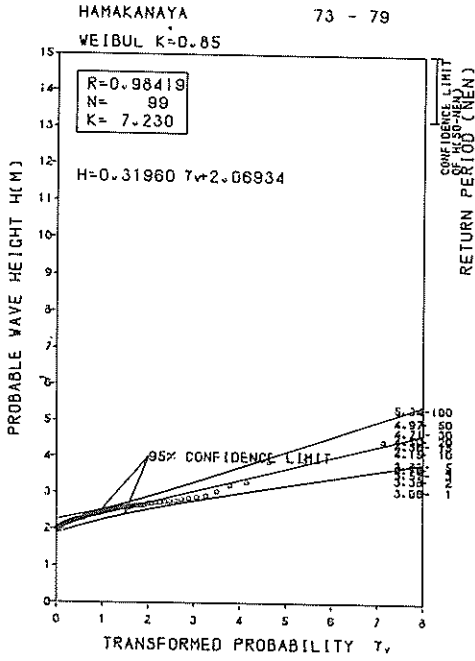
(2) 昭和46年3月~昭和54年12月 (SGW, USW)
付図—5.4 確率波高の算定結果 (八戸)



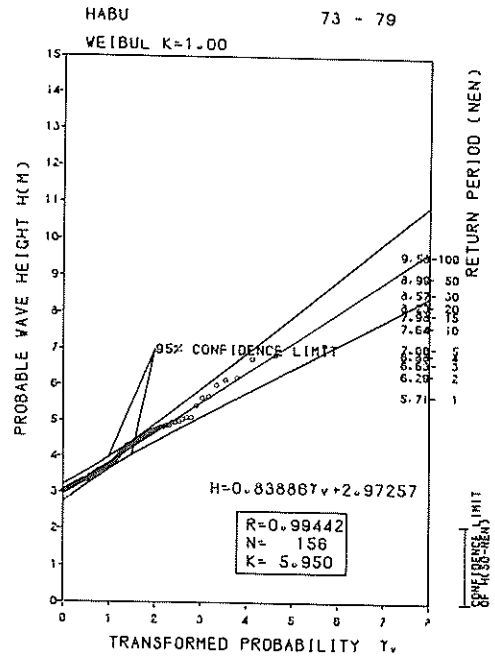
付図—5.5 確率波高の算定結果 (釜石)



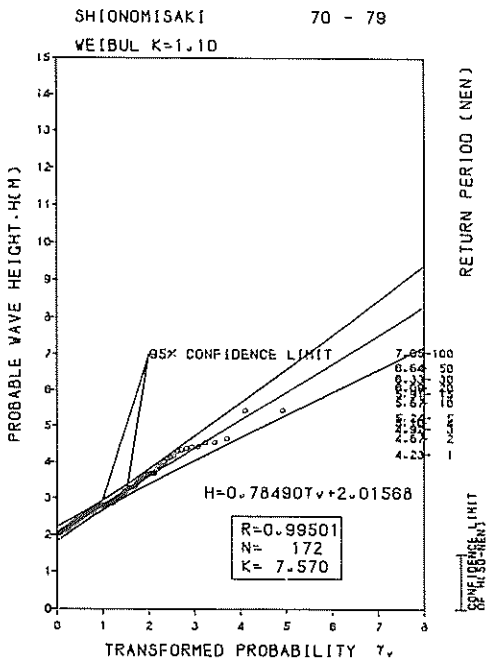
付図—5.6 確率波高の算定結果 (鹿島)



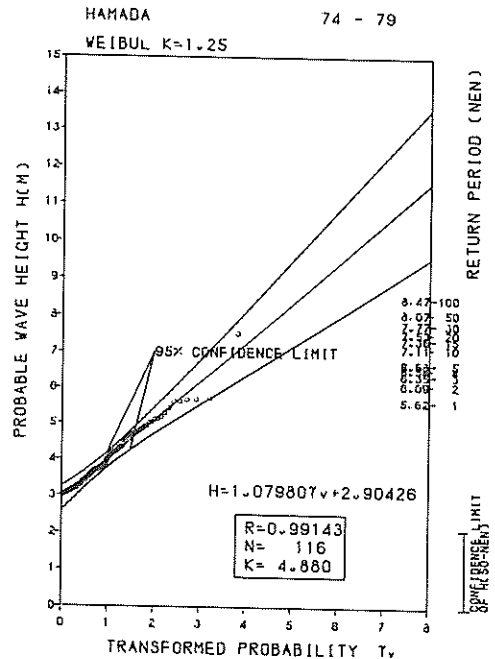
付図—5.7 確率波高の算定結果 (浜金谷)



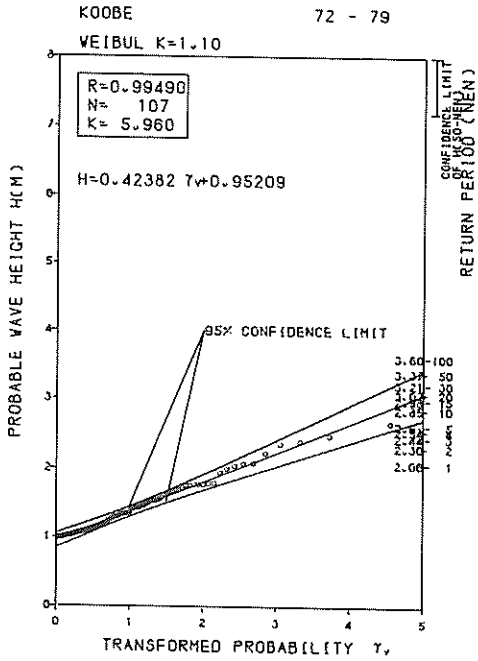
付図—5.8 確率波高の算定結果 (波浮)



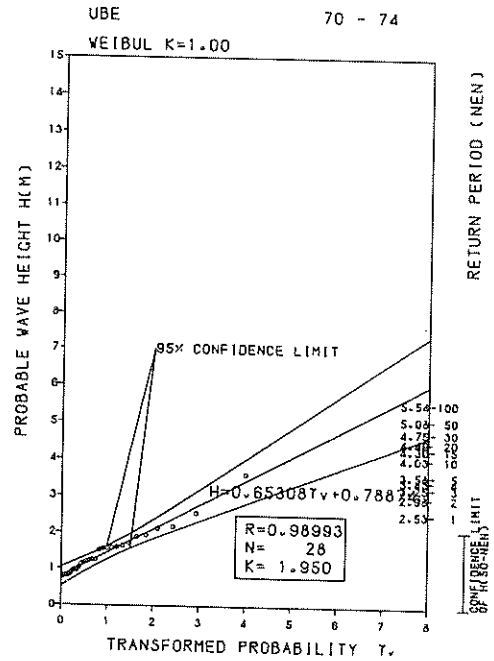
付図—5.9 確率波高の算定結果 (潮ノ岬)



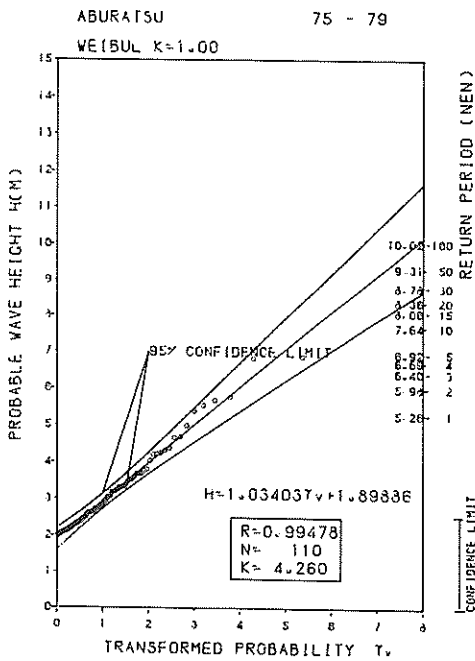
付図—5.10 確率波高の算定結果 (浜田)



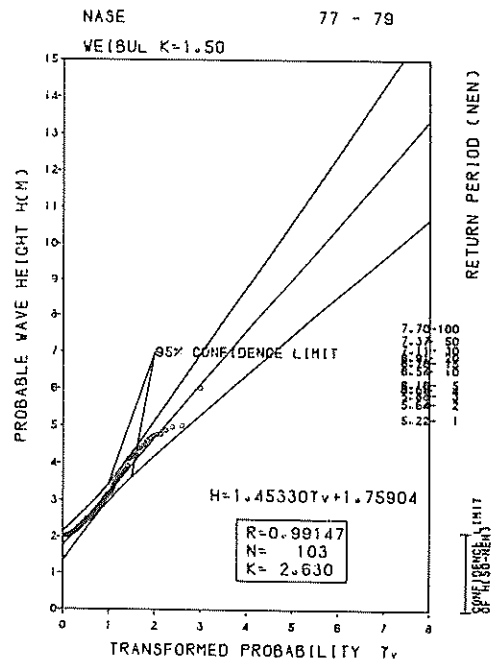
付図-5.11 確率波高の算定結果 (神戸)



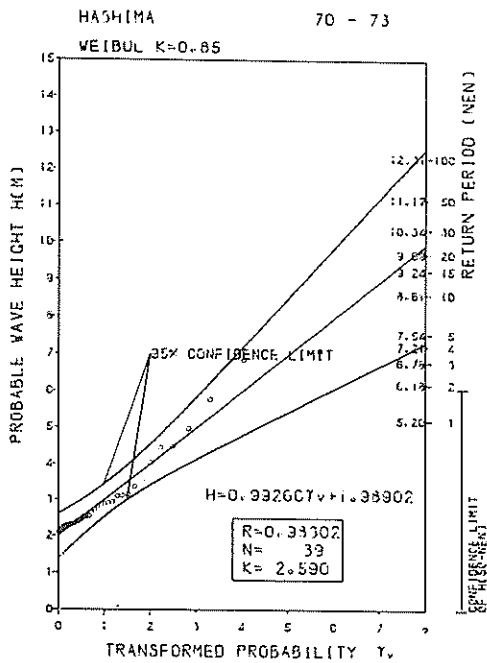
付図-5.12 確率波高の算定結果 (宇部)



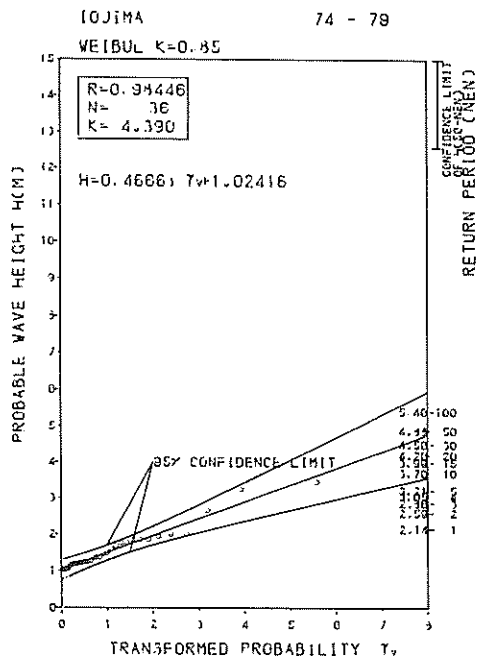
付図-5.13 確率波高の算定結果 (油津)



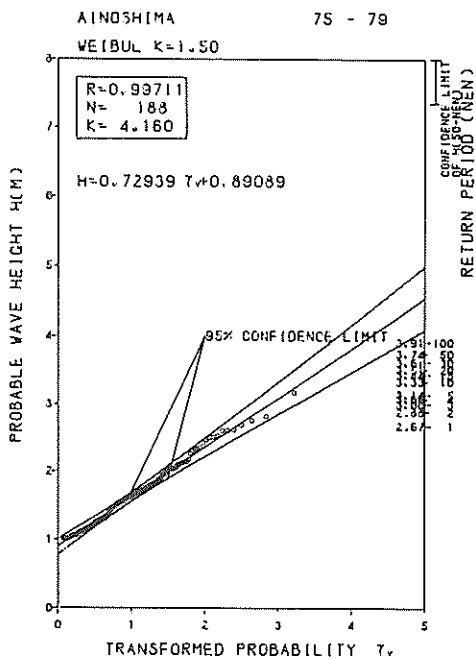
付図-5.14 確率波高の算定結果 (名瀬)



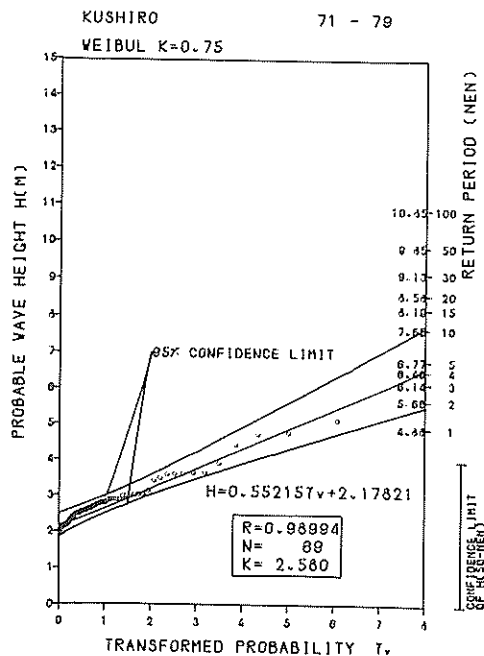
付図—5.15 確率波高の算定結果 (端島)



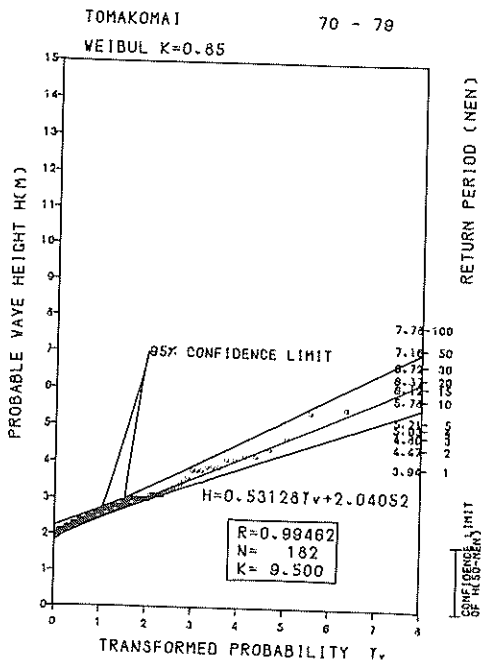
付図—5.16 確率波高の算定結果 (伊王島)



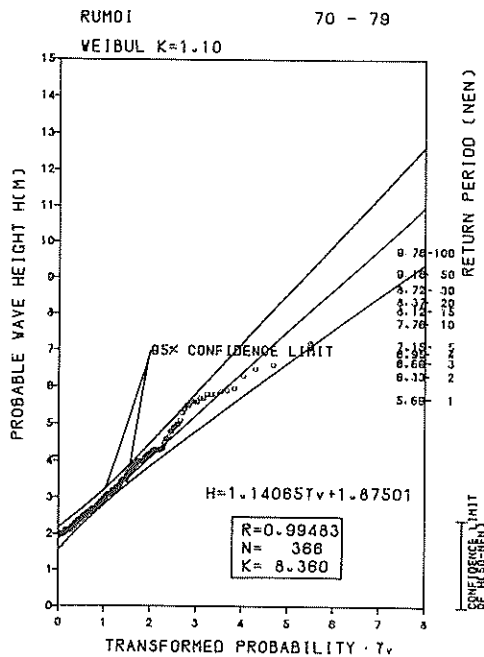
付図—5.17 確率波高の算定結果 (藍島)



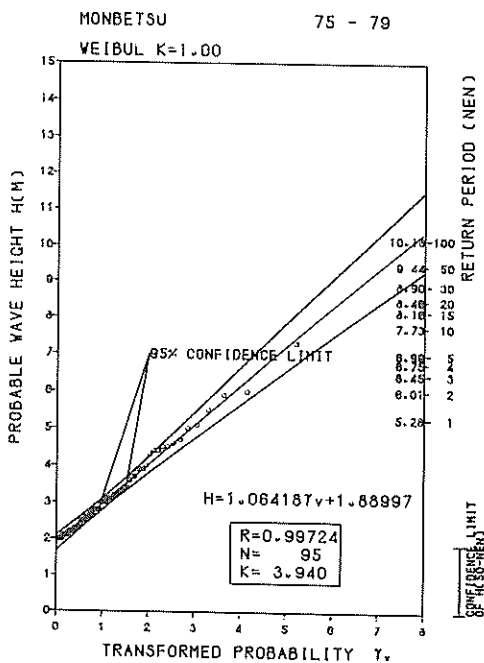
付図—5.18 確率波高の算定結果 (釧路)



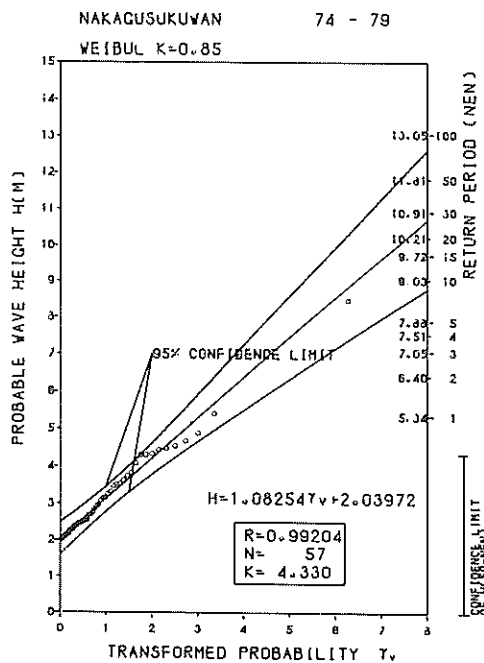
付図—5.19 確率波高の算定結果 (苫小牧)



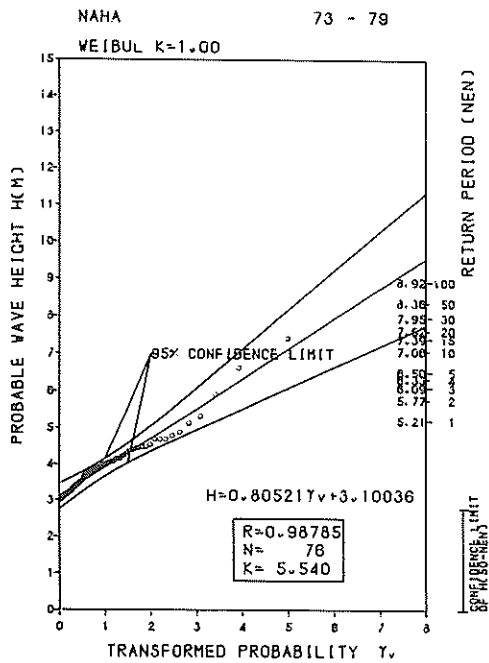
付図—5.20 確率波高の算定結果 (留萌)



付図—5.21 確率波高の算定結果 (紋別)



付図—5.22 確率波高の算定結果 (中城湾)



付図—5.23 確率波高の算定結果 (那覇)

〔参考資料〕 長期欠測一覽表

〔参考資料〕 長期欠測一覧表

(1) 酒田港

欠測期間	欠測理由及び原因
76-11-25-12 ^H ~ 76-12- 2-12 ^H	記録計故障
79- 3- 3-10 ~ 79- 5-12-10	ケーブル断線
80- 1-31-20 ~ 80- 6-26-10	ケーブル断線

(2) 金沢港

欠測期間	欠測理由及び原因
70- 5-20-24 ^H ~ 70- 6- 2-10 ^H	さん孔器ベルト切れ
70- 6-15-10 ~ 70- 7-23-16	テープ不良さん孔器故障
70-10-28- 8 ~ 70-11- 4-12	さん孔器故障
71- 5-24-10 ~ 71-11-12-14	波高計移設
72- 4- 3- 8 ~ 72-10-12-14	ケーブル切断
73- 6-20-16 ~ 73- 7-31-14	記録計故障
74- 1-23- 6 ~ 74-10- 5-12	データ不良及びケーブル切断
77- 5-16-22 ~ 77- 5-31-24	波高計受感部故障及びテープセットミス
78- 8-14- 6 ~ 78- 9-30-18	ケーブル故障
79- 4- 2-20 ~ 79- 4-21-14	異常記録
79-11-27-18 ~ 79-12-18-16	ケーブル断線
80- 5-23-16 ~ 80- 6-13- 8	原因不明
80- 7-24-14 ~ 80- 8- 9- 8	データ不良
80-10-29-12 ~ 80-11-17-10	ケーブル断線

(3) むつ小川原港

欠測期間	欠測理由及び原因
75- 4-15- 8 ^H ~ 75- 4-16-16 ^H	記録計故障

(4) 八戸港

欠測期間	欠測理由及び原因
75- 1- 2-20 ^H ~ 75- 1-27-16 ^H	さん孔器故障
78-12- 3-10 ~ 79- 6-12-14	直線, データ不良, センサー不良

(5) 釜石港

欠測期間	欠測理由及び原因
78- 9-14- 6 ^H ~ 78- 9-21-14 ^H	原因不明
78-10-16-12 ~ 78-10-27-14	原因不明
79- 3-30-12 ~ 79- 4- 7- 6	原因不明
79- 6-26-24 ~ 79- 7-10-16	原因不明
79- 8-18-18 ~ 79- 9- 8-18	原因不明
80- 3-14-12 ~ 80- 4- 5-14	DMTへ移行

〔参考資料〕 長期欠測一覧表

(6) 鹿島港

欠測期間	欠測理由及び原因
73- 1-10-10 ^H ~ 73- 1-21-14 ^H	受感部交換
73- 8- 4-14 ~ 73- 8-14-14	データ不良及びケーブル断線及びパフォーマータ故障修理の為
74-11-30-16 ~ 74-12-24-14	ケーブル切断
75- 2-21-20 ~ 75- 4- 1-16	アンテナ破損
76- 5-17-18 ~ 76- 6- 1-14	落雷
76-10-26-18 ~ 76-11-17- 6	ケーブル不良
77- 3- 1-10 ~ 77- 4-23-16	センサー部故障
77-11-28-12 ~ 78- 3- 3-18	ケーブル切断
79- 6-23-18 ~ 79- 7- 4-18	センサケーブル接続不良
79- 8-16- 8 ~ 79- 9- 5-18	センサケーブル接続不良
79-11-25-14 ~ 79-12- 6-18	ケーブル断線
80- 5-26-12 ~ 80- 6- 5-20	センサー故障の為

(7) 浜金谷(東京湾)

欠測期間	欠測理由及び原因
70- 5-10-22 ^H ~ 70- 5-18- 8 ^H	さん孔器不良
70- 5-30-20 ~ 70- 7- 6-12	さん孔器不良, 波高計故障
70-10- 5-10 ~ 70-10-28-12	充電器故障, 電圧降下
71- 3-27-22 ~ 72- 9- 5-18	テレメータ設置無し及び電波管理局より承認されず
72-10-19-14 ~ 72-10-26-14	データ不良(デジタル機械感度不明)
72-11-16-12 ~ 72-11-25-10	スイッチ入れわすれ及びデータ不良
73- 1-27-20 ~ 73- 4-11- 8	データ不良(デジタル感度不明)
73- 7-30-16 ~ 73- 8-18-12	波高計故障
74- 9- 8-10 ~ 74- 9-28- 8	データ不良及びテレメータ故障及びデジタル記録計故障
75- 3-30-12 ~ 75- 4- 9-14	時計故障
75- 5- 6- 4 ~ 75- 6- 9-14	波高計故障
76-10-23- 6 ~ 76-11- 2- 2	電源装置故障

(8) 波浮港

欠測期間	欠測理由及び原因
73-11-19- 8 ^H ~ 73-11-26-16 ^H	有線テレメータ専用回線故障
74- 3-30-14 ~ 74- 7-19-16	ケーブル切断
76- 7-30-16 ~ 76- 8-21- 8	テレメータ故障
78-10-21-16 ~ 78-11- 1-16	テレメータ故障
80- 2-14-22 ~ 80- 8-16- 6	データ不良

〔参考資料〕 長期欠測一覧表

(9) 潮ノ岬

欠測期間	欠測理由及び原因
70- 9-10-16H ~ 70-12-15-10H	さん孔器不良, 不明
71- 3- 6-12 ~ 71- 3-13-12	波高計入替
71- 7-24- 8 ~ 71- 9-20-16	落雷により故障
71- 9-23-14 ~ 71-10- 1-14	不明
71-12-12-20 ~ 72- 1-20-18	落雷により故障
72- 5- 6-12 ~ 72- 6-30-16	波高計故障
72- 8-29-12 ~ 72- 9- 6-10	さん孔器故障
72- 9- 9-12 ~ 72- 9-22-14	さん孔器故障
73- 8-21- 2 ~ 73- 8-28- 8	さん孔器故障
74- 1-13-20 ~ 74- 1-24- 8	さん孔器故障
75- 8-25- 6 ~ 75- 9- 9- 8	テープ規格ちがい
79- 2-17-20 ~ 79- 3-14-14	ケーブル断線
79- 9-30-22 ~ 79-12-11-16	本体故障
80- 7-25- 2 ~ 80- 9-26-12	機械故障

(10) 浜田港

欠測期間	欠測理由及び原因
74- 4-25-18H ~ 74- 5- 6-12H	無線テレメータ故障
75- 3-24-12 ~ 75- 3-31-16	さん孔器故障
78- 7-13-16 ~ 78- 7-25-10	無線テレメータ装置の故障
78-10-18-12 ~ 78-11- 8-16	無線テレメータ装置の故障
79- 2- 7-12 ~ 79- 3-26- 8	無線テレメータ及び電源安定器の故障
79- 7-12- 4 ~ 79- 9-14-16	直線
79-12- 1- 8 ~ 80- 2-12-18	直線
80- 2-19-12 ~ 80- 3-14-10	直線 (無線テレメータープリント板接触不良)
80- 7-18-14 ~ 80- 7-30- 8	直線 (無線テレメーター故障)
80- 8-12-16 ~ 80-11-22-12	直線 (太陽電池およびバッテリー故障)
80-11-26- 8 ~ 80-12- 8-16	直線

〔参考資料〕 長期欠測一覧表

(11) 神戸港

欠測期間	欠測理由及び原因
71- 6-13-12 ^H ~ 71- 6-23-10 ^H	担当者不在
71- 7-21-18 ~ 71- 7-29-14	観測塔の電源故障
71-11-29-22 ~ 72- 1- 8-10	電源故障及びテープ交換遅れ
72- 5- 3- 6 ~ 72- 7- 3-14	記録計故障
72- 7-31- 2 ~ 72- 8- 7-12	データ不良及び記録計故障
72- 8-21-22 ~ 72- 9-21-16	データ不良及びケーブル取替
72-10- 1-12 ~ 72-12-22 16	データ不良及び記録計修理
72-12-28-12 ~ 73- 1- 8-10	テープ交換遅れ及び担当者不在
73- 3-16-18 ~ 73- 5- 7-12	データ不良及び機械故障
73- 7-18-22 ~ 74- 9-30- 8	データ不良及び機械故障
75- 9-19- 8 ~ 75- 9-27-16	テレメータ装置故障
75-12-28- 6 ~ 76- 1- 7-18	テープ交換遅れ及び担当者不在
79- 6-17-18 ~ 79- 7- 5-16	原因不明
80- 2-10-12 ~ 80- 3- 3-12	伝送回路故障によるデータ不良及びメンテナンス
80-10-27-12 ~ 80-11- 6- 6	演算装置取り替え調整工事

(12) 宇部港

欠測期間	欠測理由及び原因
70- 1-10-12 ^H ~ 70- 2- 1- 6 ^H	観測小屋改築工事波高計移設
70- 2-10-18 ~ 70- 4-10-10	記録計故障
70- 8-15- 2 ~ 70- 9-27-16	ケーブル切断
70-11-18-20 ~ 70-12-25-12	さん孔器故障
71- 1-14-20 ~ 71- 2-20-14	さん孔器故障修理
71- 7-27- 8 ~ 71- 9-16-22	記録計故障
72- 1-14-16 ~ 72- 2-21-20	ケーブル切断及び記録計故障
73- 2-17-16 ~ 74- 3- 4-14	ケーブル切断
74- 4- 2-18 ~ 74- 8- 6-16	ケーブル切断及び波高計移設

(13) 油津港

欠測期間	欠測理由及び原因
75- 6-28-22 ^H ~ 75- 7-25-12 ^H	監視局移設及び送量装置故障
76- 1-22- 2 ~ 76- 8-20-12	ケーブル切断
80- 9-11- 4 ~ 80-10-17-16	原因不明

(14) 名瀬港

欠測期間	欠測理由及び原因

〔参考資料〕 長期欠測一覧表

(15) 端島

欠測期間	欠測理由及び原因
70- 7-24-12H ~ 70- 8-12-10H	記録計故障, 波高計入替
71- 4- 2- 2 ~ 71- 4-27-14	デジタル記録計故障
72- 4- 8-10 ~ 72- 4-22-16	データ不良及び記録計故障
72- 5- 5-20 ~ 72- 5-13-12	データ不良及び記録計故障
72- 5-31-24 ~ 72- 7-12-14	データ不良及び記録計故障
73- 5- 4- 6 ~ 73- 6-12-14	スイッチ入れ忘れ
73- 7- 3-16 ~ 73- 7-24-14	時計故障

(16) 伊王島

欠測期間	欠測理由及び原因
75- 5-14-16H ~ 75- 5-29-16H	さん孔器故障
75- 6- 2-10 ~ 75- 6-14-18	さん孔器故障
75-10-14- 8 ~ 76- 1- 4- 4	さん孔器故障
76- 1-12-24 ~ 76- 2-23-16	さん孔器故障

(17) 藍島

欠測期間	欠測理由及び原因
75- 7-27- 4H ~ 75- 9-16-12H	ケーブル切断及び調整
78- 2- 1- 8 ~ 78- 6-17-14	ケーブル切断
80- 2-19- 2 ~ 80- 3-15-14	観測中止
80-10-26-12 ~ 80-11-11-16	ケーブル故障

(18) 釧路港

欠測期間	欠測理由及び原因
71- 5-21-24H ~ 71- 6- 9-14H	
72- 2-28-12 ~ 72- 7- 1- 2	
72- 9- 1- 2 ~ 72-11- 1-10	
73-12-31-24 ~ 76- 6-16-14	
76- 7-14-16 ~ 76- 7-22-12	
76- 7-26-12 ~ 76- 8- 3- 8	
76- 9-24-20 ~ 76-12-18-14	
76-12-26-18 ~ 77- 1-13- 8	
77- 3- 1- 2 ~ 77- 3-31-24	
77- 6-17-10 ~ 79-10-19-14	
79-10-20-20 ~ 79-10-20-16	

[参考資料] 長期欠測一覧表

(19) 苫小牧港

欠測期間	欠測理由及び原因
77-10- 3-14 ^H ~ 77-10-18- 8 ^H	
78- 3-10-10 ~ 78- 3-17-14	
78- 8-21- 2 ~ 78- 8-31- 8	
78- 9- 2-10 ~ 78- 9-19-14	

(20) 留萌港

欠測期間	欠測理由及び原因
70- 4- 5-20 ^H ~ 70-4-13- 8 ^H	
70- 4-14-10 ~ 70- 4-29- 2	
70- 6- 1- 2 ~ 70- 6-30-24	
70-11- 1- 2 ~ 70-11-13-16	
72- 8-24- 8 ~ 72- 9- 1-12	
72- 9-17- 6 ~ 72-10- 2-12	
72-12-23- 2 ~ 72-12-31-24	
75- 2-19- 8 ~ 75- 3-20-10	
75- 3-28- 6 ~ 75- 4-11- 8	
77-11-29-16 ~ 77-12-13-10	

(21) 紋別港

欠測期間	欠測理由及び原因
75- 1-27-20 ^H ~ 75- 4- 5-10 ^H	
75- 9- 9- 8 ~ 75- 9-18-14	
76- 2-11- 6 ~ 76- 2-20- 8	
77- 1-16-20 ~ 77- 3-24- 8	
79- 2- 7-20 ~ 79- 2-15- 8	
79- 3- 1-18 ~ 79- 3- 9-10	

〔参考資料〕 長期欠測一覧表

(22) 中城湾

欠測期間	欠測理由及び原因
74- 4-28-12H ~ 74- 5-28-16H	落雷事故
74- 6-14-16 ~ 74- 6-22-14	デジタル記録計故障
74-11- 1-16 ~ 74-11- 8-16	チャート離脱
74-12- 7-16 ~ 74-12-14-12	スイッチ入れ忘れ
75- 2- 1-10 ~ 75- 2-10-12	データ不良
77- 9- 2-14 ~ 77-10-13-14	送受波器故障
78- 2- 2-14 ~ 78- 3- 9-12	原因不明
78- 5-14-16 ~ 78- 6-13-14	落雷
78- 6-16-14 ~ 78- 7- 8-12	ケーブル故障
78-10- 3- 2 ~ 79- 5-25-18	ケーブル故障
79- 6-26- 2 ~ 79- 7-16-12	センサー故障
79- 8-22-18 ~ 80- 1-11-18	ケーブル異常
80- 8-10-12 ~ 80- 9-26-18	データ不良

(23) 那覇港

欠測期間	欠測理由及び原因
73- 9-14-10H ~ 73- 9-30-12H	送受波器移動工事
74- 4-18-20 ~ 74- 5-23-16	データ不良及び記録計故障
74-12-31-24 ~ 75- 1-21-14	デジタル記録計故障
75-10-27-10 ~ 75-11- 7-18	データ不良
76- 3-17- 2 ~ 76-10- 1-12	ケーブル切断および観測小屋移設
76-10- 4-18 ~ 76-10-16-12	デジタル記録計故障及びケーブル切断及び観測小屋移設
77- 4-14-20 ~ 77- 5- 5-10	送受波器故障
77-11-30-10 ~ 77-12-12-18	校正スイッチ故障
78- 5-18-18 ~ 78- 9-26-16	ケーブル断線

港湾技研資料 No. 401

1981.12

編集兼発行人 運輸省港湾技術研究所

発行所 運輸省港湾技術研究所
横須賀市長瀬3丁目1番1号

印刷所 阿部写真印刷株式会社

Published by the Port and Harbour Research Institute
Nagase, Yokosuka, Japan.