

# 港湾技研資料

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

No. 234      Mar. 1976

波浪に関する拠点観測五ヶ年統計 (昭和45~49年)

高	橋	智	晴
金	子	大	二
佐	々	木	徹
広	瀬	宗	一
佐	々	木	弘
副	島		毅

運輸省港湾技術研究所



# 波浪に関する拠点観測5ヶ年統計（昭和45～49年）

## 目 次

要 旨 .....	3
はじめに .....	3
1. 現地施設 .....	3
2. 波浪データ取得状況 .....	25
3. 波浪統計 .....	34
3.1 波高・周期頻度分布と波高出現率 .....	34
3.2 有義波と最高との波高比 .....	58
3.3 極大波 .....	60
3.4 日平均波の頻度分布と月平均波高 .....	123
3.5 波浪階級別の継続日数 .....	140
3.6 異常波浪統計 .....	166
3.6.1 統計方法 .....	166
3.6.2 推定地点の特性 .....	167
3.6.3 有効統計年数の算定 .....	169
3.6.4 分布曲線のあてはめ .....	171
3.6.5 再現期間の計算 .....	175
3.6.6 ま と め .....	177
4. む す び .....	178
参 考 文 献 .....	179
付 表 .....	181

# Statistics of Wave Data Observed at Selected Stations from 1970 of 1974

Tomoharu TAKAHASHI \*  
Daijiro KANEKO \*\*  
Tetsuya SASAKI \*\*  
Soichi HIROSE \*\*  
Hiroshi SASAKI \*\*  
Takeshi SOEJIMA \*\*\*

## Synopsis

In October 1968, an agreement of "the Summary to carry out the Wave Observations at Selected Stations" was settled in the Bureau for Port and Harbours, Ministry of Transport. According to this summary, statistical analysis of wave data observed at Selected Stations for five years was taken in Port and Harbour Research Institute.

This paper reports the statistical characteristics of wave data at following seventeen stations;

First District Port Construction Bureau: SAKATA, KANAZAWA  
2nd D.P.C.B.: HACHINOHE, OGAWARA, KASHIMA, TOKYOWANKO, HABU  
3rd D.P.C.B.: SHIONOMISAKI, KOBE, HAMADA  
4th D.P.C.B.: UBE, HASHIMA  
Okinawa General Bureau: NAHA, NAKAGUSUKU  
Hokkaido Development Bureau: TOMAKOMAI, RUMOI, KUSHIRO

The contents consists of frequency distributions of wave height, duration of wave continuation, and probability wave height and return period, etc.

---

\* Chief of the Coastal Observation Laboratory, Hydraulic Engineering Division  
\*\* Member of the Coastal Observation Laboratory  
\*\*\* Ex-chief of the Storm Surge and Tsunami Laboratory, Hydraulic Engineering Division

# 波浪に関する拠点観測5ヶ年統計（昭和45～49年）

高橋智晴 \*  
金子大二郎 \*\*  
佐々木徹也 \*\*  
広瀬宗一 \*\*  
佐々木弘 \*\*  
副島毅 \*\*\*

## 要 旨

この報告は、昭和43年10月に運輸省港湾局において策定された“波浪に関する拠点観測実施要綱”にもとづき観測が実施されている拠点観測指定港及び体制準用港のうち、下記17地点の波浪統計についてとりまとめたものである。

第一港湾建設局：酒田港，金沢港

第二港湾建設局：八戸港，小川原，鹿島港，東京湾口，波浮港

第三港湾建設局：潮ノ岬，神戸港，浜田港

第四港湾建設局：宇部港，端島

沖組開発庁：那覇港，中城湾

北海道開発局：苫小牧港，留萌港，釧路港

波浪の統計期間は、原則として昭和45年1月から昭和49年12月までの5ヶ年を対象とし、その統計内容は、波高、周期の頻度分布、極大波の抽出、日平均波高の頻度分布、月平均波高、波浪の継続日数、および異常波浪統計による確率波高と再現期間の計算を主体としている。

## はじめに

昭和43年10月運輸省港湾局において策定された“波浪に関する拠点観測実施要綱<sup>1)</sup>”にもとづく波浪観測及びデータの集中処理は、昭和45年度より経常的に実施され、その観測成果は歴年単位で年報として取りまとめられている<sup>1), 2), 3), 4), 6)</sup>。

拠点体制による波浪観測の開始以来すでに5年を経過し、この間、中間報告として“波浪に関する拠点観測3ヶ年統計”（港研資料Na 208<sup>5)</sup>）を発表し、代表的な5箇所の地点について当該期間の波浪の出現率を求めている。

この報告は、中間報告に引き続き上記実施要綱に定められた事項の中の、港湾技術研究所分担業務の“海域別波浪の発生確率分布型についての解析”に関するもので、全国の沿岸にまたがって配置された各拠点の観測データを統一的に処理した波浪統計である。統計期間は原則として5ヶ年ではあるが、観測体制整備の遅れや観測施設の諸々の事故等により、統計的資料として当初予定された測得条件を、全ての観測拠点が満足しているとは言い難いのが実状である。

統計処理は、各拠点で紙テープ（一部の拠点は磁気テープ）に記録された観測データを港湾技術研究所で磁気テープに変換・記憶し、電子計算機を用いて自動的に作成された波高・周期の頻度表を基に解析を行なっている。

## 1. 現地施設

波浪の観測拠点は、観測開始初年度においては9港であったが年毎に充実され、昭和50年12月現在には体制準用港を含め20地点となっている。それらの位置を図-1. 1に示す。

これらの拠点の中で、昭和50年に配置された藍島や油津、観測期間の短い紋別、および長周期波の観測を目的とした特殊なケースである田子ノ浦の計4拠点を除く17拠点について解析を進めた。これらの所管は下記の通りである。

第一港湾建設局：酒田港，金沢港

第二港湾建設局：八戸港，小川原，鹿島港，東京湾口  
波浮港

第三港湾建設局：潮ノ岬，神戸港，浜田港

\* 水工部 海象観測研究室長

\*\* 水工部 海象観測研究室

\*\*\* 3前水工部 高潮津波研究室長



表-1.1 各拠点観測期間及び波高計機種等一覧表

港名	観測期間年月日	測深	水深	機種	備考
酒田	S47.12.24~S48.9.20	A	-13.85	P.W.	機種及び測定地点変更
-	S48.9.20~現在	B	-13.88	U.S.W.	
金谷	S48.11.29~S48.5.24	A	-19.70	-	測定地点変更
-	S48.11.4~現在	B	-20.20	-	
八戸	S48.3.31~S48.3.24	A	-16.66	S.G.W.	機種及び測定地点変更
-	S48.3.24~現在	B	-21.00	U.S.W.	
小川環	S49.4.1~現在	-	-49.00	-	
鹿島	S47.4.19~現在	-	-21.20	-	
東京湾	S45.4.1~S45.5.31	-	-19.00	-	観測機撤去
東京湾口	S46.10.4~現在	-	-22.00	-	東京湾を移設
鼓浪	S48.4.11~現在	-	-49.24	-	
相ノ瀬	S45.8.11~現在	-	-12.80	P.W.	
神井	S46.5~S46.12.31	A	-13.00	U.S.W.	測定地点変更
-	S49.4.13~現在	B	-17.00	-	
新田	S49.3.13~現在	-	-51.00	-	
宇志	S45.1.1~S49.6.6	A	-7.50	S.G.W.	測定地点変更
-	S49.6.6~S49.12.31	B	-5.20	-	昭和48年12月31日以後撤去(移設)
福島	S45.1.1~S46.12.31	-	-18.00	-	昭和45年12月より移去機(移設)
伊予島	S49.12.3~現在	-	-24.00	-	
那覇	S48.7.1~S48.9.11	A	-33.00	U.S.W.	測定地点変更
-	S48.9.30~現在	B	-51.00	-	
中城湾	S48.12.1~現在	-	-53.00	-	
苫小牧	S39.2.14~現在	-	-13.60	P.S.W.	
寄島	S43.11~現在	-	-12.00	-	
新田	S46.3~現在	-	-12.60	U.S.W.	

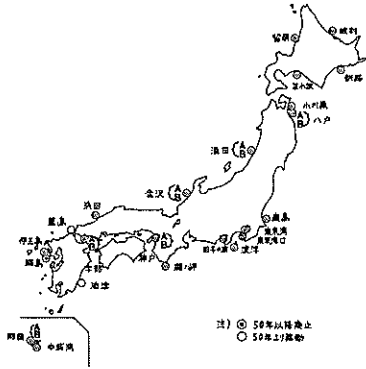


図-1.1 波浪観測拠点配置図

第四港湾建設局：宇部港，端島  
 沖繩開発庁：那覇港，中城湾  
 北海道開発局：苫小牧港，留萌港，釧路港

表-1.1に各港(地点)の観測期間，測定点の水深および波高計機種一覧を示し，図-1.2~1.48に波高計設置要領図(平面図及び断面図)を示す。

図-1.1の波浪観測拠点配置の中で，A，Bの記号は，測定地点または機種の変更を示し，その期日，変更された水深，機種等は表-1.1の一覧表および図-1.2~1.48に示す波高計設置要領図に示す。

測定水深については，近年の動向である海洋シーバースの築造需要や外郭施設の大水深化に応じ，既に-50m水深の拠点を5地点含んでおり，今後新たに計画される観測点は水深-50mの施設が多くなるであろうと予想される。また大水深化に対応し波高計の機種も使用が限定され，超音波波高計(U.S.W.)が利用されるようになっている。

観測は自動制御装置により毎偶数時を標準として行なわれ，1日12回，毎回20分間の観測である。観測データは紙テープにさん孔され，港湾技術研究所に郵送されてPt-Mt変換器を介し電子計算機により処理される。各拠点観測施設の管理者ならびに波高計の機種，感度を表-1.2~1.24に示す。

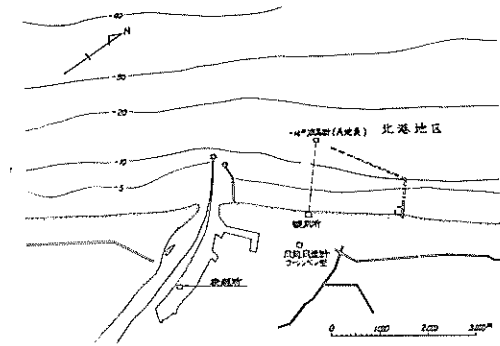


図-1.2 酒田港(A地点)波高計設置要領図(平面図)

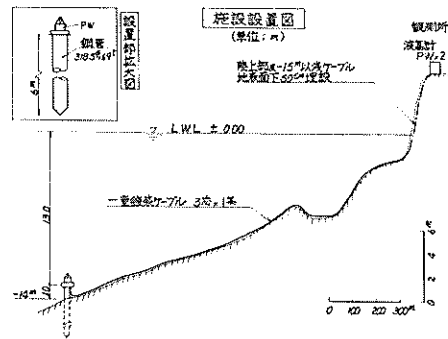


図-1.3 酒田港(A地点)波高計設置要領図(断面図)

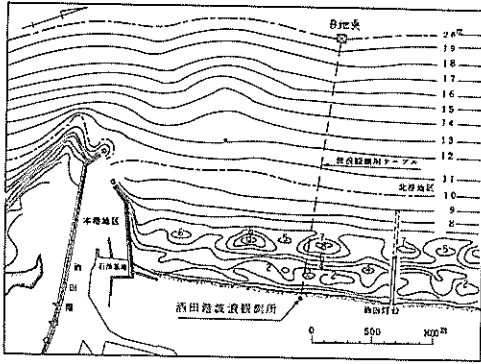


図-1.4 酒田港（B地点）波高計設置要領図（平面図）

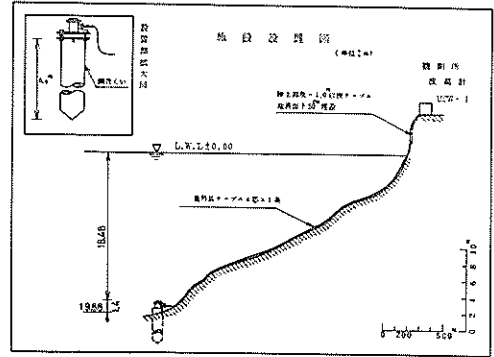


図-1.5 酒田港（B地点）波高計設置要領図（断面図）

所名 酒田港波浪観測所		観測開始年月日 昭和44年10月24日					
所在地	山形県酒田市元今脇港					東経	
						北緯	
管理者	第一港湾建設局酒田港工事事務所			所有者		管理者に同じ	
作成事由	波高計新設	調整	波高計入替				
波高計機種(受感部)	水圧式撓動抵抗型波高計						
製造年月日	S 42. 10.	S 42. 10	S 46. 10	S 47. 7	S 47. 10	S 47. 10	
製造番号	№ 37349	№ 37350	№ 37072 R <sup>3</sup>	№ 37350 R	№ 37072 R <sup>4</sup>	№ 37338 R <sup>2</sup>	
製造業者名	協和商工株式会社						
設置期間	S44.12.1 S45.1.8 14時	S45.1.8 ~ 16時 S46.4.24	S46.4.24 S46.11.18	S46.11.22 S47.7.28	S47.7.28 S48.3.30	S48.3.31 S48.6.27	S48.6.27 S48.9.20
設置点					東経		193° 48' 23"
					北緯		38° 56' 36"
設置水深	- 1 3.8 5 m						
設置高さ	1.0 0 m						
波高計記録部	デジタル記録計			アナログ記録計			
機種	電子式逐次比較型			自動平衡型			
製造年月日	昭和44年10月			昭和44年10月			
製造業者名	三菱電機株式会社			協和商工株式会社			
設置期間	昭和44年10月24日より現在に至る			昭和44年10月24日～昭和48年9月20日			
デジタル記録方式	直列式						
デジタル記録計感度	cm/dig 2,494	cm/dig 2,384	cm/dig 2,384	cm/dig 2,911	cm/dig 2,448	cm/dig 2,288	cm/dig 2,658
デジタル記録計サンプリング周期	0.5 sec						
モニター用アナログ記録計感度	不明	3.973cm/ms	3.947cm/ms	4.853cm/ms	4.080cm/ms	4.80cm/ms	4.43cm/ms
モニター用アナログ記録計送り速度	1.0 sec / ms						

表-1.2 酒田港（A地点）波高計の機種、その他

表-1.3 酒田港 (B地点) 波高計の機種、その他

所名 酒田港浪浪観測所		観測開始年月日 昭和48年9月20日	
所在地	山形県酒田市元今勝港	東緯	
管理者	第一港埠建設局酒田港工事事務所	北緯	
作成事由	波高計機種変更及び設置点変更	所有者	管理者に同じ
波高計機種 (受感器)	超音波波高計		
製造年月日	昭和48年2月		
製造番号	No.162		
製造業者名	海上電機株式会社		
設置期間	昭和48年9月20日～現在		
設置点		東経	139°48'00"
設置水深		北緯	38°56'08"
設置高さ			-19.88m
			1.40m
波高計記録部	デジタル記録計		アナログ記録計
機種	電子式逐次比較型		自動平衡型
製造年月日	昭和44年10月		昭和48年2月
製造業者名	三菱電機株式会社		大倉電機株式会社
設置期間	昭和44年10月24日～現在に至る		昭和48年9月20日～現在に至る
デジタル記録方式			並列式 - I
デジタル記録計感度			6 cm / dig
デジタル記録計サンプリング周期			0.5 sec
モニター用アナログ記録計感度			10 cm / mm
モニター用アナログ記録送り速度			1.0 sec / mm

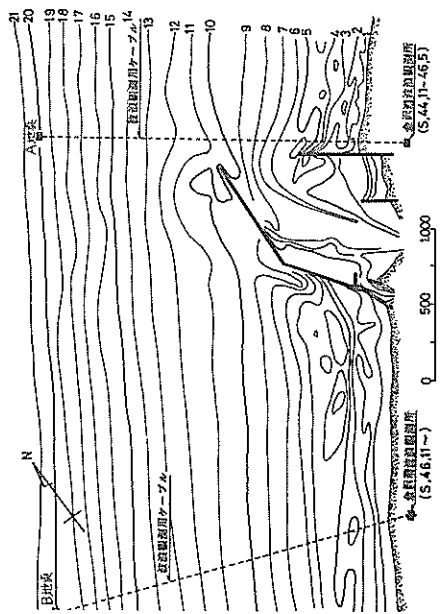


図-1.6 金沢港波高計設置要領図 (平面図)

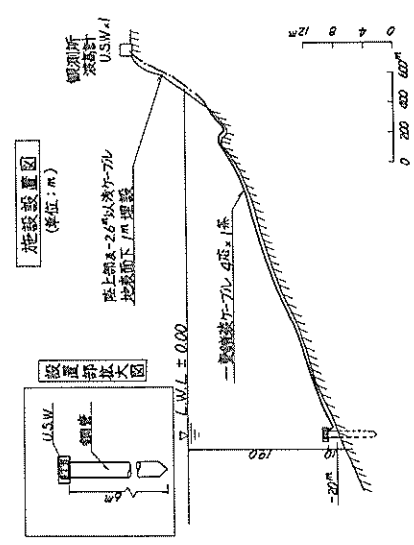


図-1.7 金沢港 (A地点) 波高計設置要領図 (断面図)

表-1.4 金沢港 波高計の機種, その他

所名 金沢港波浪観測所		観測開始年月日 昭和44年11月29日	
所在地	石川県金沢市大野町1丁目	東経 136° 37' 08"	北緯 36° 37' 22"
管理者	第一港湾建設局七尾港工事事務所	所有者 管理者に同じ	
作成事由	波高計新設	感度変更	波高計移設
波高計機種 (受感部)	超音波式波高計		
製造年月日	昭和44年8月		
製造番号	No 104		
製造業者名	海上電機株式会社		
設置期間	S44.11. S45. 6. 2.12' S45.11.11.10' S46.11.4 ~ 現在		
設置点	東経 136° 35' 25" 北緯 36° 38' 08"	東経 136° 34' 18" 北緯 36° 36' 32"	
設置水深	-19.70m	-20.20m	
設置高さ	1.30m	1.00m	
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計	
機種	電子式逐次比較型	自動平衡型	
製造年月日	昭和44年9月	昭和43年12月	
製造業者名	三菱電機株式会社	海上電機株式会社	
設置期間	昭和44年11月 ~ 現在に至る	昭和44年11月 ~ 現在に至る	
デジタル記録方式	並列式 - I		
デジタル記録計感度	4.0cm/dig	2.0cm/dig	4.0cm/dig
デジタル記録計サンプリング周期	0.5 sec		
モニター用アナログ記録計感度	10 cm/mm	10 cm/mm	10 cm/mm
モニター用アナログ記録送り速度	1.0 sec/mm		

表-1.5 八戸港 (A地点) 波高計の機種, その他

所名 釜島波浪観測所		観測開始年月日 昭和46年3月31日	
所在地	青森県八戸市釜島沖	東経 141° 33' 42"	北緯 40° 32' 55"
管理者	第二港湾建設局八戸港工事事務所	所有者 管理者に同じ	
作成事由	波高計新設		
波高計機種 (受感部)	水圧式抵抗重線型波高計		
製造年月日	昭和46年2月18日		
製造番号	No 35058		
製造業者名	協和商工株式会社		
設置期間	昭和46年3月 ~ 昭和48年3月24日		
設置点	白銀北防先端より	東経 141° 33' 38"	北緯 40° 32' 07"
設置水深	基準面より -16.66m		
設置高さ	1.53m		
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計	
機種	コード版方式A.Dコンバータ	自動平衡型	
製造年月日	昭和45年12月	昭和45年12月	
製造業者名	協和商工株式会社	協和商工株式会社	
設置期間	昭和46年3月28日 ~ 現在に至る	昭和46年3月28日 ~ 現在に至る	
デジタル記録方式	直列方式		
デジタル記録計感度	1.08 cm/dig	4.32 cm/dig	
デジタル記録計サンプリング周期	0.5 sec		
モニター用アナログ記録計感度	1.8 cm/mm	7.2 cm/mm	
モニター用アナログ記録送り速度	1.0 sec/mm		

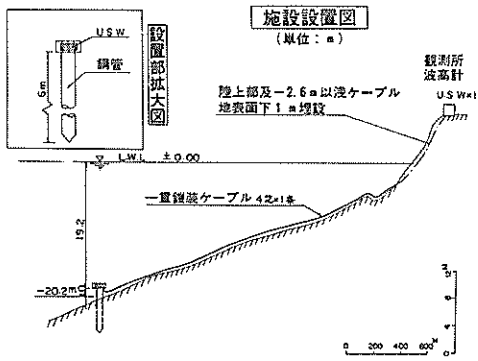


図-1.8 金沢港 (B地点) 波高計設置要領図 (断面図)

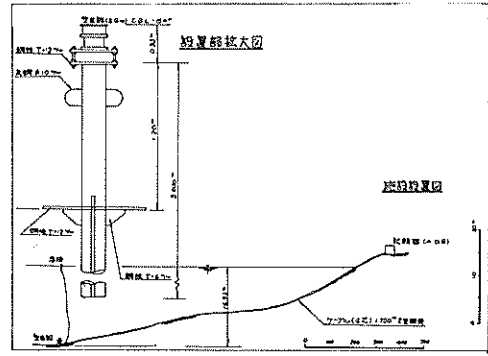


図-1.10 八戸港 (A地点) 波高計設置要領図 (断面図)

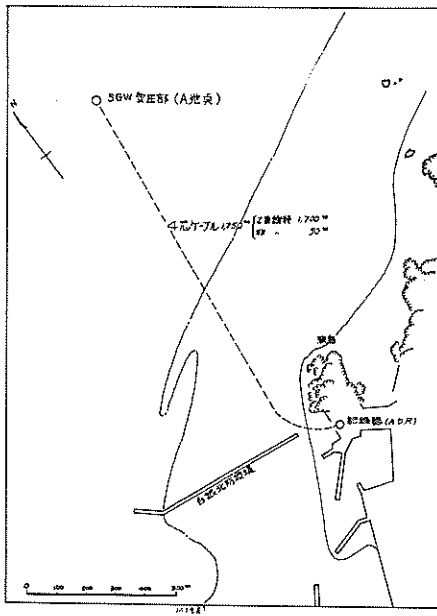


図-1.9 八戸港 (A地点) 波高計設置要領図 (平面図)

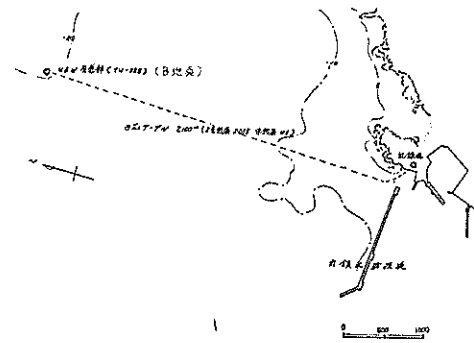


図-1.11 八戸港 (B地点) 波高計設置要領図 (平面図)

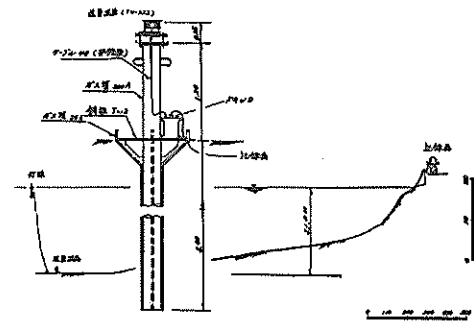


図-1.12 八戸港 (B地点) 波高計設置要領図 (断面図)

表 - 1.6 八戸港 (B地点) 波高計の機種, その他

所名 無島波高観測所		観測開始年月日 昭和48年3月24日	
所在地	青森県八戸市酸戸燕島沖	東経	141° 33' 42"
		北緯	40° 32' 55"
管理者	第二港湾建設局八戸港工事事務所	所有者	管理者に同じ
作成事由	波高計機種変更		
波高計機種 (受感部)	超音波式波高計		
製造年月日	昭和47年4月		
製造番号	No. 214		
製造業者名	海上電機株式会社		
設置期間	昭和47年9月～現在に至る		
設置点	白銀北防堵台よりN18°E	東経	141° 33' 06"
		北緯	40° 33' 01"
設置水深	基準面より-2.1.0.0 m		
設置高	1.4.5 m		
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計	
機種	コード版方式A.Dコンバータ	自動平衡型	
製造年月日	昭和45年12月	昭和45年12月	
製造業者名	協和商工株式会社	協和商工株式会社	
設置期間	昭和46年3月28日～現在に至る	昭和46年3月28日～現在に至る	
デジタル記録方式	並列方式 - II		
デジタル記録計感度	5.952 cm/dig		
デジタル記録計サンプリング周期	0.5 sec		
モニター用アナログ記録計感度	1.0.0cm/mm		
モニター用アナログ記録計送り速度	1.0 sec/mm		

表 - 1.7 小川原 波高計の機種, その他

所名 六ヶ所村観測所		観測開始年月日 昭和49年4月1日	
所在地	青森県上北郡六ヶ所村青森屋沖	東経	141° 23' 20"
		北緯	40° 55' 20"
管理者	第二港湾建設局八戸港工事事務所	所有者	管理者に同じ
作成事由	波高計新設		
波高計機種 (受感部)	超音波式波高計		
製造年月日	昭和49年1月		
製造番号	No. 341		
製造業者名	海上電機株式会社		
設置期間	昭和49年1月～		
設置点	鷹巣観測所より東	東経	141° 25' 40"
		北緯	40° 55' 20"
設置水深	基準面より-4.9.0.0 m		
設置高	1.0.0 m		
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計	
機種	A.D変換方式	自動平衡型	
製造年月日	昭和49年1月	昭和49年1月	
製造業者名	海上電機株式会社	海上電機株式会社	
設置期間	昭和49年	昭和49年	
デジタル記録方式	並列方式 - I		
デジタル記録計感度	1.2 cm/dig		
デジタル記録計サンプリング周期	0.5 sec		
モニター用アナログ記録計感度	1.0 cm/mm		
モニター用アナログ記録計送り速度	1.0 sec/mm		

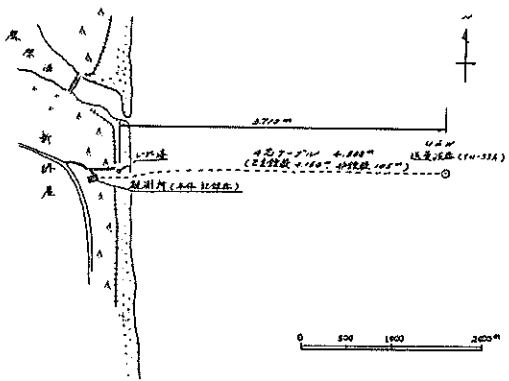


图-1.13 小川原波高計設置要領図 (平面図)

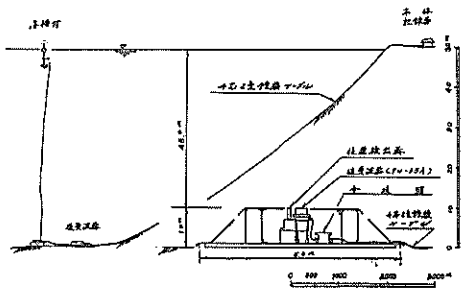


图-1.14 小川原波高計設置要領図 (断面図)

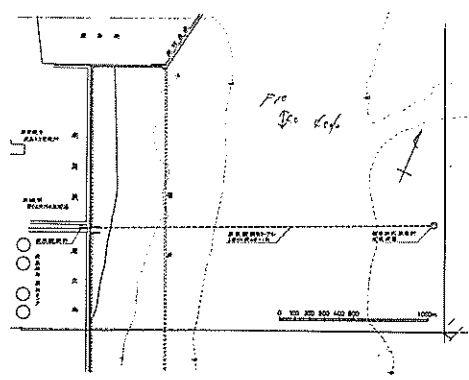


图-1.15 鹿島港波高計設置要領図 (平面図)

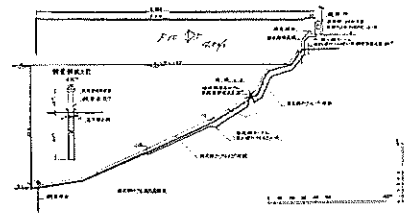


图-1.16 鹿島港波高計設置要領図 (断面図)

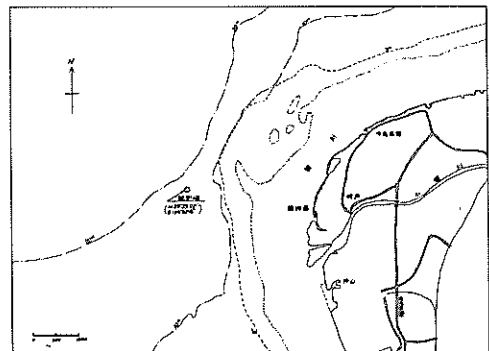


图-1.17 東京湾波高計設置要領図 (平面図)

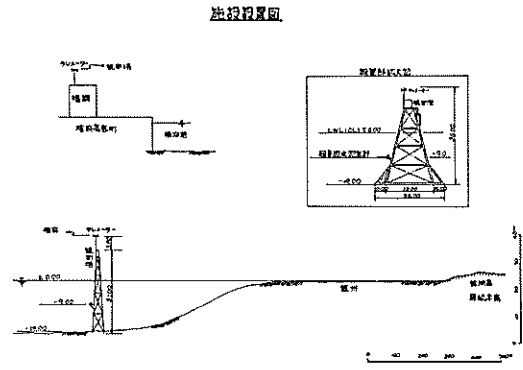


图-1.18 東京湾波高計設置要領図 (平面図)



表 1-1.8 鹿島港 波高計の機種、その他

所名 鹿島港波高計測所		観測開始年月日 昭和47年4月19日	
所在地	茨城県鹿島郡神栖町大字奥野谷浜地先	東経 140° 42' 49"	北緯 35° 54' 47"
管理者	第二港湾建設局鹿島港工事事務所	所有者 管理者に同じ	
作成事由	波高計新設	波高計受感部交換	
波高計機種 (受感部)			
製造年月日	昭和46年8月	昭和46年8月	
製造番号	No. 179	No. 170	
製造業者名	海上電機株式会社	海上電機株式会社	
設置期間	昭和47年3月~昭和48年1月10日	昭和48年1月21日~現在に至る	
設置点	鹿島港南浜浜沖	東経 140° 44' 11.8"	北緯 35° 55' 24.8"
設置水深	-21.20m		
設置高	1.20m		
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計	
機種	電子式逐次比較型	自動平衡型	
製造年月日	昭和43年3月	昭和46年8月	
製造業者名	三菱電気株式会社	海上電機株式会社	
設置期間	昭和47年4月19日~現在に至る	昭和47年4月19日~現在に至る	
デジタル記録方式	直列式		
デジタル記録計感度	4.0 cm / dig	4.0 cm / dig	
デジタル記録計サンプリング周期	0.5 sec	0.5 sec	
モニター用アナログ記録計感度	6.7 cm / mm	6.67 cm / mm	
モニター用アナログ記録計送り速度	1.0 sec / mm	1.0 sec / mm	

表 1-1.9 東京湾 波高計の機種、その他

所名 横浜港建設事務所波高計測所		観測開始年月日 昭和45年4月 日	
所在地	神奈川県横浜市西区高島町1の2の5	東経	北緯
管理者	第二港湾建設局横浜製鋼所設計事務所	所有者 管理者に同じ	
作成事由	波高計新設		
波高計機種 (受感部)			
製造年月日	昭和43年12月		
製造番号	No. 123		
製造業者名	海上電機株式会社		
設置期間	昭和44年1月25日~昭和46年5月31日		
設置点	千歳駅木更津沖	東経 139° 52' 18"	北緯 35° 25' 02"
設置水深	基準面 -19.00m		
設置高	10.00m		
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計	
機種	電子式逐次比較型	自動平衡型	
製造年月日	昭和43年3月	昭和43年12月	
製造業者名	三菱電機株式会社	協和商工株式会社	
設置期間	昭和44年1月25日~昭和46年5月31日	昭和44年1月25日~昭和46年5月31日	
デジタル記録方式	並列方式 - 1		
デジタル記録計感度	3.0 cm / dig		
デジタル記録計サンプリング周期	0.5 sec		
モニター用アナログ記録計感度	5.0 cm / mm		
モニター用アナログ記録計送り速度	0.5 sec / mm		

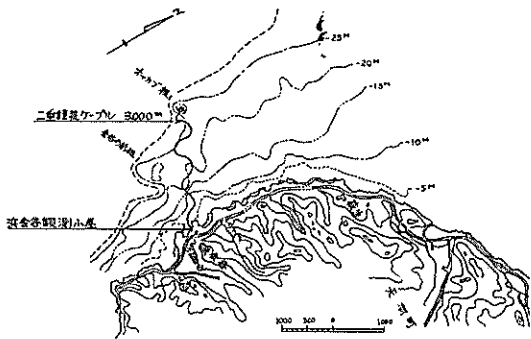


図-1.19 東京湾口波高計設置要領図(平面図)

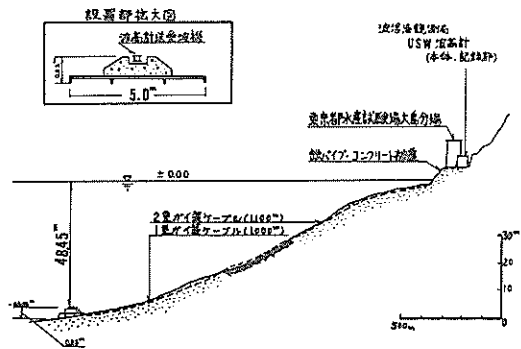


図-1.22 波浮港波高計設置要領図(断面図)

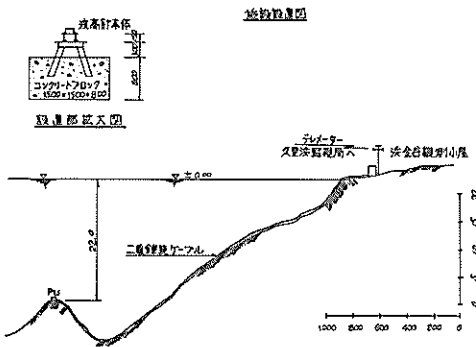


図-1.20 東京湾口波高計設置要領図(断面図)

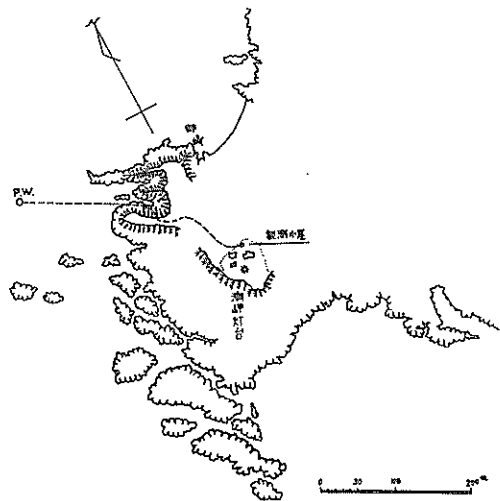


図-1.23 湖ノ岬波高計設置要領図(平面図)

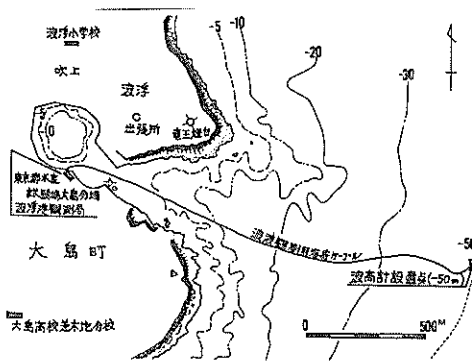


図-1.21 波浮港波高計設置要領図(平面図)

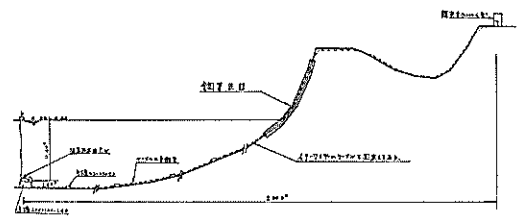


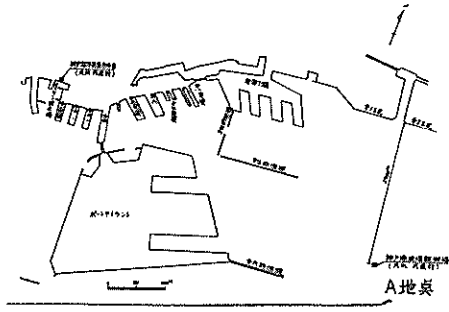
図-1.24 湖ノ岬波高計設置要領図(断面図)

表-1.10 東京湾口 波高計の機種, その他

所名 東京湾口波高計観測所		観測開始年月日 昭和46年10月19日	
所在地	千葉県君津郡富津市浜金谷地先	東経 139° 49' 15"	北緯 35° 10' 08"
管理者	第二港湾建設局横浜設計事務所	所有者 管理者に同じ	
作成事由	観測所移設及び波高計入替	デジタル記録計調整	
波高計機種 (受信部)			
製造年月日	昭和46年7月		
製造番号	No. 151		
製造業者名	海上電機株式会社		
設置期間	昭和46年10月4日 ~ 昭和48年10月31日12時	昭和48年10月31日14時から現在に至る	
設置点	千葉県浜金谷沖 2.3km	東経 139° 47' 48"	北緯 35° 10' 36"
設置水深	- 2 2 0 0 m		
設置高	1.25 m		
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計 浜金谷局	
機種	コード板方式 TM-5000 A型	久里浜局	自動平衡型
製造年月日	昭和43年3月	昭和43年12月	昭和43年12月
製造業者名	三菱電機株式会社	協和商工株式会社	海上電機株式会社
設置期間	昭和47年9月29日 ~ 現在に至る	昭和47年9月29日 ~ 現在に至る	昭和47年9月29日 ~ 現在に至る
デジタル記録方式	並列方式 - I		
デジタル記録計感度	6.25 cm / dig	4.13 cm / dig	
デジタル記録計サンプリング周期	0.5 sec		
モニター用アナログ記録計感度	久里浜局 7.5mフルスケール3cm/mm 15mフルスケール6cm/mm	浜金谷局 7.5mフルスケール5cm/mm 15mフルスケール10cm/mm	
モニター用アナログ記録計送り速度	1.0 sec / mm		

表-1.11 波浮港 波高計の機種, その他

所名 大島波浮港観測所		観測開始年月日 昭和48年4月11日	
所在地	東京都大島郡波浮港 20	東経 139° 26' 24.5"	北緯 34° 40' 58.3"
管理者	第二港湾建設局横浜設計事務所	所有者 管理者に同じ	
作成事由	波高計新設	波高計受信部交換	
波高計機種 (受信部)			
製造年月日	昭和47年7月	昭和48年3月	
製造番号	No. 217	No. 325	
製造業者名	海上電機株式会社		
設置期間	昭和48年3月30日 ~ 昭和49年7月2日	昭和49年7月2日 ~ 現在に至る	
設置点	波浮港東北東沖約 1.5km	東経 138° 27' 17.6"	北緯 34° 40' 22.1"
設置水深	- 4 9 2 8 m		
設置高	0.83 m		
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計	
機種	WD-151 型	自動平衡型	
製造年月日	昭和48年7月	昭和46年1月	
製造業者名	海上電機株式会社	海上電機株式会社	
設置期間	昭和48年10月15日 ~ 現在に至る	昭和48年3月30日 ~ 現在に至る	
デジタル記録方式	並列方式 - I		
デジタル記録計感度	1.2 cm / dig	1.2 cm / dig	
デジタル記録計サンプリング周期	0.5 sec		
モニター用アナログ記録計感度	7.5mフルスケール5cm/mm 15mフルスケール10cm/mm 30mフルスケール20cm/mm	7.5mフルスケール5cm/mm 15mフルスケール10cm/mm 30mフルスケール20cm/mm	
モニター用アナログ記録計送り速度	1.0 sec / mm		



波高計設置要領図(平面図)

图-1.25 神戸港(A地点)波高計設置要領図(平面図)

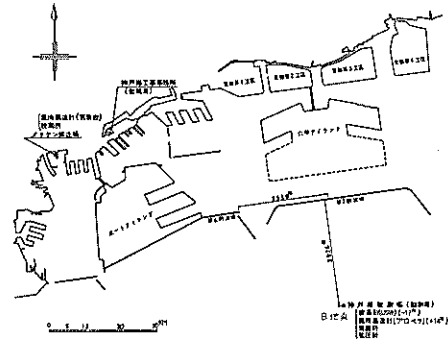


图-1.27 神戸港(B地点)波高計設置要領図(平面図)

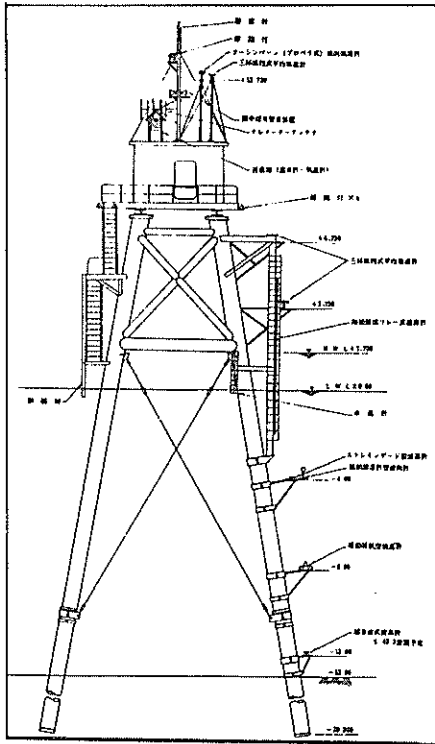


图-1.26 神戸港(A地点)波高計設置要領図(断面図)

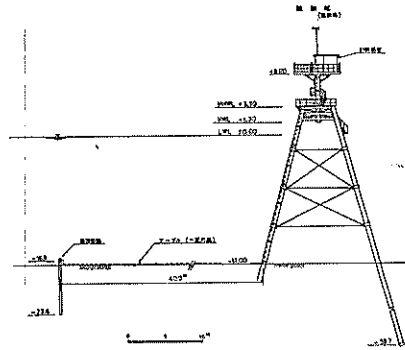


图-1.28 神戸港(B地点)波高計設置要領図(断面図)

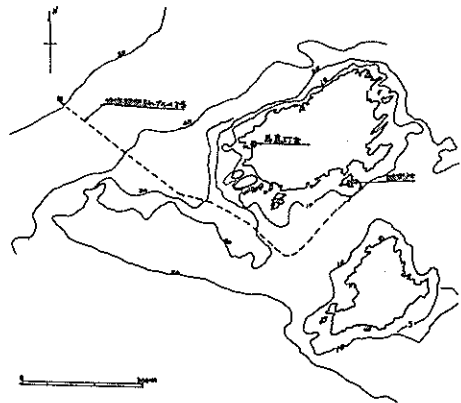


图-1.29 浜田港波高計設置要領図(平面図)

表-1.112 湖ノ御港 波高計の機種, その他

所名 湖ノ御波浪観測所		観測開始年月日 昭和45年8月11日	
所在地	和歌山県西牟婁郡串本町湖御地先	東経 135° 45' 30"	北緯 32° 26' 00"
管理者	第三港湾建設局和歌山港工事事務所	所有者 管理者に同じ	
作成事由	波高計新設	波高計入替	
波高計機種(受信部)			
水圧式振動抵抗型波高計			
製造年月日	S 44. 7. S 44. 5. S 44. 7. S 44. 5.	S 44. 5.	S 44. 5.
製造番号	No.37380 No.47100R <sup>2</sup> No.37380R No.37100R <sup>2</sup>	No.37380R	No.37100R <sup>2</sup>
製造業者名	協和商工株式会社		
設置期間	S 44. 8. S 45.12.15 S 46.2.2 S 47.6.30 S 48.4.3 S 49.2.15 S 45. 9.10 S 46.1.31 S 47.6.30 S 48.4.3	S 48. 4. 3 S 49. 2. 15 S 48. 4. 3 S 49. 2. 15	S 50. 2. 20
設置点	湖ノ御港台西方 300 m の海中	東経 134° 45' 20"	北緯 32° 26' 10"
設置水深	- 1 2.8 0 m		
設置高	1.4 0 m		
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計	
機種	電子式逐次比較型	自動平衡型	
製造年月日	昭和45年6月	昭和44年8月	
製造業者名	三菱電機株式会社	協和商工株式会社	
設置期間	昭和45年8月11日～現在に至る	昭和45年9月10日～現在に至る	
デジタル記録方式	直列式		
デジタル記録計感度	cm/dig 1.27	cm/dig 1.27	cm/dig 1.32
デジタル記録計感度	cm/dig 1.24	cm/dig 1.32	cm/dig 1.32
モニター用アナログサンプリング周期	0.5 sec		
モニター用アナログ記録計感度	2.12cm/mm	2.12cm/mm	2.11cm/mm
モニター用アナログ記録送り速度	1.0 sec/mm		

表-1.113 神戸港(A地点)波高計の機種, その他

所名 神戸港波浪観測塔		観測開始年月日 昭和44年1月 日	
所在地	神戸港東部埋立第二工区地先 2,700 m	東経 135° 15' 46.82"	北緯 34° 40' 26.84"
管理者	第三港湾建設局神戸港工事事務所	所有者 管理者に同じ	
作成事由	波高計新設		
波高計機種(受信部)			
超音波式波高計			
製造年月日	昭和42年9月28日		
製造番号	No.114		
製造業者名	海上電機株式会社		
設置期間	昭和43年3月10日～昭和12月31日		
設置点	神戸港東部埋立第二工区地先 2700m 観測塔	東経 135° 15' 46.82"	北緯 34° 40' 26.84"
設置水深	- 1 3.0 0 m		
設置高	1.0 0 m		
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計	
機種	電子式逐次比較型	自動平衡型	
製造年月日	昭和44年3月	昭和42年10月16日	
製造業者名	三菱電機株式会社	協和商工株式会社	
設置期間	昭和43年3月10日～昭和48年12月31日	昭和43年3月10日～昭和48年12月31日	
デジタル記録方式	直列式		
デジタル記録計感度	2.0 cm/dig		
デジタル記録計サンプリング周期	0.5 sec		
モニター用アナログ記録計感度	3.3 3 3 cm/mm		
モニター用アナログ記録送り速度	1.0 sec/mm		

表-1.14 神戸港(B地点) 波高計の機種, その他

所名 神戸港波浪観測塔		観測開始年月日 昭和49年 6月13日	
所在地	神戸港東部第3工区埋立地沖合6.110m	東経 135° 16' 46.35"	北緯 34° 36' 39.17"
管理者	第三港湾建設局神戸港工事事務所	所有者	管理者に同じ
作成事由	波浪観測塔移設		
波高計機種(受感部)	超音波式波高計		
製造年月日	昭和48年3月		
製造番号	No.307		
製造業者名	海上電機株式会社		
設置期間	昭和43年7月~現在に至る		
設置地点	波浪観測塔より南へ45m地点	東経	北緯
設置水深	-17.000m		
設置高さ	0.800m		
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計	
機種	電子式逐次比較型	自動平衡型	
製造年月日	昭和44年3月	昭和48年3月	
製造業者名	三菱電機株式会社	大倉電機工業株式会社	
設置期間	昭和49年7月~現在に至る	昭和49年7月~現在に至る	
デジタル記録方式	並列方式 - I		
デジタル記録計感度	6 cm/dig		
デジタル記録計サンプリング周期	0.5 sec		
モニター用アナログ記録計感度	10 cm/mm		
モニター用アナログ記録送り速度	1.0 sec/mm		

表-1.15 浜田港 波高計の機種, その他

所名 浜田港波浪観測所		観測開始年月日 昭和49年 3月13日	
所在地	島根県浜田市大字原井原字馬島東ノ平2816	東経 132° 3' 8"	北緯 34° 53' 55.6"
管理者	第三港湾建設局境港工事事務所	所有者	管理者に同じ
作成事由	波高計新設		
波高計機種(受感部)	超音波式波高計		
製造年月日	昭和48年2月		
製造番号	No.1909		
製造業者名	海上電機株式会社		
設置期間	昭和48年10月30日~現在に至る		
設置地点	馬島灯台沖北西約1km	東経 132° 2' 20.5"	北緯 34° 54' 6.5"
設置水深	基準面より -51.000m		
設置高さ	0.760m		
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計	
機種	電子式逐次比較型	自動平衡型	
製造年月日	昭和47年12月	中継局 昭和47年3月	監視局 昭和47年12月
製造業者名	海上電機株式会社	大倉電機株式会社	
設置期間	昭和49年3月14日~現在に至る	昭和49年3月14日~現在に至る	
デジタル記録方式	並列方式 - II		
デジタル記録計感度	8 cm/dig		
デジタル記録計サンプリング周期	0.5 sec		
モニター用アナログ記録計感度	レンジ I 6.65 cm/mm	レンジ II	13.3 cm/mm
モニター用アナログ記録送り速度	1.0 sec/mm		

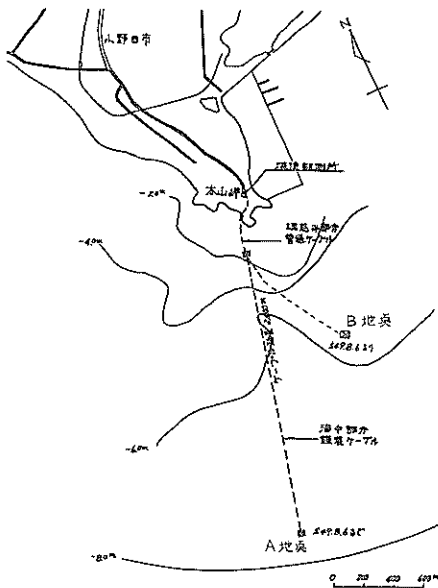


図-1.31 宇都港波高計設置要領図(平面図)

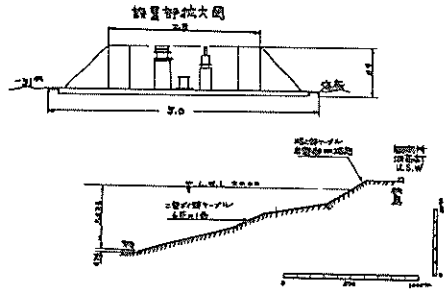


図-1.30 浜田港波高計設置要領図(断面図)

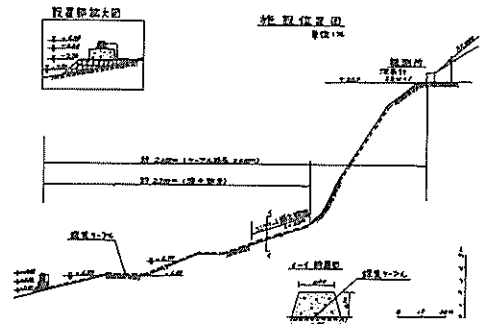


図-1.32 宇都港波高計設置要領図(断面図)

表-1.16 宇都港(A地点)波高計の機種,その他

所在地		設置年月日	
所在地	山口県小野郡赤木山脚	東経 133° 51' 02"	
		北緯 33° 53' 47"	
管 理 者	山口県建設局宇都宮工事事務所	所 有 者	管理者に同じ
作 成 者	波高計製造 波高計入射 記録計調整 設置者入射		
波高計機種 (型式別)	水圧式記録用線型波高計		
設置年月日	S 43.11 S 43.7 S 46.9	S 46.8 S 47.2 S 48.10	
製造番号	No.32041 No.35056 No.35041 R	No.35070 No.35054 R No.35070	
製造業者名	協和精工株式会社		
設置期間	S 43.1 S 43.27 S 46.8.17 S 45.11.25	S 47.2.10 S 47.5.17 S 48.1.30	
	S 45.2.27 S 46.7.29 S 46.11.25 S 47.1.23	S 47.5.12 S 48.1.30 S 48.8.6	
設置点	本山明光燈より S 13° 20' W	東 経	133° 51' 30"
		北 緯	33° 54' 33"
設置水深	-3.50m		
設置高さ	1.50m		
波高計記録機	デジタル記録計		アナログ記録計
機 種	コープ製水成 TM-5520A型	DG東型	自動筆書型
設置年月日	昭和43年3月	昭和49年12月	昭和43年11月
製造業者名	三菱電機株式会社	協和精工株式会社	大倉電機株式会社
設置期間	昭和43年3月～昭和44年1月31日	昭和49年1月～昭和49年12月31日	昭和42年1月～昭和43年12月31日
デジタル記録方式	直列式		
デジタル記録料経度	cm/div 1.0	cm/div 0.5	cm/div 0.2
	cm/div 0.1	cm/div 0.05	cm/div 0.02
	cm/div 0.01	cm/div 0.005	cm/div 0.002
デジタル記録計 サンプリング周期	0.5 sec		
モニター用アナログ 記録計感度	40cm/m	10cm/m	0.5cm/m
	10cm/m	2.5cm/m	0.6cm/m
	20cm/m	5.0cm/m	1.2cm/m
モニター用アナログ 記録計の感度	1.0 sec / cm		



表-1.17 宇部港(B地点) 波高計の機種, その他

所名 宇部港波高観測所		観測開始年月日 昭和40年8月 日	
所在地	山口県小野田市本山師	東経	131° 11' 00"
		北緯	33° 55' 47"
管理者	第四港湾建設局宇部港工事事務所	所有者	管理者に同じ
作成事由	波高計移設		
波高計機種(受信部)	水圧式抵抗歪線型波高計		
製造年月日	昭和46年		
製造番号	№ 35070		
製造業者名	協和商工株式会社		
設置期間	昭和49年8月6日より昭和49年12月31日		
設置点	本山師先端より南	東経	131° 11' 12"
		北緯	33° 55' 6"
設置水深	~ 5.20 m		
設置高	1.50 m		
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計	
機種	DGR型	自動平衡型	
製造年月日	昭和48年12月	昭和42年11月	
製造業者名	協和商工株式会社	大倉電機株式会社	
設置期間	昭和49年1月30日~ 昭和49年12月31日	昭和43年1月~ 昭和49年12月31日	
デジタル記録方式	直列式		
デジタル記録計感度	1.216 cm/dig		
デジタル記録計サンプリング周期	0.5 sec		
モニター用アナログ記録計感度	2.03 cm/mm		
モニター用アナログ記録計送り速度	1.0 sec/mm		

表-1.18 端島 波高計の機種, その他

所名 端島波高観測所		観測開始年月日 昭和39年10月 日	
所在地	長崎県西彼杵郡島町端島	東経	129° 45' 00"
		北緯	32° 39' 00"
管理者	第四港湾建設局長崎港工事事務所		
作成事由	波高計新設 波高計入替		
波高計機種(受信部)	水圧式抵抗歪線型波高計		
製造年月日	昭和43年12月	昭和45年7月	昭和46年8月
製造番号	№ 35045		
製造業者名	協和商工株式会社		
設置期間	昭和44年3月15日 昭和46年8月	昭和45年8月11日 昭和46年8月	昭和46年8月27日 昭和49年3月31日
設置点	端島よりS Wに200 m地点		
		東経	129° 44' 30"
		北緯	32° 38' 40"
設置水深	~ 18.00 m		
設置高	0.70 m		
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計	
機種	電子式次逐比較型	自動平衡型	
製造年月日	昭和44年3月	昭和43年10月	
製造業者名	三菱電機株式会社	協和商工株式会社	
設置期間	昭和44年4月1日~ 昭和49年3月31日	昭和44年3月25日~ 昭和49年3月31日	
デジタル記録方式	直列式		
デジタル記録計感度	2.31 cm/dig	2.20 cm/dig	1.80 cm/dig
デジタル記録計サンプリング周期	0.5 sec		
モニター用アナログ記録計感度	3.85 cm/mm	3.66 cm/mm	2.88 cm/mm
モニター用アナログ記録計送り速度	1.0 sec/mm		

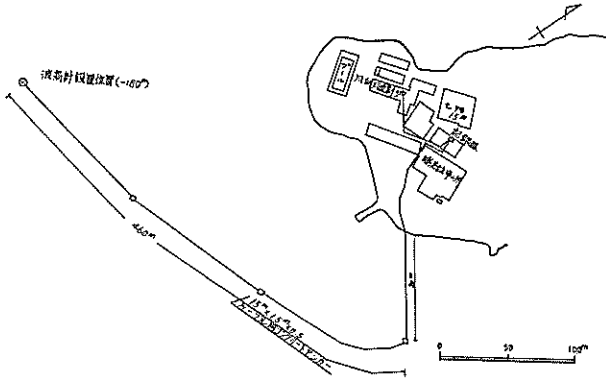


图-1.33 端島波高計設置要領圖(平面圖)

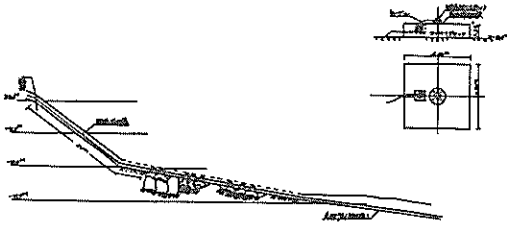


图-1.34 端島波高計設置要領圖(断面圖)

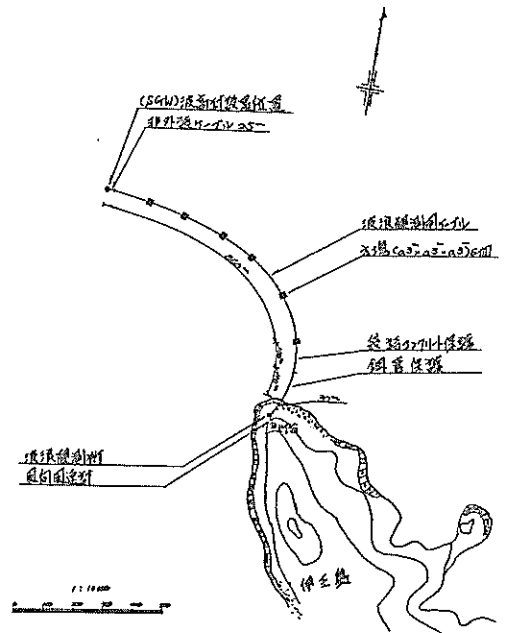


图-1.35 伊王島波高計設置要領圖(平面圖)

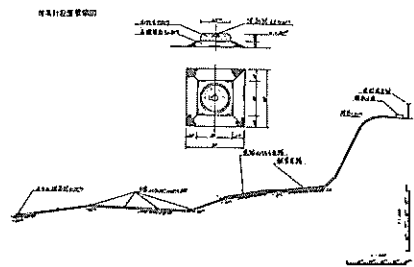
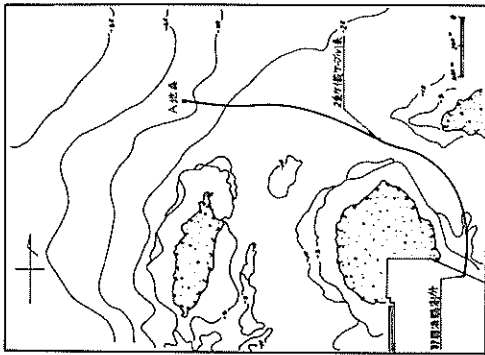
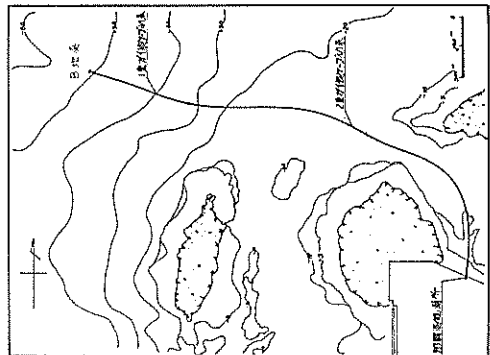


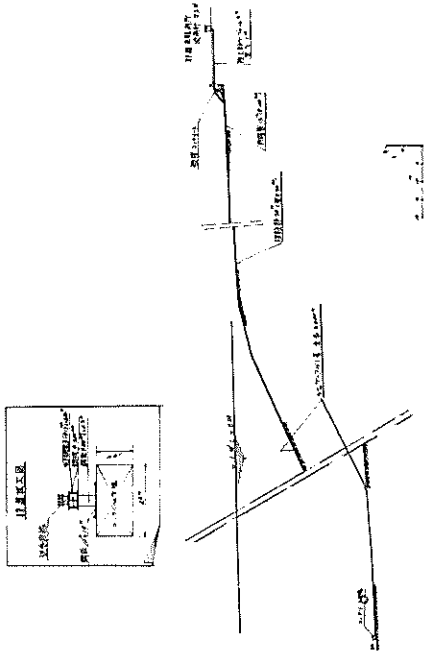
图-1.36 伊王島波高計設置要領圖(断面圖)



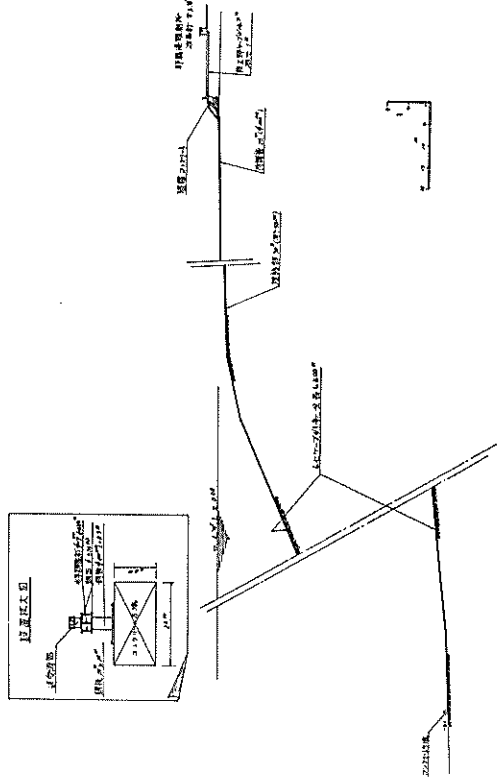
图一 1.37 那霸港 (A 地点) 波高計設置要領圖 (平面圖)



图一 1.39 那霸港 (B 地点) 波高計設置要領圖 (平面圖)



图一 1.38 那霸港波高計設置要領圖 (断面圖)



图一 1.40 那霸港 (B 地点) 波高計設置要領圖 (断面圖)

表-1.19 伊王島 波高計の機種, その他

所名 伊王島波浪観測所		観測開始年月日 昭和49年12月3日	
所在地	長崎県西彼杵郡伊王島町	東経	129° 45' 36"
		北緯	32° 42' 48"
管理者	第四港湾建設局長崎港工事事務所	所有者	管理者に同じ
作成事由	観測地点変更		
波高計機種(受信部)	水圧式抵抗変換型波高計		
製造年月日	昭和48年10月9日		
製造番号	No. 35041 R 1		
製造業者名	協和商工株式会社		
設置期間	昭和49年12月~昭和50年3月21日まで		
設置点	伊王島よりNEに700mの地点	東経	129° 45' 27"
		北緯	32° 42' 55"
設置水深	-2.400m (L.W.L.)より		
設置高	1.15m		
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計	
機種	電子式逐次比較型	自動平衡型	
製造年月日	昭和44年3月	昭和43年10月	
製造業者名	三菱電機株式会社	協和商工株式会社	
設置期間	昭和49年12月~現在に至る	昭和49年12月~現在に至る	
デジタル記録方式	直列方式		
デジタル記録感度	1.93 cm / dig		
デジタル記録計サンプリング周期	0.5 sec		
モニター用アナログ記録計感度	3.15 cm / mm		
モニター用アナログ記録送り速度	1.0 sec / mm		

表-1.20 那覇港 波高計の機種, その他

所名 那覇港波浪観測所		観測開始年月日 昭和48年7月1日	
所在地	沖縄県那覇市港町	東経	
		北緯	
管理者	那覇港工事事務所	所有者	管理者に同じ
作成事由	波高計新設		
波高計機種(受信部)	超音波式波高計		
製造年月日	昭和48年3月	昭和48年3月	
製造番号	No. 219	No. 219	
製造業者名	海上電機株式会社		
設置期間	昭和48年6月30日~昭和48年9月14日	昭和48年9月30日~現在に至る	
設置点	那覇港沖合 3km N 35°W	東経	127° 39' 13"
		北緯	26° 15' 18.8"
設置水深	基準面 -3.300m		
設置高	1.00m		
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計	
機種	TM-A型	自動平衡型	
製造年月日	昭和48年3月	昭和47年2月	
製造業者名	海上電機株式会社	海上電機株式会社	
設置期間	昭和48年6月~現在に至る	昭和48年6月~現在に至る	
デジタル記録方式	並列方式 - 1		
デジタル記録感度	1.2 cm / dig		
デジタル記録計サンプリング周期	0.5 sec		
モニター用アナログ記録計感度	1.0 cm / mm		
モニター用アナログ記録送り速度	1.0 sec / mm		

表一 1.21 中城湾 波高計の機種、その他

所名 津堅島波高計観測所		観測開始年月日 昭和48年12月1日	
所在地	沖繩県勝連村字津堅(津堅島)	東経 127° 56' 35.7"	北緯 26° 14' 16.1"
管理者	那覇港工事事務所	所有者 管理者に同じ	
作成事由	波高計新設		
波高計機種(受感部)	超音波式波高計		
製造年月日	昭和48年2月		
製造番号	No.310		
製造業者名	海上電機株式会社		
設置期間	昭和48年10月29日～現在に至る		
設置点	津堅島より南沖合約2km	東経 127° 56' 35.5"	北緯 26° 13' 20.2"
設置水深	-5.30.0m		
設置高	1.00m		
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計	
機種	WD-151型	自動平均型	
製造年月日	昭和48年7月	昭和48年2月	
製造業者名	海上電機株式会社	海上電機株式会社	
設置期間	昭和48年10月～現在に至る	昭和48年10月～現在に至る	
デジタル記録方式	並列方式 - I		
デジタル記録計感度	6 cm/dig		
デジタル記録計サンプリング周期	0.5 sec		
モニター用アナログ記録計感度	1.0 cm/mm		
モニター用アナログ記録送り速度	1.0 sec/mm		

表一 1.22 苫小牧 波高計の機種、その他

所名 苫小牧港波高計観測所		観測開始年月日 昭和39年2月14日	
所在地	北海道苫小牧市沙見町20番地	東経 141° 36' 35"	北緯 42° 37' 29"
管理者	苫小牧港建設事務所	所有者 管理者に同じ	
作成事由	波高計移設		
波高計機種(受感部)	リレー式階段抵抗型波高計		
製造年月日	昭和45年11月		
製造番号	No.D68051		
製造業者名	協和商工株式会社		
設置期間	昭和45年2月5日～現在に至る		
設置点	西防波堤より西側汀線1300m	東経 141° 36' 21"	北緯 42° 36' 36"
設置水深	-13.00m C.D.L.		
設置高	9.00m		
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計	
機種	積分型	自動平均型	
製造年月日	昭和45年12月	昭和44年11月	
製造業者名	T E A C 株式会社	協和商工株式会社	
設置期間	昭和46年1月～現在に至る	昭和45年2月5日～現在に至る	
デジタル記録方式	並列方式 - I		
デジタル記録計感度	4 cm/dig		
デジタル記録計サンプリング周期	0.2 sec		
モニター用アナログ記録計感度	1.0 cm/mm		
モニター用アナログ記録送り速度	0.5 sec/mm		

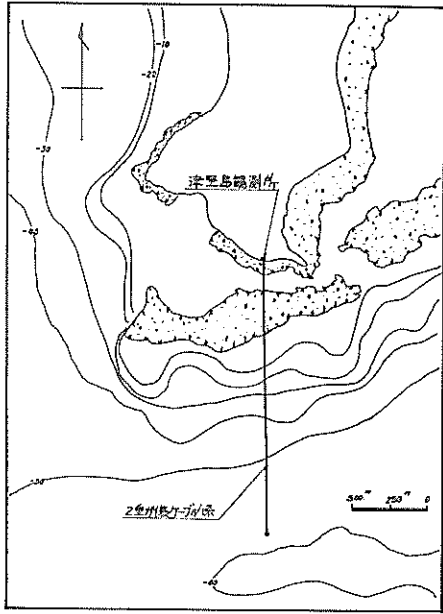


图-1.41 中城湾波高計設置要領図(平面図)

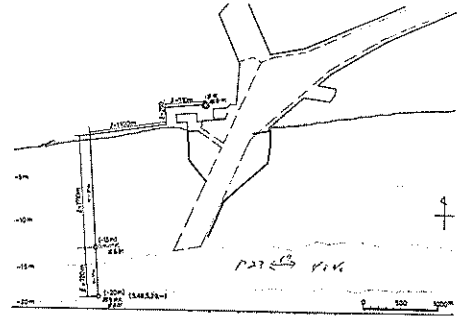


图-1.43 苦小牧港波高計設置要領図(平面図)

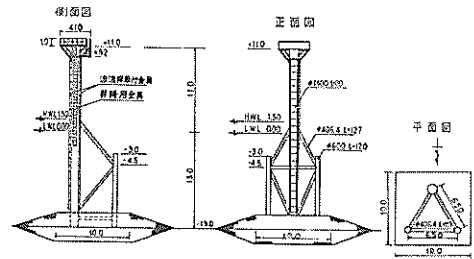


图-1.44 苦小牧港波高計設置要領図(平面図)

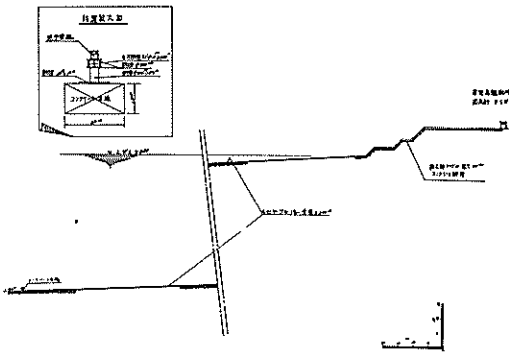


图-1.42 中城湾波高計設置要領図(断面図)

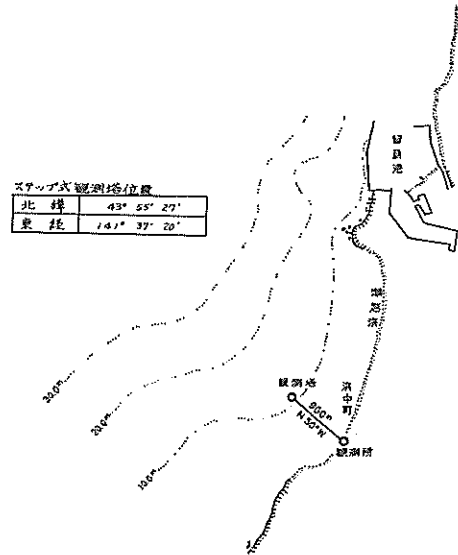


图-1.45 留萌港波高計設置要領図(平面図)

表-1.23 留萌港 波高計の機種, その他

所名 留萌港波高観測所		観測開始年月日 昭和43年11月 日	
所在地	北海道留萌市大町1丁目	東経 141° 35' 02"	北緯 43° 56' 09"
管理者	留萌港湾建設事務所	所有者 管理者に同じ	
作成事由	波高計新設		
波高計機種 (受感部)	階段抵抗式波高計		
製造年月日	昭和43年12月		
製造番号	C 63031		
製造業者名	協和商工株式会社		
設置期間	昭和43年9月～現在に至る		
設置点	南防波堤灯針163°48' (W)	東経 141° 37' 20"	北緯 43° 55' 27"
設置水深	-1200m L.W.L		
設置高	8.00m		
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計	
機種	TEAC・S68041	自動平衡型	
製造年月日	昭和44年3月	昭和43年4月	
製造業者名	TEAC株式会社	協和商工株式会社	
設置期間	昭和44年5月～現在に至る	昭和43年11月～現在に至る	
デジタル記録方式	直列式		
デジタル記録計感度	4 cm/dig		
アナログ記録計感度	0.2 sec		
モニター用アナログ記録計感度	10 cm/mm		
モニター用アナログ記録計送り速度	0.5 sec/mm		

表-1.24 釧路港 波高計の機種, その他

所名 釧路港波高観測所		観測開始年月日 昭和46年3月 日	
所在地	北海道釧路市新富士69	東経 144° 20' 32"	北緯 43° 00' 04"
管理者	釧路港湾建設事務所	所有者 管理者に同じ	
作成事由	波高計新設		
波高計機種 (受感部)	超音波式波高計		
製造年月日	昭和45年6月		
製造番号	No.61098		
製造業者名	海上電機株式会社		
設置期間	昭和46年2月18日～現在に至る		
設置点	北防波堤灯よりN 68° W	東経 144° 19' 26"	北緯 42° 59' 11"
設置水深	-1200m L.W.L		
設置高	2.00m		
波高計記録部	デジタル記録計	アナログ記録計	
機種	TEAC - S70085	自動平衡型	
製造年月日	昭和45年12月	昭和45年6月	
製造業者名	TEAC株式会社	協和商工株式会社	
設置期間	昭和46年4月～現在に至る	昭和46年2月18日～現在に至る	
デジタル記録方式	並列方式 - I		
デジタル記録計感度	4 cm/dig		
アナログ記録計感度	0.2 sec		
モニター用アナログ記録計感度	10 cm/mm, 5 cm/mm		
モニター用アナログ記録計送り速度	0.5 sec/mm		



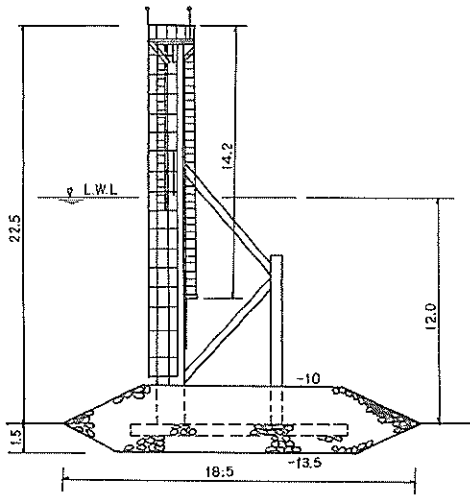


図-1.46 留萌港波高計設置要領図(断面図)

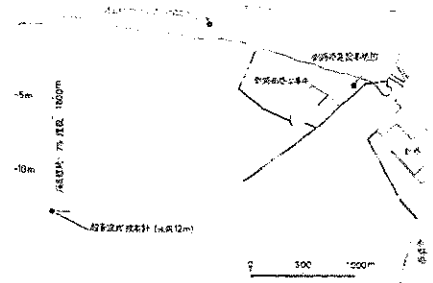


図-1.47 釧路港波高計設置要領図(平面図)

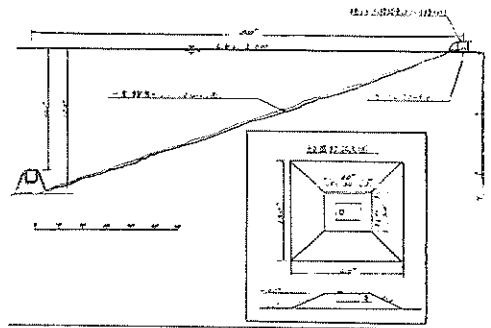


図-1.48 釧路港波高計設置要領図(断面図)

## 2. 波浪データ取得状況

各拠点の波浪データ測得率を月別・年別に整理し表-2.1に示す。

各拠点の平均測得率は79.8%である。五ヶ年統計としての拠点観測細全体の測得率は、各地点の観測開始日が前後しているため省略し、拠点港ごとの測得率を示す。

五ヶ年統計としての統計期間をほぼ満たす拠点は、酒田、金沢、潮ノ鼻、宇部、苫小牧、留萌の6港である。一方、比較的最近に観測が開始された地点は小川原、浜田、那覇、中城湾である。伊王島は端島の観測施設を移設したものであるが、互いに観測期間を補い合う地理関係にあるので補完することができる。

表の中で空白の部分は波高計が設置していない時期であり、本来の欠測を示す零とは区別している。又、紙テープデータのさん孔不良によって解析が不可能な場合も欠測として処理している。

各拠点の欠測原因を調査すると表-2.2~2.15の通りであった。欠測の主な原因は、波高計の故障および記録計やさん孔機の故障、ケーブル切断、およびさん孔不良等であり、各拠点に共通している。表中の(1)件数は、その原因による欠測が継続している期間を1件とした回数であり、(2)欠測回数は、1日12回の規定観測回数で表わしたその原因による欠測の回数である。この(1)件数と(2)

欠測回数とによって、それぞれの欠測原因の発生する頻度と欠測期間に占めるその原因の割合を表わすことができる。表に示されるように機器の故障やケーブルの切断が長期欠測を招き、一方ではデータやさん孔の不良の発生頻度が高い。しかし、データ不良のほとんどは人為的原因による場合が多く、また予備品の不備あるいは限定された予算に伴う施設あるいは観測業務受託能力の不備に起因するところが少ない。



表-2.2 欠測原因一覽表 酒田港

欠測原因	酒田港									
	1970年		1971年		1973年		1974年		1975年	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
波高計移設, 入替			1	2	1	1	1	13		
記録計点検, 調整等			1	225			1	593		
波高計故障			5	218	6	266	1	1,148	1	2
記録計故障	1	100			3	47	3	44	3	625
さん孔機故障等										
時計故障等			3	24						
電源故障等										
落雷による故障等							1	65		
ケーブル切断										
停電	1	1					3	6	1	2
スイッチ不良					1	2				
ヒューズ切れ										
データ, さん孔不良	7	261	82	115	11	19	50	957	9	13
ケーブル切断										
テープ巻取り不良					18	179			3	21
テープ交換遅れ	2	2	8	36	7	8			2	2
操作ミス			2	9	1	11				
担当者不在										
有線テレメータ故障										
無線										
その他										
不明	4	85	5	21	11	41	6	18	5	11

(1)件数 (2)欠測回数 ※ エア不足

表-2.3 欠測原因一覽表 金沢港

欠測原因	金沢港									
	1970年		1971年		1972年		1973年		1974年	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
波高計移設, 入替			1	2,067						
記録計点検, 調整等					1	13				
波高計故障										
記録計故障							4	642		
さん孔機故障	3	709								
時計故障等	4	49	2	17	1	8				
電源故障等										
落雷による故障等										
ケーブル切断	1	76	1	39	1	2,320			1	146
停電	5	52	2	25					3	16
スイッチ不良									1	37
ヒューズ切れ										
データ, さん孔不良	15	55	1	1	5	7	56	183	34	81
ケーブル切断										
テープ巻取り不良					3	44			3	21
テープ交換遅れ	6	18	2	2	1	1	3	8	2	2
操作ミス	4	33	2	20	1	10	2	13		
担当者不在										
有線テレメータ故障										
無線										
その他							1	21	1	1
不明	11	14			1	1	6	47	4	8

(1)件数 (2)欠測回数

表-2.4 欠測原因一覽表 八戸港

港名 欠測原因	八戸港									
	1970年		1971年		1972年		1973年		1974年	
年	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
波高計移設, 入替			1	2	4	5			3	11
記録計点検, 調整等										
波高計故障					1	3				
記録計故障			7	515	5	29	18	57	1	15
さん孔機故障							2	5	2	10
時計故障等										
電源故障等										
落雷による故障等										
ケープアル切断										
停電										
スイッチ不良 ヒューズ切れ			1	12	1	8				
データ, さん孔不良			4	14	3	8	123	326	29	36
ケープ切断					1	5				
ケープ巻取り不良									3	21
ケープ交換遅れ			4	6	2	4	6	13	2	4
操作ミス			6	54	5	27	4	13		
担当者不在										
有線テレメータ故障 無線										
その他			※ 2	169			3	27		
不明			10	23			15	66		

(1)件数 (2)欠測回数 ※テスト運転

表-2.5 欠測原因一覽表 小川原

港名 欠測原因	小川原									
	1970年		1971年		1972年		1973年		1974年	
年	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
波高計移設, 入替										
記録計点検, 調整等									2	2
波高計故障										
記録計故障										
さん孔機故障									9	234
時計故障等										
電源故障等										
落雷による故障等										
ケープアル切断										
停電									1	3
スイッチ不良 ヒューズ切れ										
データ, さん孔不良									22	100
ケープ切断									2	14
ケープ巻取り不良										
ケープ交換遅れ									1	3
操作ミス									1	8
担当者不在										
有線テレメータ故障 無線										
その他									6	107
不明									3	6

(1)件数 (2)欠測回数

表-2.6 欠測原因一覧表 鹿島港

港名 欠測原因	鹿島港				1974年					
	1970年		1971年		1972年		1973年		1974年	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
波高計移設, 入替							2	137		
記録計点検, 調整等			1	1	1	24	1	1	2	
波高計故障					3	41	1	56		
記録計故障								1	344	
さん孔機故障			1	5	1	1,925				
時計故障等			2	15				2	5	
電源故障等						1	1			
落雷による故障等										
ケーブル切断		1	2,208			1	411	1	291	
停電				1	1	1	1	3	4	
スイッチ不良				5	34			8	22	
ヒューズ切れ										
テータ, さん孔不良			13	26	3	4	16	32		
ケーブル切断										
テープ巻取り不良										
テープ交換遅れ					1	1				
操作ミス										
担当者不在										
有線テレメータ故障										
無線										
その他			(3) 1	1,316	1	1				
不明	1	4,380	1	2,172	2	3	1	4		

(1)件数 (2)欠測回数 (3)整備中

表-2.7 欠測原因一覧表 東京湾湾口

港名 欠測原因	1970年				1971年				1972年				1973年				1974年			
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)		
波高計移設, 入替																				
記録計点検, 調整等																	2	49		
波高計故障					1	720											1	107		
記録計故障			1	9	1	1													1	
さん孔機故障			3	557													1	1		
時計故障等			3	5																
電源故障等			3	331	1	78														
落雷による故障等																				
ケーブル切断																				
停電			1	2												7	25	7	63	
スイッチ不良																			1	
ヒューズ切れ																			35	
テータ, さん孔不良			1	25	4	112	1	1,120								35	1,078	33	36	
ケーブル切断			1	6	1	4														
テープ巻取り不良																2	16			
テープ交換遅れ			15	68	5	13										1	3	3	5	
操作ミス			5	69																
担当者不在																				
有線テレメータ故障																				
無線																				
その他	(3) 7	129	(3) 3	83	(4) 1	2,568	1	(5) 3,272												
不明	7	40	2	2												6	9	1	1	

(1)件数 (2)欠測回数 (3)落下降下 (4)撤去 (5)テレメータ設置ナンバ電波管理局の承認されず。

表-2.8 欠測原因一覧表 波浮港

港名 欠測原因	波 浮 港									
	1970年		1971年		1972年		1973年		1974年	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
波高計移設, 入替									1	83
記録計点検, 調整等										
波高計故障										
記録計故障										
さん孔機故障										
時計故障等										
電源故障等										
落雷による故障等										
ケーブル切断									1	1,333
停電							1	5	1	1
スイッチ不良 ビデオ切れ									1	8
データ, さん孔不良							3	6	11	18
ケーブル切断									1	10
テープ巻取り不良							1	17		
テープ交換遅れ							6	13	9	14
操作ミス										
担当者不在										
有線テレメータ故障 無線							2	117		
その他										
不明									1	3

(1)件数 (2)欠測回数

表-2.9 欠測原因一覧表 湖ノ岬

港名 欠測原因	湖 ノ 岬											
	1970年		1971年		1973年		1974年		1974年		1974年	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
波高計移設, 入替		157										
記録計点検, 調整等												
波高計故障					1	663					1	1
記録計故障			1	24			2	6	2	19		
さん孔機故障			3	43	4	461	22	701	33	563		
時計故障等					1	31						
電源故障等			2	34						1	22	
落雷による故障等			2	920	(3)	237						
ケーブル切断												
停電												
スイッチ不良 ビデオ切れ											3	38
データ, さん孔不良	1	516	2	13	7	8	54	99	16	50		
ケーブル切断												
テープ巻取り不良												
テープ交換遅れ	6	29	2	51	4	16	4	18	1	1		
操作ミス										1	2	
担当者不在												
有線テレメータ故障 無線												
その他												
不明	3	673	10	254	3	62	14	138	1	1		

(1)件数 (2)欠測回数 (3)前年より継続

表-2.10 欠測原因一覽表 神戸港

港名 欠測原因	神 戸 港				1974年				
	1970年	1971年	1972年	1973年	1974年	1973年	1972年	1971年	1970年
波高計移設、入替									2,996
記録計点検、調整等									21
波高計故障									
記録計故障			9	1,893	1	64	6	119	
さん孔機故障									
時計故障等									
電源故障等		1	95	1	72	1	1,942		
落雷による故障等									
ケーブル切断									
停電									
スイッチ不良 ヒューズ切れ									
テータ、さん孔不良	3	408	19	125	73	125	17	35	
ケーブル切断								1	3
ケーブル巻取り不良									
ケーブル交換遅れ	1	1	16	205	12	60	3	36+	92
操作ミス		1	23		2	38	1	1	
担当者不在		1	119		1	89			
有線テレメータ故障 無線		2	68						
その他の	1	1,080							
不明	1	3,300	4	1,549+	6	2	12	2	2

(1)件数 (2)欠測回数 (3)整備期間 (4)ケーブル交換  
10月より観測開始  
テータ未着  
※ 前年より継続

表-2.11 欠測原因一覽表 浜田

港名 欠測原因	1970年				1971年				1972年				1973年				1974年				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	
波高計移設、入替																					
記録計点検、調整等																					
波高計故障																					
記録計故障		1	1																		
さん孔機故障		2	10																		
時計故障等																					
電源故障等		1	1																		
落雷による故障等																					
ケーブル切断																					
停電																					
スイッチ不良 ヒューズ切れ																					
テータ、さん孔不良		5	7																		
ケーブル切断																					
ケーブル巻取り不良		1	2																		
ケーブル交換遅れ																					
操作ミス																					
担当者不在																					
有線テレメータ故障 無線		3	154																		
その他の		3	5																		
不明		10	13																		

(1)件数 (2)欠測回数 (3)欠測回数 (4)電波管理局の許可ありず



表-2.12 欠測原因一覧表 宇部港

港名 欠測原因	宇部港										
	1970年		1971年		1972年		1973年		1974年		
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	
波高計移設, 入替		262									4
記録計点検, 調整等			3	6							
波高計故障											
記録計故障	1	717	1	620	2	460		※344	1	1	1
さん孔機故障	1	441	10	441							
時計故障等			2	7					1	6	
電源故障等											
落雷による故障等											
ケーブル切断	1	524			3	346	1	3,809	1	1,672	
停電				1	3						
スイッチ不良 ヒューズ切れ											
テータ, さん孔不良	2	6	9	12	4	9	1	227			
テープ切断				3	12						
テープ巻取り不良					1	1					
テープ交換遅れ	3	18	1	1	1	3			1	4	
操作ミス					1	5					
担当者不在											
有線テレメータ故障 無線											
その他											
不明	2	2			1	1			1	374	

(1)件数 (2)欠測回数 ※前年より継続

表-2.13 欠測原因一覧表 端島

港名 欠測原因	端島										
	1970年		1971年		1972年		1973年		1974年		
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	
波高計移設, 入替	1	14							1	1	
記録計点検, 調整等											
波高計故障											
記録計故障	2	224	1	307	4	743		473			
さん孔機故障	2	47					1	371			
時計故障等					3	20	6				
電源故障等											
落雷による故障等											
ケーブル切断											
停電	1	5									
スイッチ不良 ヒューズ切れ			1	6							
テータ, さん孔不良					23	180	3	3			
テープ切断									1	14	
テープ巻取り不良											
テープ交換遅れ	4	4	3	10	1	12	1	4			
操作ミス	2	3	2	2	1	1	1	9			
担当者不在	2	12	※1	26	1	16	2	86			
有線テレメータ故障 無線											
その他											1
不明	2	2	2	8							

(1)件数 (2)欠測回数 ※前年より継続 (3)1月~12月まで移設

表-2.14 欠測原因一覽表 那覇港

港名 欠測原因	那 覇 港					
	1970年	1971年	1972年	1973年	1974年	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
波高計移設, 入替						
記録計点検, 調整等						
波高計故障						
記録計故障		3	1,293			
さん孔機故障						
時計故障等		1	2			
電源故障等						
落雷による故障等						
ケーブル切断						
停電						
スイッチ不良		1	68			
ヒューズ切れ						
データ, さん孔不良	4	9	20	80		
ケーブル切断						
テープ巻取り不良		11	287			
テープ交換遅れ		8	60			
操作ミス		1	25			
担当者不在						
有線テレメータ故障 無線						
その他						
不明		1	6			

(1)件数 (2)欠測回数

表-2.15 欠測原因一覽表 中城湾

港名 欠測原因	中 城 湾					
	1970年	1971年	1972年	1973年	1974年	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
波高計移設, 入替						
記録計点検, 調整等						
波高計故障						
記録計故障		3	1,771			
さん孔機故障		3	353			
時計故障等						
電源故障等						
落雷による故障等		1	351			
ケーブル切断						
停電						
スイッチ不良		1	7			
ヒューズ切れ						
データ, さん孔不良	1	1	27	44		
ケーブル切断						
テープ巻取り不良		9	189			
テープ交換遅れ	1	6	2	5		
操作ミス						
担当者不在						
有線テレメータ故障 無線						
その他						
不明						

(1)件数 (2)欠測回数

### 3. 波浪統計

波浪統計を常時の波浪（月，年間，通年）の統計と，1年に数回程度以内の頻度で発生するような波浪のみを対象とした異常波浪統計を行なうことにより，基本的な種々の計画から具体的な設計，海上作業計画まで広く利用できるように試算を行った。

各統計表は，波浪状況を表示するための代表波として各時刻の有義波を用いている。

ただし水圧式波高計を使用する地点の場合には，設置水深と波長との相対的な関係において波の周期が短い場合には圧力波から表面波へ換算する過程において実際よりもかなり大きな波高を与えている場合があり，また，一般に  $H_{1/2} > 1/2 \cdot h$  のデータを含む領域においては波高値を過少評価する結果となることに配慮することも必要である。

#### 3.1 波高・周期頻度分布と波高出現率

波高・周期の相関頻度表は観測地点の波浪状況を一般的に表示するものとして多用されて来た。表-3.1-1から3.1-17に各地点の波高・周期の相関頻度を示す。

表に示す内容の概略を表-3.1-1-aを例にとり説明すると，表の左端縦欄は波高の階級（単位：m）を表わし，表の上端横欄に周期（単位：sec）を示す。表中の個々の数値は1日12回観測による当該期間の回数である。実線は波高・周期の発生等頻度曲線であり波の出現率の分布を示している。但し，等頻度曲線のコンタは表により異っている。破線は二重丸，黒丸，白丸がそれぞれ平均発生頻度周期，その平均周期から $\pm 25\%$ および $\pm 45\%$ （発生周期の90%を含むことを意味する）の周期範囲を示している。静穏の頻度は表の左端上隅に示し，波高階別の発生頻度はH-TOTAL欄に示されている。

なお，表-3.1-1-bと3.1-1-cに例示される様に，波高計の機種により短周期側で頻度分布に大きな相異が生じるので機種の特性に配慮してデータを利用することが必要である。

巻末に，月ごとの波高，周期頻度表を一括して掲載した。

図-3.1-1～3.1-34は，前に述べた波高・周期相関頻度表の波高階級ごとの出現度数を下位から累加積算

し，測得率の影響を補正したのちに総度数で割って求めた未超過出現率をプロットしたものである。正規確率紙上に表示しているが，便宜上正規確率紙を用いたもので，正規確率分布で表示されなければならない本質的理由は何も存在しない。未超過出現率は対数正規確率紙上で直線となる観測地点もあるが，一般に曲線であることが多い。

波高の出現率曲線は主として波高の全体的な分布状態を見るためのものであるが，未超過出現率をそのまま確率と見なしN期間の確率波高を求める場合がある。この方法はN期間の総観測回数M（12回/日より換算）を計算し，出現確率が1/Mであるとして（ $1-1/M$ ）に対応する波高を未超過出現図上で読みとる方法である。しかしながら，このような方法は，設計波高のように極くまれにしか起こらないような確率波高を推定する目的に用いるのは適当であるとは限らない。なぜならば，(1)個々の観測値は統計的に独立ではなく，観測期間中の最大値とそれに続く波高の大きな観測値は同一の台風又は低気圧による連続的な記録の中から抽出される場合が多い。これらの観測値は確率的に見るとまとめて一つの事象とすべきであり，統計的に独立にするためには来襲波浪の発生要因ごとの極値を求めることが望ましく，日本周辺の場合には通常週単位以上の間の最大波高により出現確率を求めねばならない。その(2)として波高の出現率は1日の観測回数にほとんど関係しない。従って1日の規定回数が増すほど1/Mが小さくなり，N期間確率波高が大きくなることになる。このことは定時観測値から求めた確率波高は，N期間の観測定時における最高波高として，その値を下まわらない波高であり，設計波高の選定の基準となる確率波高とはその定義が異なるものとなる。

この様な問題点を避けるために，3.6節では異常波浪の解析によってN年確率波高を推定している。

なお，表-3.1-1～3.1-17に破線で記入された周期分布曲線は，左端の波高欄から右方向への距離によって表わされた累積頻度によって求められている。また，図-3.1-1～34の有義波高の未超過出現率は，各月の測得率が60%以上の観測期間のみを対象としている。表中の記号欄のカッコ内に示された数値は統計年数である。

表-3.1-1-a

波高別周期別頻度表

西田

70-74年間

SAKATA	PW,CM	波高別周期別頻度表																			H-TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.00-0.25	3858	117	115	142	163	137	107	59	40	23	18	8	10	7	4	7	1	7	22	4829	
0.25-0.50	76	225	377	441	790	384	140	59	16	10	7	4	6	3	4	1	3	1	19	2594	
0.50-0.75	7	87	183	373	625	403	108	23	5	5	1	2	1	1	1	0	0	0	4	1867	
0.75-1.00	0	34	165	256	487	379	101	72	10	5	0	0	0	0	0	0	1	1	5	1466	
1.00-1.25	0	3	100	202	307	335	9109	17	7	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1093	
1.25-1.50	0	0	57	141	234	297	9140	24	4	3	0	2	0	0	0	0	0	0	3	923	
1.50-1.75	0	0	14	123	173	265	150	41	16	3	0	0	1	0	1	0	0	0	1	795	
1.75-2.00	0	0	10	90	155	150	132	57	13	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	615	
2.00-2.50	0	7	33	84	223	336	240	121	25	5	3	3	4	2	2	1	1	1	7	1161	
2.50-3.00	0	5	8	53	134	207	181	120	37	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	764	
3.00-3.50	0	1	5	15	51	142	157	114	40	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	555	
3.50-4.00	0	1	2	3	14	70	120	104	47	11	1	2	1	0	0	0	0	0	0	391	
4.00-4.50	0	1	1	1	4	16	80	84	36	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	245	
4.50-5.00	0	0	1	3	3	5	20	67	34	17	2	0	1	0	0	0	0	0	0	154	
5.00-5.50	0	0	0	1	0	0	5	37	10	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	91	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	14	25	23	7	0	0	0	1	0	0	0	0	75	
6.00-6.50	0	0	0	0	1	0	0	2	11	18	3	2	0	0	0	0	0	0	0	39	
6.50-7.00	0	0	0	0	1	0	0	0	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5	
8.50-9.00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
10.00-	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
T-TOTAL	1941	445	1080	1979	3367	3157	1832	966	394	193	91	28	26	15	13	9	6	5	50	17621	

SOKUTAKI117 84.54

表-3.1-1-b

波高別周期別頻度表

西田

73-9-74-12

SAKATA	HIS	波高別周期別頻度表																			H-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	19-20	20-		
0.00-0.250	6422	117	115	142	163	137	107	59	40	23	18	8	10	7	4	7	1	7	22	685	
0.25-0.50	76	225	377	441	790	384	140	59	16	10	7	4	6	3	4	1	3	1	19	1061	
0.50-0.75	7	87	183	373	625	403	108	23	5	5	1	2	1	1	1	0	0	0	4	554	
0.75-1.00	0	34	165	256	487	379	101	72	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	534	
1.00-1.25	0	3	100	202	307	335	9109	17	7	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	421	
1.25-1.50	0	0	57	141	234	297	9140	24	4	3	0	2	0	0	0	0	0	0	3	359	
1.50-1.75	0	0	14	123	173	265	150	41	16	3	0	0	1	0	1	0	0	0	1	275	
1.75-2.00	0	0	10	90	155	150	132	57	13	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	247	
2.00-2.50	0	7	33	84	223	336	240	121	25	5	3	3	4	2	2	1	1	1	7	413	
2.50-3.00	0	5	8	53	134	207	181	120	37	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	529	
3.00-3.50	0	1	5	15	51	142	157	114	40	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	231	
3.50-4.00	0	1	2	3	14	70	120	104	47	11	1	2	1	0	0	0	0	0	0	176	
4.00-4.50	0	1	1	1	4	16	80	84	36	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	119	
4.50-5.00	0	0	1	3	3	5	20	67	34	17	2	0	1	0	0	0	0	0	0	57	
5.00-5.50	0	0	0	1	0	0	5	37	10	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	33	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	14	25	23	7	0	0	0	1	0	0	0	0	26	
6.00-6.50	0	0	0	0	1	0	0	2	11	18	3	2	0	0	0	0	0	0	0	15	
6.50-7.00	0	0	0	0	1	0	0	0	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
8.50-9.00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.00-	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T-TOTAL	555	445	1080	1264	1022	637	336	147	39	28	1	5	0	0	1	0	0	0	0	5470	

SOKUTOKUR111 93.60

表-3.1-1-c

波高別周期別頻度表

瀬田

70-1~78-9

SAKATA	P <sub>0-3</sub>	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL	
0.00-0.25	3472	0	1	111	183	136	0107	59	40	23	18	8	10	7	4	7	1	2	22	4161	
0.25-0.50	0	0	5	199	350	350	160	059	16	10	7	4	6	3	4	1	3	1	19	1516	
0.50-0.75	0	0	163	432	582	515	210	5	5	1	2	1	1	1	0	0	0	0	4	1236	
0.75-1.00	0	0	72	327	452	496	20	9	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	911	
1.00-1.25	0	0	4	48	176	295	206	15	7	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	653	
1.25-1.50	0	0	2	29	120	249	124	74	2	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	551
1.50-1.75	0	0	2	12	76	115	145	41	10	3	0	0	1	0	1	0	0	0	1	517	
1.75-2.00	0	0	0	9	56	119	115	51	13	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6	355
2.00-2.50	0	0	1	23	62	216	199	171	25	3	3	3	4	2	2	1	1	1	1	2	671
2.50-3.00	0	0	1	7	20	77	136	115	65	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	416
3.00-3.50	0	0	1	3	7	47	81	100	87	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	166
3.50-4.00	0	0	1	2	4	26	59	79	65	6	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	268
4.00-4.50	0	0	0	1	2	6	23	51	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132
4.50-5.00	0	0	0	1	2	5	18	40	25	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	91
5.00-5.50	0	0	0	1	0	0	20	35	25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	10	12	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
6.00-6.50	0	0	0	0	1	0	5	1	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	24
6.50-7.00	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
8.50-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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
9.50-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
H-TOTAL	4472	4	40	687	2309	2684	1643	804	351	162	90	25	26	15	12	9	6	5	56	11956	

SOKUTOKURITH 76.32

表-3.1-2

波高別周期別頻度表

金沢

70-74

KANAZAWA	USJ 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL	
0.00-0.25	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	927
0.25-0.50	0	0	0	82	7	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2067
0.50-0.75	0	0	0	247	25	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1860
0.75-1.00	0	0	0	320	89	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1516
1.00-1.25	0	0	0	177	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1155
1.25-1.50	0	0	0	40	32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	979
1.50-1.75	0	0	0	12	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	750
1.75-2.00	0	0	0	5	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	597
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	923
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	572
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	368
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240
4.00-4.50	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	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	59
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H-TOTAL	213	1318	2195	2673	2327	1826	1627	368	159	62	20	11	2	0	3	1	2	2	1	12210	

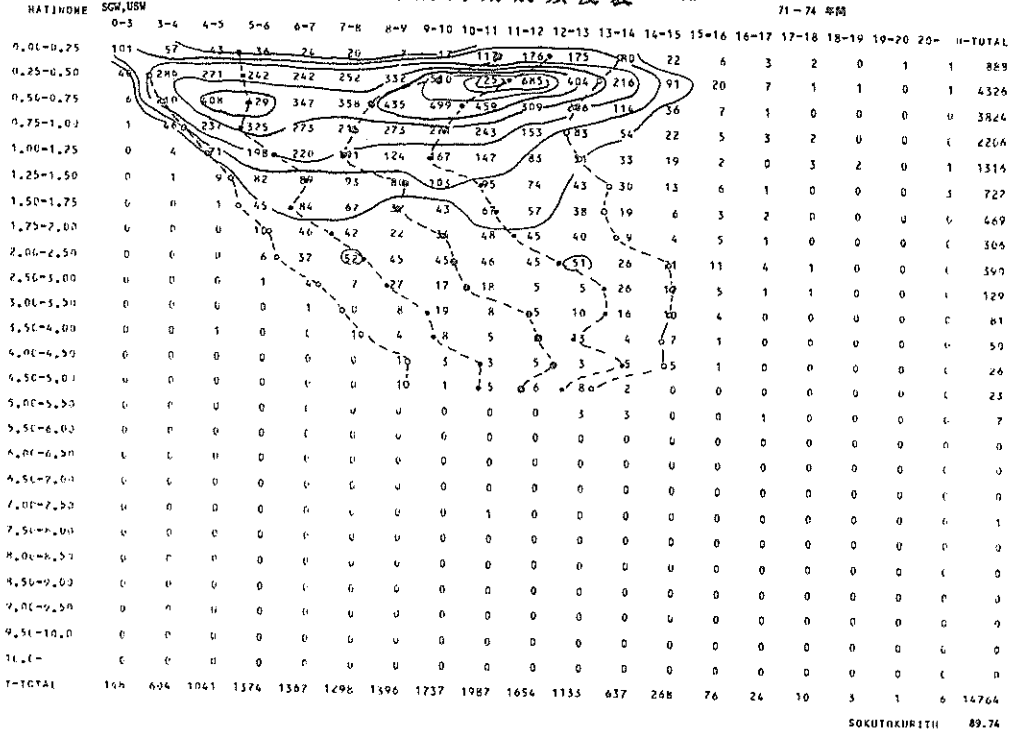
SOKUTOKURITH 79.62

表-3.1-3-a

波高別周期別頻度表

八戸

71-74年簡



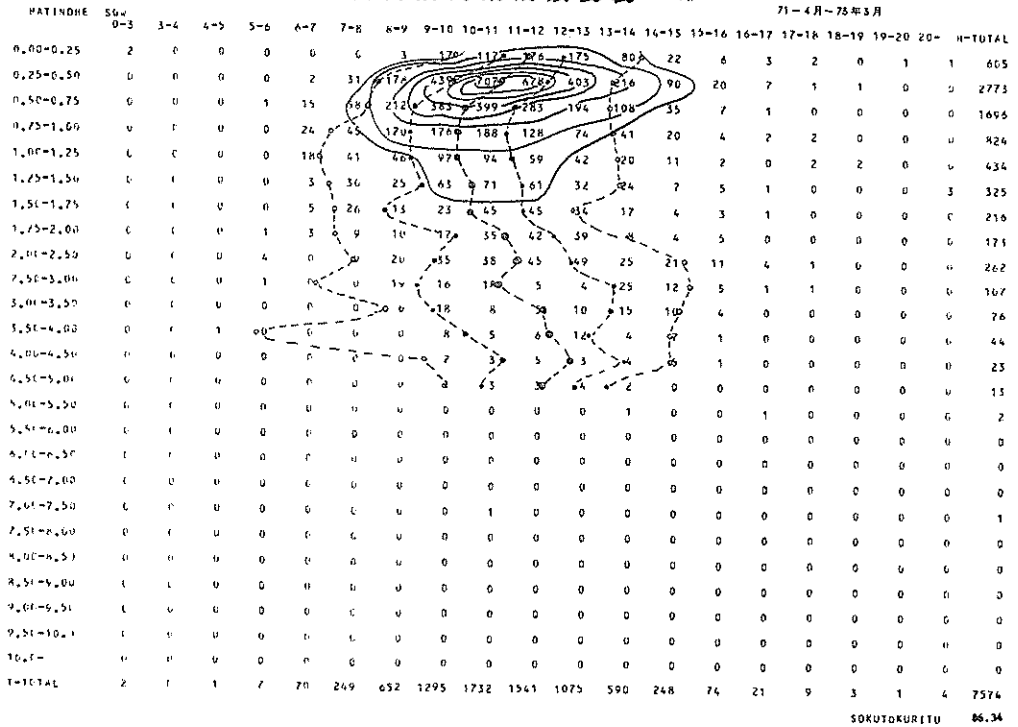
SOKUTOKURITU 89.74

表-3.1-3-b

波高別周期別頻度表

八戸

71-4月-75年5月



SOKUTOKURITU 86.34

表-31-3-0

波高別周期別頻度表

八戸

78-8月-74-12月

HATIHOHE	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL	
0.00-0.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283
0.25-0.50	20	289	271	242	240	221	259	67	17	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1545
0.50-0.75	0	214	408	428	332	304	222	116	60	25	12	6	1	0	0	0	0	0	0	6	2126
0.75-1.00	1	16	236	325	249	174	155	95	65	25	9	15	2	1	1	0	0	0	0	6	1582
1.00-1.25	6	4	71	196	202	150	76	70	51	24	9	13	8	0	0	1	0	0	0	3	882
1.25-1.50	0	1	9	44	86	63	53	40	24	15	11	6	6	1	0	0	0	0	0	0	597
1.50-1.75	0	0	1	45	79	41	24	20	27	12	4	2	2	0	1	0	0	0	0	0	255
1.75-2.00	0	0	0	9	43	33	17	13	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	153
2.00-2.50	0	0	0	0	43	43	25	10	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	123
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	22
3.00-3.50	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
3.50-4.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
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
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	16	63	104	1547	1297	1059	742	458	254	111	57	47	20	2	3	1	0	0	2	7180	

SOKUTOKURITH 89.17

表-31-4

波高別周期別頻度表

小川原

74-74 年級

74-74

OGAWARA USH

OGAWARA USH	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL	
0.00-0.25	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
0.25-0.50	3	56	78	65	50	44	35	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	316
0.50-0.75	0	104	107	159	155	187	133	43	13	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	815
0.75-1.00	0	10	43	101	137	174	177	57	18	9	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	751
1.00-1.25	0	0	12	48	89	70	79	33	17	7	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	371
1.25-1.50	0	0	0	41	60	35	22	22	8	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	192
1.50-1.75	0	0	0	21	39	28	18	12	2	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	126
1.75-2.00	0	0	0	0	40	16	11	12	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
2.00-2.50	0	0	0	0	4	21	19	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103
2.50-3.00	0	0	0	0	0	6	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
3.00-3.50	0	0	0	0	1	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
3.50-4.00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	53	77	247	426	655	577	599	164	69	28	18	9	1	0	0	0	0	0	1	2824	

SOKUTOKURITH 44.47





波高別周期別頻度表

表-2.1-7

観測所: HABU USW

観測期間: 76-74 年間

波高 (m)	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	N-TOTAL	
0.00-0.25	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	3	35	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
0.50-0.75	0	0	12	83	136	130	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	426
0.75-1.00	0	0	27	502	271	242	112	26	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	884
1.00-1.25	0	0	26	724	849	291	146	50	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1669
1.25-1.50	0	1	79	149	309	283	152	66	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	973
1.50-1.75	0	0	1	90	197	233	132	52	19	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	736
1.75-2.00	0	0	0	45	174	146	93	34	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	511
2.00-2.50	0	0	0	29	175	195	112	49	19	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	587
2.50-3.00	0	0	0	1	104	109	60	29	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	737
3.00-3.50	0	0	0	0	11	10	23	13	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
3.50-4.00	0	0	0	0	3	5	13	3	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	29
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	1	7	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
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
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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	0	1	73	225	1675	1622	906	332	89	26	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5573

SOKUTOKUHITU 63.62

波高別周期別頻度表

表-2.1-8

観測所: SHIONOHI PW

観測期間: 70-74 年間

波高 (m)	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	N-TOTAL
0.00-0.25	67	0	0	0	0	7	188	9830	1128	5480	326	139	2079	46	27	20	12	6	28	4066
0.25-0.50	0	0	0	4	169	675	1068	1104	700	524	86	18	12	5	4	0	3	3	2	4046
0.50-0.75	0	0	0	17	339	5210	5724	283	182	81	55	13	3	3	2	0	0	0	0	1849
0.75-1.00	0	0	0	17	278	330	163	110	104	71	35	11	10	10	4	3	0	0	0	1152
1.00-1.25	0	0	0	19	140	211	100	57	88	72	43	12	7	4	5	3	0	0	0	797
1.25-1.50	0	0	0	6	94	188	69	28	35	49	22	10	7	5	3	0	0	0	0	444
1.50-1.75	0	0	0	5	47	61	64	35	27	44	26	8	2	2	2	0	0	0	1	799
1.75-2.00	0	0	0	7	16	56	80	12	14	31	29	11	3	1	0	0	0	0	0	712
2.00-2.50	0	0	2	5	21	75	34	22	7	23	53	16	4	1	0	0	0	0	0	242
2.50-3.00	0	0	2	30	4	28	20	10	4	16	19	10	1	0	0	0	0	0	0	111
3.00-3.50	0	0	1	1	1	16	16	15	2	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	39
3.50-4.00	0	0	0	0	0	3	2	1	2	2	6	2	0	1	0	0	0	0	0	21
4.00-4.50	0	0	0	0	0	1	2	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	67	0	0	80	1147	2163	2282	2655	2293	1287	661	251	110	78	47	26	15	10	32	13230

SOKUTOKUHITU 72.44

波高別周期別頻度表

表-3.1-9

KISHU US4 71-75 年間

波高	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL
0.00-0.25	659	405	184	76	9	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2311
0.25-0.50	519	273	114	25	18	12	0	3	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2526
0.50-0.75	218	114	44	14	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
0.75-1.00	60	25	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
1.00-1.25	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
1.25-1.50	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	746	467	457	43	34	25	0	4	3	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	5000

SOKUKOKURITH 86.64

波高別周期別頻度表

表-3.1-10

HANADA US4 74-74 年間

波高	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL
0.00-0.25	161	46	19	10	3	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227
0.25-0.50	140	114	385	215	862	22	6	6	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	831
0.50-0.75	2	120	213	212	1099	24	10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	609
0.75-1.00	0	58	112	175	1159	61	26	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	486
1.00-1.25	0	0	25	61	614	64	6	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	486
1.25-1.50	0	2	0	70	675	61	18	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	316
1.50-1.75	0	1	0	21	47	24	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242
1.75-2.00	0	1	2	16	309	37	23	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159
2.00-2.50	0	2	0	4	50	27	29	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160
2.50-3.00	0	0	0	1	22	14	15	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
3.00-3.50	0	0	0	1	20	36	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
3.50-4.00	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4.00-4.50	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	147	174	744	847	657	463	148	74	17	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3301

SOKUKOKURITH 75.37

表-3.1-11

波高別周期別頻度表

宇部

70-74 年間

H/E	SG=0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	7078	74	144	150	92	70	52	42	50	37	32	15	26	12	22	12	23	11	154	9912
0.25-0.50	10	69	130	51	11	0	0	3	0	3	1	0	1	1	2	1	0	0	11	363
0.50-0.75	10	45	61	55	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	173
0.75-1.00	50	44	69	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
1.00-1.25	30	159	20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
1.25-1.50	2	10	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
1.50-1.75	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
1.75-2.00	5	17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
2.00-2.50	1	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
2.50-3.00	1	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.00-3.50	3	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
3.50-4.00	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.00-4.50	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
4.50-5.00	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
5.00-5.50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50-6.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.00-6.50	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
6.50-7.00	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
7.00-7.50	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
7.50-8.00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
8.00-8.50	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
8.50-9.00	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
10.00-	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255
T-TOTAL	7279	193	563	248	114	78	52	45	50	40	35	15	27	14	24	13	23	11	143	10027

SOKUKOKURITU 72.41

表-3.1-12

波高別周期別頻度表

姫島

70-75 年間

70-73

HAGTMA	SG=0-5	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	7308	0	0	0	12	244	611	609	636	213	143	95	69	38	25	12	3	1	0	9827
0.25-0.50	0	0	0	6	220	720	675	279	141	719	52	35	20	8	4	1	0	0	1	2253
0.50-0.75	0	0	0	12	243	657	423	72	31	29	25	28	11	4	1	0	0	0	0	1064
0.75-1.00	0	0	0	18	144	324	144	55	19	16	12	10	13	1	0	0	0	0	0	676
1.00-1.25	0	0	0	50	73	355	125	34	9	9	7	8	4	1	0	0	0	0	0	408
1.25-1.50	0	0	0	4	39	66	71	31	15	10	5	6	2	0	0	0	0	0	0	249
1.50-1.75	0	0	0	1	16	41	53	21	11	6	4	7	3	0	0	0	0	0	0	161
1.75-2.00	0	0	0	1	8	30	36	10	5	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	102
2.00-2.50	0	0	0	0	9	25	36	8	2	5	4	4	1	0	0	0	0	0	0	94
2.50-3.00	0	0	0	0	1	7	10	8	4	4	1	3	4	1	0	0	0	0	0	56
3.00-3.50	0	0	0	0	1	7	7	3	6	1	5	6	1	0	0	0	0	0	0	39
3.50-4.00	0	0	0	2	1	1	6	3	2	3	5	2	0	0	0	0	0	0	0	25
4.00-4.50	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
4.50-5.00	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	10
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
5.50-6.00	0	0	0	0	1	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10.00-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
T-TOTAL	7318	0	2	50	769	1868	2012	1137	690	382	272	242	128	53	39	13	3	1	9	14969

SOKUKOKURITU R.54

表-2.1-13

## 波高別周期別頻度表

那覇

73-7-74-12 年間

HAMA	HISU 0-5	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	1137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1137
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	1137	37	552	680	1139	989	453	116	28	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	5121

SOKUTOKUHITAI 72.73

表-2.1-14

## 波高別周期別頻度表

甲斐路

75-11-74-12

HAKAGUSU	HISU 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	193	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	193	1	53	382	980	1170	581	175	88	24	6	3	0	0	0	0	0	0	0	3652

SOKUTOKUHITAI 71.44

波高別周期別頻度表

西小牧

70-74

波 - 3.1-16

TONAKOMAI	RSR	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	1614		192	44	55	41	32	39	31	52	16	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2151
0.25-0.50	9356		1867	2008	2002	1649	1774	270	250	130	60	24	6	5	0	0	0	0	0	0	4187
0.50-0.75	1908		205	1720	1204	912	852	573	514	131	75	39	15	4	1	1	0	0	0	0	7684
0.75-1.00	2		27	413	444	534	491	168	21	69	26	4	3	2	0	0	0	0	0	0	2497
1.00-1.25	0		204	685	516	551	222	129	109	72	45	20	4	4	1	0	0	0	0	0	2367
1.25-1.50	0		12	284	144	127	99	60	35	24	22	12	4	0	0	0	0	0	0	0	865
1.50-1.75	0		0	20	192	98	57	55	39	30	19	13	4	0	2	0	0	0	0	0	675
1.75-2.00	0		1	52	100	47	28	11	10	14	7	9	2	2	0	0	0	0	0	0	275
2.00-2.50	0		0	0	53	122	51	13	18	26	11	7	10	3	1	1	0	0	0	0	402
2.50-3.00	0		0	0	13	51	19	14	14	7	4	4	5	4	1	0	0	0	0	0	136
3.00-3.50	0		0	0	2	7	20	10	3	6	5	3	0	1	1	0	0	0	0	0	58
3.50-4.00	0		0	0	0	0	11	10	4	4	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	45
4.00-4.50	0		0	0	0	0	1	4	1	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	14
4.50-5.00	0		0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	7
5.00-5.50	0		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
5.50-6.00	0		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.00-6.50	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
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-	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	2143	3443	4300	3658	2546	2060	1666	946	552	296	146	60	28	8	3	0	0	0	0	0	21559

SOKUKURITHI 97.43

波高別周期別頻度表

西小牧

70-74

波 - 3.1-16

RUMOI	RSR	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	3660		22	94	115	103	38	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4026
0.25-0.50	969		376	679	805	251	85	270	28	26	10	10	5	10	6	3	1	4	2	9	2179
0.50-0.75	409		457	1070	1016	512	117	46	19	13	8	7	2	8	3	3	3	1	1	5	3252
0.75-1.00	13		289	470	623	290	92	17	5	2	1	0	2	0	1	1	1	0	1	0	2019
1.00-1.25	5		152	531	533	338	105	29	20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1718
1.25-1.50	2		63	383	316	209	81	16	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1074
1.50-1.75	0		15	245	310	260	100	27	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	977
1.75-2.00	3		21	129	252	162	24	18	5	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650
2.00-2.50	0		2	66	306	252	196	55	10	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	894
2.50-3.00	0		0	87	278	247	120	66	15	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	453
3.00-3.50	1		0	0	14	79	95	45	11	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	255
3.50-4.00	0		0	0	0	30	46	47	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	148
4.00-4.50	0		1	0	0	4	21	24	9	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	62
4.50-5.00	0		0	0	0	0	10	15	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
5.00-5.50	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
5.50-6.00	0		0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21
6.00-6.50	0		0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
6.50-7.00	0		0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
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-	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	3820	1324	3872	4180	2543	1174	447	179	106	64	27	10	18	10	7	5	5	4	14	17809	

SOKUKURITHI 91.51

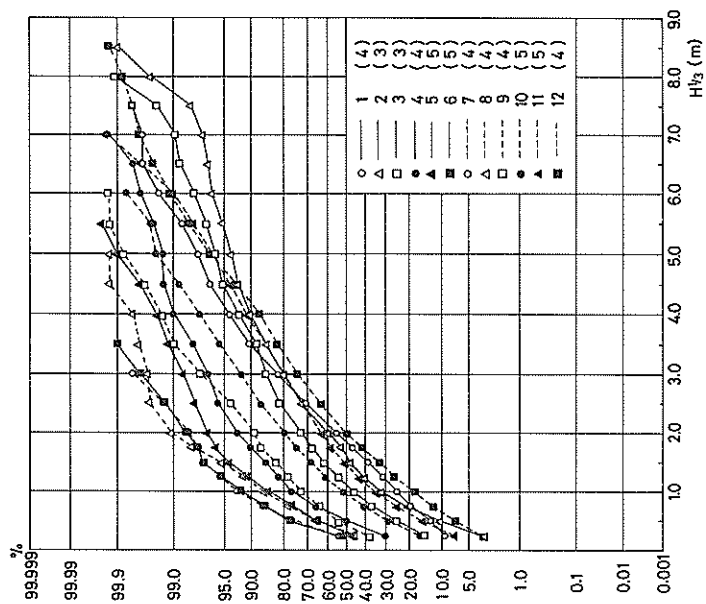
表-3.1-17

### 波高別周期別頻度表

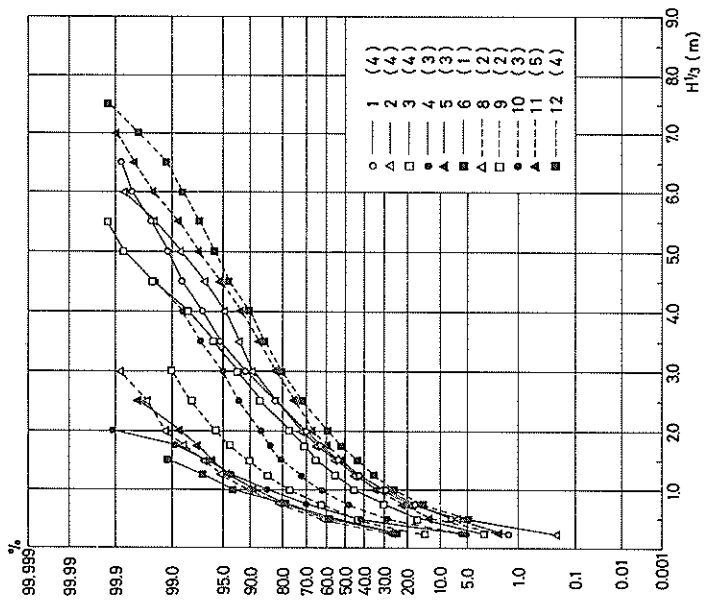
箇月

KUSHIRO USW	71-75																		H-TOTAL	
	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20		20-
0.00-0.25	461	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	462
0.25-0.50	24	26	106	207	282	269	181	95	50	17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1254
0.50-0.75	40	66	180	424	719	699	420	266	99	59	9	1	0	0	0	0	0	0	0	3356
0.75-1.00	9	38	240	377	317	306	196	102	56	24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1605
1.00-1.25	7	5	185	270	231	185	135	75	58	32	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1195
1.25-1.50	4	1	77	155	129	79	65	54	51	21	4	1	0	0	0	0	0	0	0	619
1.50-1.75	8	0	30	79	84	65	49	39	52	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	406
1.75-2.00	3	0	11	51	40	42	37	16	11	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	279
2.00-2.50	9	0	6	42	52	47	42	19	15	15	4	6	1	0	0	0	0	0	0	254
2.50-3.00	0	0	0	4	13	19	14	12	15	9	0	2	5	1	0	0	0	0	0	106
3.00-3.50	1	0	0	0	4	6	1	6	7	7	0	2	2	0	0	0	0	0	0	56
3.50-4.00	0	0	0	0	1	2	4	0	1	2	3	2	4	0	1	0	0	0	0	21
4.00-4.50	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	7
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	4
5.00-5.50	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	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	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
9.50-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	572	146	1049	1759	1873	1721	1140	668	354	190	51	18	14	6	0	1	0	0	0	9562

SOKUTOKURITU 85.38



図一3.1-1 有義波高の未超過出現率(酒田)



図一3.1-2 有義波高の未超過出現率(金沢)

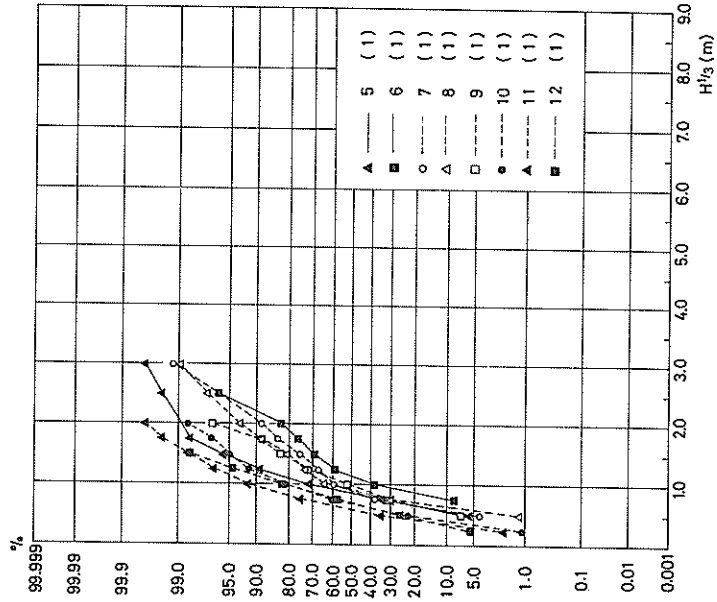


図-3.1-4 有義波高の未超過出現率(小川原)

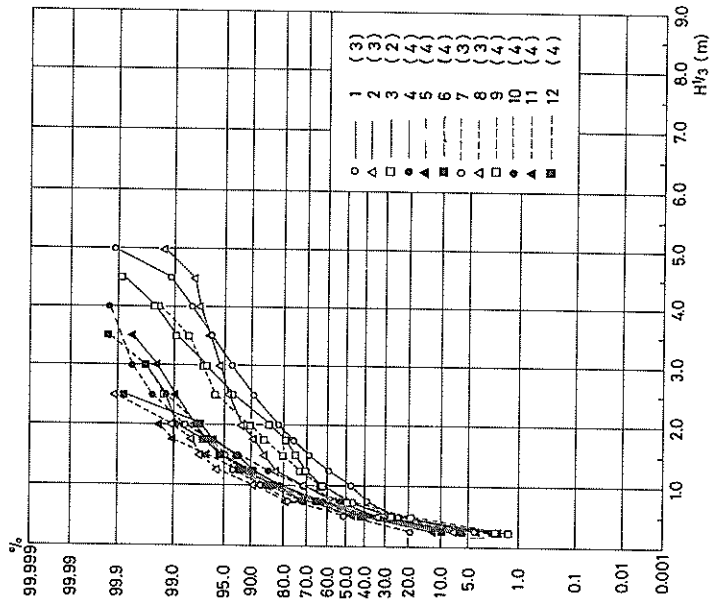
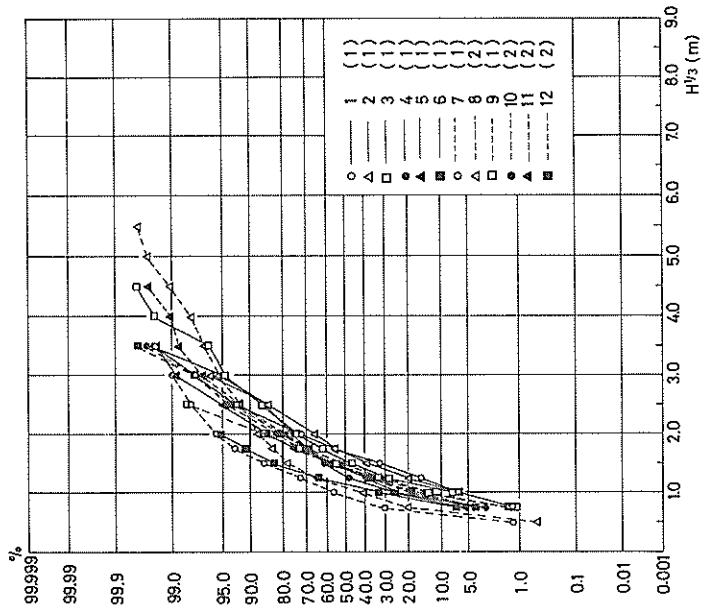
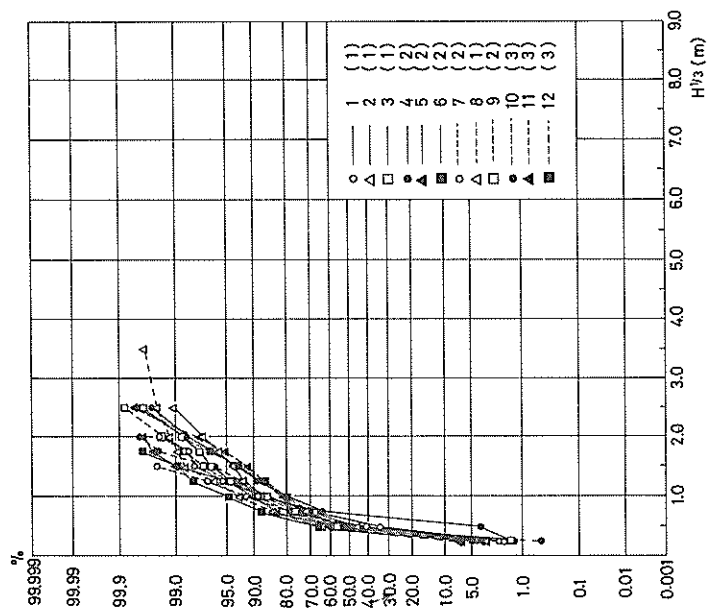


図-3.1-3 有義波高の未超過出現率(八戸)





図一 3.1 - 6 有義波高の未超過出現率 (波浮)



図一 3.1 - 5 有義波高の未超過出現率 (東京湾口)

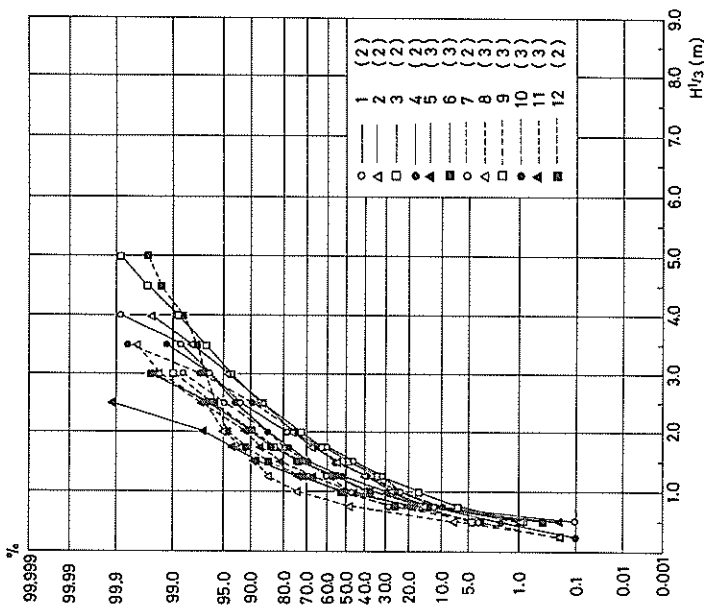


図-3.1-7 有義波高の未超過出現率(鹿島)

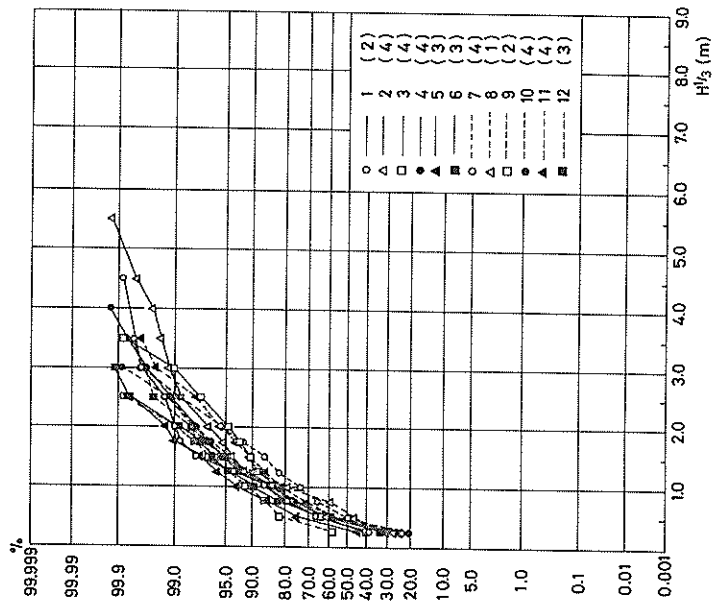


図-3.1-8 有義波高の未超過出現率(潮ノ師)

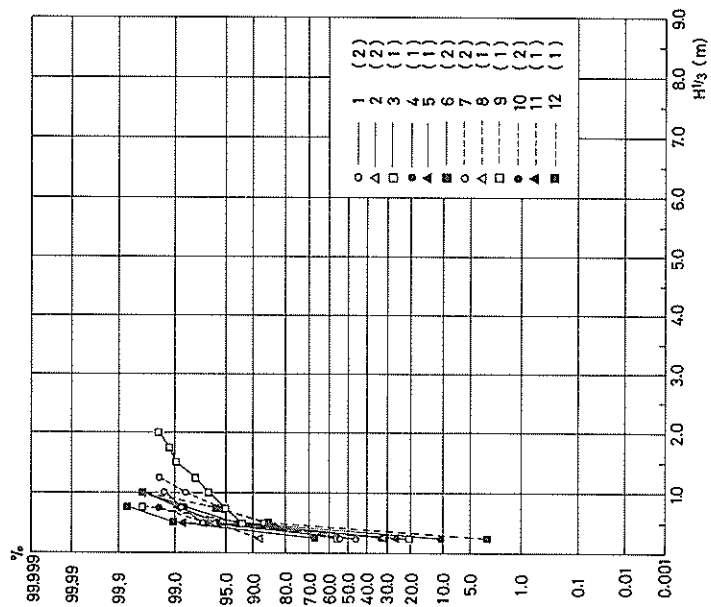


図-3.1-9 有義波高の未超過出現率（神戸）

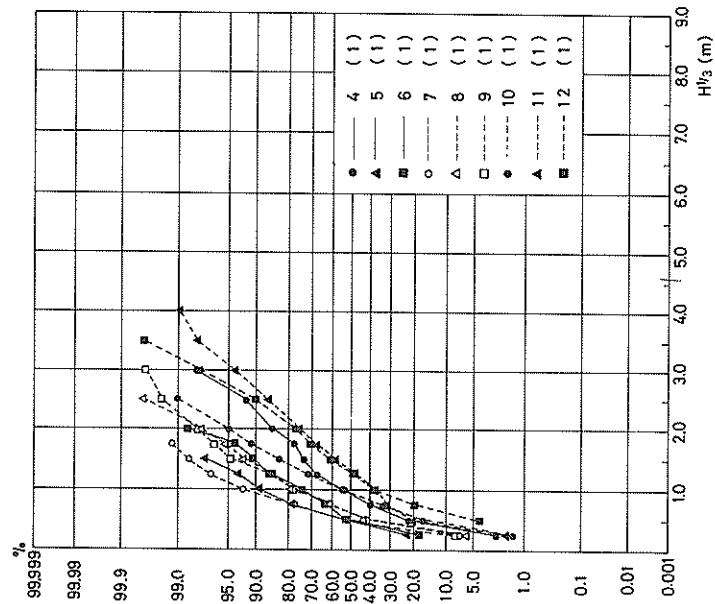


図-3.1-10 有義波高の未超過出現率（浜田）

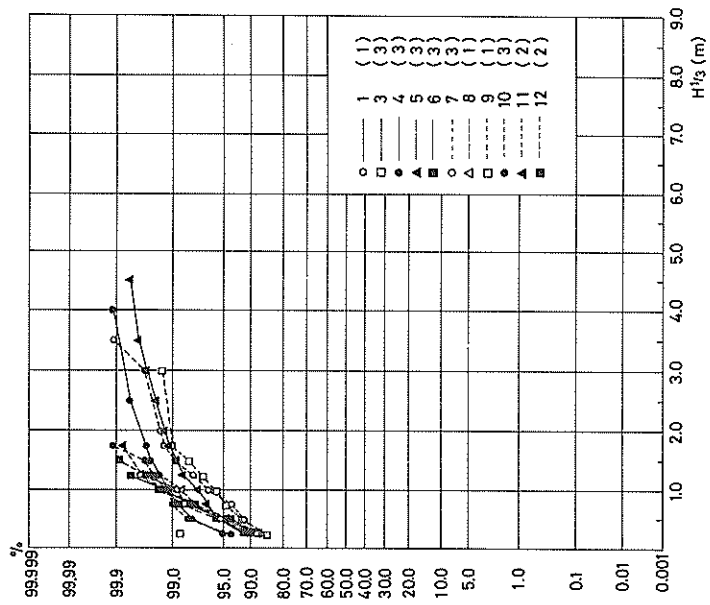


図-3.1-11 有義波高の未超過出現率(宇部)

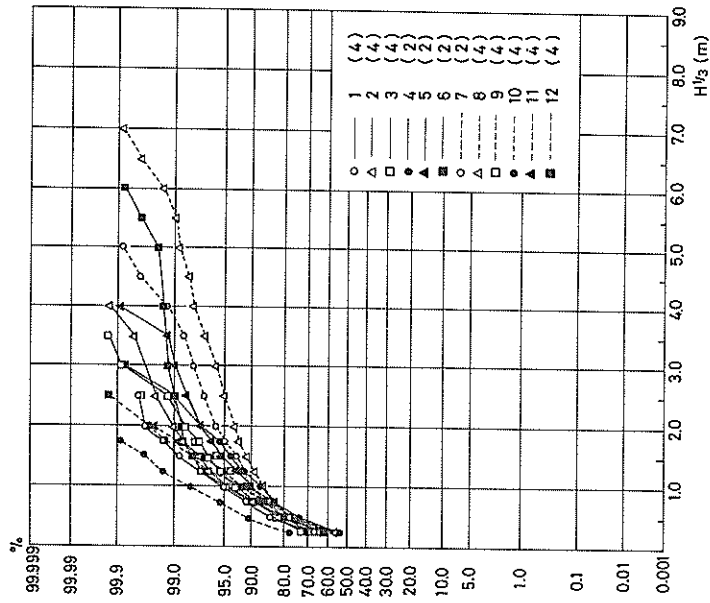


図-3.1-12 有義波高の未超過出現率(端島)

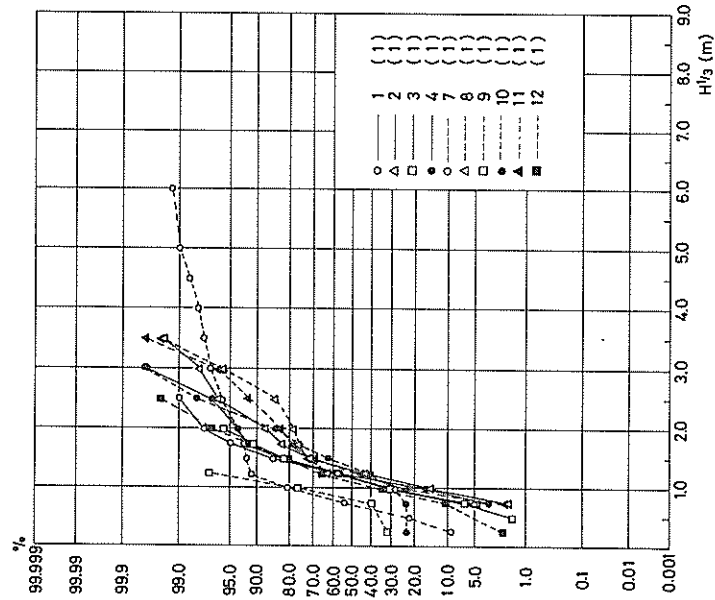


図-3.1-14 有義波高の未超過出現率(中城湾)

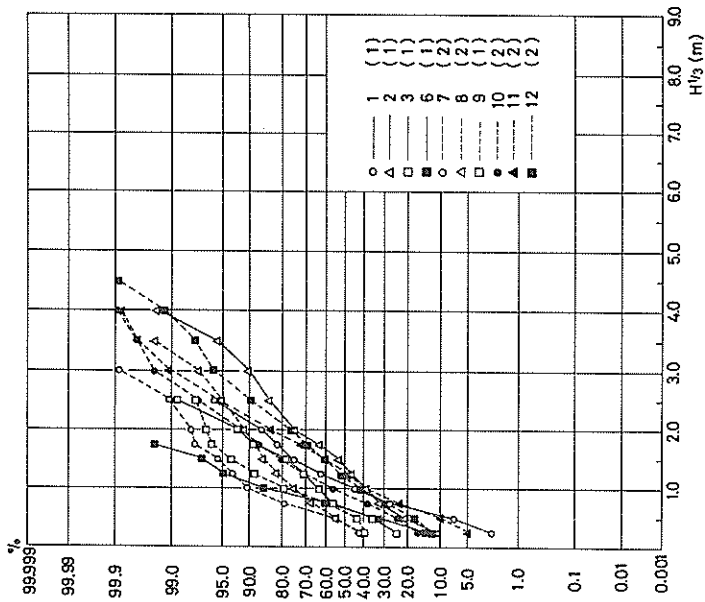


図-3.1-13 有義波高の未超過出現率(那覇)

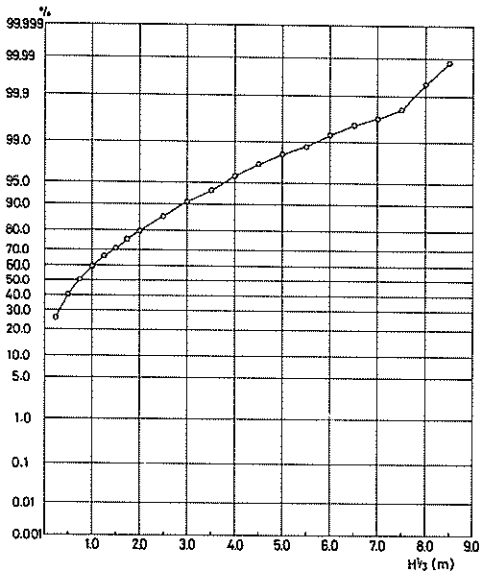


図 - 3.1 - 15 有義波高の未超過出現率  
(酒田 4 カ年)

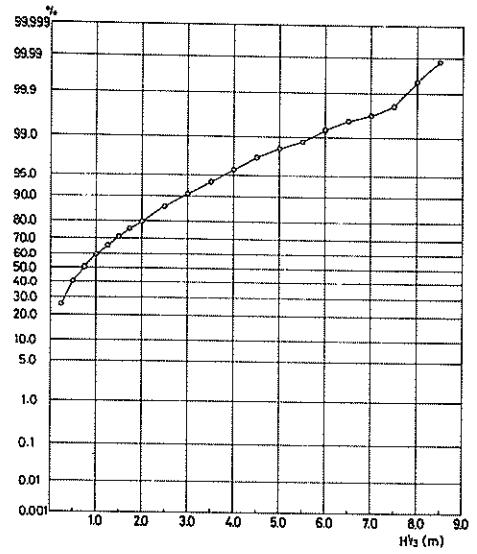


図 - 3.1 - 16 有義波高の未超過出現率  
(金沢 2 カ年)

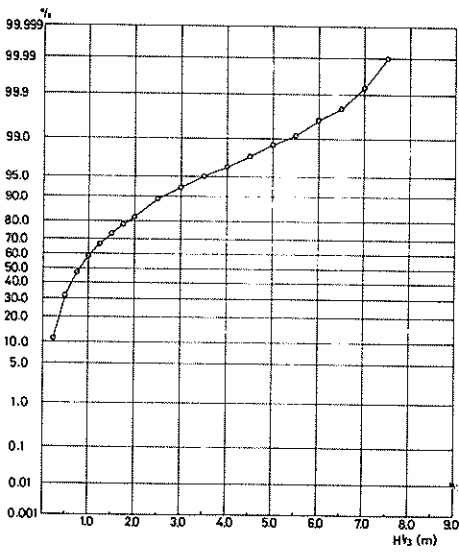


図 - 3.1 - 17 有義波高の未超過出現率  
(八戸 2 カ年)

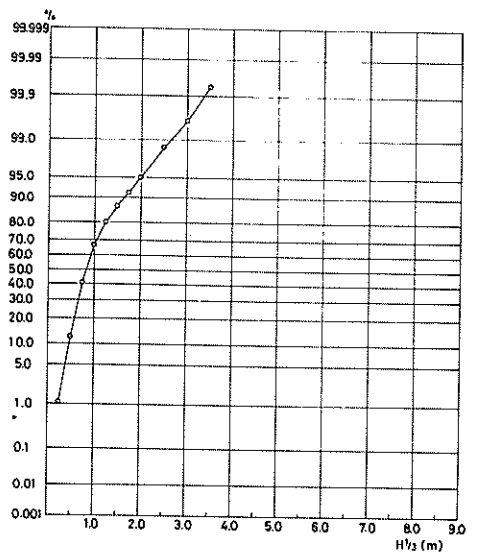


図 - 3.1 - 18 有義波高の未超過出現率  
(小川原 74.5 ~ 12 )

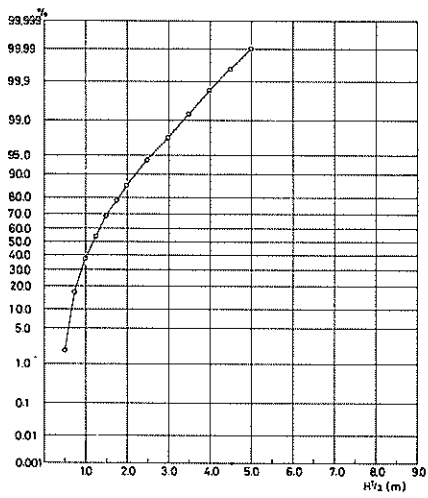


図 - 3.1 - 19 有義波高の未超過出現率  
(鹿島 2 カ年)

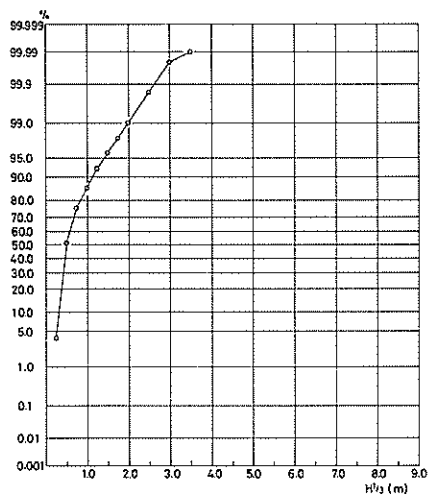


図 - 3.1 - 20 有義波高の未超過出現率  
(東京湾口 2 カ年)

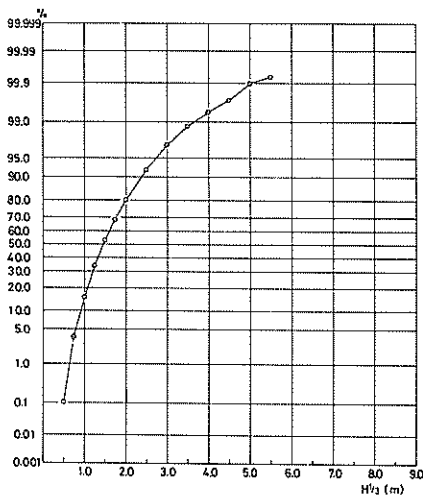


図 - 3.1 - 21 有義波高の未超過出現率  
(波浮 1 カ年)

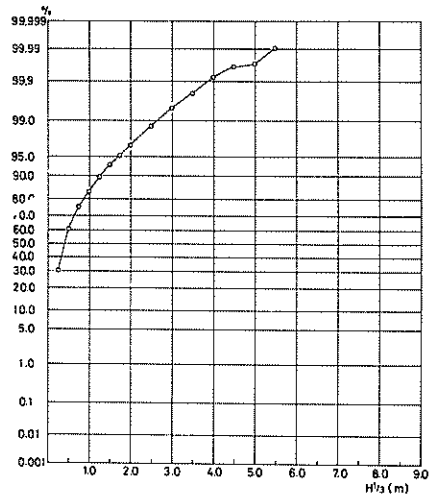


図 - 3.1 - 22 有義波高の未超過出現率  
(潮ノ脚 4 カ年)

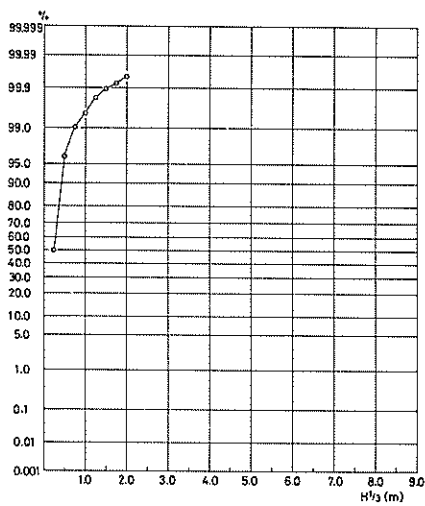


図 - 3.1 - 23 有義波高の未超過出現率  
(神戸 71.6~72.5)

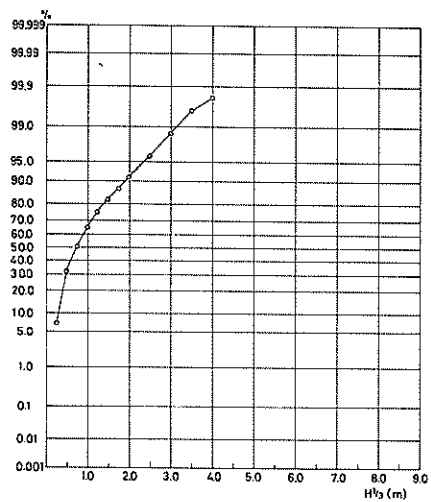


図 - 3.1 - 24 有義波高の未超過出現率  
(浜田 74.3~12)

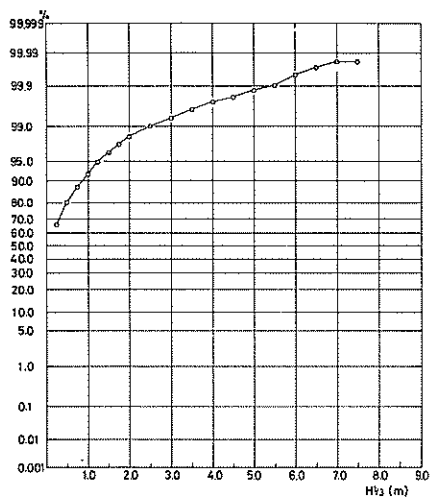


図 - 3.1 - 25 有義波高の未超過出現率  
(宇部 2カ年)

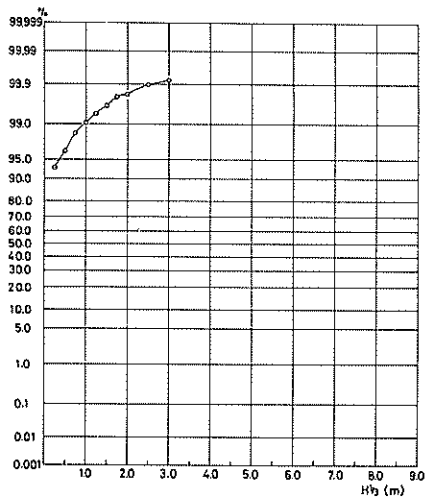


図 - 3.1 - 26 有義波高の未超過出現率  
(端島 4カ年)



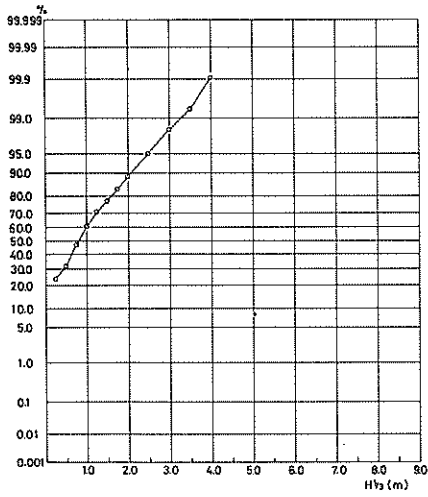


図-3.1-27 有義波高の未超過出現率  
(那覇1カ年)

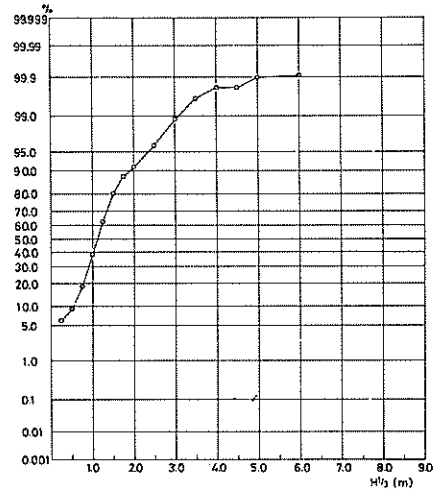


図-3.1-28 有義波高の未超過出現率  
(中城湾1カ年)

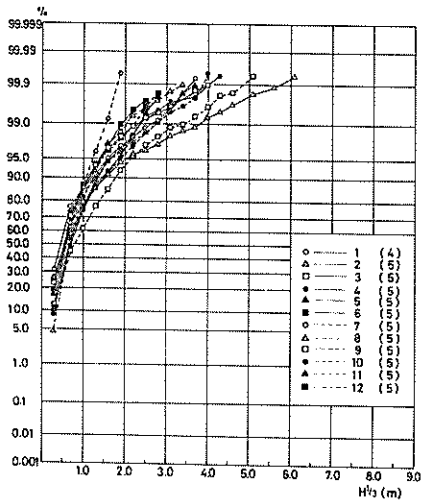


図-3.1-29 有義波高の未超過出現率  
(苫小牧5カ年)

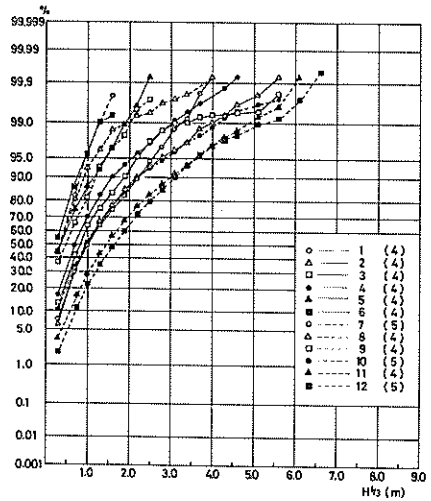


図-3.1-30 有義波高の未超過出現率  
(留萌5カ年)

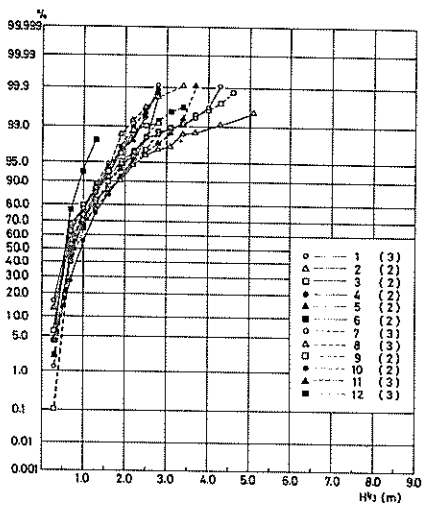


図 - 3.1 - 31 有義波高の未超過出現率  
(釧路 4 カ年)

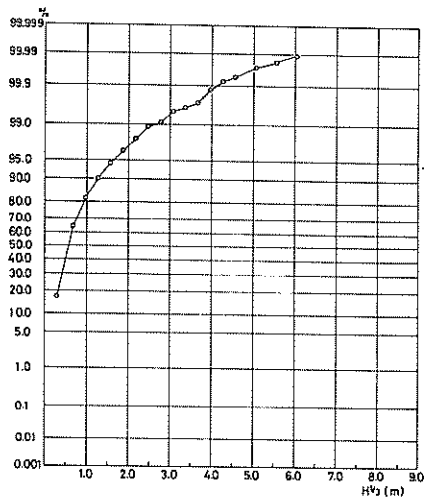


図 - 3.1 - 32 有義波高の未超過出現率  
(苫小牧 4 カ年)

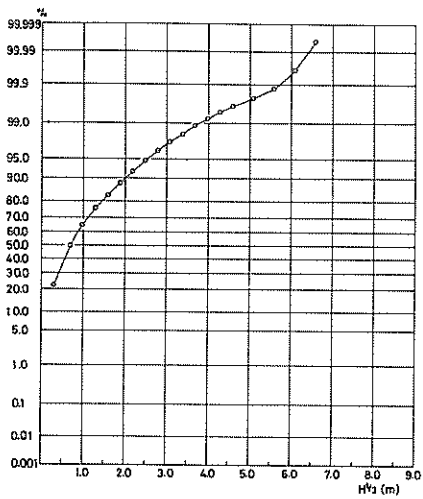


図 - 3.1 - 33 有義波高の未超過出現率  
(留萌 5 カ年)

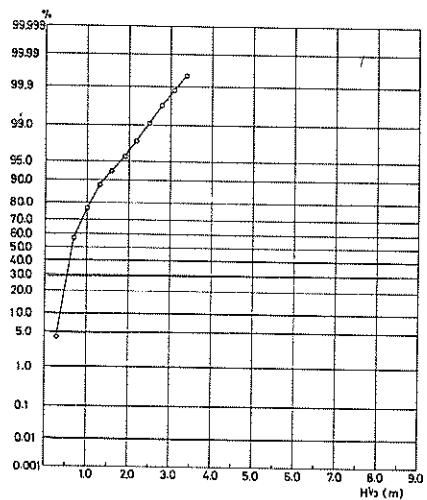


図 - 3.1 - 34 有義波高の未超過出現率  
(釧路 1 カ年)

### 3.2 有義波と最高との波高比

波浪観測において波高計をあまり浅い所に据えたのでは、砕波後の波を観測する結果になることは明らかである。各拠点の波高計の設置水深が観測結果に与える影響を検討するため、本資料では  $H_{max}/H_{1/3}$  の比について調べてみた。 $H_{max}$  と  $H_{1/3}$  の関係を図-3.2-1 ~ 3.2-17に示す。

図の作成にあたっては波高の大きい月を抽出し、その月のデータのすべてをプロットしたほかに観測期間を通じて  $H_{1/3}$  が大きい値を付け加えた。

波浪データのサンプリングは0.5秒間隔で20分間行なわれ、1回の観測データ総数は2,400個であるが解析に用いられるデータ数は2,000個である。波数は有義波周期により概算している。レーリー分布によれば最高波波高の出現頻度は有義波波高と波数の関係で表わされ、そ

の最多出現波高は波数が100 ~ 200の場合に  $H_{max} = 1.54 \sim 1.64 H_{1/3}$  と期待される。

図-3.2-1 ~ 3.2-17は、酒田、釧路を除き上記の関係をはほぼ良好に満足している。酒田、釧路の場合には有義波波高が大きくなると  $H_{max}/H_{1/3}$  の比が小さくなっており、観測結果に設置水深の影響が明らかに現われているので、当該海域を代表する有意な波浪観測を行なうためには波高計の設置点をより水深の深い地点へ移設する必要があると言える。また表-3.3-1 ~ 3.3-17に示す極大波の順位表の中で計算されている  $H_{max}/H_{1/3}$  の比によれば、測定点の水深-20m程度を基準とした他の拠点についても同様の傾向が見られ、汎用的な基本統計資料を求めるためには測定点の選定について再考すべきことの必要性を示唆している。

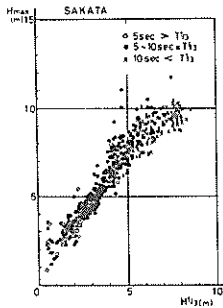


図-3.2-1  $H_{1/3}$  と  $H_{max}$  との関係(酒田)

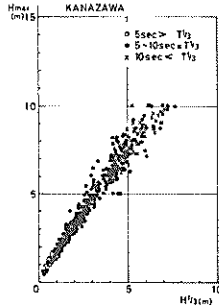


図-3.2-2  $H_{1/3}$  と  $H_{max}$  との関係(金沢)

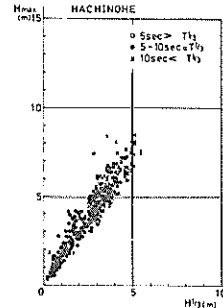


図-3.2-3  $H_{1/3}$  と  $H_{max}$  との関係(八戸)

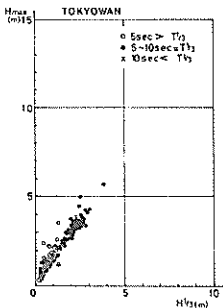


図-3.2-4  $H_{1/3}$  と  $H_{max}$  との関係(小川原)

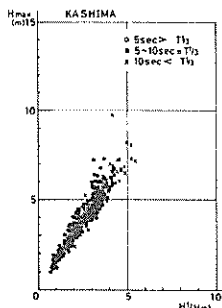


図-3.2-5  $H_{1/3}$  と  $H_{max}$  との関係(鹿島)

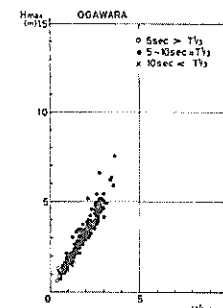


図-3.2-6  $H_{1/3}$  と  $H_{max}$  との関係(東京湾口)

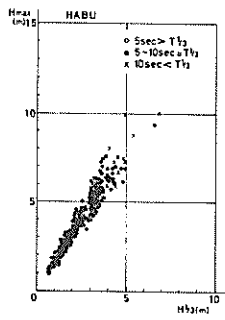


図-3.2-7  $H_{1/3}$ と $H_{max}$ との関係(波浮)

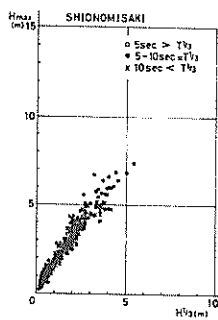


図-3.2-8  $H_{1/3}$ と $H_{max}$ との関係(湖ノ岬)

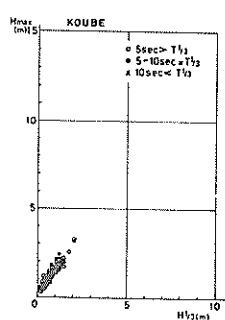


図-3.2-9  $H_{1/3}$ と $H_{max}$ との関係(神戸)

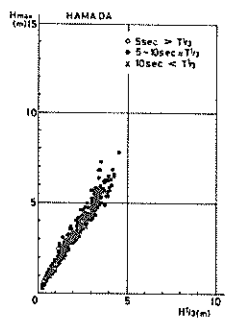


図-3.2-10  $H_{1/3}$ と $H_{max}$ との関係(浜田)

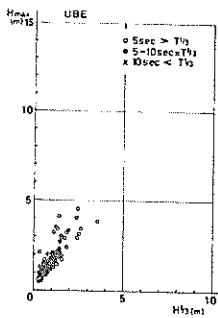


図-3.2-11  $H_{1/3}$ と $H_{max}$ との関係(宇部)

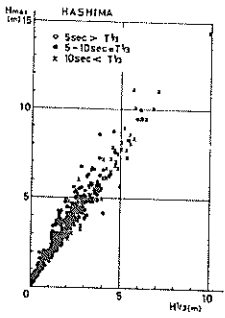


図-3.2-12  $H_{1/3}$ と $H_{max}$ との関係(端島)

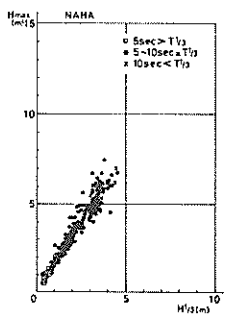


図-3.2-13  $H_{1/3}$ と $H_{max}$ との関係(那覇)

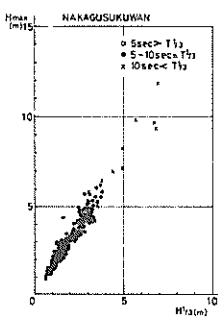


図-3.2-14  $H_{1/3}$ と $H_{max}$ との関係(中城湾)

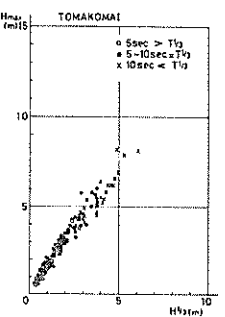


図-3.2-15  $H_{1/3}$ と $H_{max}$ との関係(苫小牧)

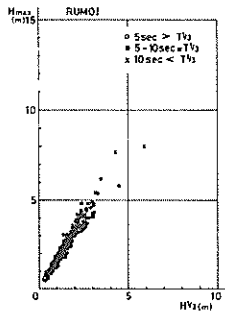


図-3.2-16  $H_{1/3}$ と $H_{max}$ との関係(留萌)

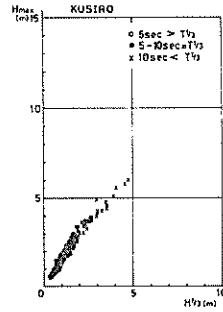


図-3.2-17  $H_{1/3}$ と $H_{max}$ との関係(釧路)

### 3.3 極大波

極大波とは、1回の気象要因すなわち低気圧や台風の通過あるいは季節風の吹き出し等によって一観測点に来襲する一連の波浪の中のピーク時の波を意味するもので、港湾や海岸構造物の計画、設計などに再現確率波の概念を導入しようとする場合には、通常年間に数回程度出現する波浪を対象とした極大波を必要とする。今回異常波浪の統計を行なうために、各観測点で観測された極大波を上位30位まで抽出した順位表が表-3.3-1~3.3-17である。各観測点は、表-2.1に示されているように異なる観測期間を持つこと、および観測期間が短いために異常波浪の発生が年によって偏る現象の影響が含まれることから、各観測

間の極大波の比較は一概にはできない。

表中には、波浪による構造物の被害は単にその波高のみならず高波の継続時間にも左右される点を考慮し、3, 5, 7 mの各波高を越えた継続時間を付記している。また異常波浪としての規模を判断する資料として表-3.3-18~3.3-33に代表的な異常波浪の地域分布を示した。さらに波浪推算結果の検証等のために波浪の時間変化を必要とする場合が多いので、図-3.3-1~3.3-12に各観測点で観測された上位又は特殊な異常波浪のパワースペクトルおよび波高(H)、周期(T)、潮位(TW)、気圧(P)、風向( $\uparrow$ )、風速(W)等の時間変化図を示す。

表 - 3.3-1-(a) 酒田港 極大波高順位

単位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{2}$	T $\frac{1}{2}$	Hmax	Tmax	3m 以上	5	7	Hmax H $\frac{1}{2}$	発 生 要 因
1	70- 2- 2- 2	8.63	12.6	9.94	11.5	76	62	44	1.15	冬型(西高東低の気圧配置)
2	70- 3-17-18	8.07	11.7	9.97	11.0	52	40	16	1.24	"
3	73-12-22-22	8.00	13.8	10.50	15.5	64	26	6	1.31	"
4	74-11-22-24	7.82	11.8	9.00	12.5	36	14	2	1.15	"
5	70- 3- 7- 8	7.20	11.1	9.68	10.5	46	34	2	1.34	"
6	72- 2-14-16	7.10	11.3	9.61	10.5	18	8	2	1.35	"
7	72- 4- 1-10	7.06	12.1	10.59	10.5	30	14	2	1.50	"
8	74-11-18-22	6.99	11.4	9.80	12.0	26	4		1.40	"
9	70- 4-21- 6	6.89	4.8	7.34	6.0	2	2		1.07	"
10	72- 2-28-18	6.86	12.4	8.86	12.5	38	20		1.29	"
11	73-11-17-16	6.60	11.8	9.18	8.5	16	6		1.39	"
12	70-11-11-22	6.56	13.0	8.64	13.0	42	18		1.32	"
13	72-11- 7- 2	6.48	10.3	8.52	10.5	28	4		1.31	"
14	71- 1-17-24	6.48	5.8	10.90	6.0	30	2		1.68	"
15	74-10-23-16	6.41	11.0	8.52	6.0	30	10		1.33	"
16	72- 1-22- 8	6.32	13.3	8.51	10.5	22	6		1.35	"
17	74-11- 1-14	6.32	10.0	9.70	11.5	46	2		1.53	"
18	74- 3-22-18	6.28	13.6	8.22	10.5	18	4		1.31	日本海L
19	74-12-14-12	6.28	11.3	8.30	10.0	44	22		1.32	冬 型
20	74- 1-24- 4	6.21	11.1	9.18	10.0	70	10		1.48	"
21	72- 2-20-18	6.18	11.7	8.03	12.5	54	34		1.30	"
22	70-11-30-10	6.12	11.2	8.15	10.0	58	14		1.33	"
23	70- 9-26-12	6.11	5.8	14.97	5.5	22	2		2.45	大陸Hの張出し
24	71-12- 3-18	6.10	11.2	7.95	11.0	40	4		1.30	冬 型
25	70- 5-12-10	5.98	10.6	8.71	10.5	24	4		1.46	二つ玉Lの通過
26	73-10-23- 2	5.92	10.2	9.06	10.0	24	8		1.53	日本海L
27	73-11-25-16	5.89	9.9	9.00	11.0	36	12		1.53	冬 型
28	72-11-28- 4	5.85	11.0	6.67	11.5	48	2		1.14	日本海L
29	70- 1-23-22	5.83	9.7	8.26	10.0	38	6		1.42	冬 型
30	73-11-20- 6	5.80	10.2	8.40	8.5	24	6		1.45	"

表-3.3-1-(b) 酒田港 極大波高順位 (PW)

単位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{2}$	T $\frac{1}{2}$	Hmax	Tmax	3m 以上	5	7	$\frac{Hmax}{H\frac{1}{2}}$	発 生 要 因
1	70- 2- 2- 2	8.63	12.6	9.94	11.5	76	62	44	1.15	冬 型
2	70- 3-17-18	8.07	11.7	9.97	11.0	52	40	16	1.24	"
3	70- 3- 7- 8	7.20	11.1	9.68	10.5	72	34	2	1.34	"
4	72- 2-14-16	7.10	11.3	9.61	10.5	18	8	2	1.35	"
5	72- 4- 1-10	7.06	12.1	10.59	10.5	30	14	2	1.50	"
6	70- 4-21- 6	6.89	4.8	7.34	6.0	2	2		1.07	"
7	72- 2-28-18	6.86	12.4	8.86	12.5	38	20		1.29	"
8	70-11-11-22	6.56	13.0	8.64	13.0	42	18		1.32	"
9	72-11- 7- 2	6.48	10.3	8.52	10.5	28	4		1.31	"
10	71- 1-17-24	6.48	5.8	10.90	6.0	30	2		1.68	"
11	72- 1-22- 8	6.32	13.3	8.51	10.5	22	6		1.35	"
12	72- 2-20-18	6.18	11.7	8.03	12.5	54	34		1.30	"
13	70-11-30-10	6.12	11.2	8.15	10.0	58	14		1.33	"
14	70- 9-26-12	6.11	5.8	14.97	5.5	22	2		2.45	大陸Hの張出し
15	71-12- 3-18	6.10	11.2	7.95	11.0	40	4		1.30	冬 型
16	70- 5-12-10	5.98	10.6	8.71	10.5	24	4		1.46	二つ玉Lの通過
17	72-11-28- 4	5.85	11.0	6.67	11.5	48	2		1.14	日本海L
18	70- 1-23-22	5.83	9.7	8.26	10.0	18	6		1.42	冬 型
19	70-12- 8-10	5.73	9.6	7.07	9.5	44	4		1.23	"
20	73- 2- 7-16	5.70	11.9	8.13	9.0	28	8		1.43	"
21	72-11-17- 6	5.49	9.8	7.78	8.5	14	2		1.42	日本海L
22	70- 8-16- 2	5.44	9.8	8.66	9.0	12	2		1.59	T 9号日本海北上
23	72- 9-17-16	5.37	9.6	8.23	8.5	20	2		1.53	T 20号日本海側沿いに北上
24	70-12- 4- 8	5.29	10.7	6.63	11.5	44	4		1.25	冬 型
25	70- 3- 1-24	5.25	9.8	8.49	10.0	26	2		1.62	"
26	72-11-22-18	5.15	12.3	7.21	9.5	50	2		1.40	"
27	72-12-13- 2	5.14	10.2	6.97	11.5	66	2		1.36	"
28	70- 1-13-18	5.05	9.8	7.67	10.5	40	4		1.52	"
29	70- 3- 9-24	5.02	8.5	7.16	9.0	6	2		1.43	日本海L
30	71-11-30- 2	5.00	9.9	6.48	9.0	38	2		1.30	冬 型

表 - 3.3-1-(c) 酒田港 極大波高順位 ( U S W )

單位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{3}$	T $\frac{1}{3}$	Hmax	Tmax	3m 以上	5	7	$\frac{Hmax}{H\frac{1}{3}}$	發 生 要 因
1	73-12-22-22	8.00	13.8	10.50	15.5	76	26	6	1.31	冬 型
2	74-11-22-14	7.82	11.8	9.00	12.5	36	14	2	1.15	"
3	74-11-18-22	6.99	11.4	9.80	12.0	26	4		1.40	"
4	73-11-17-16	6.60	11.1	9.18	8.5	12	4		1.39	"
5	74-10-23-16	6.41	11.0	8.52	6.0	30	10		1.33	"
6	74-11- 1-14	6.32	10.0	9.70	11.5	44	2		1.53	"
7	74- 3-22-18	6.28	13.6	8.22	10.5	18	4		1.31	日本海L
8	74-12-14-12	6.28	11.3	8.30	10.0	44	14		1.32	冬 型
9	74- 1-24- 4	6.21	11.1	9.18	10.0	66	4		1.48	"
10	73-10-23- 2	5.92	10.2	9.06	10.0	24	8		1.53	"
11	73-11-25-16	5.89	9.9	9.00	11.0	36	12		1.53	"
12	73-11-20- 6	5.80	10.2	8.40	8.5	24	6		1.45	"
13	73-11-28-10	5.68	10.4	8.58	9.0	46	4		1.51	"
14	74- 1-16-24	5.55	9.7	8.82	14.0	102	10		1.59	"
15	73-11-23-10	5.34	9.2	8.04	9.0	20	4		1.51	"
16	74- 2- 9-16	5.26	9.2	6.72	8.0	18	2		1.28	"
17	73-11-11-22	5.16	10.3	9.00	11.5	20	2		1.74	"
18	74-10- 4-20	5.16	9.7	8.76	6.5	16	2		1.70	日本海L
19	74-12- 7- 8	4.91	9.8	7.45	7.0	24			1.52	冬 型
20	73-12-17- 6	4.88	8.8	7.08	9.0	16			1.45	"
21	74-12-25-24	4.87	9.0	6.90	12.0	42			1.42	"
22	74- 2-13-24	4.87	8.2	6.84	8.0	26			1.40	"
23	74-11-13-22	4.80	9.0	6.75	8.0	34			1.41	"
24	74- 3-10-22	4.62	9.3	6.96	11.5	80			1.51	"
25	73-12- 4-16	4.43	9.4	5.70	7.0	30			1.29	"
26	73-10-25-20	4.41	8.9	7.68	8.5	22			1.74	日本海L
26	74- 1-28-20	4.30	9.3	7.38	10.5	10			1.72	冬 型
28	73-10-29- 6	4.23	8.8	6.84	5.5	24			1.62	"
29	74- 4- 1-22	4.18	8.1	6.66	7.5	28			1.59	日本海L
30	73- 9-27-14	4.15	9.6	6.36	9.5	14			1.53	"



表 - 3.3 - 2 金沢港 極大波高順位 ( U S W )

単位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{3}$	T $\frac{1}{3}$	Hmax	Tmax	3m 以上	5	7	Hmax H $\frac{1}{3}$	発 生 要 因
1	70-12-13-22	7.66	9.9	9.88	10.0	36	14	4	1.29	冬型 (西高東低の気圧配置)
2	70-11-11-16	7.22	11.0	9.80	10.5	36	18	4	1.36	"
3	70-12- 8-24	7.19	11.5	9.84	12.5	56	24	2	1.37	"
4	73-11-17-10	6.96	11.1	9.64	10.0	20	14		1.39	"
5	70-12- 3-20	6.96	9.7	9.52	11.0	40	24		1.37	"
6	70- 1-31-16	6.51	10.2	8.48	10.0	36	12		1.31	台湾坊主 L 発達31日 9時秋田付近で 970mb
7	74-12-14-12	6.38	10.9	9.84	15.5	32	4		1.54	冬 型
8	70- 2- 9-24	6.35	12.2	9.36	14.0	50	18		1.47	"
9	74-11-21-24	6.01	11.1	7.68	11.0	26	6		1.28	" (日本海 L)
10	73-11-19-14	6.00	10.3	7.80	9.5	30	16		1.30	"
11	70-11-29-10	5.94	8.6	9.44	6.5	16	2		1.59	"
12	71- 1- 5- 8	5.91	11.9	8.20	10.0	32	4		1.39	"
13	73-12- 4- 2	5.91	10.4	6.60	8.5	38	10		1.12	"
14	72- 3-31-24	5.88	10.7	8.04	11.5	34	6		1.37	"
15	73-12-22-10	5.86	12.0	7.92	12.0	52	10		1.35	"
16	72- 1-22- 2	5.81	10.0	7.44	10.5	24	8		1.28	"
17	73-11-18- 4	5.47	10.7	7.56	9.5	28	8		1.38	"
18	74-11-18-22	5.45	10.4	7.92	8.0	16	6		1.45	二つ玉 L (冬型)
19	71-12- 3-22	5.42	11.2	8.04	10.0	28	4		1.48	冬 型
20	70- 2- 1-18	5.42	10.6	8.04	9.5	38	2		1.48	"
21	70- 1- 5-12	5.37	9.1	7.32	9.0	16	2		1.36	"
22	71- 3- 7-18	5.33	11.3	7.68	12.5	40	2		1.44	"
23	70- 2- 5- 6	5.33	9.5	8.52	10.5	20	2		1.60	"
24	74-11- 1- 2	5.23	10.6	8.52	15.5	34	2		1.63	"
25	72-12-12-24	5.21	12.3	7.36	10.0	30	2		1.41	"
26	72-12- 1-16	5.16	11.5	7.84	14.5	34	6		1.52	"
27	72- 2-28-12	5.16	10.3	7.28	12.0	44	2		1.41	"
28	73-12-28-20	4.97	12.8	7.08	9.5	12			1.42	"
29	74-12- 5-20	4.97	9.2	7.08	9.0	22			1.42	"
30	74-12- 7- 2	4.95	10.0	6.80	9.5	24			1.54	"

表 - 3.3-3-(a) 八戸港 極大波高順位

単位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{2}$	T $\frac{1}{2}$	Hmax	Tmax	3m 以上	5	7	Hmax H $\frac{1}{2}$	発 生 要 因
1	74- 2- 9-22	548	13.9	7.56	13.0	54	2		1.38	L三陸東方海上で952mbに発達, うねり
2	72- 1-14- 4	516	16.3	8.43	12.5	28	2		1.63	三陸東方海域に発達したL, うねり
3	72- 2-28- 6	508	13.1	6.73	14.5	14	2		1.32	二ツ玉L, 北海道付近で970mb台に発達
4	1-16-10	494	11.7	8.03	11.0	68			1.63	三陸沖L通過
5	1-25-24	473	10.1	5.91	9.0	10			1.25	日本海Lを中心とする深い気圧の谷通過
6	3-31-10	470	10.2	6.20	8.5	24			1.32	L4つを含む深い気圧の谷通過
7	71-10-31-12	463	9.7	6.36	10.5	6			1.37	二つ玉L北海道南東沖で発達
8	9- 4- 2	440	14.1	6.14	12.0	38			1.40	千島南東方の発達したLよりのうねり
9	9- 1-22	415	10.2	5.05	11.0	12			1.22	T23号三陸沖北上
10	73- 1-12-18	394	12.2	5.55	12.0	16			1.41	北海道東海上に発達したL
11	72-12- 2-10	378	10.9	4.68	12.0	6			1.24	北海道東海上に978mbのL
12	71- 9-27-10	372	9.9	4.63	10.0	16			1.24	T21号崩れのL鹿島灘から三陸沖北東進
13	5- 1-10	371	10.0	5.47	9.5	16			1.47	二つ玉L三陸沖で発達
14	72- 3-14- 2	366	14.5	5.29	15.0	8			1.45	千島南東海上の発達したLからのうねり
15	12-25- 2	335	9.0	5.67	8.0	4			1.69	台湾坊主三陸沖を北東進
16	73- 1-25-14	326	9.2	4.78	9.0	2			1.47	二つ玉通過
17	74- 3-22-24	316	8.3	4.16	7.5	2			1.32	日本海L
18	72- 2- 1-18	314	9.0	5.11	10.0	4			1.63	L三陸沖通過
19	73- 5-18-18	310	8.0	4.88	8.5	2			1.57	気圧の谷
20	1-18-24	305	8.6	3.68	9.0	4			1.21	二つ玉L通過
21	72- 3-17-18	305	12.9	4.25	12.5	2			1.39	アリューシャン方面の発達したLからのうねり
22	73- 9-25- 2	302	9.6	4.58	9.5	2			1.52	L三陸沖通過
23	74- 1-22-12	296	7.9	3.92	12.5				1.32	”
24	71- 9-13- 6	292	16.9	4.57	17.0				1.57	T26号三陸沖北上
25	72- 3- 2-24	291	15.0	3.60	15.0				1.24	L三陸沖を北東進
26	73- 1- 8-12	279	8.3	5.00	8.0				1.79	台湾坊主L三陸沖を通過
27	72-12-30- 6	266	9.2	4.50	8.5				1.69	三陸沖をL通過
28	9-26-24	262	12.2	3.42	11.5				1.31	T21号三陸沖を北東進
29	73- 6- 9-24	260	8.7	3.58	8.0				1.38	L三陸沖に停滞
30	10-28-20	258	7.8	3.70	7.5				1.43	二つ玉L

表 - 3.3-3-(b) 八戸港 極大波高順位 ( S G W )

単位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{2}$	T $\frac{1}{2}$	Hmax	Tmax	3m 以上	5	7	Hmax H $\frac{1}{2}$	発 生 要 因
1	72- 1-14- 4	5.16	16.3	8.43	12.5	28	2		1.63	三陸沖東方海域の発達したLからのうねり
2	72- 2-28- 6	5.08	13.1	6.73	14.5	14	2		1.32	二つ玉L北海道付近で発達
3	72- 1-16-10	4.94	11.7	8.03	11.0	68			1.63	三陸沖L通過
4	72- 1-25-24	4.73	10.1	5.91	7.0	10			1.25	日本海Lを中心とする深い気圧の谷の通過
5	72- 3-31-10	4.70	10.2	6.20	8.5	24			1.32	L 4つを含む深い気圧の谷の通過
6	71-10-31-12	4.63	9.7	6.36	10.5	6			1.37	二つ玉L北海道南東沖で発達
7	71- 9- 4- 2	4.40	14.1	6.14	12.0	28			1.40	千島東方の発達したLよりのうねり
8	71- 9- 1-20	4.15	10.2	5.05	11.0	22			1.22	T23号三陸沖北上
9	73- 1-12-18	3.94	12.2	5.55	12.0	16			1.41	北海道東方海上に発達したL
10	72-12- 2-10	3.78	10.9	4.68	12.0	6			1.24	"
11	71- 9-27-10	3.72	9.9	4.63	10.0	16			1.24	T21号崩れのL鹿島灘から三陸沖北東進
12	71- 5- 1-10	3.71	10.0	5.47	9.5	16			1.47	二つ玉L三陸沖で発達
13	72- 3-14- 2	3.66	14.5	5.29	15.0	8			1.45	千島南東海上の発達したLからのうねり
14	72-12-25- 2	3.35	9.0	5.67	8.0	4			1.69	台湾坊主三陸沖を北東進
15	73- 1-25-14	3.26	9.2	4.78	9.0	2			1.47	二つ玉L通過
16	72- 2- 1-18	3.14	9.0	5.11	10.0	2			1.63	L三陸沖通過
17	72- 3-17-18	3.05	12.9	4.25	12.5	2			1.39	アリューション方面の発達したLからのうねり
18	73- 1-18-24	3.05	8.6	3.68	9.0	4			1.21	二つ玉通過
19	71- 9-13- 6	2.92	16.9	4.57	17.0				1.57	T26号三陸沖北上
20	72- 3- 2-24	2.91	15.0	3.60	15.0				1.24	L三陸沖北東進
21	73- 1- 8-12	2.79	8.3	5.00	8.0				1.79	台湾坊主L三陸沖を通過
22	72-12-30- 6	2.66	9.2	4.50	8.5				1.69	三陸沖をL通過
23	72- 9-26-24	2.62	12.2	3.42	11.5				1.31	T21号三陸沖を北東進
24	72-10-13-20	2.52	14.1	3.48	14.5				1.38	L三陸沖に停滞
25	73- 2- 7-22	2.49	8.5	4.51	8.5				1.81	冬型、千島列島に 980mb のL
26	71- 9- 9- 4	2.40	9.6	3.25	9.5				1.35	T25号三陸沖北上
27	72- 9-19- 8	2.35	11.3	3.51	11.0				1.49	T20号崩れのL日本海を北上
28	72- 1-23-22	2.32	12.7	3.44	13.5				1.48	北海道方面海域に 988mb のL
29	73- 3-14-24	2.27	11.2	5.40	6.5				2.38	北海道東方に 964mb のL
30	72-11-21-16	2.26	10.9	3.59	11.5				1.59	L北海道付近を通過

表-3.3-3-(c) 八戸港 極大波高順位 ( U S W )

単位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{3}$	T $\frac{1}{3}$	Hmax	Tmax	3m 以上	5	7	Hmax H $\frac{1}{3}$	発 生 要 因
1	74- 2- 9-22	5.48	13.9	7.56	13.0	54	2		1.38	L三陸東方海上で952mbに発達, うねり
2	74- 3-22-24	3.16	8.3	4.16	7.5	2			1.32	日本海L
3	73- 5-18-18	3.10	8.0	4.88	8.5	2			1.57	気圧の谷通過
4	73- 9-25- 2	3.02	9.6	4.58	9.5	2			1.52	L三陸沖通過
5	74- 1-22-12	2.96	7.9	3.92	12.5				1.32	L三陸沖通過
6	73- 6- 9-24	2.60	8.7	3.58	8.0				1.38	L三陸沖に停滞
7	73-10-28-20	2.58	7.8	3.70	7.5				1.43	二つ玉L
8	73- 8-30-18	2.52	6.8	4.16	8.0				1.65	L東北北部を通過
9	74- 3- 8- 4	2.48	7.8	3.70	7.0				1.49	L三陸沖通過
10	74- 9-10- 8	2.46	6.6	4.11	6.5				1.67	〃
11	74-11-24-20	2.46	6.1	3.87	7.5				1.57	二つ玉L
12	74- 7-23- 6	2.42	7.7	4.04	6.5				1.67	仙台沖に小L
13	74- 4- 4-18	2.36	7.1	4.58	8.5				1.94	北高型
14	74-12-17-24	2.29	13.5	2.68	16.0				1.17	千島南東のLからのうねり
15	74- 7-11-20	2.22	6.8	3.40	7.5				1.53	北高型
16	74- 9-25-18	2.21	9.4	3.33	9.5				1.51	L三陸沖通過
17	73- 9- 9- 4	2.14	10.1	4.46	13.5				2.08	三陸東方海上のLからのうねり
18	74- 4-10-16	2.08	7.5	3.46	12.0				1.66	L三陸沖通過
19	74- 3- 9- 2	2.06	9.3	3.74	11.5				1.82	三陸東方のLからのうねり
20	74- 1-25-20	2.06	6.3	3.28	7.5				1.59	冬型, 北海道東海上に970mb台のL(北風)
21	73-10-27- 2	2.04	8.9	3.22	9.0				1.58	北高型
22	74- 1-13-20	2.02	6.6	3.10	4.2				1.53	冬型(北風)
23	73-10-22-14	2.00	6.8	2.86	7.5				1.43	東北北部L通過
24	73- 9- 5- 4	2.00	5.8	3.34	6.0				1.67	北高型
25	74-10- 3-10	1.96	6.3	3.10	4.5				1.58	北高型
26	74- 1-14-20	1.94	8.1	2.62	9.0				1.35	冬 型
27	74- 8-31-18	1.93	1.7	3.04	8.0				1.58	北高型
28	74-12-19- 8	1.92	7.4	2.62	11.5				1.36	三陸沖L通過
29	74- 2-26-14	1.90	10.6	3.16	15.5				1.66	冬 型
30	74- 6-22-10	1.90	7.3	2.92	5.5				1.54	日本海L

表 - 3.3 - 4 小川原 極大波高順位

単位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{2}$	T $\frac{1}{2}$	Hmax	Tmax	3m 以上	5	7	$\frac{Hmax}{H\frac{1}{2}}$	発 生 要 因
1	74- 4-21-16	365	7.3	7.56	15.0	4			1.40	日本海 L
2	8-25-24	347	8.8	6.31	8.2	6			1.82	L 北海道付近通過
3	7-12-20	321	8.8	4.92	8.0				1.53	L 三陸沖通過
4	5-31-20	300	6.3	5.04	6.5				1.68	L 三陸沖通過
5	7-11-20	288	6.8	4.56	6.5				1.58	〃
6	6- 4-14	285	7.0	4.80	5.5				1.68	北高型
7	6- 6- 6	281	7.5	5.16	13.0				1.84	L 三陸沖北北東進
8	8-31-14	253	7.1	4.50	8.0				1.78	北高型 (樺太付近に H)
9	6-21-16	248	6.3	3.60	5.5				1.45	北高型 (カムチャッカ半島付近に H)
10	6-19- 8	227	8.0	4.20	6.5				1.85	東北地方 L 通過
11	7-13-12	227	8.9	3.48	9.5				1.53	北海道の東に H
12	10- 2- 8	226	7.8	3.60	10.0				1.59	北高型
13	6-20-14	223	7.4	3.72	6.0				1.67	〃
14	6-28-20	221	6.6	3.60	7.0				1.63	三陸沿岸に L
15	9- 2- 6	218	6.4	3.89	5.9				1.78	東高西低
16	7- 9-20	215	8.8	3.84	9.0				1.79	L 北海道付近を通過
17	11-24-20	210	6.4	3.48	6.5				1.66	東北地方 L 通過
18	9-28-20	204	6.3	2.88	8.0				1.41	L 三陸沖通過
19	9- 1-20	204	6.1	3.00	5.9				1.47	北高型
20	8-17- 8	202	10.9	3.12	12.5				1.54	T14号のうねり
21	7-23-14	202	7.3	2.88	6.5				1.43	仙合沖に L
22	4-29- 8	199	6.4	2.88	6.5				1.45	L 三陸沖北東進
23	8-23-20	198	7.5	2.89	8.4				1.46	L 東北部を通過
24	9-26- 2	197	10.3	2.40	9.5				1.22	
25	8-24-20	191	6.7	3.06	6.5				1.60	c f 通過
26	8-16- 8	185	11.9	2.64	9.0				1.43	小笠原付近の T14号からのうねり
27	7- 8-18	185	7.3	2.76	7.0				1.49	T 8号日本海北東進
28	9-10- 2	184	5.5	3.60	7.5				1.96	L 三陸沖を北上
29	9-15- 8	183	7.0	2.64	9.5				1.44	アムールの発達した L より延びる c f の通過
30	8-28-10	175	6.1	2.61	6.6				1.49	東北地方前線停滞

表-3.3-5 鹿島 極大波高順位

単位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{2}$	T $\frac{1}{2}$	Hmax	Tmax	3 m 以上	5	7	Hmax H $\frac{1}{2}$	発 生 要 因
1	72-12-25- 4	5.44	12.5	7.16	12.0	28	6		1.32	台湾坊主 L 鹿島沖を通過
2	74- 3-28- 8	5.00	10.7	8.16	12.0	20	2		1.63	日本海 L
3	73- 3-16- 6	4.81	13.8	6.84	16.5	16			1.42	北海道東方海上の発達した L からのうねり
4	73- 3-18-10	4.12	13.7	6.56	25.5	14			1.59	三陸東方海上の発達した L からのうねり
5	74- 2- 6-14	4.11	8.8	5.72	7.0	26			1.39	鹿島沖 L 通過
6	74- 2- 8-12	4.10	9.7	5.68	10.5	8			1.39	“
7	74- 1-22-20	4.06	10.2	6.95	9.9	16			1.71	L 鹿島沖を北東進
8	73- 1- 8- 2	3.99	9.2	5.64	8.5	12			1.41	台湾坊主 L 鹿島灘を北東進
9	74- 2- 9-20	3.88	13.5	5.76	16.5	10			1.48	三陸沖にある 950 mb 台の L からのうねり
10	74- 4- 8-22	3.78	7.9	7.28	8.0	6			1.93	本州上 L 通過
11	74- 8-15-20	3.74	12.8	5.08	15.5	10			1.36	T14号小笠原付近を通過, うねり
12	74- 2-21- 4	3.73	8.1	6.12	11.5	8			1.64	北高型
13	73- 3-19- 4	3.71	12.9	5.28	14.0	14			1.42	
14	74- 4- 9-18	3.69	7.8	5.48	8.0	24			1.49	南岸 L 通過
15	74-10-22-24	3.64	7.9	5.20	8.0	8			1.43	L 鹿島沖を北東進
16	72- 8- 7-10	3.52	10.0	4.86	11.4	4			1.38	T13号鹿島沖を北上
17	72- 7-22-12	3.44	11.7	5.40	11.4	8			1.57	T9号小笠原の東海上を北西進, うねり
18	74- 1- 8-18	3.43	12.7	4.53	13.0	2			1.32	千島南東海上の L からのうねり
19	73-10-18-20	3.43	8.9	4.68	9.6	8			1.36	南岸 L 通過
20	73-10-14- 8	3.43	8.5	5.23	7.2	8			1.52	c f に伴う L 房総を通過
21	73- 2-19-18	3.37	7.0	5.80	7.5	6			1.72	L 鹿島沖通過
22	74- 7-22-16	3.36	7.8	5.44	9.5	10			1.62	鹿島沖に L
23	73-11-10-16	3.35	10.2	5.54	10.9	8			1.65	L 関東地方を通過
24	74- 3-19-20	3.33	7.5	5.56	9.5	6			1.67	鹿島沖 L 通過
25	74- 2-25-12	3.33	7.4	4.64	8.0	2			1.39	本州東方海上を L 北東進
26	72- 9-24-24	3.30	9.5	5.10	11.0	4			1.55	T21号鹿島沖を北上
27	72- 9-17- 8	3.27	11.1	5.54	9.0	6			1.69	T20号本州を縦断
28	73- 6- 7-18	3.25	8.9	4.76	8.0	6			1.46	L 鹿島灘を北東進
29	72- 4-21- 6	3.24	7.4	4.56	5.0	2			1.41	北高型
30	72-11-21- 4	3.23	8.6	4.38	6.6	4			1.36	日本海 L

表 - 3.3 - 6 東京湾 極大波高順位

単位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{2}$	T $\frac{1}{2}$	Hmax	Tmax	3m 以上	5	7	Hmax H $\frac{1}{2}$	発 生 要 因
1	74- 8-26-12	387	11.6	5.66	12.0	4			1.46	T14号東海道に上陸
2	74- 2-23- 8	291	8.2	4.09	18.5*				1.41	c f 前面の強南風
3	74-11-18-18	284	7.2	4.20	8.0				1.48	冬 型
4	73-12-22-12	272	6.3	3.51	5.5				1.29	”
5	73- 4-17-18	272	8.2	3.75	6.5				1.38	日本海L
6	70- 4- 7-20	265	5.7	3.63	6.2				1.37	
7	72- 9-17- 8	263	7.5	3.87	12.5				1.47	T20号潮ノ岬に上陸
8	74- 3-22-18	259	7.2	3.51	7.5				1.36	日本海L
9	73-12-23-16	258	6.9	3.96	8.0				1.53	
10	74- 4-21-22	253	8.0	3.35	7.5				1.32	日本海L
11	73- 1- 2-20	245	6.1	4.46	6.0				1.82	冬 型
12	73-11-17-16	241	6.6	3.39	5.5				1.41	日本海L
13	74- 4-14-16	232	5.9	3.59	7.5				1.55	”
14	73-11-18- 4	229	6.4	3.35	10.5				1.46	
15	74- 1-27-24	226	5.8	3.10	5.5				1.37	冬 型
16	74- 4- 5- 8	225	5.9	3.68	12.0				1.64	日本海Lに伴う c f 前面の南風
17	73-11-19-14	224	6.7	3.47	6.0				1.55	日本海L
18	74- 5- 9-22	224	6.4	3.22	7.5				1.44	L三陸沖通過
19	73-11-27-18	222	5.9	3.68	5.5				1.66	日本海L
20	72-11- 6-22	221	7.7	3.49	7.0				1.58	冬 型
21	74-11-21-20	219	5.9	3.55	6.5				1.62	日本海L
22	72- 9-29-18	217	8.2	3.41	9.0				1.57	L関東南海岸を通過
23	73-11-21-16	216	5.8	3.59	6.0				1.66	冬 型
24	72- 2-29-24	213	6.1	2.91	4.9				1.37	
25	74- 4- 4-18	213	5.7	3.68	5.0				1.73	日本海L
26	73-12-31-18	212	5.8	3.26	6.0				1.54	南高北低
27	73-10-13-22	211	6.6	2.92	7.5				1.38	日本海L
28	72-12- 1-12	210	6.2	2.88	6.0				1.37	冬 型
29	73-11-25- 4	204	6.0	3.39	5.5				1.66	”
30	72-11-27-22	201	6.0	2.85	5.2				1.42	日本海L

表-3.3-7 波浮港 極大波高順位

単位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H½	T½	Hmax	Tmax	3m 以上	5	7	Hmax H½	発 生 要 因
1	74- 8-26-12	6.85	11.1	10.08	9.5	32	4		1.47	T14号東海道上陸
2	74- 8-30-24	5.42	12.7	8.76	12.0	28	2		1.62	T16号日本の南を北西進, うねり
3	74- 3-27-24	4.87	10.9	7.44	8.5	16			1.53	八丈島付近L通過
4	73-11-10-10	4.82	9.6	6.12	9.5	14			1.27	L関東地方通過
5	73- 4-17-18	4.32	8.5	6.07	7.8	6			1.41	日本海L
6	74- 3-22-18	3.99	8.6	6.36	9.5	10			1.59	"
7	74- 1-22- 4	3.72	7.5	5.52	7.5	8			1.48	冬 型
8	73-12-22-14	3.68	8.1	6.96	8.0	8			1.89	"
9	74-11-18- 2	3.68	7.8	5.76	7.5	6			1.57	日本海L
10	73- 5- 9- 8	3.65	6.5	6.56	6.4	6			1.80	関東南岸L通過
11	74- 3-10-10	3.62	7.6	5.52	7.0	4			1.52	"
12	73-10-28- 8	3.58	7.4	5.40	8.0	2			1.51	二ツ玉Lの内一方が関東南部を通過
13	74-10-23-12	3.56	6.6	6.72	7.5	2			1.89	冬 型
14	73- 5- 2-20	3.52	5.9	6.00	6.2	2			1.70	L関東地方通過
15	74-10-22-12	3.51	7.6	4.80	8.0	6			1.37	北高型
16	73- 4-16-10	3.47	8.3	5.81	7.1	6			1.67	L八丈島付近を通過
17	73- 7-21- 2	3.45	10.8	4.64	8.1	2			1.34	T6号関東の南海上をNW進
18	74- 2- 8-16	3.45	7.2	4.96	7.0	4			1.43	冬 型
19	74- 2-23-10	3.44	7.1	5.52	6.5	8			1.60	cf 通過強南風
20	73-10-14- 2	3.41	8.1	5.05	9.8	12			1.48	日本海L
21	74-12-14-18	3.33	7.3	4.44	6.0	2			1.33	冬 型
22	74-10-17-22	3.32	8.0	5.04	8.5	2			1.52	北高型
23	73-11-28- 6	3.32	7.5	5.40	8.5	2			1.63	冬 型
24	74- 1-24- 2	3.28	7.8	5.88	8.5	4			1.79	"
25	74- 2- 6-22	3.26	7.9	5.64	11.0	2			1.73	L八丈島通過
26	74- 4-12-12	3.25	7.1	4.56	7.3	2			1.40	L本州中部を通過
27	74- 2-13- 8	3.18	7.3	4.92	7.5	4			1.55	冬 型
28	74- 2-11-18	3.16	7.3	4.68	6.5	2			1.48	"
29	73-12- 4- 8	3.11	6.9	5.16	6.0	6			1.66	"
30	73- 5-29-10	3.09	7.8	4.51	7.8	2			1.46	日本海L



表-3.3-8 潮ノ岬 極大波高順位

単位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{2}$	T $\frac{1}{2}$	Hmax	Tmax	3m 以上	5	7	Hmax H $\frac{1}{2}$	発 生 要 因
1	72- 2- 1- 6	5.43	9.4	7.36	7.5	22	8		1.36	南岸L
2	73- 1- 1-24	4.52	9.5	6.36	9.0	4			1.41	紀伊半島をL通過
3	70- 8-28-10	4.15	12.6	4.71	13.5	10			1.13	T11号本州の遥か南方海上を北西進うねり
4	73- 4-17-14	4.09	8.5	5.96	8.5	2			1.46	日本海L
5	73- 8-16- 2	3.99	11.9	5.52	10.5	20			1.38	T10号九州の南をNW-NNW進うねり
6	71-11-16- 2	3.87	15.3	4.79	14.0	6			1.24	T35号本州の南海上東進うねり
7	71- 3-26-24	3.78	7.8	6.36	8.0	6			1.68	日本海L
8	74- 3-22- 2	3.68	7.8	6.84	8.0	2			1.86	”
9	71- 7- 7-12	3.67	10.5	4.99	9.0	4			1.36	T13号潮ノ岬付近を通過
10	72- 4-15-24	3.63	9.3	5.65	9.5	6			1.56	日本海L
11	72- 1-25-20	3.63	7.9	4.71	8.5	4			1.30	日本海及び潮ノ岬付近をL通過
12	70- 8-21-16	3.52	10.9	4.48	10.5	2			1.27	T10号高知に上陸
13	72- 3-20-20	3.44	9.0	5.86	8.0	4			1.70	日本海L
14	72- 3-31- 2	3.29	8.4	5.98	8.5	4			1.82	4つのLを含む深い気圧の谷通過
15	72- 1-21-22	3.28	6.5	6.81	6.0	2			2.08	日本海L
16	71-10- 2- 2	3.27	9.9	3.36	17.5	4			1.03	本州南岸沿いにL
17	71-11-14-10	3.25	12.5	4.84	11.5	4			1.49	T35号フィリピン東方海上を西進 880mb に発達
18	72-11-10-18	3.24	8.9	5.26	8.5	2			1.62	L南岸を通過
19	72- 2-26-22	3.18	10.4	5.19	11.0	2			1.63	二ツ玉L
20	73-12-22- 8	3.10	8.6	4.70	8.5	4			1.52	冬 型
21	71- 6- 4-14	3.02	7.7	5.04	7.5	2			1.67	日本海L
22	74- 2-20- 8	2.97	8.0	4.94	8.0				1.66	L潮ノ岬付近を通過
23	72- 7-20- 6	2.93	12.9	4.91	12.5				1.68	T7号潮ノ岬の南方を北西進
24	71- 3-31-18	2.84	7.9	4.67	8.0				1.64	南岸L
25	71-12- 3- 6	2.82	7.0	4.64	7.0				1.65	冬 型
26	74- 8-30- 6	2.79	13.7	4.09	15.0				1.47	T16号潮ノ岬の南方通過
27	74-11-29- 2	2.78	13.8	3.36	13.5				1.21	冬 型
28	74- 4-21-16	2.78	9.0	4.00	8.5				1.44	日本海L
29	71- 9-23- 6	2.77	12.0	3.98	12.5				1.44	T28号日本の遥か南方海上を通過, うねり
30	71-10-14-12	2.76	13.1	4.09	12.0				1.48	T33号南海上を東進

表-3.3-9 神戸港 極大波高順位

単位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{3}$	T $\frac{1}{3}$	Hmax	Tmax	3m 以上	5	7	Hmax H $\frac{1}{3}$	発 生 要 因
1	72- 3-20-16	207	5.7	3.20	5.2				1.55	日本海Lの通過
2	72- 3-31- 6	178	4.9	2.76	6.0				1.55	4つのLからなる深い気圧の谷, 強南風
3	72-12-23-18	171	6.0	2.48	8.0				1.45	発達した台湾坊主L
4	72- 8-10-14	149	4.9	2.14	4.4				1.44	日本海L
5	72- 7-11-24	128	4.7	1.72	4.2				1.34	瀬戸内海に前線停滞(梅雨前線)
6	74-11-21-16	126	5.5	2.10	9.5				1.67	日本海L
7	72- 3-24- 6	120	4.4	1.80	4.4				1.50	南下する前線に吹込む強南風
8	72- 1-11-16	112	3.6	1.70	3.6				1.52	台湾坊主L
9	74-11-24- 2	108	5.0	1.74	5.0				1.61	二つ玉L
10	74-12-18-12	105	4.7	1.86	9.5				1.77	本州沿いにL
11	72- 4-20- 6	105	4.1	1.80	5.0				1.71	南下する前線に吹込む南風
12	72- 7- 9- 4	103	4.1	1.92	4.4				1.86	梅雨前線山陰沖に
13	72- 1-21-20	102	4.3	1.62	3.4				1.59	日本海L
14	73- 3-13-10	101	5.8	1.48	6.2				1.47	冬 型
15	72- 7-14- 6	100	4.1	1.40	5.4				1.40	瀬戸内海に前線停滞
16	71-10-22-20	99	4.1	1.72	4.0				1.74	寒冷前線の南下
17	72- 7- 5-10	98	4.5	1.42	5.0				1.45	日本海L
18	74-12- 6-24	93	4.2	1.26	3.5				1.35	冬 型
19	74-11-11-24	87	4.2	1.32	3.0				1.52	"
20	74-12- 5-16	87	3.9	1.44	7.5				1.66	"
21	73- 5-31-22	85	6.2	1.92	16.4				2.26	日本海L
22	72- 7- 6-14	85	3.9	1.24	3.6				1.46	夏 型
23	73- 6- 6-20	81	4.1	1.50	3.0				1.85	南海上をL通過
24	71- 9-25-24	81	4.1	1.40	3.6				1.75	日本海L
25	72- 7-25- 6	79	6.4	1.22	6.8				1.54	九州の西海上を北上した台風7号の影響
26	74-12-14-10	78	3.4	1.20	3.5				1.54	冬 型
27	73- 5- 8-18	77	5.5	1.32	3.2				1.71	深い気圧の谷
28	72- 7-23- 8	76	3.3	1.12	4.0				1.47	台風9号四国の南海上を西進
29	72- 7-24- 2	75	3.3	1.12	4.0				1.49	"
30	73- 6-27- 6	74	4.5	1.06	6.2				1.43	梅雨前線瀬戸内海に
1		74								
2		73								
3		73								
4		72								

表 - 3.3 - 10 浜田港 極大波高順位

単位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{2}$	T $\frac{1}{2}$	Hmax	Tmax	3m 以上	5	7	$\frac{Hmax}{H\frac{1}{2}}$	発 生 要 因
1	74-11-21-16	4.28	7.9	6.56	8.0	22			1.53	冬 型
2	74-11-18-10	4.23	8.0	6.48	9.0	10			1.53	"
3	74- 3-21-24	4.14	8.6	5.92	7.0	20			1.43	日本海L
4	74-12- 4-10	3.76	8.7	6.16	9.5	6			1.64	冬 型
5	74-12-14- 6	3.49	7.4	6.80	6.5	10			1.95	"
6	74- 4- 1-10	3.40	7.8	5.04	7.0	6			1.48	"
7	74- 4- 8-16	3.18	7.8	4.96	6.5	2			1.56	本州上をL通過
8	74- 9- 1-24	3.18	7.6	4.72	9.0	2			1.48	T 16号中国地方を通過
9	74- 3-19- 2	3.18	7.2	4.40	6.5	2			1.38	日本海L
10	74- 4-21-14	3.03	7.2	5.04	9.5	2			1.66	"
11	74-11-24- 2	3.01	7.3	4.16	6.5	2			1.39	冬 型
12	74-11- 9-24	2.95	8.0	5.60	9.0				1.90	北高型
13	74-12- 6-24	2.93	7.0	4.00	7.5				1.37	冬 型
14	74-11- 1- 4	2.91	7.8	4.96	7.0				1.70	"
15	74-10-23- 2	2.83	6.6	4.64	8.0				1.64	"
16	74-12-20-18	2.73	6.9	4.32	7.0				1.58	"
17	74-10-28-16	2.52	8.6	4.00	9.0				1.59	"
18	74- 3-17- 6	2.52	6.9	3.60	8.0				1.43	"
19	74- 8-24-18	2.49	7.5	3.44	6.5				1.38	寒冷前線通過
20	74-12-11- 8	2.42	7.0	4.64	8.0				1.92	北高型
21	74-10-31-18	2.36	6.4	4.08	5.0				1.73	冬 型
22	74-12-25-12	2.34	7.8	3.84	7.0				1.64	"
23	74-11-13- 8	2.30	7.1	3.68	5.0				1.60	"
24	74- 6- 5- 4	2.26	8.4	3.84	10.0				1.70	日本海L
25	74-11-14- 8	2.14	6.7	3.68	8.5				1.72	冬 型
26	74- 4- 3- 4	2.04	3.8	3.84	4.0				1.88	南高北低
27	74-10-24-10	2.03	9.4	3.20	8.5				1.58	冬 型
28	74-12-19- 4	2.03	6.6	3.36	7.0				1.66	"
29	74- 7- 7-24	1.99	7.0	3.36	7.5				1.69	T 8号日本海に
30	74- 4-19-16	1.97	5.9	2.46	5.9				1.79	山陰沖に移動性H

表-3.3-11 宇部港 極大波高順位

単位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{2}$	T $\frac{1}{2}$	Hmax	Tmax	$\frac{3m}{\text{以上}}$	5	7	$\frac{Hmax}{H\frac{1}{2}}$	発 生 要 因
1	70- 5- 3- 4	3.59	4.0	3.85	4.5	2			1.07	L中国地方西部を通過
2	70- 8-14-24	2.54	6.7	2.75	7.0				1.08	T 9号の強風圏に
3	70- 7- 4-20	2.17	3.7	4.50	3.5				2.07	T 2号の強風圏に
4	70- 1- 5- 2	1.88	4.4	2.41	4.5				1.28	強い冬型
5	72- 9- 8-10	1.63	3.8	1.72	4.5				1.06	弱い熱低の接近
6	72-10- 3-18	1.59	3.7	1.91	4.0				1.20	日本海L
7	70- 7-31-18	1.57	4.1	2.95	4.0				1.89	南高北低型
8	70- 5-25-24	1.56	4.9	3.70	4.5				2.37	L日本海沿いに北上
9	72- 7-26- 6	1.55	4.8	3.06	4.5				1.97	T 7号九州の西海上を通過
10	70- 4-24- 8	1.50	4.7	2.74	4.5				1.83	L九州付近を通過
11	72-12-12-14	1.44	4.2	2.13	4.0				1.48	冬 型
12	73- 1- 2-20	1.25	3.9	1.76	3.9				1.41	"
13	70- 7- 8- 4	1.24	4.5	1.64	5.0				1.32	L西日本を通過
14	71- 4- 5-16	1.20	2.9	1.28	3.0				1.07	日本海L
15	70- 5-10-20	1.19	4.4	1.64	4.5				1.38	二ツ玉Lの通過
16	70- 6-10-12	1.16	4.2	2.87	4.0				2.47	L九州付近を通過
17	72-10-18-14	1.15	3.5	1.62	3.5				1.41	日本海L
18	72- 9-14-14	1.12	4.4	1.30	5.0				1.16	"
19	70- 5- 6-12	1.11	4.8	2.22	4.5				2.00	九州付近でL停滞
20	70- 5-31-20	1.09	4.5	2.22	4.5				2.04	南岸の前線上をL通過
21	71-12- 3- 6	1.02	4.7	1.51	4.5				1.48	冬 型
22	72- 6-26-22	0.96	5.0	1.64	5.0				1.71	日本海L
23	70- 7-13-16	0.96	4.4	2.61	4.0				2.72	梅雨前線瀬戸内海に停滞
24	72-12-29-16	0.94	4.0	1.53	3.8				1.63	冬 型
25	72-12-23- 8	0.92	5.1	1.19	5.1				1.29	台湾坊主L発達しながら南海通過
26	72- 6-17-14	0.85	4.0	0.93	4.5				1.09	梅雨前線上L通過
27	72- 6- 7- 8	0.82	4.8	1.94	4.5				2.37	日本海L
28	72- 7-21-12	0.81	4.5	1.95	4.0				2.41	T 7号九州の南を西進
29	72- 8-16-18	0.80	3.6	1.04	4.0				1.30	夏 型
30	72-10-19-16	0.79	4.3	1.19	4.5				1.51	L九州付近を通過

表 - 3.3 - 12 端島 極大波高順位

単位 H; m, T; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{2}$	T $\frac{1}{2}$	Hmax	Tmax	3m 以上	5	7	Hmax H $\frac{1}{2}$	発 生 要 因
1	70- 8-14-20	9.91	11.6	14.45	11.0	16	6	2	1.46	T 9号長崎に上陸
2	70- 6-15- 8	7.08	10.1	11.01	10.0	12	8	2	1.56	朝鮮南部にT崩れのやや発達したLあり
3	70- 8-29-20	6.84	11.7	10.63	11.5	28	18		1.55	T 11号九州西方海上をNNW進
4	72- 7-26- 4	5.76	10.5	8.35	10.0	20	6		1.45	T 7号九州西方海上をNNW進
5	72- 8-18-14	4.96	12.7	5.69	13.5	14			1.15	T 14号台湾東海上を西進, うねり
6	70- 7- 6-24	4.67	6.4	8.39	6.5	12			1.80	日本海西部にT 2号崩れの発達したL
7	73- 2-22-16	4.48	10.7	6.43	10.5	12			1.44	九州北部L通過
8	70- 5- 2-20	4.45	8.6	6.26	8.5	16			1.41	黄海に達したLあり
9	70- 7- 4-24	4.43	12.9	7.19	12.5	6			1.62	T 2号の強風圏に入る
10	73- 5- 1-24	4.03	8.0	6.54	7.5	4			1.62	朝鮮海峡を990mb 台のL通過
11	72- 3-30-16	3.51	7.7	6.60	7.5	2			1.88	朝鮮海峡をL通過
12	70- 7- 5-16	3.50	5.9	6.86	6.5	8			1.96	T 2号の接近強風圏
13	72- 8-10- 2	3.36	8.7	4.88	8.5	4			1.45	朝鮮南部 996mb のL通過
14	70- 4-24-15	3.14	8.4	6.18	8.0	2			1.97	九州西方海域に1000mb のL
15	71- 9-18-24	3.11	13.1	4.80	12.5	2			1.54	T 27号台湾付近通過, うねり
16	71- 9-23-12	3.10	13.3	3.78	13.0	2			1.22	T 28号台湾付近通過, うねり
17	72- 3-31-16	3.04	7.5	4.19	8.0	2			1.38	冬 型
18	70- 5- 6-16	2.93	7.8	5.10	7.5				1.74	九州付近を1008mb のL通過
19	70-12-12-22	2.91	9.5	4.17	9.0				1.43	冬 型
20	72- 1-31-20	2.88	8.3	4.90	8.0				1.70	L朝鮮南岸を通過
21	70- 4-18-18	2.88	8.2	4.48	8.0				1.56	九州付近を1006mb のL通過
22	73- 4-24-10	2.81	7.7	6.83	7.0				2.43	朝鮮北部をL通過
23	72- 3-20-14	2.70	8.7	3.86	9.0				1.43	冬 型
24	70- 5-11-18	2.64	8.6	4.38	9.5				1.66	朝鮮海峡を990mb 台のL通過
25	73- 3-28-14	2.54	8.8	3.71	8.5				1.46	日本海L
26	73- 1-24-14	2.53	9.1	3.91	8.5				1.55	朝鮮海峡を1000mb 台のL通過
27	73- 4-17- 8	2.52	7.9	3.85	8.0				1.53	朝鮮付近をL通過
28	70- 9-17-18	2.46	7.7	4.70	7.0				1.91	朝鮮付近を発達中のL通過
29	70- 5-25-24	2.43	6.5	4.36	6.5				1.79	九州付近をL通過
30	72-12-12- 6	2.38	6.4	3.48	7.0				1.46	冬 型

表-3.3-13 那覇港 極大波高順位

単位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{2}$	T $\frac{1}{2}$	Hmax	Tmax	3m 以上	5	7	$\frac{Hmax}{H\frac{1}{2}}$	発 生 要 因
1	73-12-24-22	4.54	9.7	6.72	13.0	12			1.48	冬 型
2	73-12-22-12	4.43	10.6	6.96	11.5	24			1.57	"
3	74- 2- 8-24	4.21	9.7	6.60	9.0	26			1.57	"
4	73-10-14-22	4.15	9.9	6.00	10.5	6			1.45	"
5	74-11-13- 2	4.14	8.9	4.50	8.8	2			1.09	"
6	74- 2-25- 8	4.06	8.3	6.24	7.5	22			1.54	"
7	74- 8-30-10	3.77	8.0	5.76	8.0	18			1.53	T17号沖縄付近を通過
8	74- 8-24-20	3.67	8.4	5.04	9.0	10			1.37	T14号沖縄付近を通過
9	73-11-25-22	3.57	8.2	5.40	7.5	2			1.51	冬 型
10	74-10-23-12	3.54	9.5	5.65	10.0	2			1.59	"
11	73-12-28-24	3.51	8.5	4.68	9.5	4			1.33	"
12	74- 8-18-22	3.43	9.3	5.52	11.0	4			1.61	T14号東海上を北上
13	74- 7- 5-16	3.29	8.4	4.68	7.5	2			1.42	T 8号沖縄付近通過
14	73- 8-15-10	3.25	7.4	4.44	6.0	2			1.51	T10号接近
15	74-12-19- 6	3.15	9.3	4.66	8.9	2			1.48	冬 型
16	73-12-16-14	3.13	7.6	5.28	8.0	2			1.69	"
17	74-11-18-24	3.07	9.1	4.78	8.4	2			1.56	"
18	74- 4- 1-12	3.00	7.9	4.08	7.5	2			1.36	"
19	74-12- 4-10	2.99	7.9	4.22	10.0				1.41	"
20	73-10-28-22	2.98	8.5	4.32	8.0				1.45	上海付近のHの張出し
21	74- 1-24-18	2.93	8.8	5.04	9.0				1.72	冬 型
22	74- 3-27-20	2.85	8.0	4.32	8.5				1.52	大陸Hの張出し
23	74-11- 1-20	2.78	7.9	3.86	8.3				1.48	冬 型
24	74- 1-11-22	2.76	7.6	4.32	8.5				1.57	"
25	74- 9- 7- 4	2.76	6.4	4.08	7.4				1.48	T18号沖縄付近通過
26	73- 7-17-22	2.72	9.6	4.20	8.0				1.54	T 3号接近
27	73-12- 7-14	2.72	8.1	4.68	10.5				1.72	冬 型
28	73- 7-19- 2	2.60	9.5	3.96	9.0				1.52	T 5号接近
29	74-11-21-18	2.59	8.2	4.41	9.9				1.70	冬 型
30	74-10-31-14	2.56	7.1	3.84	7.0				1.50	"
31		2.54								
32		2.54								
33		2.54								
34										

表 - 3.3 - 14 中城湾 極大波高順位

単位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{2}$	T $\frac{1}{2}$	Hmax	Tmax	3m 以上	5	7	$\frac{Hmax}{H\frac{1}{2}}$	発 生 要 因
1	74- 7- 4-14	6.99	11.5	11.89	9.2	22	10		1.70	T 8号沖繩を通過
2	74- 2- 4-10	3.75	7.5	5.52	7.5				1.47	日本付近にH, ESEの風
3	74- 8-30-12	3.70	13.5	6.18	12.5	2			1.67	T 17号沖繩付近を通過
4	74- 8-15-10	3.57	10.6	5.40	11.0				1.51	T 14号のうねり
5	74-11-27- 4	3.52	10.8	5.32	9.1	16			1.51	T 30号フィリピン東方海上を西進及び北高型
6	74-10-27-20	3.13	10.7	4.12	10.2	2			1.32	T 26号フィリピン東海上を西進, うねり
7	74- 4-23- 2	3.01	7.6	4.96	8.0	2			1.63	北高型
8	74- 8-13-22	2.68	7.9	4.80	7.5				1.79	夏 型
9	74- 2- 2- 2	2.64	7.6	4.08	6.0				1.55	沖繩付近L通過
10	74- 1-21- 4	2.58	6.8	3.72	6.5				1.44	冬型 (cf通過)
11	74- 2- 3- 2	2.57	7.7	3.36	6.5				1.31	北高型
12	74-12-27-24	2.53	8.3	3.31	8.2				1.31	台湾坊主L
13	73-12- 1-16	2.50	6.9	3.36	6.0				1.34	北高型 (北東気流型)
14	74- 4-28- 2	2.46	6.4	3.78	7.0				1.54	沖繩の北をL通過
15	74- 2- 5-16	2.39	7.2	3.42	7.0				1.43	沖繩付近L通過
16	74- 3-24-22	2.36	5.7	3.54	6.0				1.50	冬 型
17	74- 3- 3-12	2.34	7.1	3.96	6.5				1.69	本州付近に移動性H E風
18	74-11-15-22	2.32	7.8	3.40	8.0				1.47	北高型
19	74-10-15- 2	2.28	7.9	3.36	9.7				1.47	〃
20	74-10-11- 8	2.26	8.2	3.24	8.0				1.43	北高型及びT 23号フィリピンの東を西進
21	74-10-25-10	2.20	7.7	3.12	8.6				1.42	北高型
22	74- 3-30-18	2.20	6.4	3.36	7.0				1.53	関東南東海上にH SE風
23	74- 4-24- 4	2.08	7.2	3.30	7.5				1.59	関東東海上のH E風
24	74-12-16-22	2.07	6.6	3.55	7.0				1.71	北高型
25	74- 2-22-24	1.96	6.8	3.24	6.5				1.65	本州南東方のHの南西端ESEの風
26	73-12-27-10	1.96	6.2	3.24	6.5				1.65	北高型
27	73-12-14-24	1.95	5.6	3.42	6.0				1.75	〃
28	74- 1-13-10	1.86	7.0	3.12	9.5				1.68	〃
29	74- 1-29- 2	1.85	6.5	2.88	6.5				1.56	〃
30	74-12-25-24	1.80	8.1	2.57	8.5				1.43	〃

表 - 3.3 - 15 苫小牧港 極大波高順位

単位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{3}$	T $\frac{1}{3}$	Hmax	Tmax	3m 以上	5	7	$\frac{Hmax}{H\frac{1}{3}}$	発生要因
1	72- 2-28-10	6.10	15.5	8.10	15.0	38	2		1.33	北海道に 974mb の発達した L
2	74- 4-21-22	5.50	8.4	7.60	7.8	12	2		1.38	日本海 L
3	70- 9-18- 8	5.40	9.5	7.70	9.0	18	2		1.43	北海道を 980mb 台の L
4	72- 2-14-18	4.70	13.4	6.20	14.0	28			1.32	北海道付近に 990mb 台の L
5	70- 3-16-18	4.20	9.5	6.10	9.0	10			1.45	北海道付近に 960mb 台の L
6	72-10-22- 8	4.20	8.3	5.80	9.0	14			1.38	樺太付近 980mb 台の L
7	70- 9-29-16	4.10	6.1	6.10	7.0	12			1.49	日本海 L
8	70- 1-31-18	3.90	11.9	4.90	11.0	12			1.26	台湾坊主 L 960mb で北海道通過
9	72- 9-17-16	3.90	10.0	4.70	10.4	18			1.21	T20号日本海側沿いに北上
10	72-11-21- 8	3.90	7.7	5.10	8.4	16			1.31	北海道 L 通過
11	74- 8-26-10	3.80	10.6	5.30	10.8	8			1.39	"
12	73-10-28-24	3.80	9.5	5.50	10.8	4			1.45	"
13	71- 2-17-22	3.80	7.9	5.40	8.0	8			1.42	"
14	71-10-26-16	3.40	6.8	5.50	4.4	2			1.62	"
15	70- 2- 1-10	3.30	10.0	4.50	9.0	4			1.36	網走沖 960mb の L 停滞
16	74-10-23- 6	3.20	7.1	4.90	8.2	2			1.53	北海道 L 通過
17	74- 9-28-18	3.10	9.1	4.50	7.7	4			1.45	北海道付近 L 通過
18	70-11-11- 8	3.10	7.2	4.10	8.0	4			1.32	冬型, オホーツク海に 970mb 台の L
19	72-11-30- 2	3.10	6.5	5.00	7.0	2			1.61	日本海 L
20	71- 2-23-16	3.10	6.5	4.70	7.0	2			1.52	北海道付近 L 通過
21	72- 1-14- 8	3.00	14.5	5.00	13.0	2			1.67	北海道南東海上 970mb 台の L
22	70-11-22- 6	3.00	12.0	4.70	11.3	2			1.57	三陸沖を発達した L 通過, うねり
23	72- 4- 1- 6	3.00	11.2	4.50	11.0	2			1.50	北海道 L 通過
24	70- 8-16-10	3.00	8.0	3.50	8.0	2			1.17	北海道西部に T 9 号
25	72-11- 6-24	3.00	7.0	5.70	7.4	2			1.90	北海道付近で L 970mb 台
26	72-10- 4-14	3.00	6.5	4.50	6.6	2			1.50	c f 通過
27	71-12- 3-22	3.00	6.0	5.00	8.2	4			1.67	北海道付近 L 通過
28	73-12-22-12	3.00	5.9	4.10	6.0	2			1.37	樺太南部に 976mb の L
29	70- 5-12-22	2.90	10.5	4.90	7.0				1.69	北海道付近に 980mb 台の L
30	73-11-17-18	2.90	6.1	4.30	6.6				1.48	北海道 L 通過



表 - 3.3 - 16 留萌港 極大波高順位

単位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{2}$	T $\frac{1}{2}$	Hmax	Tmax	$\frac{3m}{\text{以上}}$	5	7	$\frac{H_{\text{max}}}{H\frac{1}{2}}$	発 生 要 因
1	73-12-22-24	6.60	12.0	8.70	13.0	48	26		1.32	冬 型
2	74-11- 1- 4	6.50	11.3	8.60	11.0	36	18		1.32	"
3	73-11-25-18	6.30	9.9	9.20	7.0	20	10		1.46	"
4	73- 2- 1-14	5.90	11.6	8.00	12.0	10	2		1.36	"
5	70-12- 9- 4	5.87	10.1	7.70	6.2	12	2		1.31	"
6	73-12- 1-22	5.80	10.6	9.00	11.0	28	6		1.55	"
7	73-10-29-18	5.80	10.2	8.40	9.0	20	4		1.45	"
8	74- 3-11- 2	5.60	11.5	7.90	10.0	28	12		1.41	"
9	74-10-20-24	5.60	10.0	7.40	11.0	20	4		1.32	"
10	73- 3-24-18	5.50	12.4	7.80	11.0	8	2		1.42	"
11	72- 2-20- 6	5.50	11.6	5.75	14.6	34	2		1.05	"
12	74-12-25-12	5.50	9.9	7.40	11.0	4	4		1.35	"
13	71- 8- 7-12	5.00	9.2	6.65	5.4	4	2		1.33	T19号北海道の西海上を北上
14	72-12-13-24	4.99	8.9	6.75	10.0	28			1.35	冬 型
15	72-11-18-16	4.91	7.9	6.40	7.0	16			1.30	"
16	74-11- 8-22	4.90	9.0	7.90	10.0	12			1.61	"
17	74- 4- 1-24	4.80	10.5	6.20	10.0	12			1.29	"
18	74-12-25-22	4.80	9.9	7.10	11.0	18			1.48	"
19	71-12- 1-10	4.61	8.3	5.25	10.0	38			1.14	"
20	74-11-11-16	4.60	8.9	6.20	9.0	28			1.35	"
21	72-12- 8-22	4.58	10.2	4.70	10.8	8			1.03	"
22	71-10-27- 6	4.49	7.6	6.75	9.6	18			1.50	"
23	70-11-30-24	4.33	8.3	6.40	7.6	14			1.48	"
24	71-11-25-12	4.33	6.5	5.60	8.6	20			1.29	"
25	71- 1- 2- 8	4.32	7.8	6.60	5.8	4			1.53	"
26	74-11-29-24	4.30	9.2	7.90	9.0	18			1.84	"
27	73-11-23- 4	4.30	8.7	6.90	7.0	10			1.60	"
28	73-11-26-12	4.30	8.6	7.00	9.0	8			1.63	南高北低
29	74- 2-21-22	4.20	9.2	6.60	9.0	34			1.57	冬 型
30	70-12-18-22	4.17	7.2	6.40	8.0	24			1.53	"

表-3.3-17 釧路港 極大波高順位

単位 H ; m, T ; sec

	出現年月日時	H $\frac{1}{2}$	T $\frac{1}{2}$	Hmax	Tmax	$\frac{3m}{\text{以上}}$	5	7	$\frac{Hmax}{H\frac{1}{2}}$	発 生 要 因
1	72- 2-14-16	5.12	9.9	7.80	6.8	8	6		1.52	北海道付近 990mb 台の L
2	71- 9-13-12	4.77	14.1	6.05	17.8	18			1.27	T26号北海道南東海上を北上
3	72- 2-28- 8	4.73	12.0	6.20	7.8	20			1.31	北海道に 970mb 台の L
4	72- 1-14-12	4.44	14.1	5.95	13.2	10			1.34	北海道南東海上に 970mb うねり
5	72-11-22- 4	3.91	8.9	5.40	11.0	12			1.38	北海道 L 通過
6	71-12- 4- 2	3.66	9.1	5.50	5.4	8			1.50	冬 型
7	72-11- 7-10	3.65	7.4	5.95	5.0	10			1.63	千島南部に 960mb 台の L
8	71- 8-17-14	3.60	13.3	4.60	14.2	4			1.28	T22号北海道南東海上を北東進
9	71- 5- 4-22	3.55	17.8	4.45	13.0	2			1.25	L 北海道付近を通過
10	73-11-11-16	3.50	11.9	5.40	10.0	20			1.54	L 北海道南東海上通過
11	71-10-31-22	3.43	10.8	5.55	11.6	4			1.62	"
12	71- 3-29-22	3.05	6.6	5.50	6.6	2			1.80	北海道付近 L 通過
13	73- 9-24-24	3.00	14.0	4.20	11.0	2			1.29	北海道南海上 L 通過
14	73- 2-24- 2	3.00	10.9	4.40	12.0	2			1.47	冬 型
15		3.00								(推定値)
16	72- 7-22- 4	2.99	11.6	3.65	7.0				1.22	北高型
17	73- 4-17-16	2.90	7.9	4.40	9.0				1.52	北海道 L 通過
18	73-11-25- 8	2.90	7.9	3.80	7.0				1.31	冬 型
19	73-11-17-20	2.90	6.9	4.10	7.0				1.44	L 北海道通過
20	72-12- 1-10	2.88	8.7	4.45	11.4				1.55	北海道に 980mb 台の L
21	71- 3-28- 8	2.81	9.7	3.60	9.6				1.28	千島南部に 980mb 台の L
22	73- 2-18-16	2.80	8.6	3.70	12.0				1.32	樺太付近 L 通過
23	73-12-22-12	2.80	7.1	4.70	10.0				1.68	冬 型
24	72-12-25-24	2.71	12.2	3.85	6.8				1.42	北海道南東海上 990mb 台の L 通過, うねり
25	73- 5- 4- 2	2.70	9.9	4.80	10.0				1.78	千島中部に L
26	72-11-28- 2	2.65	7.6	3.75	8.8				1.42	北海道に 990mb 台の L
27	71-12-15-12	2.64	7.2	3.70	8.4				1.40	オホーツク海に 990mb 台の L
28	71- 4-20- 6	2.63	5.2	5.05	6.2				1.92	樺太付近を 990mb 台の L
29	73-12- 6-12	2.60	10.0	3.80	8.0				1.46	北海道付近 L 通過
30	72-12-12-24	2.58	7.2	4.00	5.4				1.55	北海道付近 L 通過

表 - 3.3-18 異常気象時の波浪の地域分布

気象要因	特異な拠点名	期 間
西高東低(冬型)	酒 田	70年2月

順位	港 名	$H_{1/3}(m)$	$T_{1/3}(sec)$	Hmax	Tmax	極大波発生日時
3	留 萌	2.23	7.6	2.75	10.8	70. 2. 2. 18
1	酒 田	8.63	12.6	9.94	11.5	70. 2. 2. 2
2	金 沢	6.66	17.0	9.16	10.0	70. 1. 31. 16
	浜 田					
5	端 島	0.42	7.7	3.75	5.0	70. 2. 1. 6
	那 覇					
	中 城					
	宇 部	静 穏				
	神 戸					
	潮 ノ 岬					
	波 浮					
	東 京 湾 口					
	鹿 島					
	八 戸					
	小 川 原					
4	苦 小 牧	2.00	10.5	2.70	11.0	70. 2. 2. 12
	釧 路					

備考 空白の港は観測開始以前のところ

表 - 3.3-19 異常気象時の波浪の地域分布

気象要因	特異な拠点名	期 間
低気圧	宇 部	70年5月

順位	港 名	$H_{1/3}(m)$	$T_{1/3}(sec)$	Hmax	Tmax	極大波発生日時
6	留 萌	静 穏				
5	酒 田	0.28	6.6	0.44	7.0	70. 5. 4. 20
4	金 沢	0.79	4.4	1.20	3.5	70. 5. 3. 22
	浜 田					
1	端 島	4.45	8.6	6.26	8.5	70. 5. 2. 20
	那 覇					
	中 城					
2	宇 部	3.59	4.0	3.85	4.5	70. 5. 3. 4
	神 戸					
	潮 ノ 岬					
	波 浮					
	東 京 湾 口					
	鹿 島					
	八 戸					
	小 川 原					
3	苦 小 牧	0.80	8.7	1.20	9.0	70. 5. 4. 16
	釧 路					

表 - 3.3 - 20 異常気象時の波浪の地域分布

気象要因	特異な拠点名	期 間
台風	端島(長崎県)	70年8月

順位	港 名	$H_{1/3}$ (m)	$T_{1/3}$ (sec)	Hmax	Tmax	極大波発生日時
3	留 萌	3.94	7.7	5.50	8.8	70. 8. 16. 18
2	酒 田	5.44	9.8	8.66	9.0	70. 8. 16. 2
4	金 沢	3.39	8.0	4.84	7.5	70. 8. 15. 20
	浜 田					
1	端 島	9.91	11.6	14.45	11.0	70. 8. 14. 20
	那 覇					
	中 城					
6	宇 部	2.54	6.7	2.75	7.0	70.8.14.24 以後欠測
	神 戸					
	潮 ノ 岬					
	波 浮					
	東 京 湾 口					
	鹿 島					
	八 戸					
	小 川 原					
5	苫 小 牧	3.00	8.0	3.50	8.0	70. 8. 16. 10
	釧 路					

表 - 3.3 - 21 異常気象時の波浪の地域分布

気象要因	特異な拠点名	期 間
西高東低(冬型)	金 沢	70年12月

順位	港 名	$H_{1/3}$ (m)	$T_{1/3}$ (sec)	Hmax	Tmax	極大波発生日時
2	留 萌	3.28	6.5	5.95	7.4	70. 12. 14. 22
	酒 田	欠 測				
1	金 沢	7.66	9.9	9.88	10.0	70. 12. 13. 22
	浜 田					
3	端 島	2.91		4.17	9.0	70. 12. 12. 22 19位
	那 覇					
	中 城					
	宇 部	欠 測				
	神 戸					
	潮 ノ 岬	欠 測				
	波 浮					
	東 京 湾 口					
	鹿 島					
	八 戸					
	小 川 原					
4	苫 小 牧	2.70	8.0	4.10	8.0	70. 12. 13. 14
	釧 路					

表 - 3.3-22 異常気象時の波浪の地域分布

気象要因	特異な拠点名	期 間
南岸低気圧	潮ノ岬	72年2月

順位	港名	H <sub>1/3</sub> (m)	T <sub>1/3</sub> (sec)	Hmax	Tmax	極大波発生日時
3	留 萌	3.46	6.1	4.75	6.8	72. 2. 3. 6
2	酒 田	4.78	5.1	10.29	5.0	72. 1. 30. 6
4	金 沢	3.21	7.2	4.88	6.5	72. 1. 30. 8
	浜 田					
6	端 島	2.88	8.3	4.90	8.0	72. 1. 31. 20
	那 覇					
	中 城					
	宇 部	欠測				
8	神 戸	0.50	3.4	0.88	2.6	72. 1. 31. 22
1	潮ノ岬	5.43	9.4	7.36	7.5	72. 2. 1. 6
	波 浮					
	東 京 湾 口					
	鹿 島					
5	八 戸	3.14	9.0	5.11	10.0	72. 2. 1. 18
	小 川 原					
7	苫 小 牧	2.50	6.1	3.80	6.6	72. 2. 2. 14
	釧 路	欠測				

表 - 3.3-23 異常気象時の波浪の地域分布

気象要因	特異な拠点名	期 間
二つ玉低気圧	釧 路	72年2月

順位	港名	H <sub>1/3</sub> (m)	T <sub>1/3</sub> (sec)	Hmax	Tmax	極大波発生日時
5	留 萌	3.71	5.5	4.90	6.6	72. 2. 15. 12
1	酒 田	7.10	11.3	9.61	10.5	72. 2. 14. 16
4	金 沢	4.22	10.4	7.48	11.0	72. 2. 14. 14
	浜 田					
8	端 島	1.02	6.5	2.25	6.0	72. 2. 13. 6
	那 覇					
	中 城					
	宇 部	欠測				
9	神 戸	0.67	4.7	0.94	4.0	72. 2. 13. 22
6	潮ノ岬	2.33	10.3	5.50	10.0	72. 2. 13. 20
	波 浮					
	東 京 湾 口					
	鹿 島					
7	八 戸	2.21	11.9	3.69	11.0	72. 2. 14. 10
	小 川 原					
3	苫 小 牧	4.70	13.4	6.20	14.0	72. 2. 14. 18
2	釧 路	5.12	9.9	7.80	6.8	72. 2. 14. 16

表 - 3.3-24 異常気象時の波浪の地域分布

気象要因	特異な拠点名	期間
低気圧(北海道)	苫小牧	72年2月

順位	港名	$H_{1/3}$ (m)	$T_{1/3}$ (sec)	Hmax	Tmax	極大波発生日時
8	留萌	1.40	9.4	0.99	6.9	72. 2. 28. 16
1	酒田	6.86	12.4	8.86	12.5	72. 2. 28. 18
3	金沢	5.16	10.3	7.28	12.0	72. 2. 28. 12
	浜田					
7	端島	2.14	7.3	4.51	7.0	72. 2. 27. 16
	那覇					
	中城					
10	宇部	0.18	13.3	0.56	5.5	72. 2. 26. 10
9	神戸	0.74	4.3	1.48	5.2	72. 2. 29. 22
6	潮ノ岬	3.18	10.4	5.19	11.0	72. 2. 26. 22
	波浮					
	東京湾口					
	鹿島					
4	八戸	5.08	13.1	6.73	14.5	72. 2. 28. 6
	小川原					
2	苫小牧	6.10	15.5	8.10	15.0	72. 2. 28. 10
5	釧路	4.73	12.0	6.20	7.8	72. 2. 28. 8

表 - 3.3-25 異常気象時の波浪の地域分布

気象要因	特異な拠点名	期間
日本海低気圧	神戸	72年3月

順位	港名	$H_{1/3}$ (m)	$T_{1/3}$ (sec)	Hmax	Tmax	極大波発生日時
6	留萌	2.01	6.1	3.70	4.8	72. 3. 21. 8
4	酒田	2.55	8.1	3.52	8.0	72. 3. 21. 8
2	金沢	2.97	9.3	4.64	8.5	72. 3. 21. 12
	浜田					
3	端島	2.70	8.7	3.86	9.0	72. 3. 20. 14
	那覇					
	中城					
9	宇部	静穏				
5	神戸	2.07	5.7	3.20	5.2	72. 3. 20. 16
1	潮ノ岬	3.44	9.0	5.86	8.0	72. 3. 20. 20
	波浮					
	東京湾口					
	鹿島					
8	八戸	1.40	7.9	2.10	8.5	72. 3. 21. 6
	小川原					
7	苫小牧	1.60	7.4	2.60	11.0	72. 3. 21. 4
	釧路	欠測				

表 - 3.3-26 異常気象時の波浪の地域分布

気象要因	特異な拠点名	期 間
台湾坊主低気圧	鹿 島	72年12月

順位	港 名	$H_{1/3}$ (m)	$T_{1/3}$ (sec)	Hmax	Tmax	極大波発生日時
	留 萌	欠 測				
9	酒 田	1.48	6.3	2.07	6.5	72.12.27.10
4	金 沢	2.44	6.1	4.16	6.0	72.12.25.8
	浜 田					
7	端 島	1.62	8.8	2.71	9.0	72.12.23.24
	那 覇					
	中 城					
	宇 部					
5	神 戸	1.71	6.0	2.48	8.0	72.12.23.18
6	湖 / 岬	1.66	9.9	3.12	8.5	72.12.24.22
	波 浮					
10	東 京 湾 口	1.24	4.6	1.97	4.5	72.12.24.20
1	鹿 島	5.44	12.5	7.16	12.0	72.12.25.4
2	八 戸	3.35	9.1	5.67	8.0	72.12.25.2
	小 川 原					
8	苦 小 牧	1.50	12.2	2.50	11.8	72.12.25.20
3	釧 路	2.71	12.2	3.85	6.8	72.12.25.24

表 - 3.3-27 異常気象時の波浪の地域分布

気象要因	特異な拠点名	期 間
冬 型	留 萌	73年12月

順位	港 名	$H_{1/3}$ (m)	$T_{1/3}$ (sec)	Hmax	Tmax	極大波発生日時
2	留 萌	6.60	12.0	8.70	13.0	73.12.22.24
1	酒 田	8.00	13.8	10.50	15.5	73.12.22.22
3	金 沢	5.86	12.0	7.92	12.0	73.12.22.10
	浜 田					
10	端 島	1.55	7.2	1.87	8.0	73.12.21.24
4	那 覇	4.43	10.6	6.96	11.5	73.12.22.12 22.8.10欠測
	中 城	1.48	7.9	2.16	8.5	73.12.21.18
	宇 部	欠 測				
	神 戸	欠 測				
6	湖 / 岬	3.10	8.6	4.70	8.5	73.12.22.8
5	波 浮	3.68	8.1	6.96	8.0	73.12.22.14
9	東 京 湾 口	2.58	6.7	3.47	5.5	73.12.22.8
11	鹿 島	1.32	11.8	1.71	14.4	73.12.21.10
12	八 戸	0.58	14.3	0.86	16.0	73.12.21.4
	小 川 原					
7	苦 小 牧	3.00	5.9	4.10	6.0	73.12.22.12
8	釧 路	2.90	6.5	3.80	5.0	73.12.22.18

表 - 3.3-28 異常気象時の波浪の地域分布

気象要因	特異な拠点名	期 間
西高東低(冬型)	那 覇	73年12月

順位	港 名	$H_{1/3}$ (m)	$T_{1/3}$ (sec)	Hmax	Tmax	極大波発生日時
8	留 萌	1.10	4.0	1.90	4.0	73.12.26.24 上昇中
4	酒 田	2.37	3.5	3.12	4.0	73.12.26.16
	金 沢	欠 測				
	浜 田					
5	端 島	2.27	7.4	4.47	7.0	73.12.23.24
1	那 覇	4.54	9.7	6.72	13.0	73.12.24.22
9	中 城	1.06	5.5	1.50	5.0	73.12.24.18
	宇 部	欠 測				
	神 戸	欠 測				
7	潮 / 岬	1.55	8.3	3.45	7.5	73.12.24.10 以前欠測
2	波 浮	2.88	8.4	5.64	9.5	73.12.24.16
3	東 京 湾 口	2.58	6.9	3.96	8.0	73.12.23.16
6	鹿 島	1.64	6.1	2.26	5.9	73.12.25.24
10	八 戸	0.52	5.7	0.89	6.0	73.12.25.10
	小 川 原					
11	苔 小 牧	0.50	3.1	0.80	3.0	73.12.26.18
12	鯛 路	0.50	10.4	0.70	10.0	73.12.26.20

表 - 3.3-29 異常気象時の波浪の地域分布

気象要因	特異な拠点名	期 間
三陸沖低気圧からのうねり	八 戸	74年2月

順位	港 名	$H_{1/3}$ (m)	$T_{1/3}$ (sec)	Hmax	Tmax	極大波発生日時
6	留 萌	2.50	7.0	4.30	7.0	74. 2. 10. 16
2	酒 田	5.26	9.2	6.72	8.0	74. 2. 9. 16
	金 沢	欠 測				
	浜 田					
	端 島					
3	那 覇	4.21	9.7	6.60	9.0	74. 2. 8. 24
7	中 城	1.66	7.2	4.38	13.0	74. 2. 8. 18
	宇 部	欠 測				
	神 戸	欠 測				
8	潮 / 岬	1.27	7.3	2.22	7.0	74. 2. 9. 20
5	波 浮	3.45	7.2	4.92	7.0	74. 2. 8. 16
9	東 京 湾 口	1.21	4.5	2.60	8.5	74. 2. 8. 4
4	鹿 島	4.10	9.7	5.68	10.5	74. 2. 8. 12
1	八 戸	5.48	13.9	7.56	13.0	74. 2. 9. 22
	小 川 原					
10	苔 小 牧	1.20	11.6	2.30	12.0	74. 2. 9. 8
	鯛 路					



表 - 3.3-30 異常気象時の波浪の地域分布

気象要因	特異な拠点名	期間
日本海低気圧	小川原	74年4月

順位	港名	$H_{1/3}$ (m)	$T_{1/3}$ (sec)	H max	T max	極大波発生日時
4	留萌	3.10	10.1	4.80	12.0	74. 4. 22. 16
3	酒田	3.22	11.0	4.68	12.0	74. 4. 22. 10
	金沢	欠測				
6	浜田	3.03	7.2	5.04	9.5	74. 4. 21. 14
	端島					
	那覇	欠測				
8	中城	2.93	7.8	4.80	7.0	74. 4. 23. 18
	宇部	欠測				
9	神戸	欠測				
5	潮ノ岬	2.78	9.0	4.00	8.5	74. 4. 21. 16
10	波浮	欠測				
2	東京湾口	2.53	8.0	3.35	7.5	74. 4. 21. 22 この前欠測
1	鹿島	3.06	8.2	5.72	7.5	74. 4. 21. 18
	八戸	1.56	8.3	2.32	11.0	74. 4. 22. 2
	小川原	3.65	7.3	7.56	15.0	74. 4. 21. 16
	苫小牧	5.50	8.4	7.60	7.8	74. 4. 21. 22
	釧路					

表 - 3.3-31 異常気象時の波浪の地域分布

気象要因	特異な拠点名	期間
台風	中城湾	74年7月

順位	港名	$H_{1/3}$ (m)	$T_{1/3}$ (sec)	H max	T max	極大波発生日時
	留萌	欠測				
10	酒田	0.35	6.2	0.54	5.5	74. 7. 5. 18
	金沢	欠測				
6	浜田	1.41	6.0	2.40	5.5	74. 7. 6. 20
	端島					
2	那覇	3.29	8.4	4.68	7.5	74. 7. 5. 16 この前欠測
1	中城	6.99	11.5	11.89	9.2	74. 7. 4. 14
	宇部	欠測				
	神戸	欠測				
3	潮ノ岬	2.90	6.0	5.03	5.5	74. 7. 6. 10
	波浮	欠測				
9	東京湾口	0.99	9.5	1.98	10.5	74. 7. 6. 14
4	鹿島	2.10	6.2	3.68	7.5	74. 7. 6. 10
7	八戸	1.38	5.7	2.68	5.0	74. 7. 6. 14
5	小川原	1.56	5.3	2.88	5.0	74. 7. 6. 18
8	苫小牧	1.30	4.8	2.20	4.0	74. 7. 6. 16
	釧路					

表 - 3.3-32 異常気象時の波浪の地域分布

気象要因	特異な拠点名	期 間
台風	波浮・東京湾口	74年8月

順位	港 名	H <sub>1/3</sub> (m)	T <sub>1/3</sub> (sec)	Hmax	Tmax	極大波発生日時
10	留 萌	1.50	5.3	2.40	6.0	74. 8. 26. 2
9	酒 田	1.82	5.9	3.06	9.5	74. 8. 26. 6
	金 沢	欠測				
6	浜 田	2.74	6.9	4.08	6.5	74. 8. 24. 22
	端 島					
4	那 覇	3.67	8.4	5.04	9.0	74. 8. 24. 20
	中 城	欠測				
	宇 部					
	神 戸	欠測				
8	潮 ノ 岬	2.44	14.0	3.54	12.5	74.8.26.4 前後欠測
1	波 浮	6.85	11.1	10.08	9.5	74. 8. 26. 12
2	東 京 湾 口	3.87	11.6	5.66	12.0	74. 8. 26. 12
7	鹿 島	2.44	11.2	3.76	10.5	74. 8. 25. 24
11	八 戸	1.34	5.0	2.62	4.5	74. 8. 26. 22
5	小 川 原	3.43	8.8	6.31	8.2	74. 8. 25. 24
3	苦 小 牧	3.80	10.6	5.30	10.8	74. 8. 26. 10
	釧 路					

表 - 3.3-33 異常気象時の波浪の地域分布

気象要因	特異な拠点名	期 間
冬 型	浜 田	74年11月

順位	港 名	H <sub>1/3</sub> (m)	T <sub>1/3</sub> (sec)	Hmax	Tmax	極大波発生日時
10	留 萌	2.00	6.5	3.30	7.0	74. 11. 23. 4
1	酒 田	7.82	11.8	9.00	12.5	74. 11. 22. 14
2	金 沢	6.01	11.1	7.68	11.0	74. 11. 21. 24
3	浜 田	4.28	7.9	6.56	8.1	74. 11. 21. 16
	端 島					
5	那 覇	2.56	8.2	4.41	9.9	74. 11. 21. 18
11	中 城	1.40	8.1	1.89	9.3	74. 12. 21. 6
	宇 部					
12	神 戸	1.26	5.5	2.10	9.5	74. 11. 21. 16 前欠測
4	潮 ノ 岬	2.60	6.9	4.81	6.5	74. 11. 21. 16
6	波 浮	2.52	7.4	3.36	7.5	74. 11. 22. 14 この前欠測
8	東 京 湾 口	2.19	5.9	3.55	6.5	74. 11. 21. 20
13	鹿 島	1.15	9.3	2.20	10.0	74. 11. 21. 14
7	八 戸	2.46	6.1	3.87	7.5	74. 11. 24. 20
9	小 川 原	2.10	6.4	3.48	6.5	74. 11. 24. 20
14	苦 小 牧	1.10	3.6	1.70	3.8	74. 11. 23. 14
	釧 路					

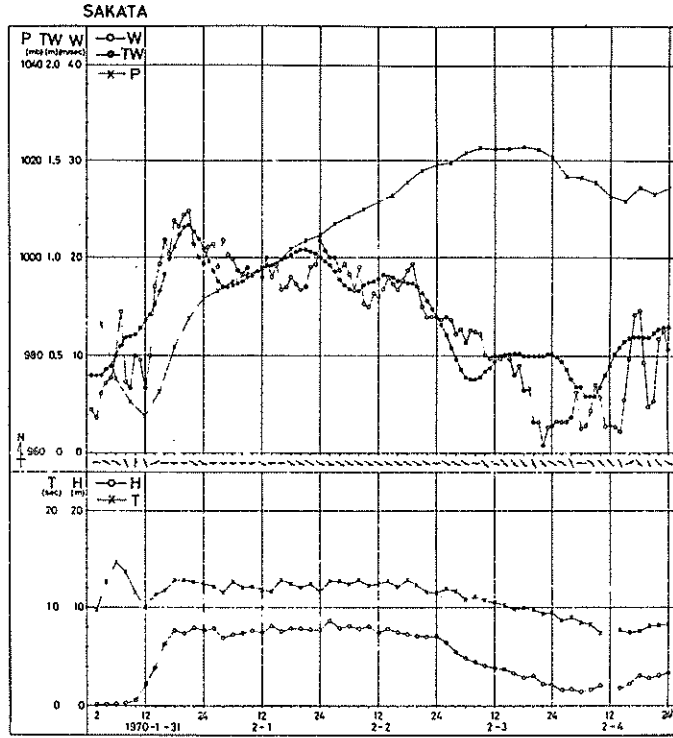


図-3.3-1-a-(1) 時間変化図

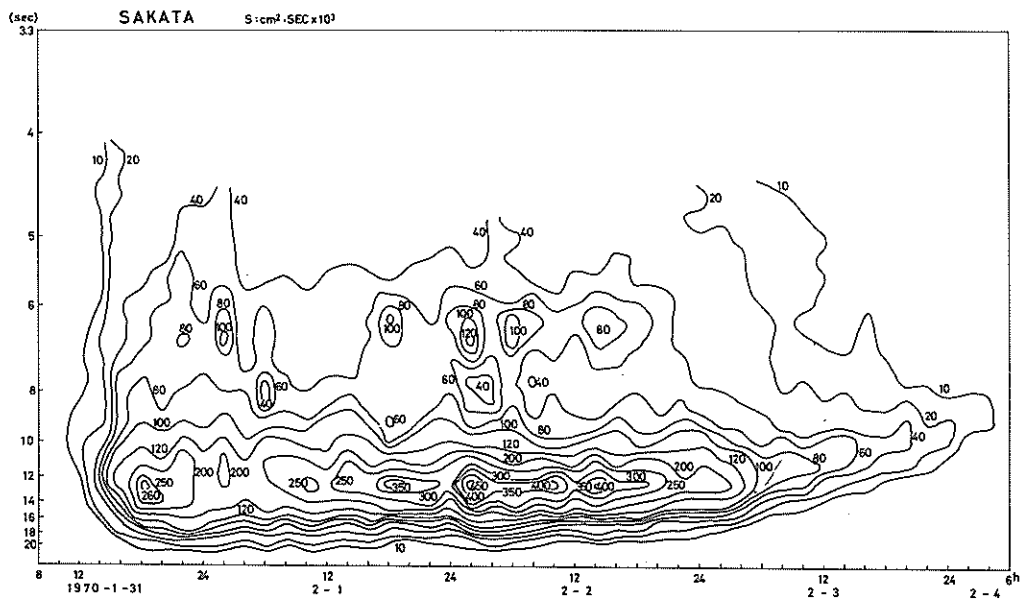
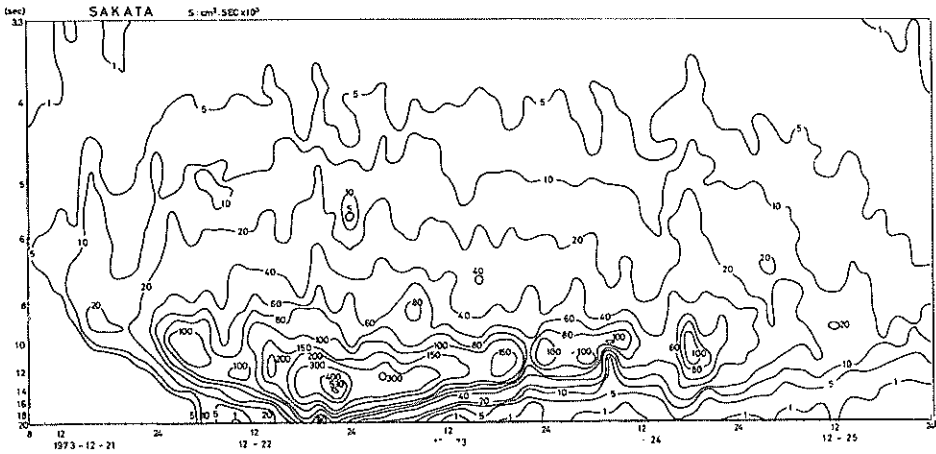
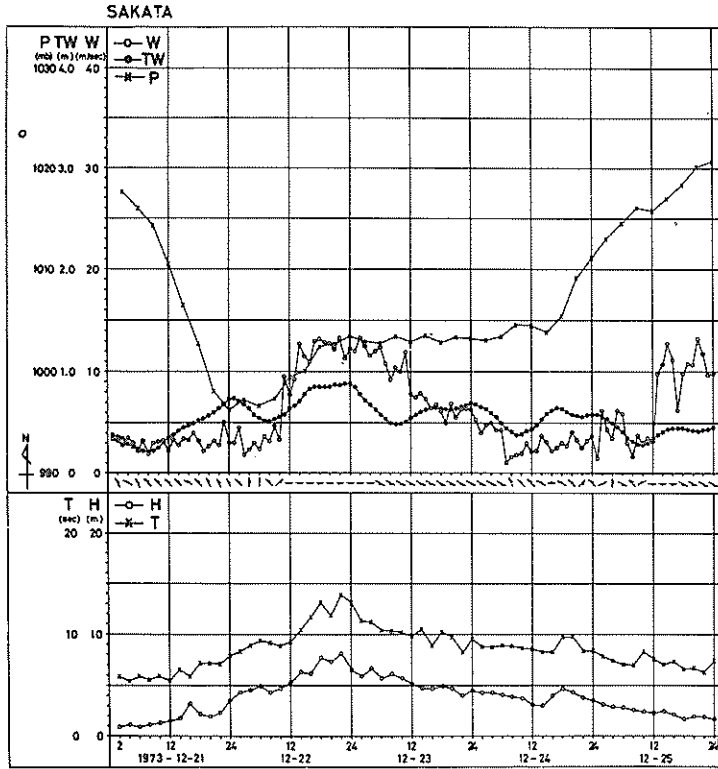


図-3.3-1-a-(2) スペクトル時間変化図



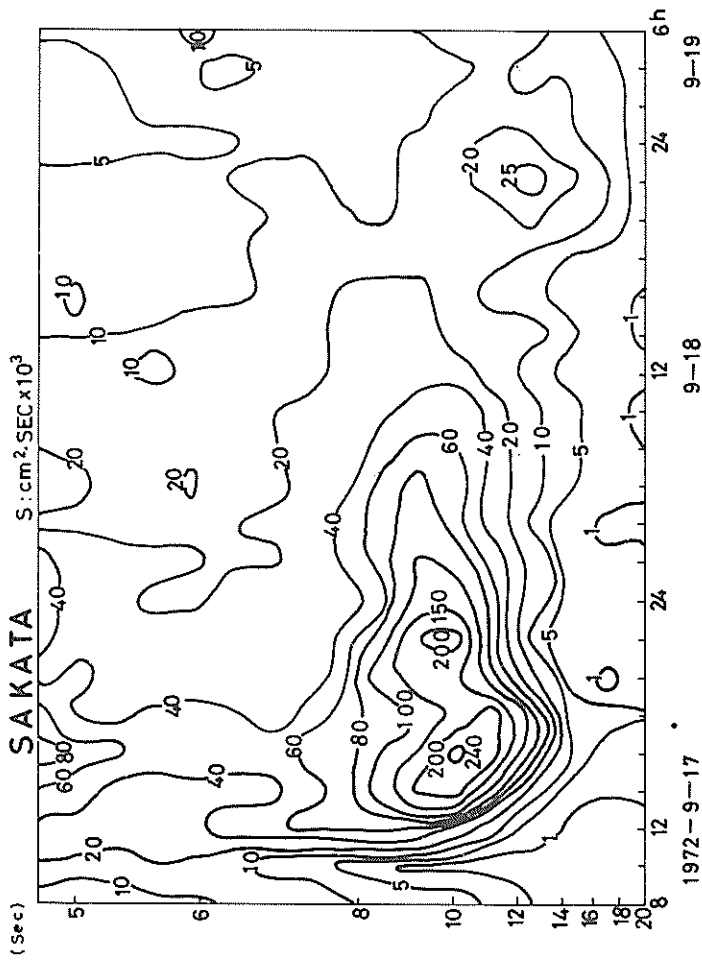
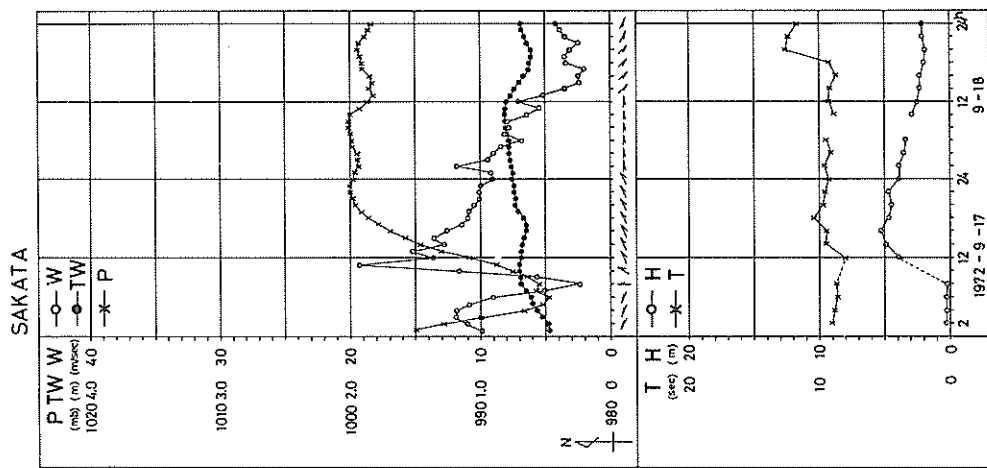


図-3.3-1-c-(2) スペクトル時間変化図

図-3.3-1-c-(1) 時間変化図

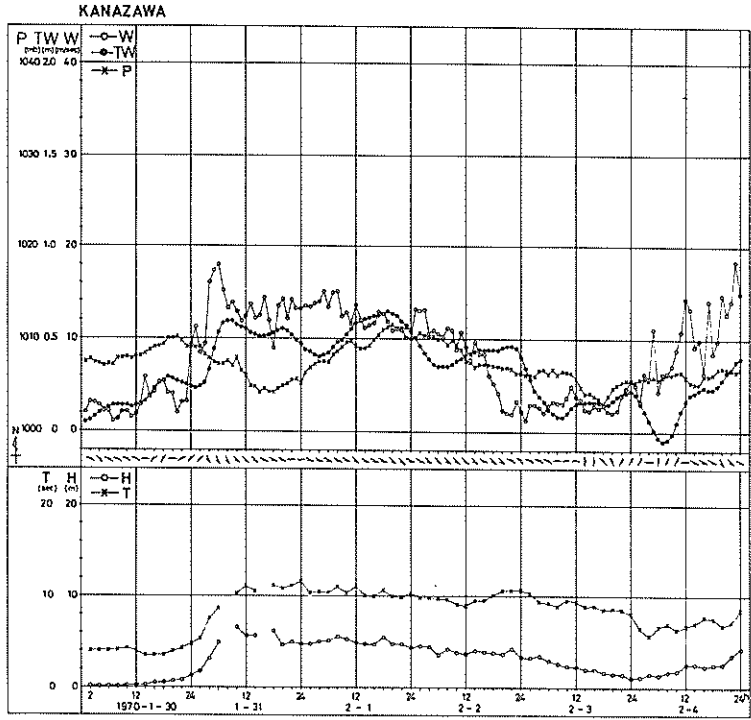


図-3.3-2-a-(1) 時間変化図

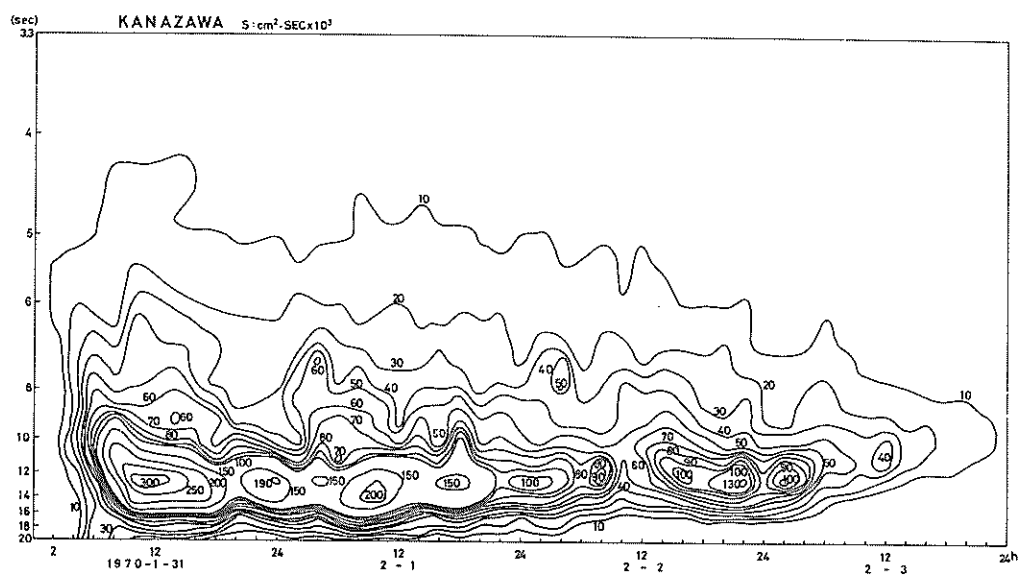


図-3.3-2-a-(2) スペクトル時間変化図

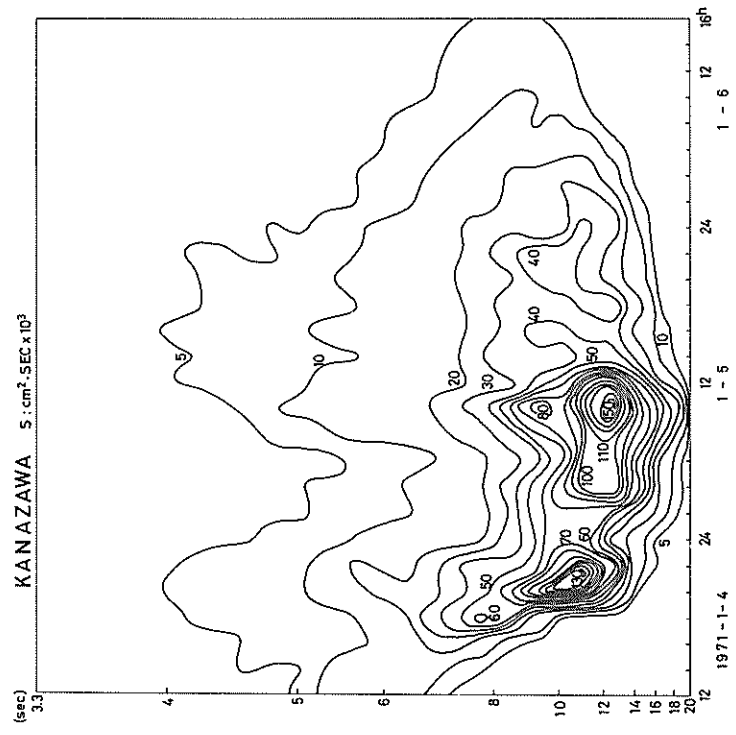


図-3.3-2-b-(2) スペクトル時間変化図

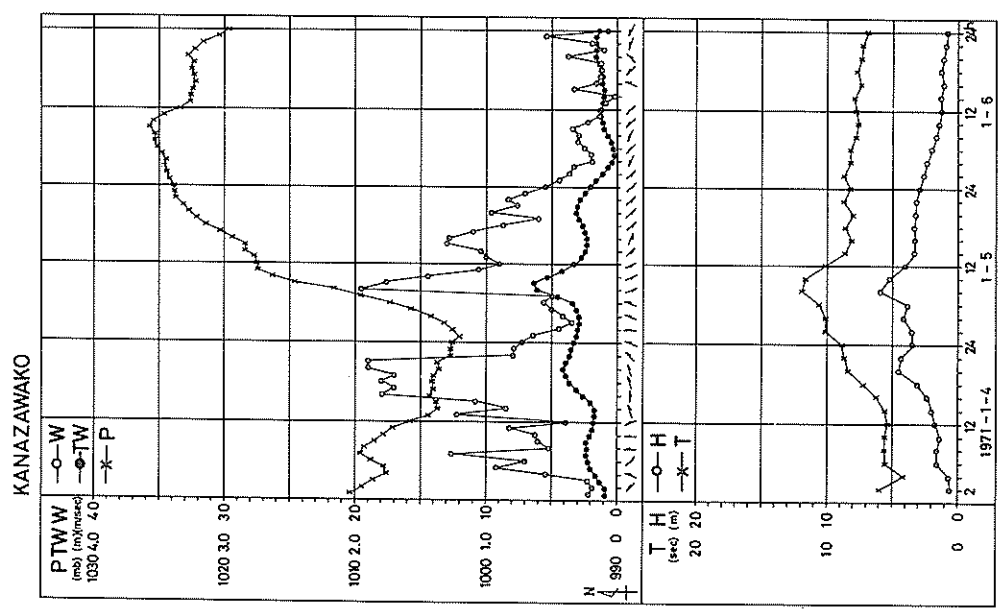


図-3.3-2-b-(1) 時間変化図

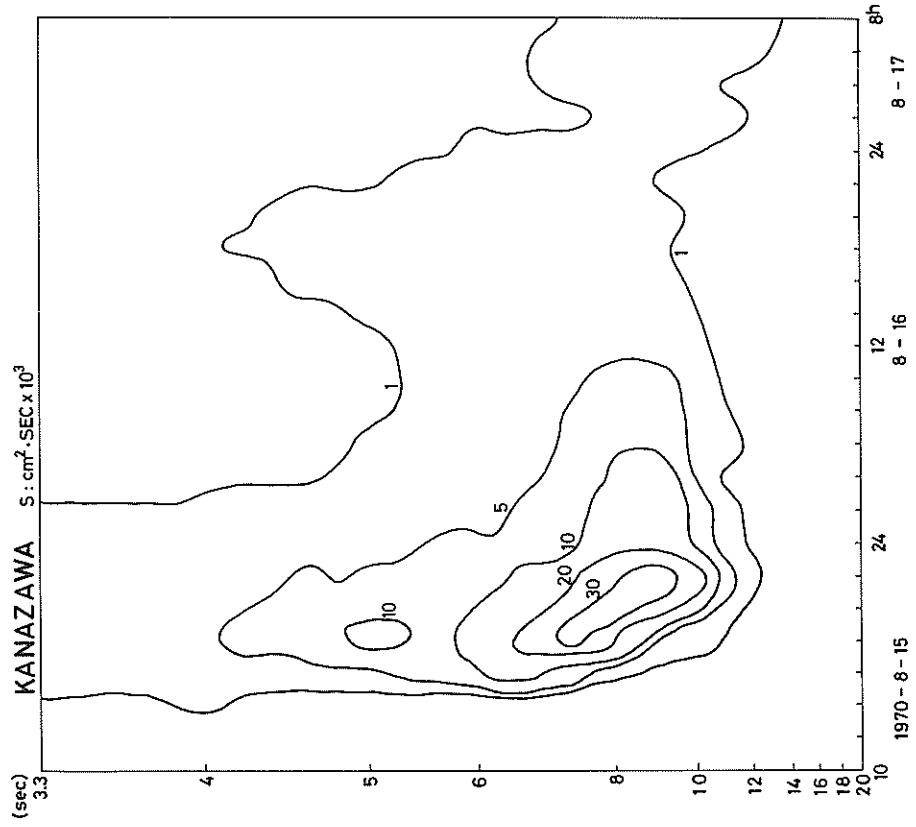


図-3.3-2-c-(2) スペクトル時間変化図

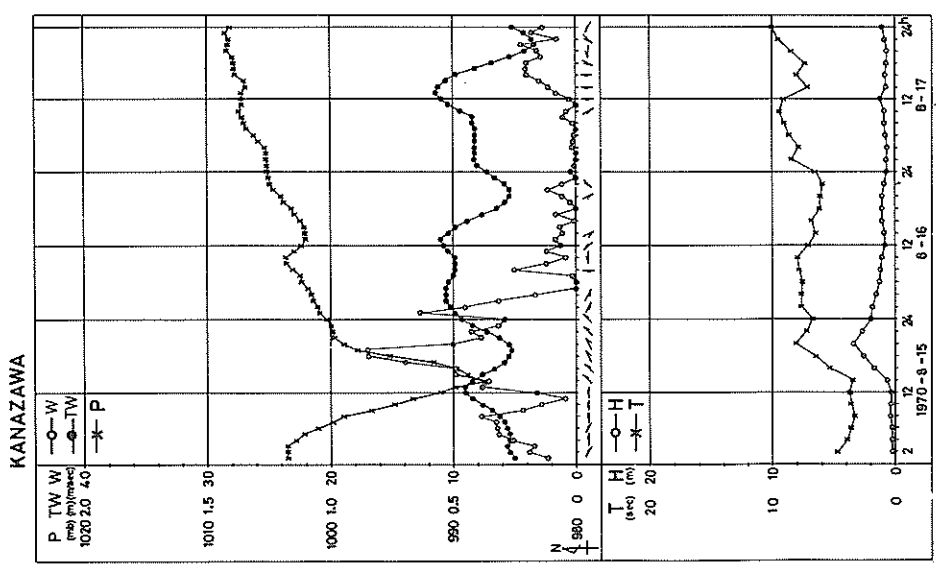


図-3.3-2-c-(1) 時間変化図



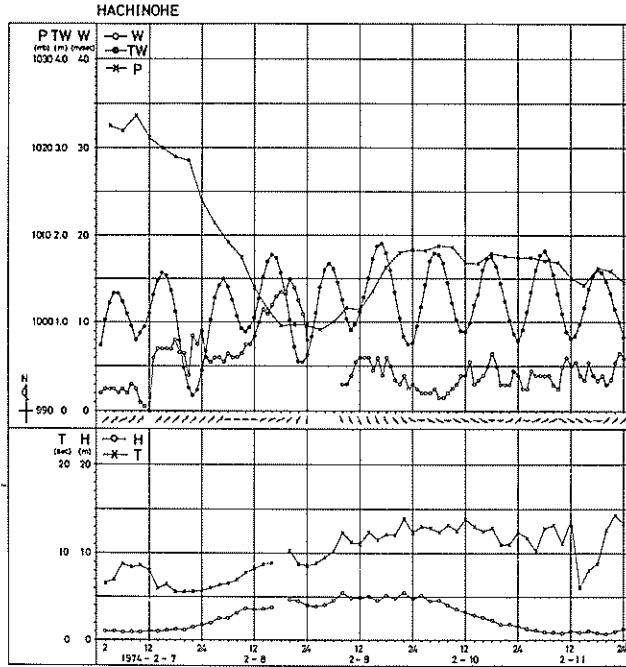


図-3.3-3-a-(1) 時間変化図

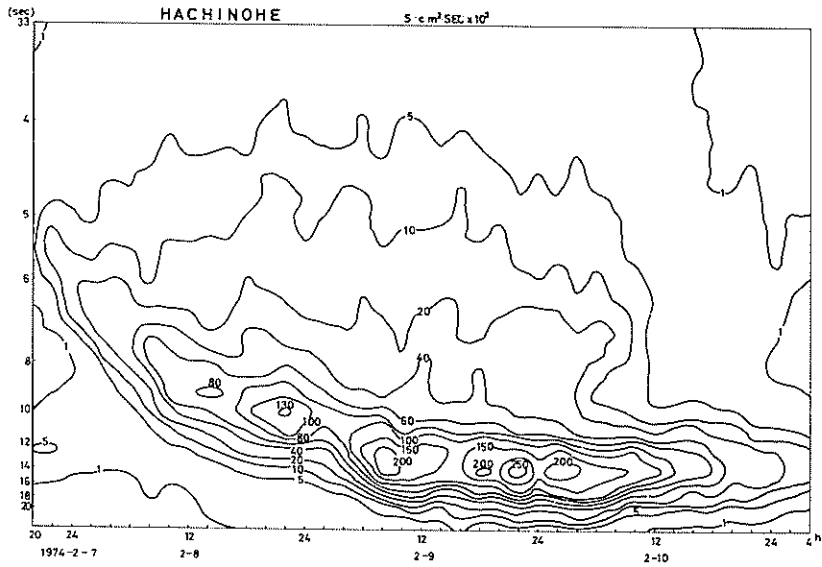


図-3.3-3-a-(2) スペクトル時間変化図

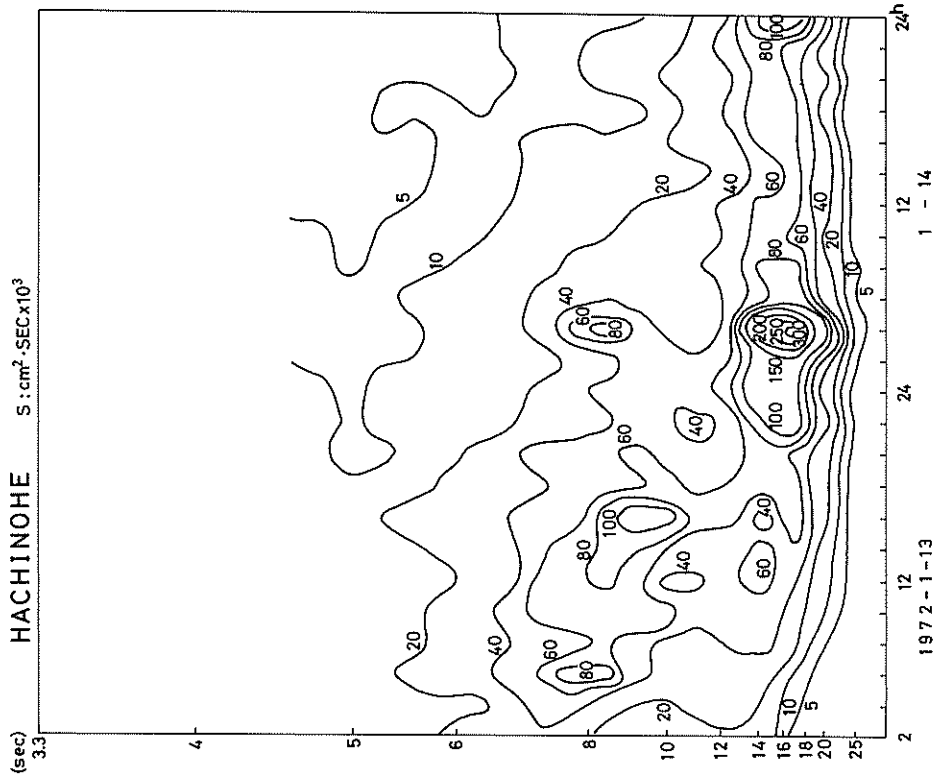


図-3.3-3-b-(2) スペクトル時間変化図

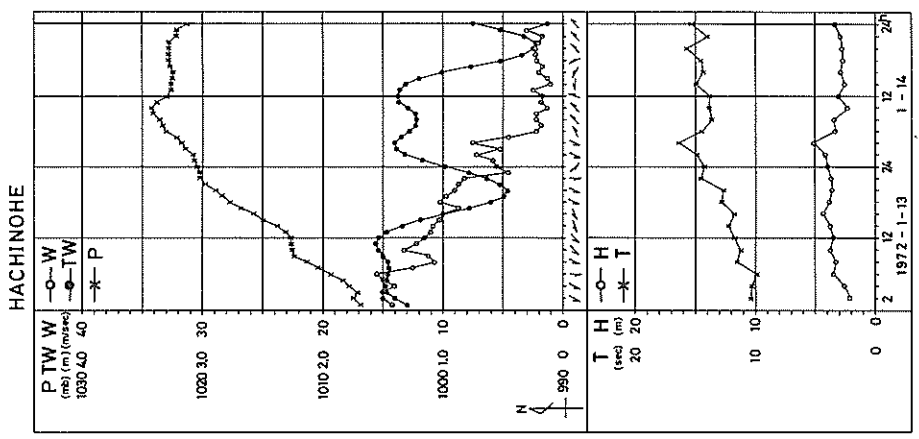


図-3.3-3-b-(1) 時間変化図

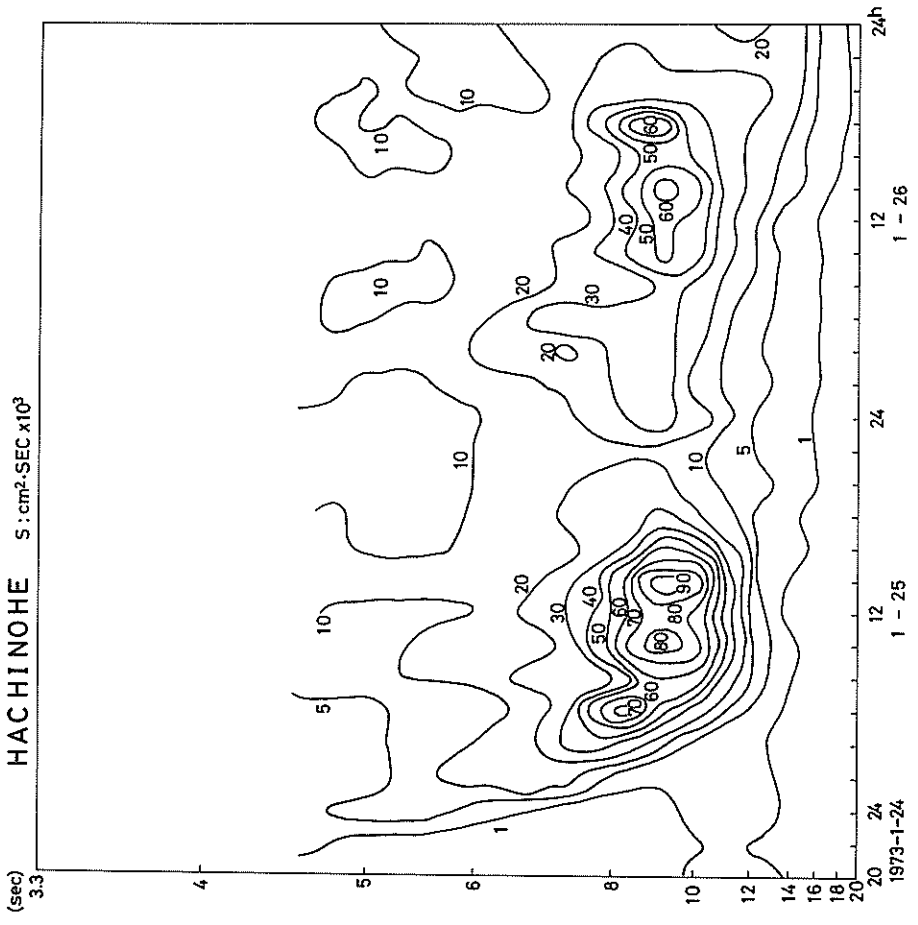


図 - 3.3-3-c-(2) スペクトル時間変化図

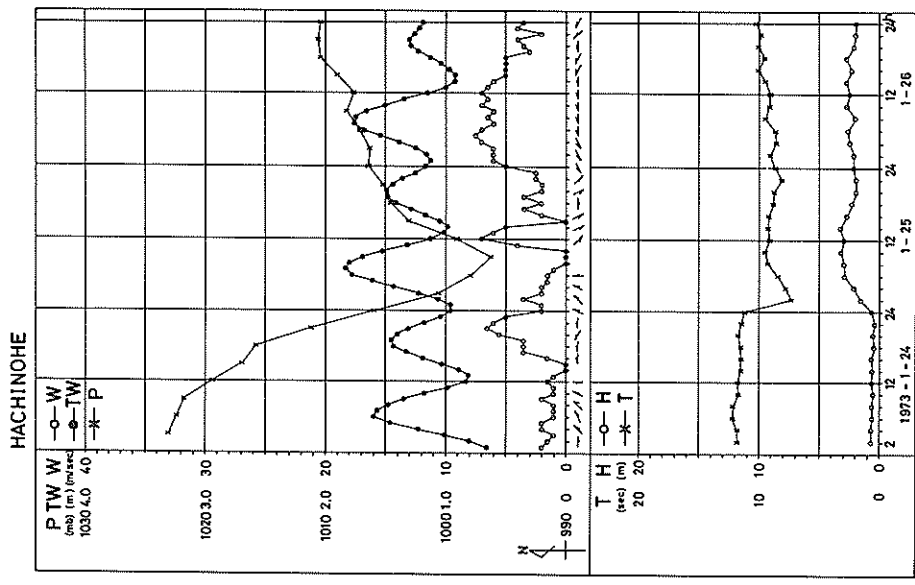


図 - 3.3-3-c-(1) 時間変化図

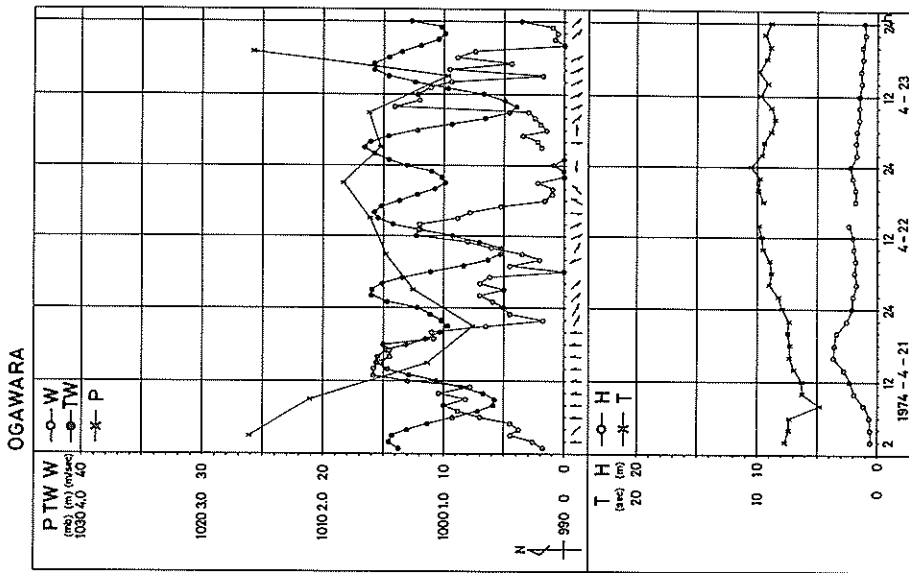


図-3.3-4-a-(1) 時間変化図

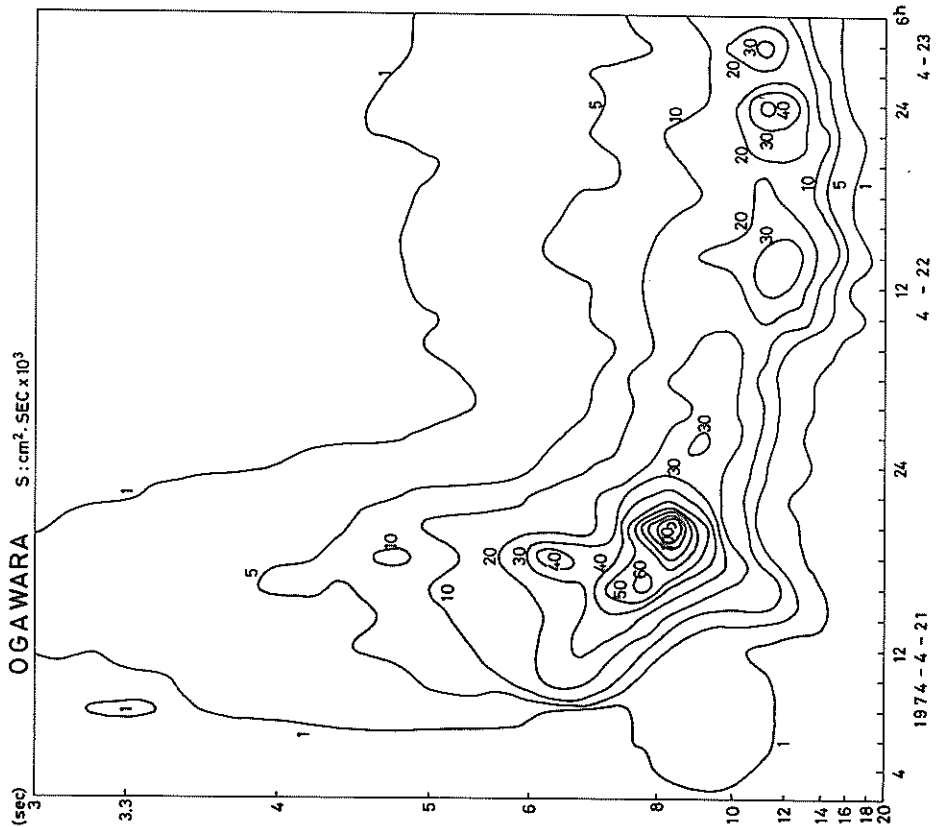


図-3.3-4-a-(2) スペクトル時間変化図

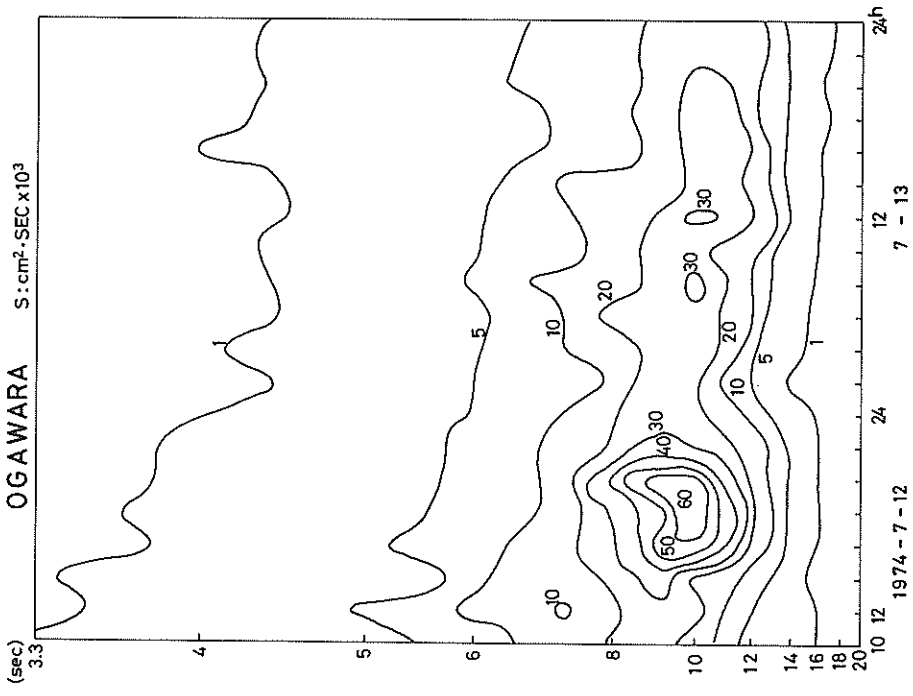


図 - 3.3-4-b-(2) スペクトル時間変化図

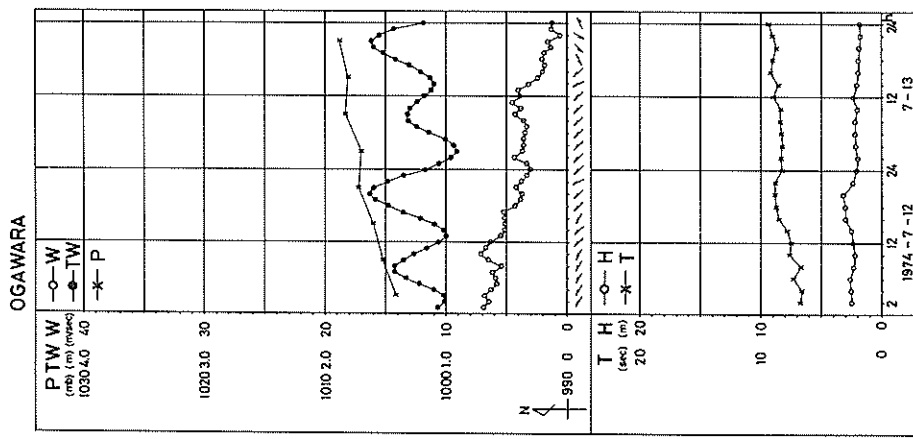


図 - 3.3-4-b-(1) 時間変化図

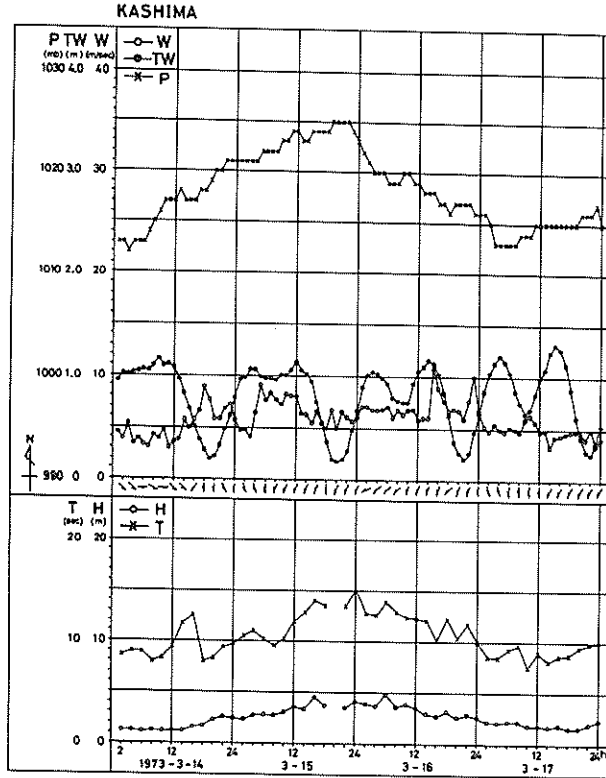


図-3.3-5-a-(1) 時間変化図

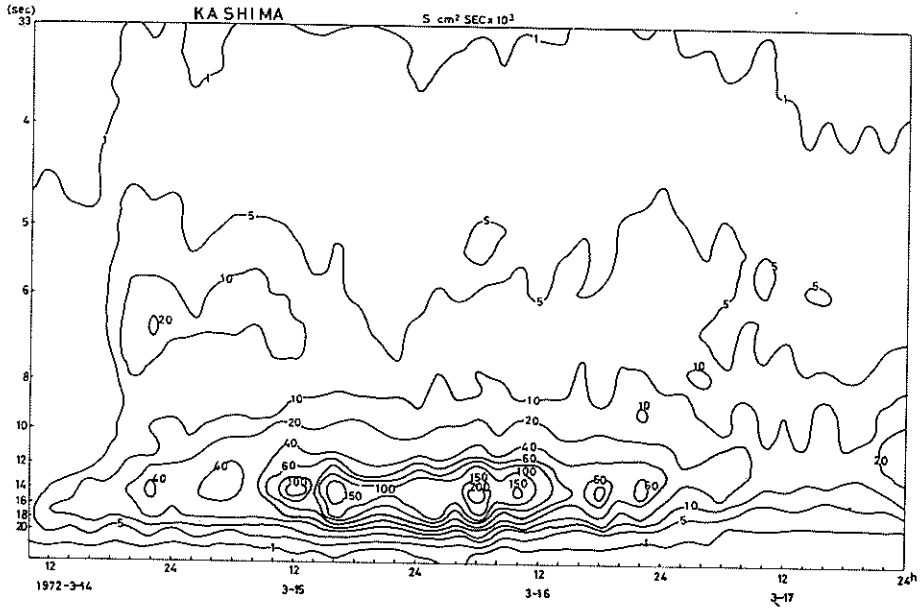


図-3.3-5-a-(2) スペクトル時間変化図

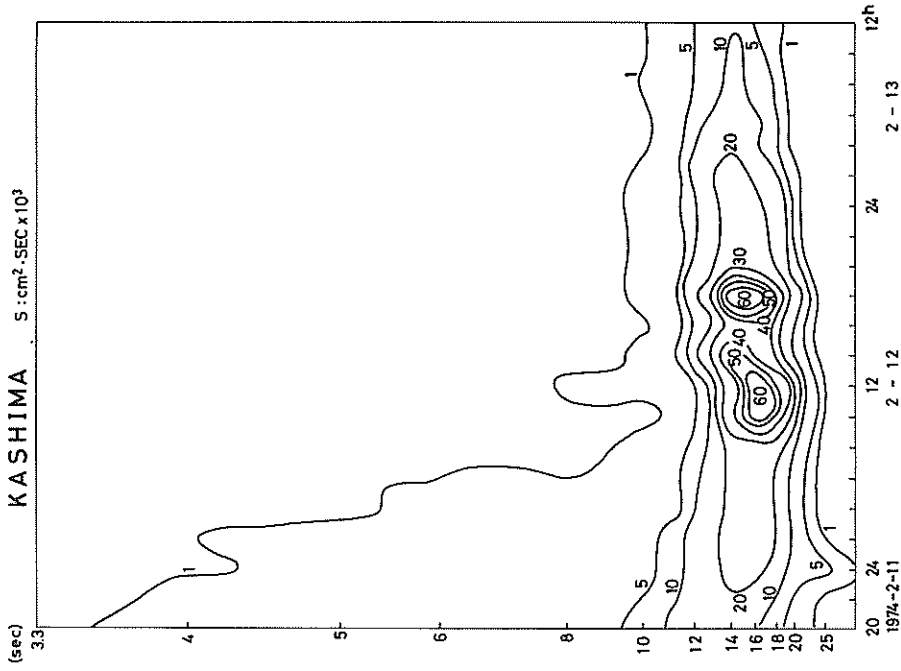


図-3.3-5-b-(2) スペクトル時間変化図

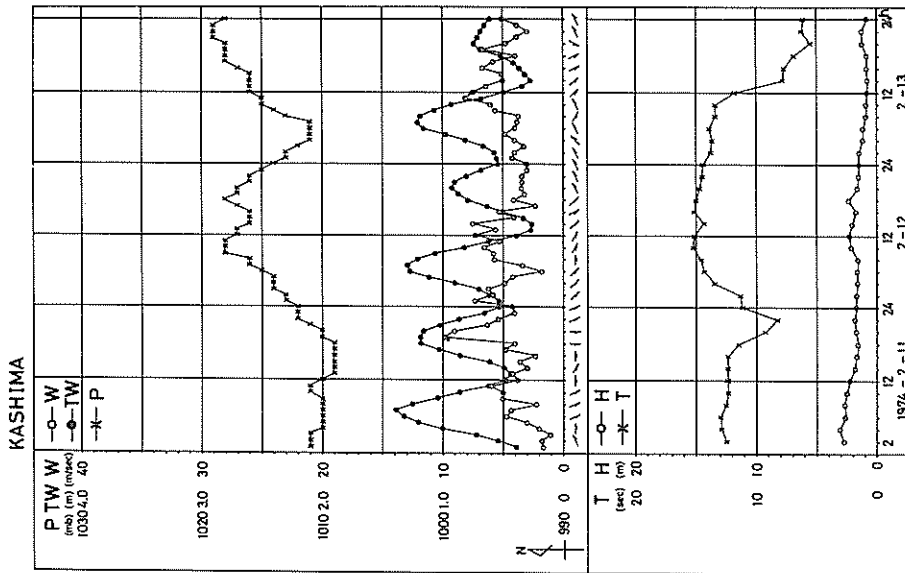


図-3.3-5-b-(1) 時間変化図

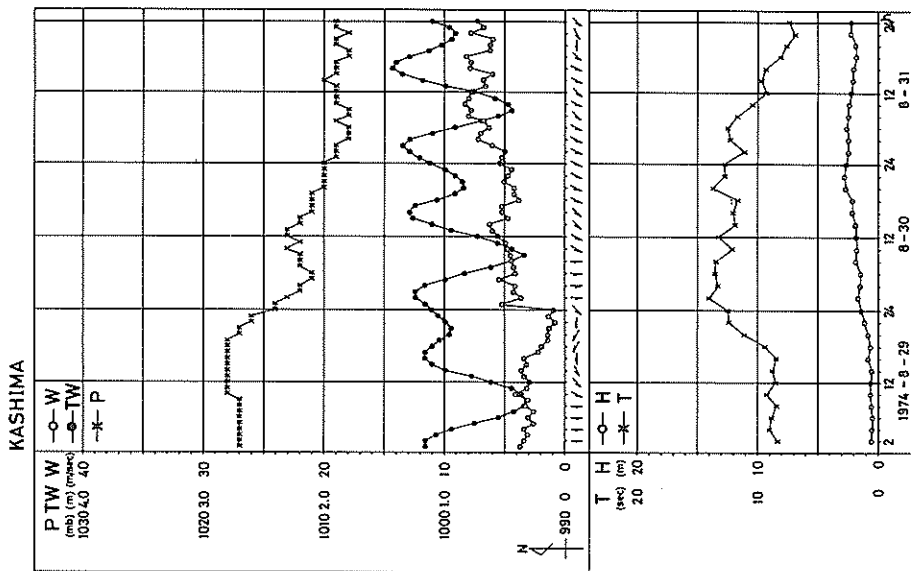


図-3.3-5-c-(1) 時間変化図

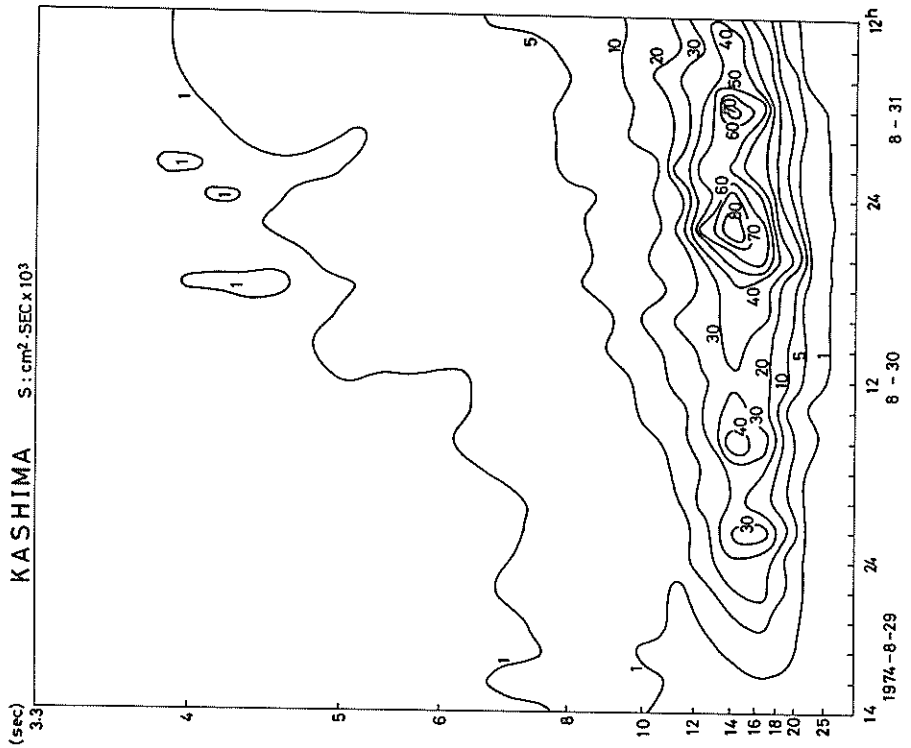


図-3.3-5-c-(2) スペクトル時間変化図



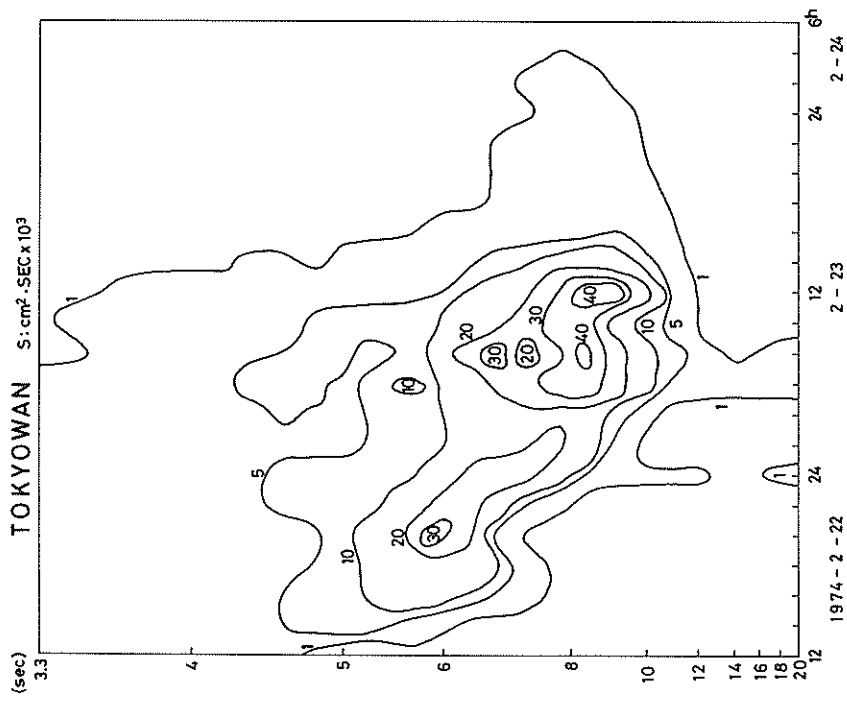


図-3.3-6-a-(2) スペクトル時間変化図

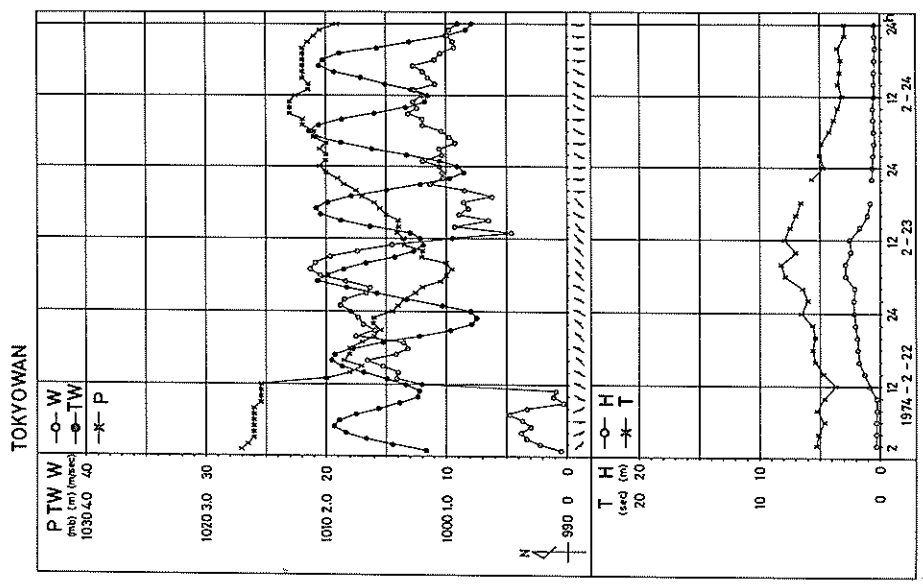


図-3.3-6-a-(1) 時間変化図

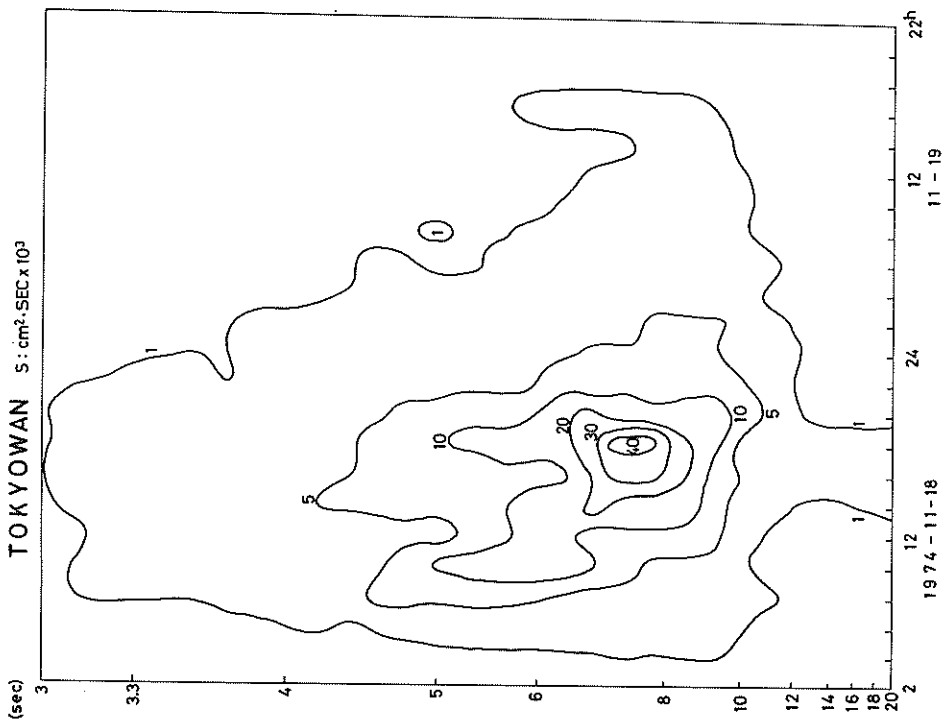


図 - 3.3-6-b-(2) スペクトル時間変化図

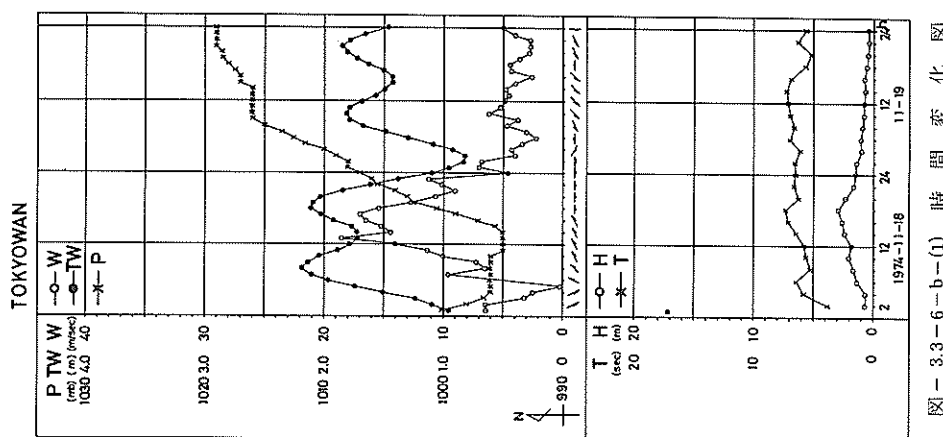


図 - 3.3-6-b-(1) 時間変化図

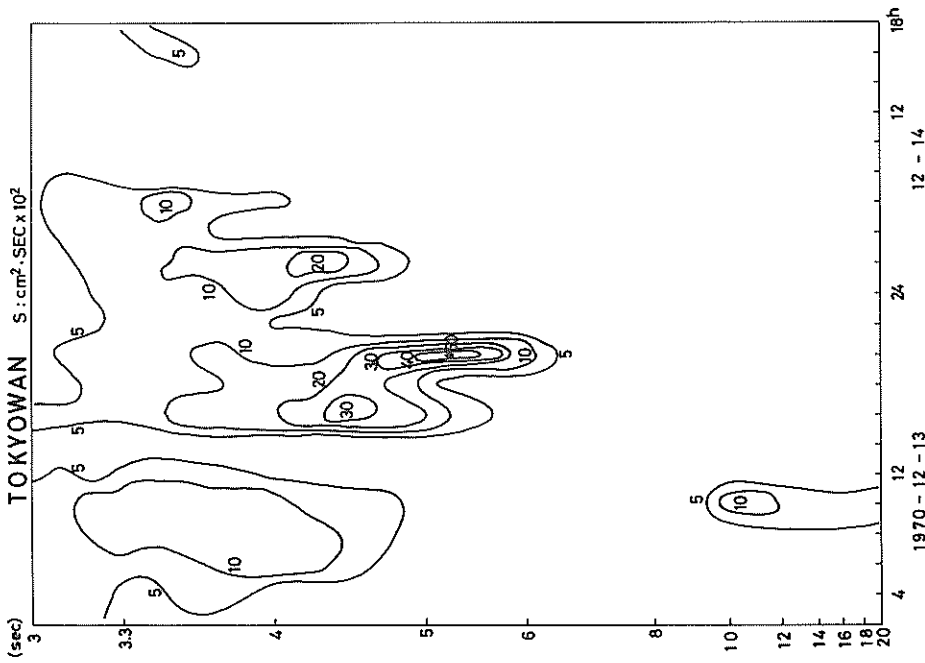


図-3.3-6-c-(2) スペクトル時間変化図

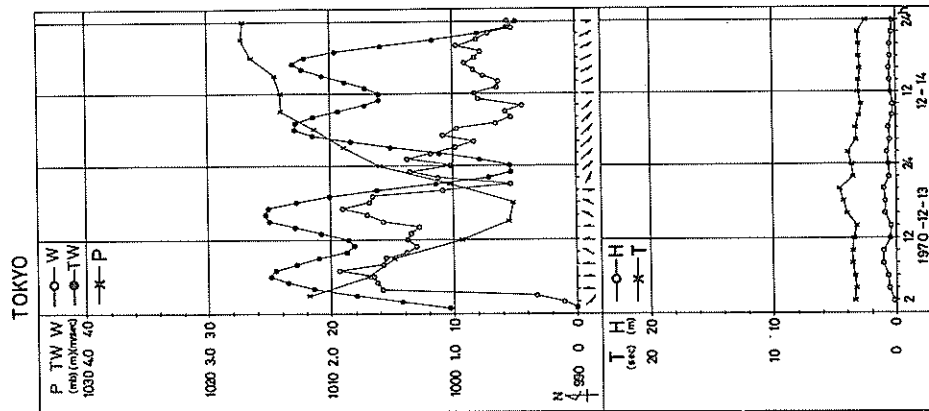


図-3.3-6-c-(1) 時間変化図

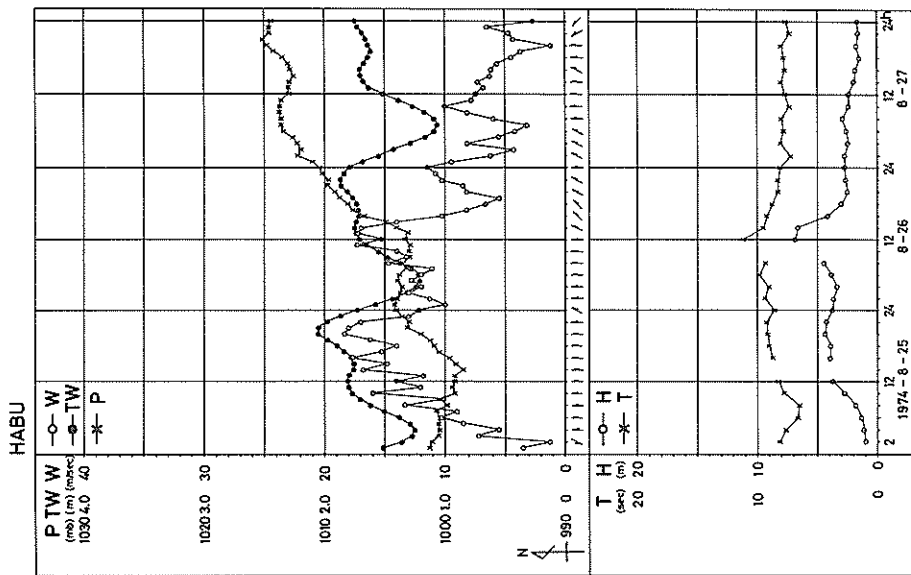


図-3.3-7-a-(1) 時間変化図

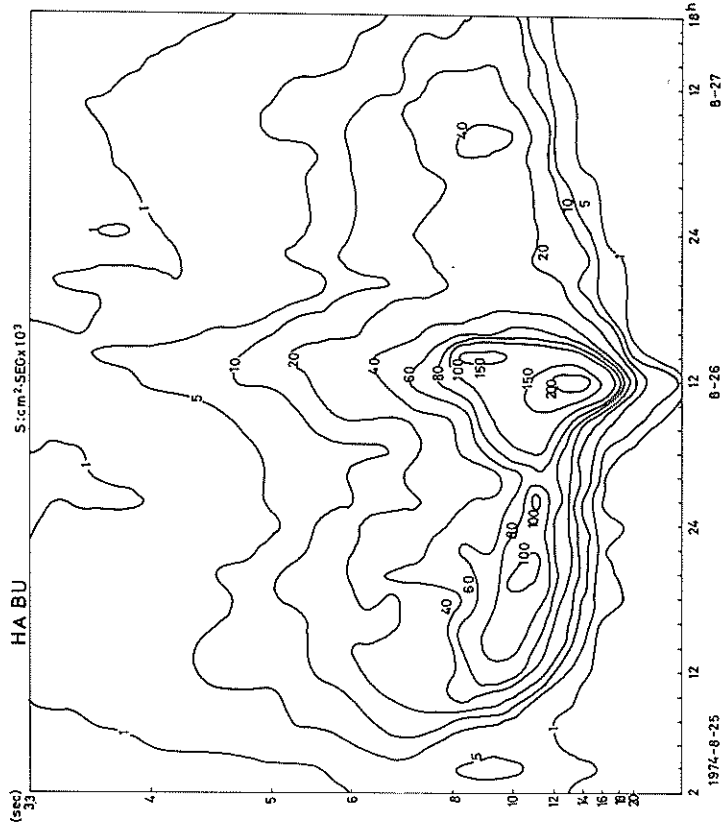


図-3.3-7-a-(2) スペクトル時間変化図

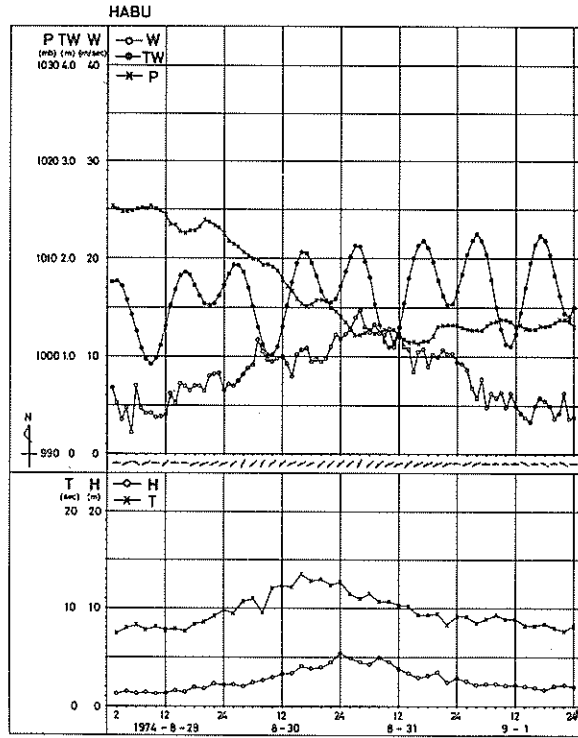


図-3.3-7-b-(1) 時間変化図

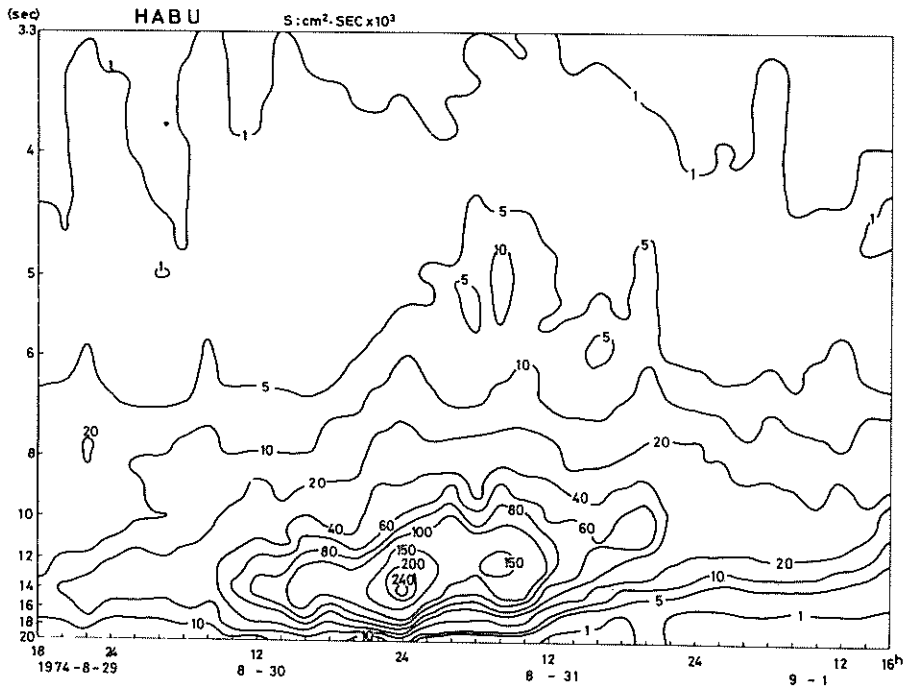


図-3.3-7-b-(2) スペクトル時間変化図

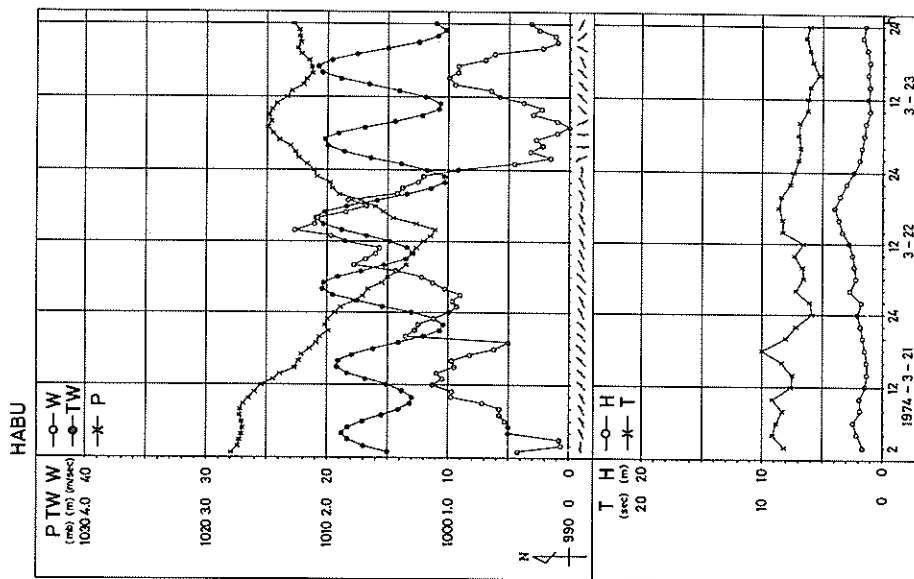


図 - 3.3-7-c-(1) 時間変化図

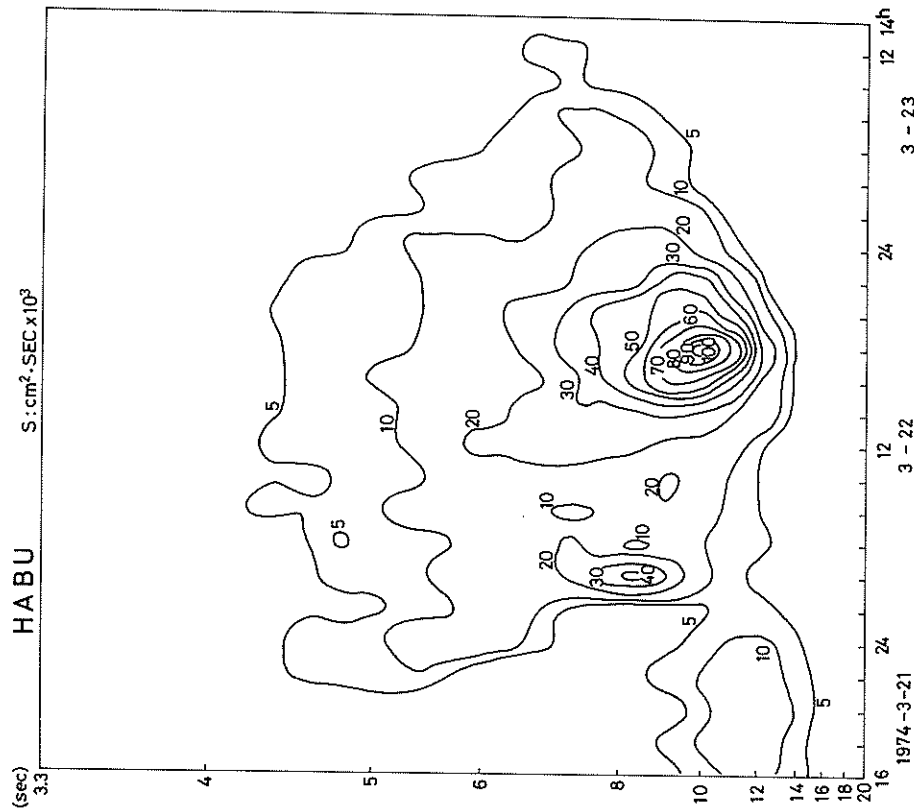


図 - 3.3-7-c-(2) スペクトル時間変化図

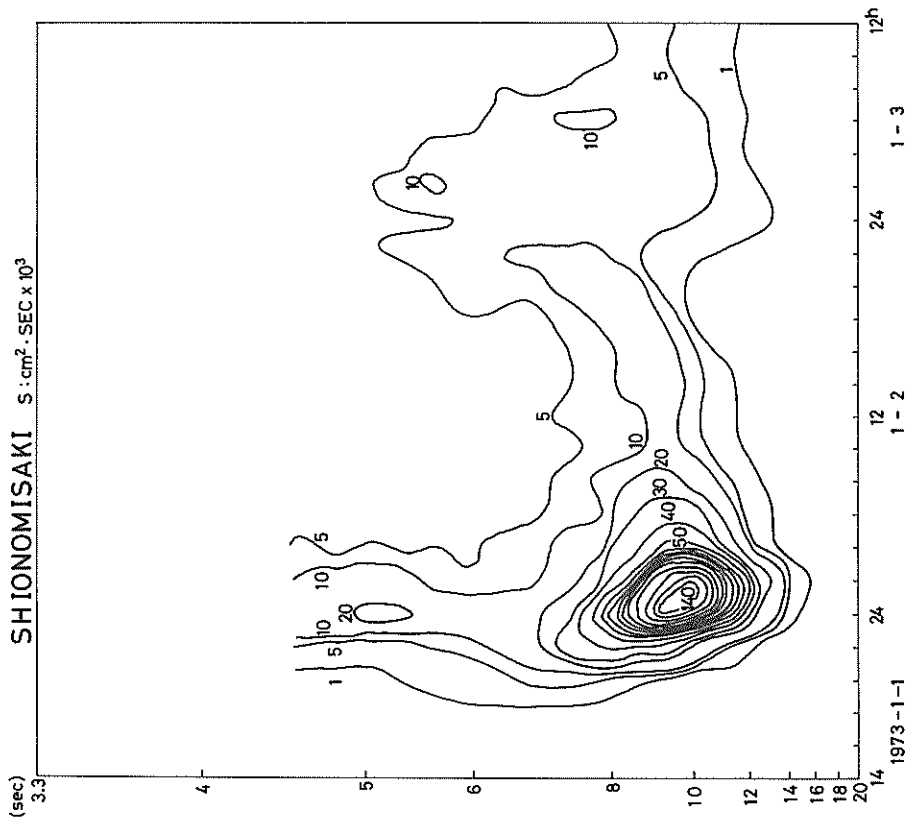


図-3.3-8-a-(2) スペクトル時間変化図

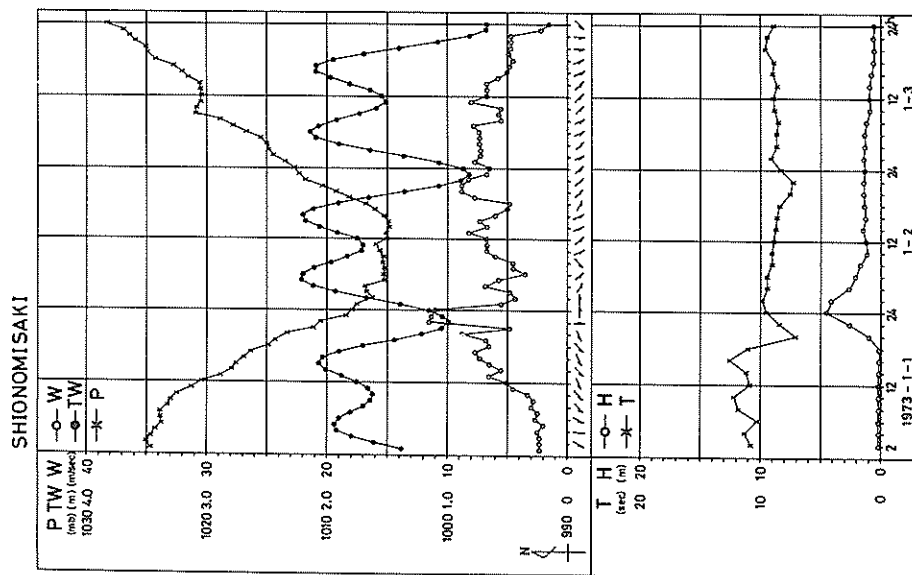


図-3.3-8-a-(1) 時間変化図

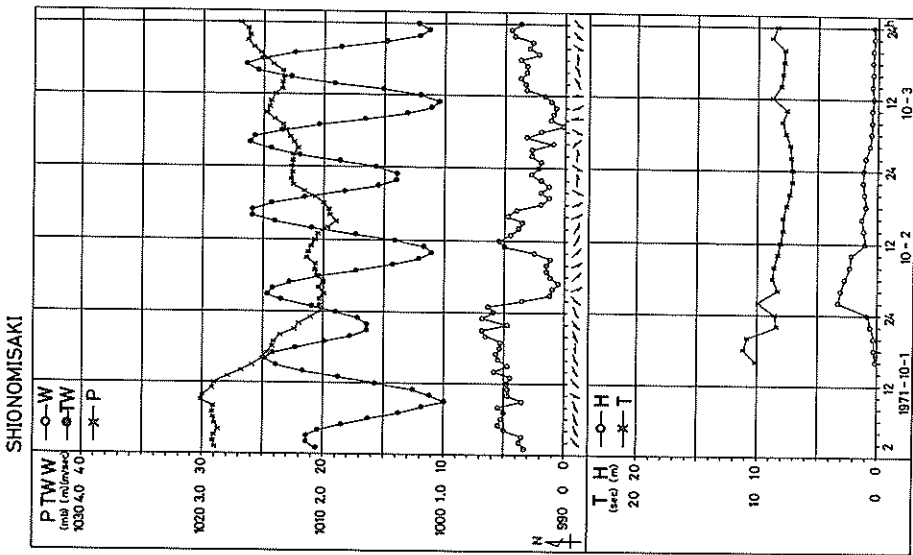


図-3.3-8-t-(1) 時間変化図

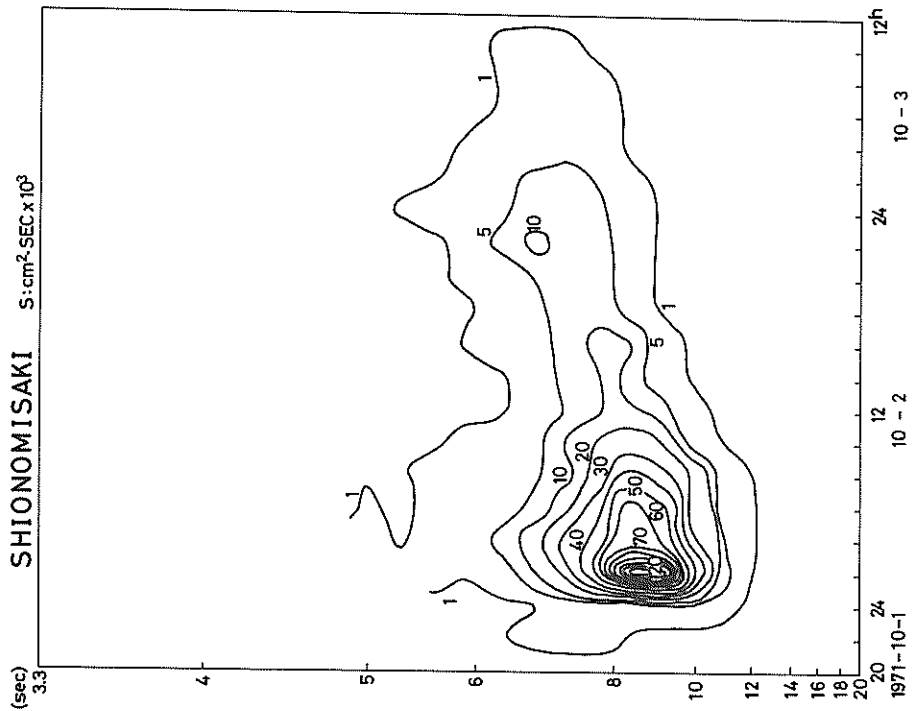


図-3.3-8-b-(2) スペクトル時間変化図



SHIONOMISAKI

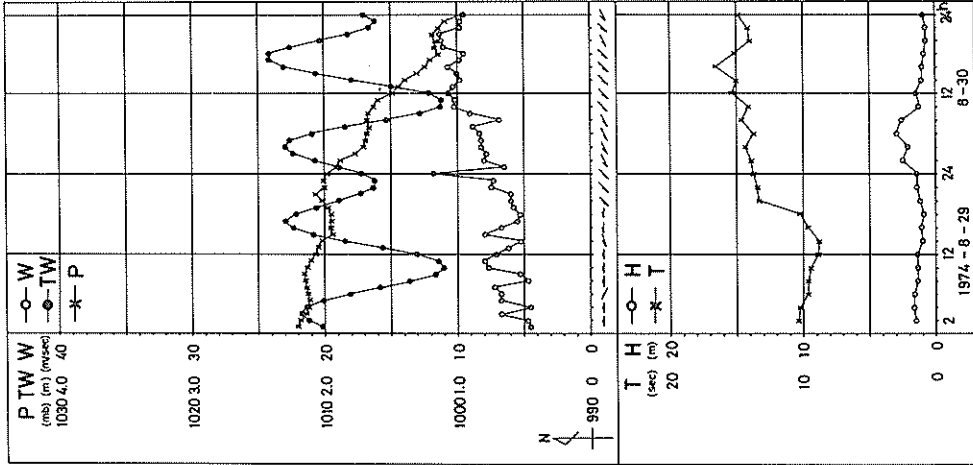


図-3.3-8-c-(1) 時間変化図

(sec) SHIONOMISAKI

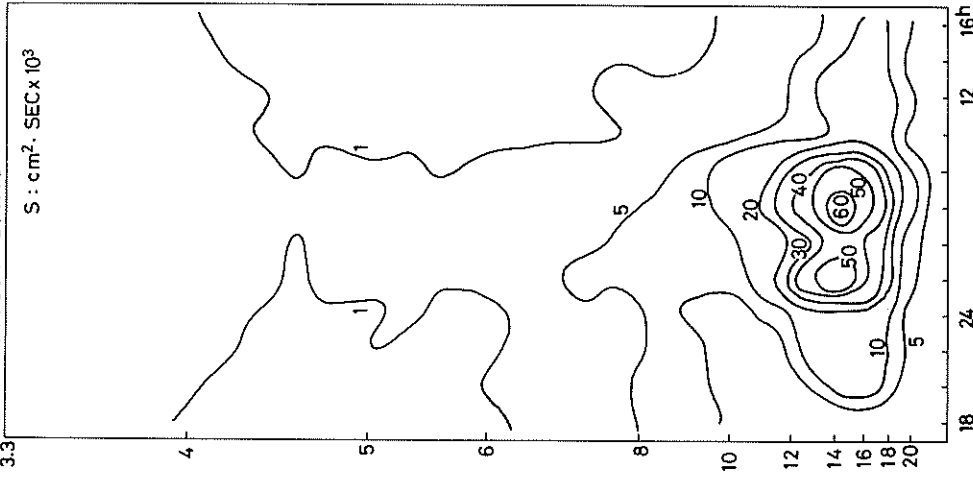
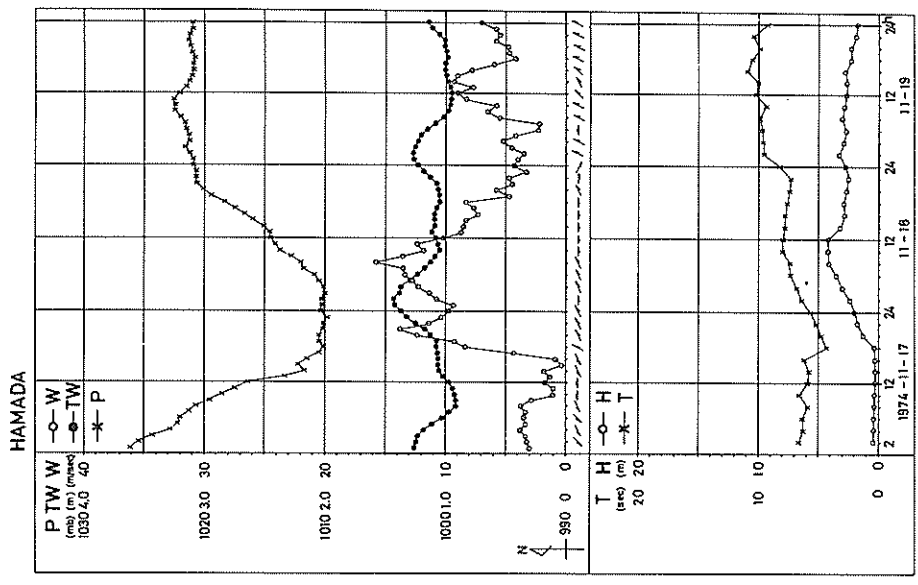
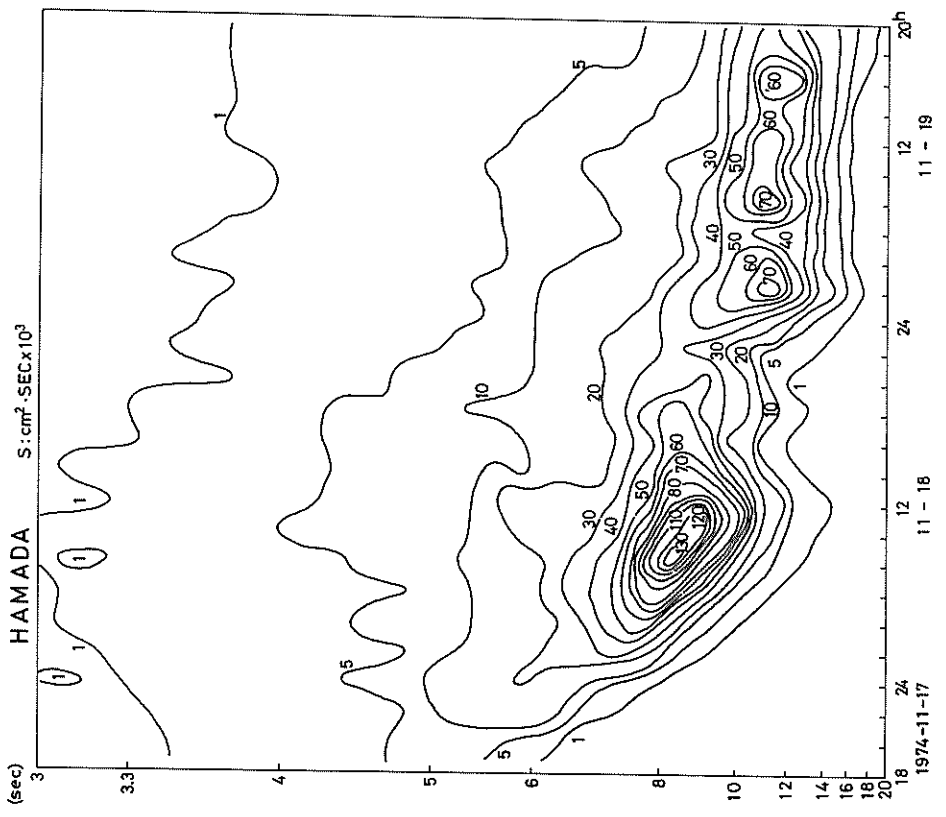


図-3.3-8-c-(2) スペクトル時間変化図



図一 3.3-9-a-(1) 時間変化図



図一 3.3-9-a-(2) スペクトル時間変化図

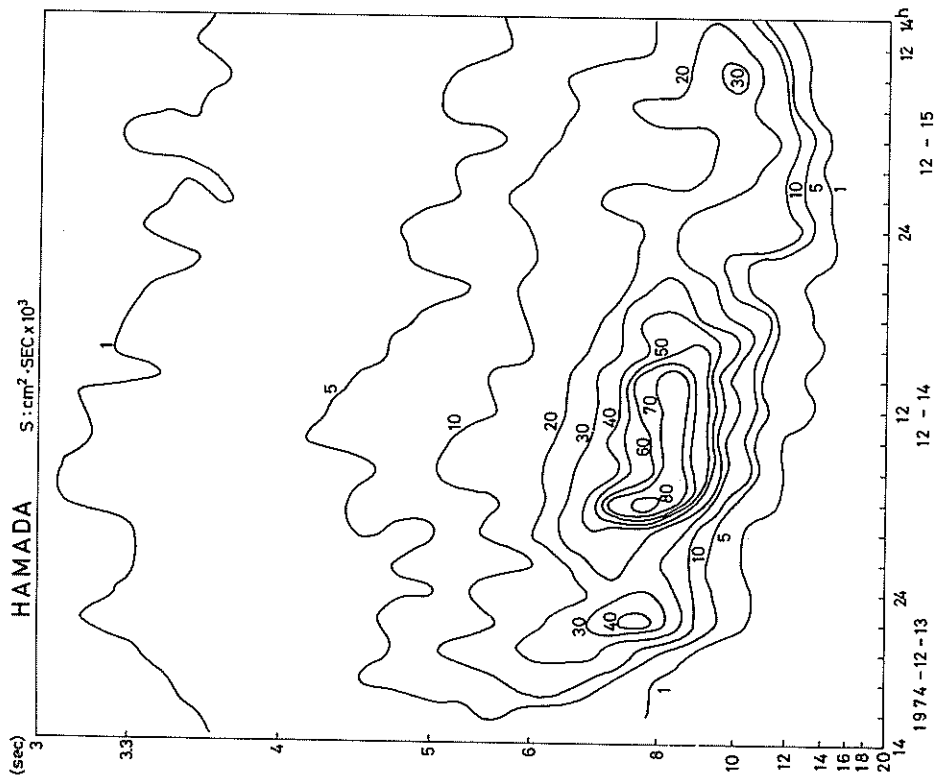


図-3.3-9-b-(2) スペクトル時間変化図

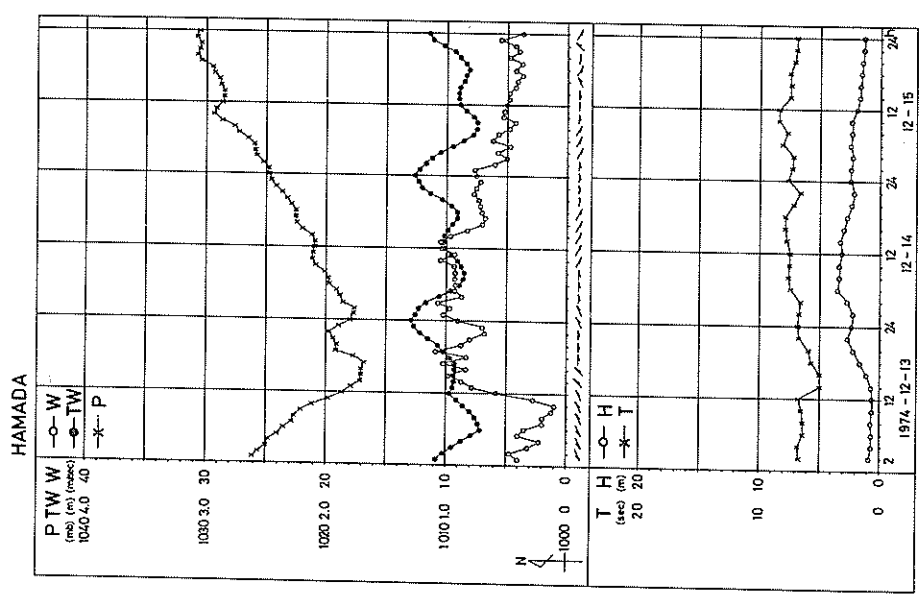


図-3.3-9-b-(1) 時間変化図

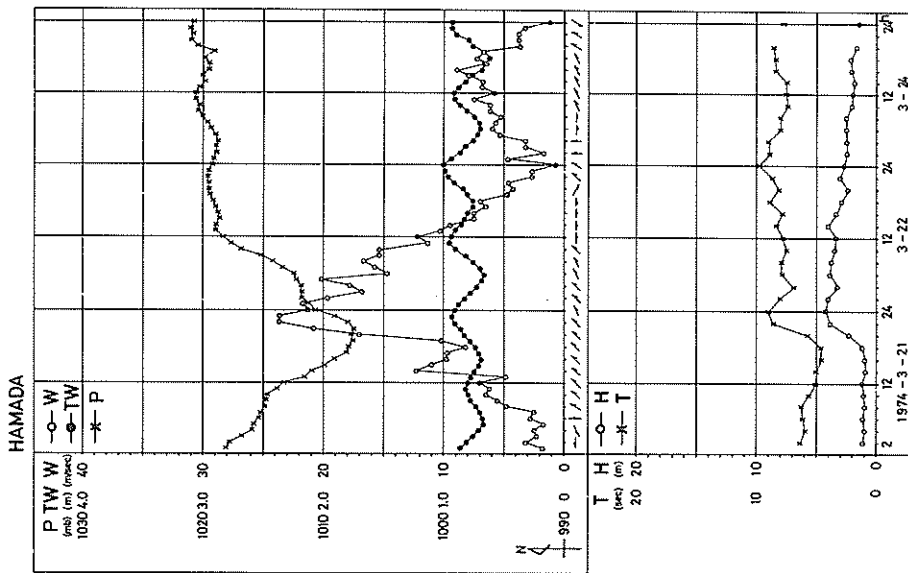


図 - 3.3-9-c-(1) 時間変化図

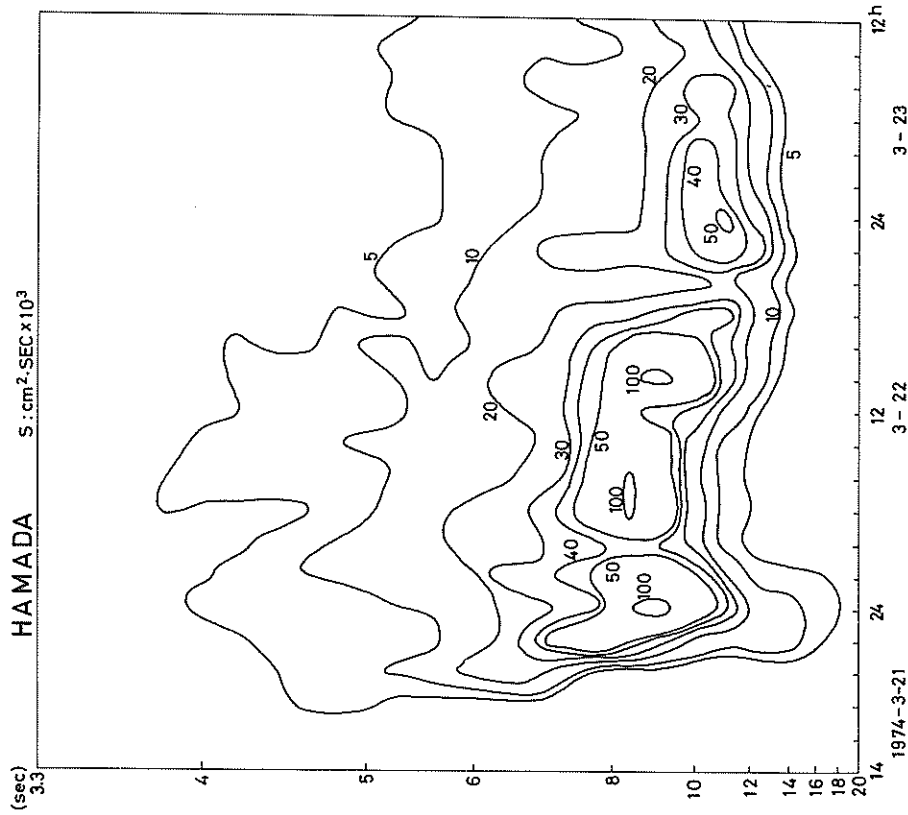


図 - 3.3-9-c-(2) スペクトル時間変化図

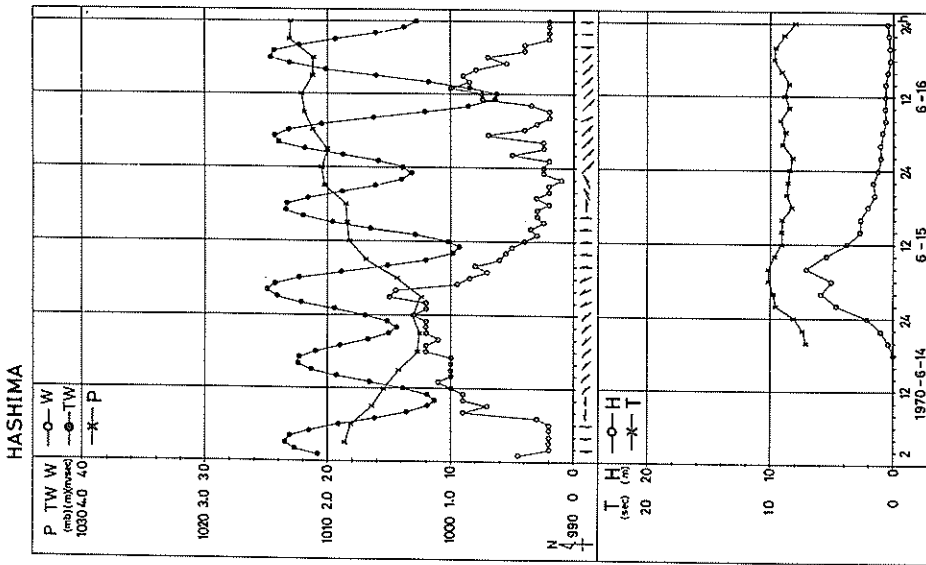


図 - 3.3-10-a-(1) 時間変化図

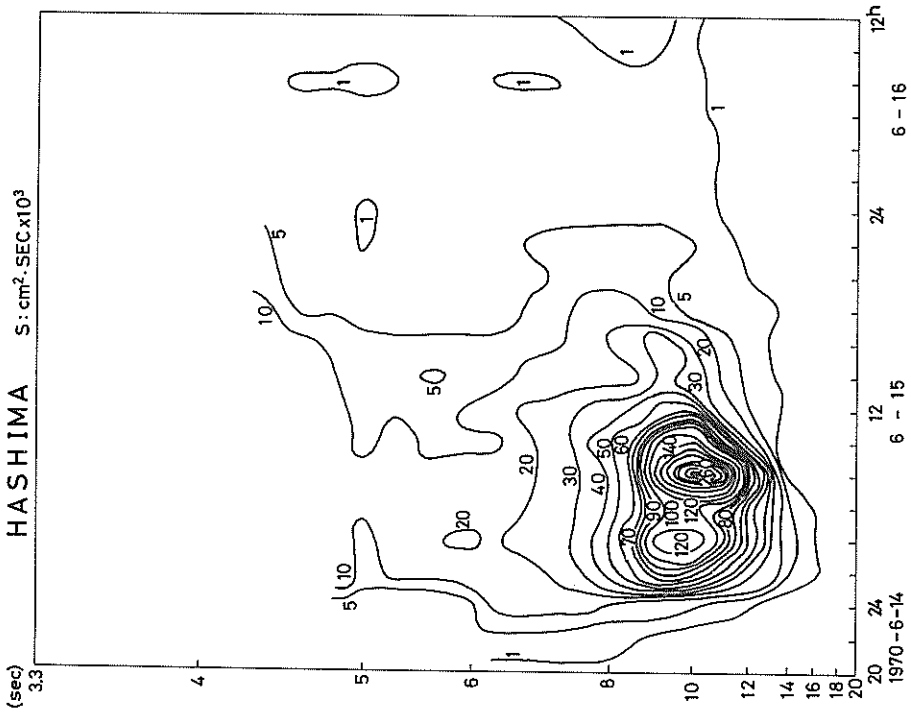


図 - 3.3-10-a-(2) スペクトル時間変化図

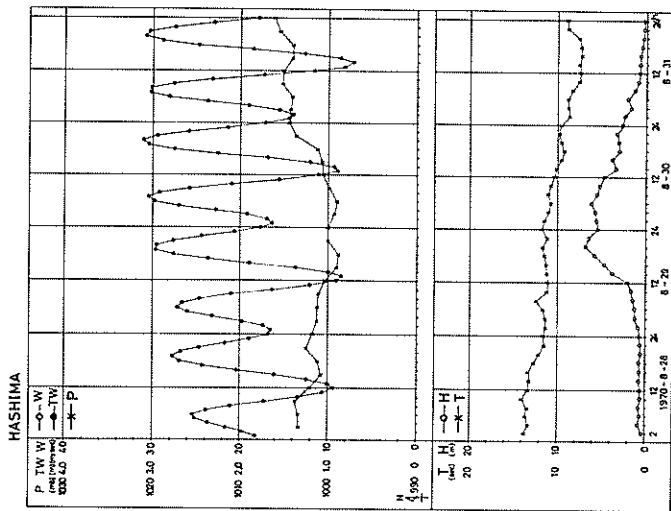


図-3.3-10-b-(1) 時間変化図

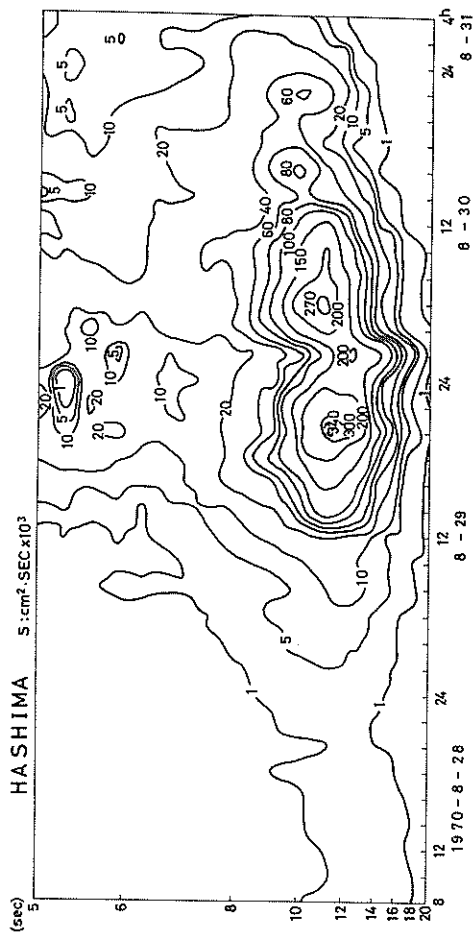


図-3.3-10-b-(2) スペクトル時間変化図

HASHIMA S : cm<sup>2</sup>·SEC x 10<sup>3</sup>

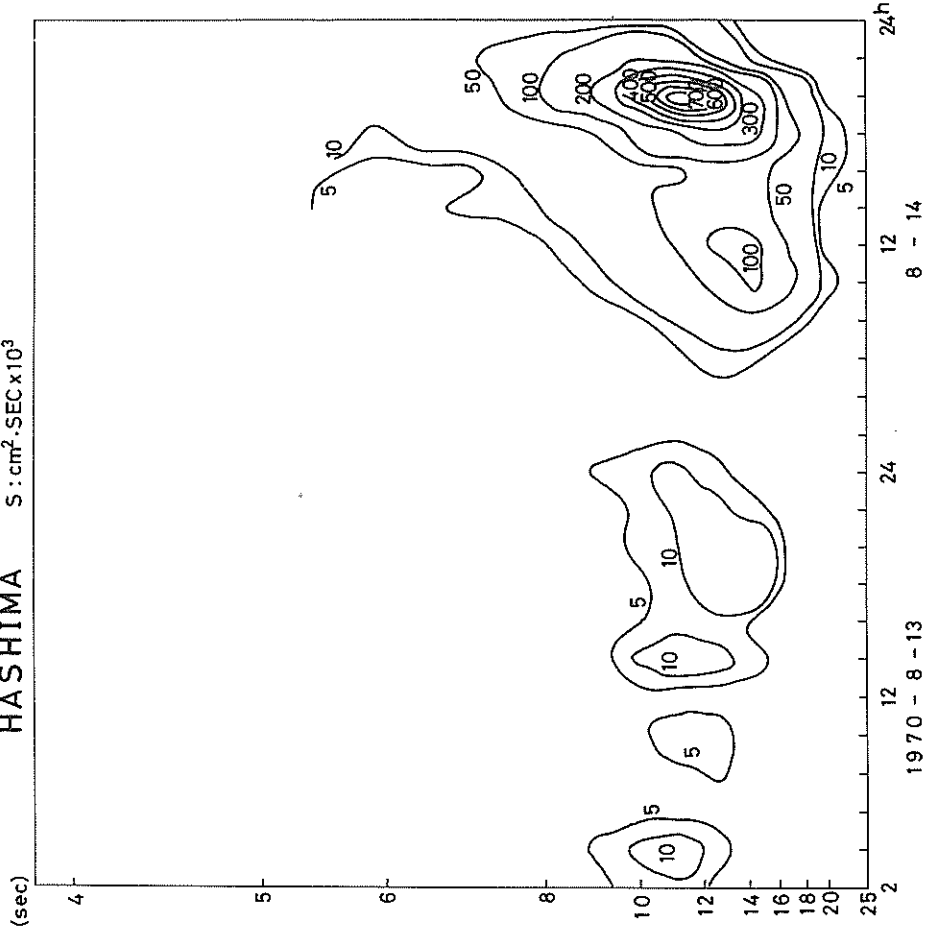


図-3.3-10-c-(2) スペクトル時間変化図

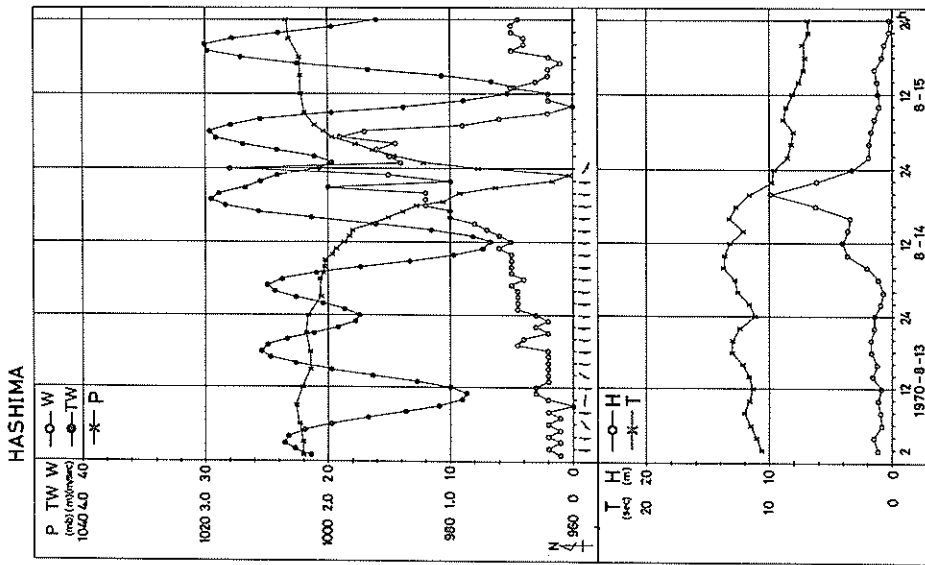


図-3.3-10-c-(1) 時間変化図

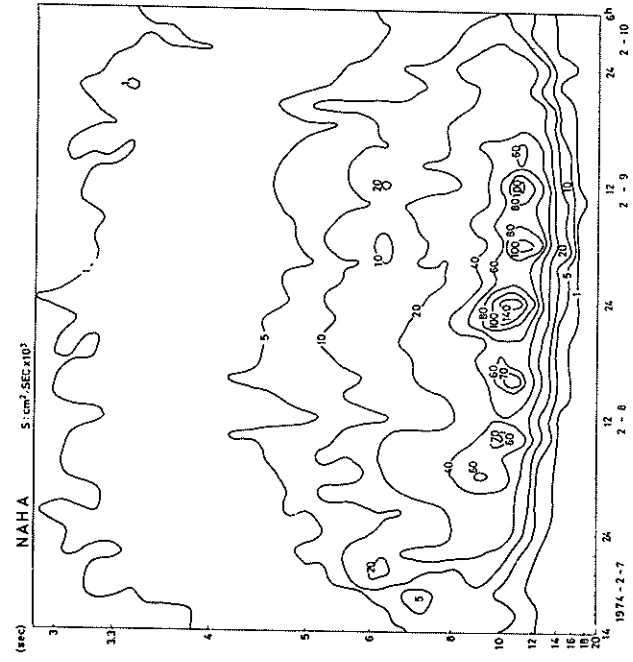


図-3.3-11-a-(2) スペクトル時間変化図

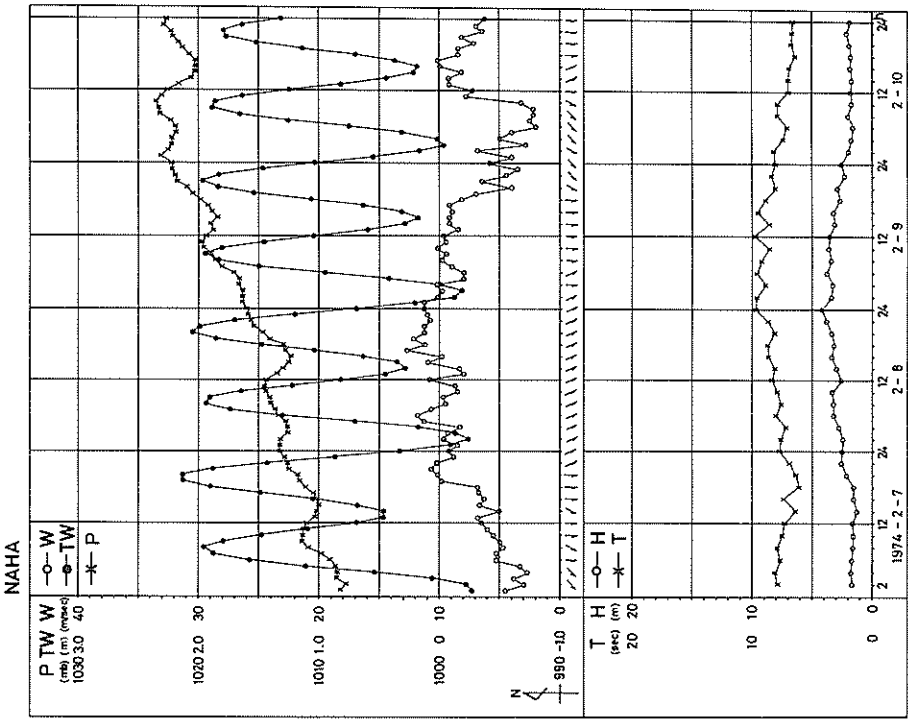


図-3.3-11-a-(1) 時間変化図



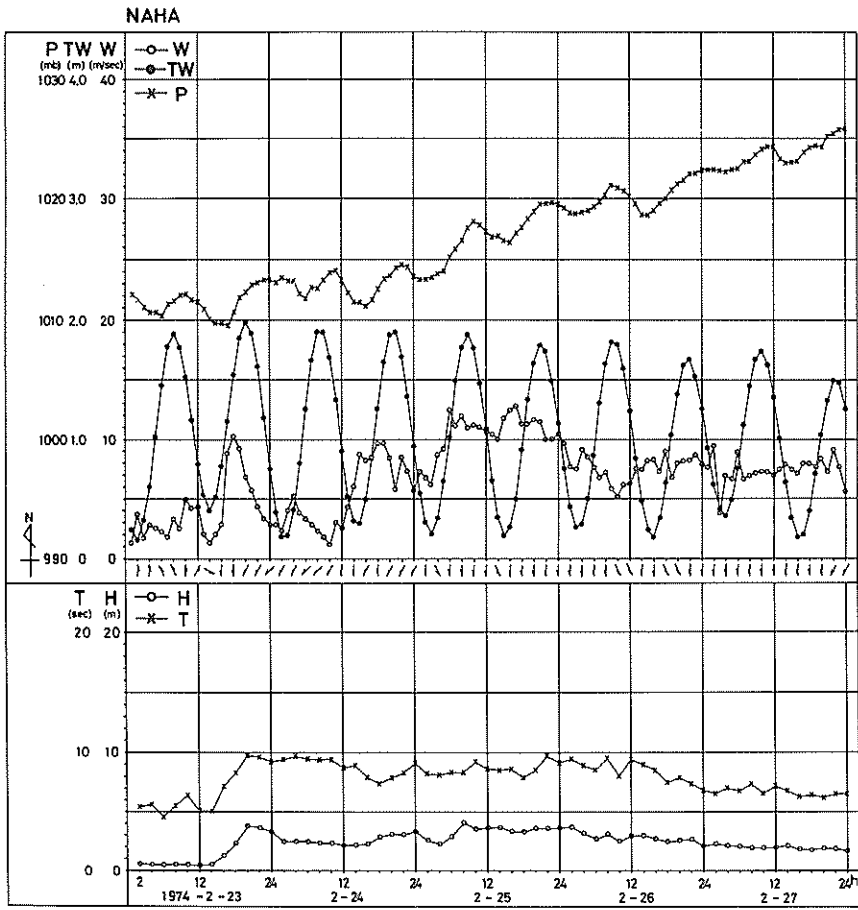


図-3.3-11-b-(1) 時間変化図

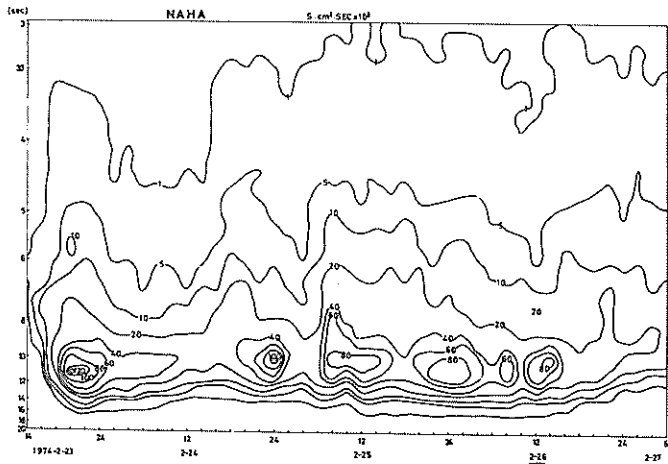


図-3.3-11-b-(2) スペクトル時間変化図

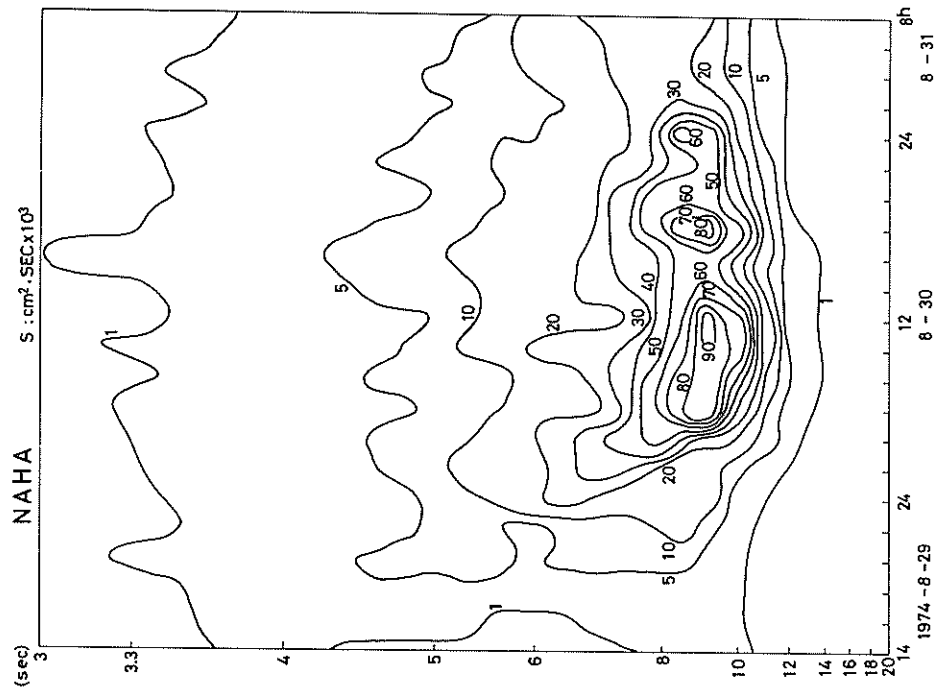


図 - 3.3-11-c-(2) スペクトル時間変化図

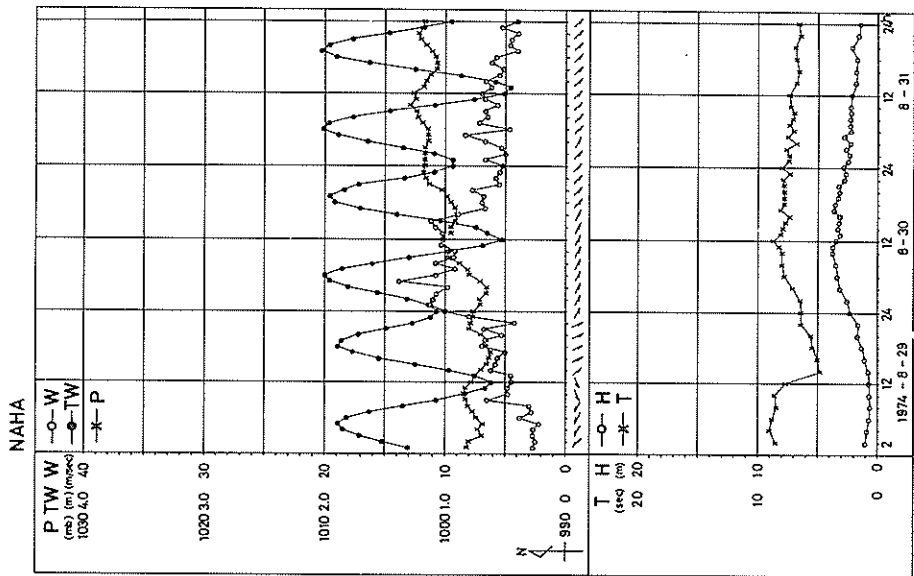


図 - 3.3-11-c-(1) 時間変化図

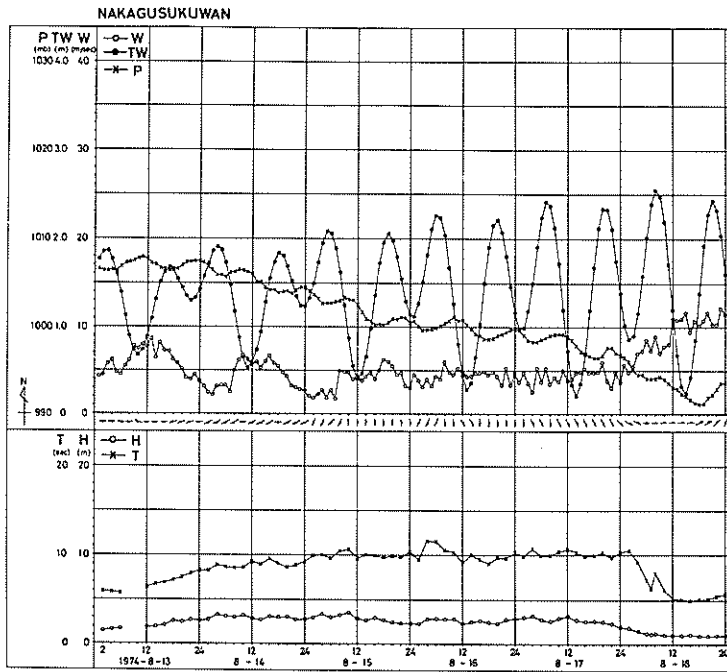


図-3.3-12-a-(1) 時間変化図

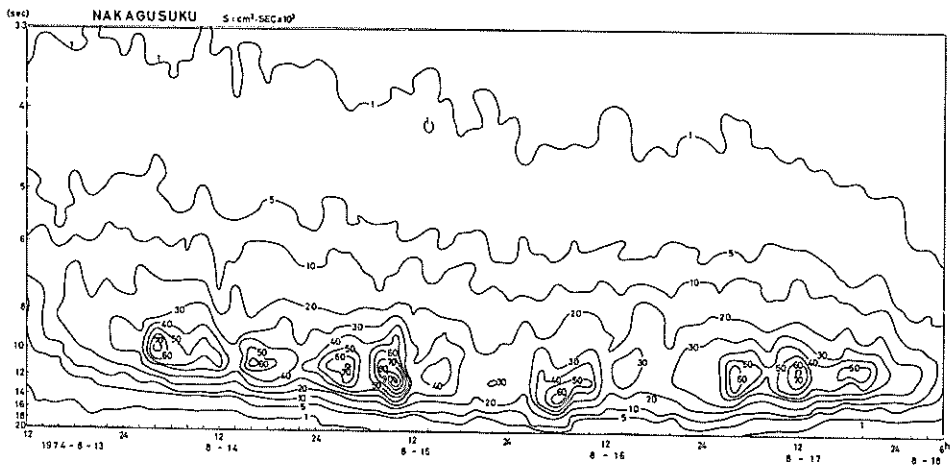


図-3.3-12-a-(2) スペクトル時間変化図

### 3.4 日平均波の頻度分布と月平均波高

波浪データの利用目的によっては1日12回の観測時に測定された波浪情報よりも月、季節等の平均的な波浪状況を必要とする場合も多い。特に月別平均波高は工事計画の検討資料として利用度が高い。表-3.4-1~3.4-17に各観測の月平均波高( $H_{1/2}$ )を示す。月間の平均値であるので観測によっては月別波高の平滑化が認められ、この場合には表-3.4-18~3.4-34に示された日

平均波高の波高別頻度表を参照することによりさらに検討を加えることができる。月別平均波高の他に月最大波に関する分布も工事計画のために重要であるが、本報告ではこの統計を行っていないので3.3節の極大波順位表中に記載された異常波浪の発生月日、または3.6節の図-3.6-1に示された極大波月別出現回数によって補足する必要がある。

表-3.4-1 酒田 月平均波高

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
70	1.81	2.44	2.44	0.50	0.46	0.72	0.25	0.41	1.22	0.99	1.55	2.50	1.27
71					0.50	0.33	0.40	0.29	0.30	1.34	1.39	2.67	0.90
72	1.95	1.77	0.78	0.64	0.52	0.27	0.30	0.53	0.75	1.16	2.08	1.87	1.05
73	1.18			0.57	0.33	0.13	*0.17		0.75	1.30	2.29	2.64	1.04
74	2.65	1.79	1.39	1.20	0.61	0.48	0.36	0.47	0.70	1.36	1.90	1.97	1.24
月平均	1.90	2.00	1.54	0.73	0.48	0.39	0.30	0.43	0.74	1.23	1.84	2.33	1.10

単位：m  
データ数 \* 181

表-3.4-2 金沢 月平均波高

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
70	1.87	1.91	1.61	0.59	0.43	*1 0.25		0.45	0.66	0.80	1.76	2.57	1.27
71	1.69	1.51	1.48	0.64	0.57						1.48	1.97	
72	1.46	1.70	0.99							1.12	1.98	1.77	
73	1.50	1.47	1.36	0.69	0.58	0.48		0.55	0.84	1.28	2.15	*2 2.77	1.09
74	1.76									1.10	1.65	1.75	-
月平均	1.66	1.65	1.36	0.64	0.53	0.48		0.50	0.75	1.08	1.80	2.02	1.18

測得率50%以上について計算し、50%に近いものは\*をつけて示し、その月の観測回数を示した。

単位：m  
データ数 \*1 150  
2 138

表 - 3.4 - 3 八戸 月平均波高

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
70													
71				0.57	0.73	0.46	0.37	0.44	1.35	0.86	0.51	0.39	0.63
72	1.44	1.07	1.24	0.82	0.53	0.60	0.48	0.55	0.81	0.63	0.69	0.85	0.81
73	1.26	1.52	*1.19	0.74	0.63	0.60	0.31	0.58	1.09	1.04	0.65	0.57	0.77
74	1.08	1.21	0.89	0.79	0.66	1.10	0.92	0.67	0.86	0.75	0.72	0.91	0.88
月平均	1.26	0.93	1.11	0.73	0.63	0.69	0.52	0.56	1.03	0.82	0.64	0.68	0.77

単 位 : m  
データ数 \*135

表 - 3.4 - 4 小川原 月平均波高

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
70													
71													
72													
73													
74				*1.10	0.89	1.32	1.12	1.07	1.04	0.75	0.62	0.71	0.96
月平均				1.10	0.89	1.32	1.12	1.07	1.04	0.75	0.62	0.71	0.96

単 位 : m  
データ数 \*1 172

表 - 3.4 - 5 鹿島 月平均波高

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
70													
71													
72				*1.27	1.00	1.12	1.24	0.93	1.23	1.48	1.09	1.31	1.19
73	1.43	1.15	1.67	1.36	1.17	1.60	*2.1.05	0.75	1.32	1.75	1.34	0.94	1.29
74	1.73	1.96	1.69	1.38	1.05	1.08	1.24	1.09	1.19	1.39	1.04		1.35
月平均	1.58	1.56	1.68	1.34	1.07	1.27	1.18	0.92	1.25	1.54	1.16	1.13	1.28

単 位 : m  
データ数 \*1.135  
2 106

表-3.4-6 東京湾口 月平均波高

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
70				0.35	*1 0.33		0.35	0.28	0.28		0.35	0.32	
71	0.40	0.30	0.35										
72									0.58	0.62	0.61	0.63	
73	0.74			0.67	0.46	0.45	0.65	*2 0.80	0.58	0.59	0.78	0.83	0.66
74	0.66	0.65	0.59	0.76	0.58	0.52	0.54	0.51	*3 0.72	0.47	0.57	0.53	0.59
月平均	0.60	0.48	0.47	0.59	0.46	0.49	0.51	0.53	0.54	0.56	0.58	0.58	0.63

単 位 : m  
 データ - 数 \*1 175  
 2 159  
 3 118

表-3.4-7 波浮 月平均波高

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
70													
71													
72													
73				1.55	1.45	1.19	1.04	1.02	0.83	1.58	1.64	1.56	1.32
74	1.74	1.78	1.74				*1 1.19	1.58	1.48	1.46	1.56	1.46	1.55
月平均	1.74	1.78	1.74	1.55	1.45	1.19	1.12	1.30	1.16	1.52	1.60	1.51	1.44

単 位 : m  
 データ - 数 \*1 134

表-3.4-8 湖ノ岬 月平均波高

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
70								*1 0.15	*2 0.67			*3 0.50	
71	0.45	0.48	0.79	0.48	0.43	0.57	0.79			0.75	0.75	*4 0.80	0.63
72	*5 1.39	0.75	0.59	0.46			1.02	*6 0.87	*7 0.56	0.52	0.58	0.49	0.72
73	0.54	0.44	0.39	0.55	0.34	0.35	0.32	0.66	0.29	0.44	0.47	0.51	0.44
74	*8 0.39	0.57	0.48	0.60	0.43	0.58	0.73	0.65	0.44	0.56	0.76	0.58	0.56
月平均	0.69	0.56	0.56	0.52	0.40	0.50	0.72	0.83	0.49	0.57	0.64	0.58	0.59

単 位 : m  
 データ - 数 \*1 122 \*5 104  
 2 111 6 134  
 3 148 7 137  
 4 141 8 156

表 - 3.4 - 9 神戸 月平均波高

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
70													
71					*1 0.14	0.13	0.12	0.16	0.25	0.28	0.29		
72	0.31	0.31	0.36	0.36			0.42	*2 0.44					
73	0.22	0.26	*3 0.27		0.31	0.27	*4 0.26						
74										0.29	0.38	0.40	
月平均	0.27	0.29	0.32	0.36	0.23	0.20	0.27	0.30	0.25	0.26	0.34	0.40	0.29

年平均の平均は月平均から計算

単 位 : m  
 データ数 \*1 163  
 2 115  
 3 171  
 4 161

表 - 3.4 - 10 浜田 月平均波高

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
70													
71													
72													
73													
74			1.25	1.13	0.52	0.69	0.56	0.72	0.70	1.02	1.41	1.42	0.94
月平均			1.25	1.13	0.52	0.69	0.56	0.72	0.70	1.02	1.41	1.42	0.94

単位 : m

表 - 3.4 - 11 宇部 月平均波高

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
70	*1 0.15	*2 0.00		0.07	0.19	0.04	0.07	*3 0.25		0.06	0.01		0.09
71	*4 0.01	*5 0.00	0.00	0.07	0.07	0.10	0.15		*6 0.15	0.05	0.06	0.08	0.07
72	*7 0.08	*8 0.00	0.00	0.01	0.05	0.13	0.22	0.11	0.53	0.31	0.11	0.09	0.14
73	0.07	0.02											
74			0.03										
月平均	0.08	0.01	0.01	0.05	0.10	0.09	0.15	0.18	0.34	0.14	0.06	0.09	0.10

単 位 : m  
 データ数 \*1 110 \*5 102  
 2 113 6 167  
 3 156 7 163  
 4 164 8 103

表 - 3.4 - 12 端島 月平均波高

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
70	0.10	0.05	0.05	0.45	0.51	0.39	0.81	0.93	0.37	0.05	0.09	0.18	0.33
71	0.23	0.26	0.15		0.05	0.14	0.23	0.08	0.56	0.19	0.24	0.37	0.23
72	0.40	0.46	0.57	0.24	*1 0.25		0.77	0.85	0.10	0.09	0.49	0.23	0.40
73	0.20	0.27	0.21	0.33		0.41	*2 0.50	0.22	0.21	0.27	0.24	0.39	0.30
74													
月平均	0.23	0.26	0.25	0.34	0.27	0.31	0.58	0.52	0.31	0.15	0.27	0.29	0.32

単 位 : m  
 データ数 \*1 126  
 2 118

表 - 3.4 - 13 那覇 月平均波高

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
70													
71													
72													
73							0.51	0.52	*1 0.50	1.05	1.31	1.42	
74	1.19	1.44	0.84	*2 0.52		0.65	0.42	0.82	0.60	0.90	1.29	1.23	0.90
月平均	1.19	1.44	0.84	0.52		0.65	0.47	0.67	0.55	0.98	1.30	1.33	0.90

単 位 : m  
 データ数 \*1 162  
 2 111

表 - 3.4 - 14 中城湾 月平均波高

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
70													
71													
72													
73												1.14	
74	1.21	1.42	1.23	1.29		*1 0.51	0.91	1.44	0.65	1.22	1.45	1.20	1.14
月平均	1.21	1.42	1.23	1.29		0.51	0.91	1.44	0.65	1.22	1.45	1.20	1.14

単 位 : m  
 データ数 \*1 147



表 - 3.4 - 15 苦小牧 月平均波高

年/月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
70	0.57	0.79	0.69	0.72	0.94	0.40	0.64	0.73	1.01	0.72	0.79	0.62	0.73
71	0.57	0.78	0.70	0.75	0.86	0.58	0.72	0.90	1.14	0.84	0.50	0.72	0.76
72	0.80	1.2	0.52	0.91	0.66	0.77	0.69	0.67	0.92	0.92	0.87	0.65	0.79
73	0.61	0.61	0.53	0.78	0.60	0.47	0.53	0.54	0.86	0.73	0.70	0.69	0.64
74	0.32	0.50	0.61	1.02	0.84	0.92	0.72	0.88	0.85	0.40	0.58	0.43	0.67
月平均	0.57	0.76	0.61	0.66	0.78	0.63	0.66	0.74	0.96	0.72	0.69	0.62	0.72

单位：m

表 - 3.4 - 16 留萌 月平均波高

年/月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	月平均
70	1.27	1.00	0.67		0.34		0.35	0.35	0.62	0.94	0.99	1.75	0.83
71	1.08	1.02	1.29	0.89	0.60	0.39	0.39	0.39	0.44	1.13	1.48	1.95	0.92
72	1.18	1.10	0.84	0.65	0.79		0.52		0.71	1.24	1.29	1.49	0.98
73	0.85	1.07	0.72	0.88	0.48	0.02	0.26	0.43	0.34	1.10	1.79	2.32	0.86
74	1.58	1.34	0.91	0.85	0.41	0.19	0.27	0.36	0.57	1.21	1.91	1.60	0.94
月平均	1.19	1.11	0.89	0.82	0.52	0.20	0.36	0.38	0.54	1.12	1.49	1.82	0.91

单位：m

表 - 3.4 - 17 釧路 月平均波高

年/月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
70													
71			0.86	1.30	0.74	0.55	0.68	0.95	1.11	0.90	0.72	0.88	0.87
72	0.98	0.92					0.94	0.91			1.01	0.90	
73	0.76	0.83	0.66	1.08	0.87	0.65	0.67	0.77	0.82	0.84	1.06	0.94	0.83
74													
月平均	0.87	0.88	0.76	1.19	0.81	0.60	0.76	0.88	0.97	0.87	0.93	0.87	0.85

单位：m

表-3.4-18-a 酒田(PW)日平均波高の波高別頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合 計
1	13	9	13	18	16	4	2	4	1	1	81
2	5	12	14	4	8	4	2	5	0	6	60
3	15	10	7	11	8	2	2	1	1	4	61
4	50	25	3	5	1	0	0	0	0	1	85
5	72	25	7	0	2	0	1	0	1	0	108
6	86	13	6	2	1	0	0	0	0	0	108
7	83	16	3	1	1	0	0	0	0	0	104
8	60	28	7	2	1	0	0	0	0	0	98
9	50	27	12	6	7	5	0	0	0	0	107
10	27	12	13	13	8	3	3	1	0	0	80
11	12	18	18	12	5	7	5	3	4	2	86
12	3	4	9	8	16	9	5	6	5	2	67
合 計	476	199	112	82	74	34	20	20	12	16	1,045

(70.1 ~ 73.9)

表-3.4-18-b 酒田(USW)日平均波高の波高頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合 計
1	0	1	2	3	10	5	5	3	1	1	31
2	0	9	4	2	7	1	5	0	0	0	28
3	6	10	5	3	2	1	1	3	0	0	31
4	7	7	8	3	3	1	0	1	0	0	30
5	15	8	7	1	0	0	0	0	0	0	31
6	19	9	1	1	0	0	0	0	0	0	30
7	25	3	3	0	0	0	0	0	0	0	31
8	22	7	2	0	0	0	0	0	0	0	31
9	17	12	6	3	0	2	0	0	0	0	40
10	11	16	13	7	5	2	3	3	0	0	60
11	5	11	10	3	10	6	5	5	0	5	60
12	1	5	10	13	8	6	5	4	3	2	57
合 計	128	98	71	39	45	24	24	19	4	8	460

(73.9. ~ 74.12)

表 - 3.4-18-c 酒田 日平均波高の波高別頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合 計
1	13	10	15	21	26	9	7	7	2	2	112
2	5	21	18	6	15	5	7	5	0	6	88
3	21	20	12	14	10	3	3	4	1	4	92
4	57	32	11	8	4	1	0	1	0	1	115
5	87	33	14	1	2	0	1	0	1	0	139
6	105	22	7	3	1	0	0	0	0	0	138
7	108	19	6	1	1	0	0	0	0	0	135
8	82	35	9	2	1	0	0	0	0	0	129
9	67	39	18	9	7	7	0	0	0	0	147
10	38	28	26	20	13	5	6	4	0	0	140
11	17	29	28	15	15	13	10	8	4	7	146
12	4	9	19	21	24	15	10	10	8	4	124
合 計	604	297	183	121	119	58	44	39	16	24	1,505

(70.1 ~ 74.12)

表 - 3.4-19 金沢 日平均波高の波高別頻度表

単位：m

年 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合 計
1	9	21	39	27	25	10	1	6	0	1	139
2	3	30	27	22	13	5	3	4	1	3	111
3	17	33	23	18	12	8	3	1	2	0	117
4	35	46	9	1	1	0	0	0	0	1	93
5	37	25	5	0	1	0	0	0	0	0	68
6	22	9	1	0	0	0	0	0	0	0	32
7	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9
8	33	19	5	0	0	0	0	0	0	0	57
9	21	21	7	2	2	0	1	0	0	0	54
10	19	37	16	8	6	4	2	1	0	0	93
11	10	28	21	24	12	7	6	10	1	6	125
12	3	24	23	24	19	12	7	7	4	7	130
合 計	217	294	176	126	91	46	23	29	8	18	1,028

(70.1 ~ 74.12)

表 - 3.4-20-a 八戸 (USW) 日平均波高の波高別頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合計
1	2	9	11	4	1	0	0	0	0	0	27
2	5	6	9	0	0	0	2	0	0	1	23
3	6	19	9	3	1	0	0	0	0	0	38
4	13	36	10	1	0	0	0	0	0	0	60
5	19	32	4	0	1	0	0	0	0	0	56
6	11	22	11	3	4	0	0	0	0	0	51
7	26	20	5	3	2	0	0	0	0	0	56
8	27	27	7	1	0	0	0	0	0	0	62
9	9	32	11	6	2	0	0	0	0	0	60
10	6	33	17	5	0	0	0	0	0	0	61
11	18	34	7	0	0	0	0	0	0	0	59
12	10	38	8	1	0	0	0	0	0	0	57
合計	152	308	109	27	11	0	2	0	0	1	610

(73.3 ~ 74.12)

表 - 3.4-20-b 八戸 (SGW) 日平均波高の波高別頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合計
1	18	11	8	10	8	1	4	1	1	0	62
2	20	20	9	4	1	0	0	1	0	0	55
3	8	9	2	5	7	1	2	0	0	0	34
4	25	24	6	2	1	1	0	0	0	0	59
5	32	15	10	2	0	0	1	0	0	0	60
6	33	25	2	0	0	0	0	0	0	0	60
7	32	15	0	0	0	0	0	0	0	0	47
8	28	18	2	1	0	0	0	0	0	0	49
9	16	19	11	5	3	1	1	2	0	0	58
10	18	30	9	3	0	1	0	0	0	0	61
11	22	22	3	2	0	0	0	0	0	0	49
12	27	16	4	2	2	0	0	0	0	0	51
合計	279	224	66	36	22	5	8	4	1	0	645

(71.4 ~ 73.3)

表 - 3.4-20-c 八戸 日平均波高別頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合計
1	19	20	19	14	9	1	4	1	1	0	88
2	25	26	18	4	1	0	2	1	0	1	78
3	14	28	11	8	8	1	2	0	0	0	72
4	38	60	16	2	1	1	0	0	0	0	118
5	49	47	14	2	1	0	1	0	0	0	114
6	44	47	13	3	4	0	0	0	0	0	111
7	53	35	5	3	2	0	0	0	0	0	98
8	55	45	9	2	0	0	0	0	0	0	111
9	25	5	22	11	5	1	1	2	0	0	118
10	24	63	26	8	0	1	0	0	0	0	122
11	39	57	10	2	0	0	0	0	0	0	108
12	37	54	12	3	2	0	0	0	0	0	108
合計	422	533	175	62	33	5	10	4	1	1	1,246

(71.4 ~ 74.12)

表 - 3.4-21 小川原 日平均波高の波高別頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合計
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	7	5	1	1	0	0	0	0	0	15
5	1	21	6	1	0	0	0	0	0	0	29
6	0	7	10	3	4	1	0	0	0	0	25
7	0	18	4	4	1	2	0	0	0	0	29
8	0	20	2	7	1	0	0	0	0	0	30
9	1	14	11	4	0	0	0	0	0	0	30
10	5	18	1	1	0	0	0	0	0	0	25
11	7	18	3	0	0	0	0	0	0	0	28
12	6	18	5	0	0	0	0	0	0	0	29
合計	21	141	47	21	7	3	0	0	0	0	240

(74.4 ~ 74.12)

表 - 3.4-22 鹿島 日平均波高の波高別頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合計
1	0	11	9	20	6	3	1	0	0	0	50
2	0	15	14	15	7	1	4	1	0	0	56
3	0	7	26	13	6	4	5	0	0	0	62
4	0	22	25	14	5	2	1	0	0	0	69
5	0	45	39	6	1	0	0	0	0	0	91
6	0	31	30	14	4	1	0	0	0	0	80
7	1	31	19	10	6	2	0	0	0	0	69
8	5	55	12	5	3	3	0	0	0	0	83
9	4	32	30	14	6	3	0	0	0	0	89
10	1	17	26	13	19	3	1	0	0	0	80
11	2	36	33	10	6	1	0	0	0	0	88
12	0	33	23	5	0	0	1	0	1	0	63
合計	13	335	286	139	69	23	13	1	1	0	880

(72. 4 ~ 74. 12)

表 - 3.4-23 東京湾湾口 日平均波高の波高別頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合計
1	33	33	3	2	0	0	0	0	0	0	71
2	37	11	3	1	0	0	0	0	0	0	52
3	37	14	2	1	0	0	0	0	0	0	54
4	39	27	10	1	0	0	0	0	0	0	77
5	53	18	5	0	0	0	0	0	0	0	76
6	36	22	1	0	0	0	0	0	0	0	59
7	43	38	2	0	0	0	0	0	0	0	83
8	45	18	5	0	1	0	0	0	0	0	69
9	59	24	6	1	0	0	0	0	0	0	90
10	48	32	7	0	0	0	0	0	0	0	87
11	60	26	9	5	0	0	0	0	0	0	100
12	66	32	16	1	1	0	0	0	0	0	116
合計	556	295	69	12	2	0	0	0	0	0	934

(70. 4. ~ 74. 12)

表-3.4-24 波浮 日平均波高の波高別頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合計
1	0	2	5	14	9	1	0	0	0	0	31
2	0	1	10	7	7	3	0	0	0	0	28
3	0	0	12	4	3	3	1	0	0	0	23
4	0	3	9	3	3	1	1	0	0	0	20
5	0	6	9	12	2	1	0	0	0	0	30
6	0	8	17	4	1	0	0	0	0	0	30
7	0	21	13	6	3	0	0	0	0	0	43
8	0	22	20	7	1	3	1	2	0	0	56
9	0	12	13	16	1	0	0	0	0	0	42
10	0	7	23	21	5	3	0	0	0	0	59
11	0	6	21	18	7	0	2	0	0	0	51
12	0	3	28	20	6	1	1	0	0	0	62
合計	0	91	180	132	48	16	6	2	0	0	475

(73.4 ~ 74.12)

表-3.4-25 潮ノ脚 日平均波高の波高別頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合計
1	43	21	7	2	1	1	0	0	0	0	75
2	61	28	5	2	0	0	0	0	1	0	97
3	66	17	8	6	3	0	0	0	0	0	100
4	69	32	7	5	1	0	0	0	0	0	114
5	65	16	7	3	0	0	0	0	0	0	91
6	50	27	4	3	0	0	0	0	0	0	84
7	46	26	15	10	4	0	0	0	0	0	101
8	26	25	13	3	1	0	1	0	0	0	69
9	49	12	7	2	1	0	0	0	0	0	71
10	66	35	12	3	1	0	0	0	0	0	117
11	66	24	15	5	1	2	0	0	0	0	113
12	60	36	11	1	2	0	0	0	0	0	110
合計	667	299	111	45	15	3	1	0	1	0	1,142

(70.8 ~ 74.12)

表 - 3.4-26 神戸 日平均波高の波高別頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合計
1	42	1	0	0	0	0	0	0	0	0	43
2	50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	51
3	43	3	1	0	0	0	0	0	0	0	47
4	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20
5	39	1	0	0	0	0	0	0	0	0	40
6	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
7	54	8	0	0	0	0	0	0	0	0	62
8	38	2	1	0	0	0	0	0	0	0	41
9	32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	33
10	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
11	38	2	0	0	0	0	0	0	0	0	40
12	30	6	0	0	0	0	0	0	0	0	36
合計	489	26	2	0	0	0	0	0	0	0	517

(71.5 ~ 74.12)

表 - 3.4-27 浜田 日平均波高の波高別頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合計
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	5	5	2	2	0	1	0	0	0	16
4	4	10	3	4	1	2	0	0	0	0	24
5	9	9	2	0	0	0	0	0	0	0	20
6	17	5	5	2	1	0	0	0	0	0	30
7	14	13	3	0	0	0	0	0	0	0	30
8	14	10	4	3	0	0	0	0	0	0	31
9	11	10	5	2	0	0	0	0	0	0	28
10	2	17	8	2	2	0	0	0	0	0	31
11	4	6	6	6	3	2	2	0	0	0	29
12	1	2	10	4	4	3	0	0	0	0	31
合計	77	94	51	25	13	7	3	0	0	0	270

(74.3 ~ 74.12)



表 - 3.4-28 宇部 日平均波高の波高別頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合計
1	66	2	0	0	0	0	0	0	0	0	68
2	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
3	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
4	80	3	0	0	0	0	0	0	0	0	83
5	87	5	1	0	0	0	0	0	0	0	93
6	80	5	0	0	0	0	0	0	0	0	85
7	74	3	3	0	0	0	0	0	0	0	80
8	45	1	0	1	0	0	0	0	0	0	47
9	33	6	3	3	1	0	0	0	0	0	46
10	85	4	3	0	1	0	0	0	0	0	93
11	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
12	67	2	0	0	0	0	0	0	0	0	69
合計	827	31	10	4	2	0	0	0	0	0	874

(70.1 ~ 74.8)

表 - 3.4-29 端島 日平均波高の波高別頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合計
1	105	14	4	0	0	0	0	0	0	0	123
2	97	11	3	1	0	1	0	0	0	0	113
3	99	14	1	5	0	0	0	0	0	0	119
4	61	12	4	2	0	0	0	0	0	0	79
5	59	11	4	0	2	1	0	0	0	0	77
6	62	12	3	0	0	0	0	1	0	0	78
7	57	15	3	2	1	2	1	0	0	0	81
8	79	9	5	3	2	0	2	2	1	0	103
9	93	15	7	4	0	0	0	0	0	0	119
10	110	11	1	0	0	0	0	0	0	0	122
11	98	13	7	2	0	0	0	0	0	0	120
12	89	26	6	0	0	0	0	0	0	0	121
合計	1,009	163	48	19	5	4	3	3	1	0	1,255

(70.1 ~ 73.12)

表 - 3.4-30 那覇 日平均波高の波高別頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合計
1	2	6	12	3	3	0	0	0	0	0	26
2	2	6	5	8	0	2	3	0	0	0	26
3	5	7	3	4	2	0	0	0	0	0	21
4	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	6
5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4
6	2	11	1	0	0	0	0	0	0	0	14
7	7	15	3	2	0	0	0	0	0	0	27
8	8	10	8	0	4	3	1	0	0	0	34
9	7	15	5	1	1	0	0	0	0	0	29
10	4	19	12	10	1	2	0	0	0	0	48
11	2	17	7	21	3	2	0	0	0	0	52
12	6	13	11	13	5	3	0	1	0	0	52
合計	48	124	69	62	19	12	4	1	0	0	339

(73.7 ~ 74.12)

表 - 3.4-31 中城湾 日平均波高の波高別頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合計
1	0	7	18	6	0	0	0	0	0	0	31
2	0	3	19	1	4	1	0	0	0	0	28
3	0	8	15	4	1	0	0	0	0	0	28
4	0	3	19	4	1	1	0	0	0	0	28
5	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
6	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	13
7	6	17	2	0	1	1	0	0	0	1	28
8	0	7	14	1	2	5	0	0	0	0	29
9	1	9	6	0	0	0	0	0	0	0	16
10	1	1	8	7	3	1	0	0	0	0	21
11	0	5	12	3	2	1	1	0	0	0	24
12	2	13	30	6	2	0	0	0	0	0	53
合計	16	80	146	32	16	10	1	0	0	1	302

表-3.4-32 苫小牧 日平均波高の波高別頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合計
1	82	48	16	1	1	2	0	0	0	0	150
2	61	44	14	9	2	1	1	1	1	0	134
3	66	66	15	2	1	1	0	0	0	0	151
4	25	86	23	8	4	1	0	0	0	0	147
5	35	83	25	5	3	0	0	0	0	0	151
6	50	73	15	4	0	0	0	0	0	0	142
7	42	83	20	1	0	0	0	0	0	0	146
8	27	84	26	3	1	0	0	0	0	0	141
9	35	50	34	16	4	1	3	0	0	0	143
10	49	72	21	7	3	1	0	0	0	0	153
11	62	56	22	6	1	1	0	0	0	0	148
12	61	74	14	2	2	0	0	0	0	0	153
合計	595	819	245	64	22	8	4	1	1	0	1,759

(70. 1 ~ 74. 12)

表-3.4-33 留萌 日平均波高の波高別頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合計
1	17	39	34	17	13	2	1	0	0	0	123
2	12	41	26	17	5	4	0	0	1	0	106
3	36	55	19	15	6	1	1	0	0	0	133
4	34	45	24	2	3	1	1	0	0	0	110
5	74	38	12	2	0	0	0	0	0	0	126
6	84	27	2	0	0	0	0	0	0	0	113
7	80	35	3	0	0	0	0	0	0	0	118
8	78	36	11	2	0	0	0	0	0	0	127
9	61	43	16	3	0	0	0	0	0	0	123
10	26	46	34	24	9	2	3	0	1	0	145
11	8	27	30	30	13	10	3	3	1	1	126
12	1	19	34	30	23	9	9	3	1	2	131
合計	511	451	245	142	72	29	18	6	4	3	1,481

(70. 1 ~ 74. 12)

表 - 3.4-34 釧路 日平均波高の波高別頻度表

単位：m

月 \ 波高	0~0.5	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0~2.5	2.5~3.0	3.0~3.5	3.5~4.0	4.0~4.5	4.5以上	合計
1	13	30	10	2	1	0	2	0	0	0	58
2	17	17	9	3	4	0	0	0	0	0	50
3	14	24	6	4	0	0	0	0	0	0	48
4	4	27	16	9	1	0	0	0	0	0	57
5	14	28	14	4	0	0	0	0	0	0	60
6	16	36	5	0	0	0	0	0	0	0	57
7	16	56	16	2	2	0	0	0	0	0	92
8	6	60	20	4	1	0	0	0	0	0	91
9	5	33	12	4	1	1	0	1	0	0	57
10	6	37	10	3	1	0	0	0	0	0	57
11	9	54	10	11	3	1	1	0	0	0	89
12	17	40	23	6	3	0	0	0	0	0	89
合計	137	442	151	52	17	2	3	1	0	0	805

(71.3 ~ 73.12)

### 3.5 波浪階級別の継続日数

波高別継続日数の頻度表は、施工計画や海上作業を必要とする調査のために極めて有用な資料となる。ここでは日平均波高 0.5 m 以下、1 m 以下、1.5 m 以下の3種の階級別に区分し、その継続日数を表-3.5-1~3.5-17に示した。継続日数の計算にあたって途中1日程度の欠測があっても、その時の波高の大きさが簡単に推定できる場合には推定値を加味して算定した。

表の判読を表-3.5-1-cにより解説する。各月の欄内の数値は左右それぞれ別の意味を持ち、左側の数字は継続日数を、右側の数字はその出現回数を表わしている。右側の数字の肩に付した小さな数字は、左肩の場合は前月からの、右肩の場合には翌月への継続を示し、データ間の連続は同一の数字を肩に付すことにより判別する。また数字を丸で囲んであるのは欠測による切断を意味し、左肩に・印を付した場合は前の、右肩の場合には

後の欠測を示す。例えば1月の欄(15 1)の数値を見ると、酒田では日平均有義波高の1.5 m以下の日が15日続いた海況が1回現われたことを意味し、又5月の欄の(10 1<sup>4</sup>)を見ると4の肩番号が右にあるため翌月に継続することが示され、6月の欄の(30 1<sup>4</sup>)からさらに7月の(7 1)に続くことになり、結局、1.5 m以下の波の日は5月22日から7月7日まで継続したことを示している。

なお表の下端に、それぞれの波高限界に該当する比較的静穏な日数と荒天の日数を示している。

なお、これらの一覧表は地点ならびに波高計の機種あるいは測定点の変更期間ごとに区分しているため、それぞれの表の整理対象期間が異なっているため、使用に際しては欄外注記(測定点、機種、整理対象期間)および表-2.1に示す測得率表に留意されたい。

表-3.5-1-a 波浪階級別継続日数

酒 田 H ≤ 0.5												
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 3	1 2	1 2	1 5	1 4	1 2	1 3 <sup>3</sup>	1 4 <sup>7</sup>	1 5	1 4	1 1	1 2
	2 3	2 2	2 2	2 5	1 ①	1 ①	1 ①	1 ①	2 3	2 2	2 3	2 1
	3 2		3 3	3 2	2 5	2 1 <sup>2</sup>	2 1	1 ①	2 ①	3 3	3 2	
	4 1			3 ①	3 2	3 2	3 3	2 5 <sup>3</sup>	3 1	4 2		
				4 2	4 1	3 ①	4 1	3 1	4 6 <sup>2</sup>	5 1		
				6 2	4 ①	4 3	6 1	4 1	5 2			
				9 1 <sup>1</sup>	5 3	5 2	7 1	5 1	8 2			
					7 1	6 1	7 ①	6 3 <sup>1</sup>				
					9 1	7 2	8 ①	7 1				
					10 1	8 2	10 1 <sup>4</sup>	9 1				
					11 1 <sup>1</sup>	17 ①	11 2 <sup>1</sup>	13 1 <sup>6</sup>				
							21 1 <sup>5</sup>					
0.5 m 以下	19	6	15	53	81	89	89	62	50	30	14	4
0.5 m 以上	103	58	47	36	41	23	20	38	59	63	76	89
総 計	122	64	62	89	122	112	109	100	109	93	90	93

注：A, P W, 昭和45年1月~48年9月20日

表 - 3.5-1-b 波浪階級別継続日数

酒田  $H \leq 1.0$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 9	1 4	1 2	1 1 <sup>1</sup>	2 2	1 1	1 1 <sup>9</sup>	1 ①	1 2	1 5	1 5	1 3
	2 2	2 6	3 1	4 1	4 2	1 ①	1 ①	2 <sup>12</sup> 3 <sup>13</sup>	2 4	2 5	2 1	3 1
	3 2		5 1	5 2	5 1 <sup>4</sup>	3 ①	5 8 <sup>1</sup>	2 ①	2 ①	4 2	3 3	4 2
	5 2		7 1	5 ① <sup>2</sup>	7 1	4 4 <sup>2</sup>	7 ①	3 1	3 1	5 1	5 2	
	6 1		9 1	5 ①	8 2 <sup>①</sup>	7 1 <sup>6</sup>	8 ①	4 9 <sup>①</sup>	5 1 <sup>4</sup> 3	6 2	8 1	
				7 1	9 1	9 1	10 6 <sup>1</sup>	5 1	6 1	10 1		
				9 1 <sup>3</sup>	11 3 <sup>1</sup>	11 1	11 7 <sup>1</sup>	6 1 <sup>1</sup>	7 1			
				11 1	16 1 <sup>1</sup>	12 1	19 1 <sup>10</sup>	7 1	16 1 <sup>3</sup> 1			
				26 1	19 1	15 1 <sup>7</sup>	20 1 <sup>11</sup>	14 3 <sup>14</sup> 1 <sup>5</sup>	19 1 <sup>5</sup> 1			
					21 ① <sup>5</sup>	18 8 <sup>①</sup>	22 1 <sup>12</sup>	15 <sup>10</sup> 1				
						19 1 <sup>8</sup>						
1.0 m 以下	35	16	26	78	108	104	104	91	78	50	34	14
1.0 m 以上	87	48	36	11	14	8	5	9	31	43	56	79
總計	122	64	62	89	122	112	109	100	109	93	90	93

注：A, PW, 昭和45年7月~48年9月20日

表 - 3.5-1-c 波浪階級別継続日数

酒田  $H \leq 1.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 8	1 6	1 2	4 1	3 2 <sup>2</sup>	1 5 <sup>1</sup>	1 ① <sup>10</sup>	1 ①	2 4	1 2	1 3	1 6
	1 1	2 3	2 1	5 ① <sup>1</sup>	8 ①	1 ①	7 4 <sup>1</sup>	2 1 <sup>1</sup>	2 ①	2 3	2 4	2 2
	2 5	3 1	5 2	5 ①	10 1 <sup>4</sup>	3 ①	7 ①	2 ①	3 1	4 2	3 1	4 2
	3 1	4 2	9 1	7 2	11 1 <sup>5</sup>	4 7 <sup>1</sup>	8 ①	4 <sup>10</sup> ①	5 1 <sup>2</sup> 2	7 1	4 1	7 1
	4 1	4 ①	10 1	9 1 <sup>2</sup>	14 1	11 1	22 1 <sup>11</sup>	15 8 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup>	6 1	8 1	6 2	
	5 2	5 1		17 1	16 3 <sup>1</sup>	15 1 <sup>8</sup>	31 8 <sup>2</sup> 8 <sup>2</sup>	28 1 <sup>13</sup>	16 1 <sup>3</sup> 2	11 1	7 2	
	6 2			28 1 <sup>3</sup>	21 ① <sup>5</sup>	18 ①		31 9 <sup>1</sup> 9	28 9 <sup>1</sup>	23 1	9 1	
	15 1				31 1 <sup>7</sup>	25 1 <sup>9</sup>	30 4 <sup>1</sup> 4					
1.5 m 以下	63	32	33	82	117	108	107	98	89	65	53	25
1.5 m 以上	59	32	29	7	5	4	2	2	20	28	37	68
總計	122	64	62	89	122	112	109	100	109	93	90	93

注：A, PW, 昭和45年1月~48年9月20日

表 - 3.5-1-d 波浪階級別継続日数

酒田  $H \leq 0.5$ 

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
			1 3 2 2	1 2 2 1 3 1	1 3 2 1 3 2 4 1	2 3 3 2 7 1 <sup>1</sup>	7 1 <sup>1</sup> 18 1	2 1 4 1 <sup>2</sup> 16 1	1 3 2 1 3 2 <sup>2</sup> 3 ① 4 1	1 4 2 1 2 ①	1 2 3 1	1 1
0.5 m以下	0	0	7	7	15	19	25	22	18	11	5	1
0.5 m以上	31	28	24	23	16	11	6	9	22	49	55	56
総計	31	28	31	30	31	30	31	31	40	60	60	57

注：B, U S W, 昭和48年9月21日～49年12月31日

表 - 3.5-1-e 波浪階級別継続日数

酒田  $H \leq 1.0$ 

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 1	1 1 4 2	1 2 3 1 5 1 6 1	1 4 2 1 3 1 5 1	1 1 3 1 4 1 6 1 9 1 <sup>1</sup>	1 1 <sup>1</sup> 4 1 23 1 <sup>2</sup>	7 2 <sup>1</sup> 21 1 <sup>3</sup>	5 1 <sup>4</sup> 6 3 <sup>1</sup> 18 1	1 1 2 1 3 4 3 ① 8 1 12 1	1 4 2 6 3 1 4 ① 4 ①	2 1 3 3 5 1	1 4 2 1
1.0 m以下	1	9	16	14	23	28	28	29	29	27	16	6
1.0 m以上	30	19	15	16	8	2	3	2	11	33	44	51
総計	31	28	31	30	31	30	31	31	40	60	60	57

注：B, U S W, 昭和48年9月21日～49年12月31日

表 - 3.5-1-f 波浪階級別継続日数

酒田  $H \leq 1.5$ 

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	3 1	1 2 5 1 6 1	1 1 4 1 7 1 9 1	1 2 4 1 16 1	30 1 <sup>1</sup>	30 1 <sup>1</sup> 31 1 <sup>1</sup>	31 1 <sup>1</sup> 31 1 <sup>1</sup>	31 1 <sup>1</sup>	1 1 2 1 <sup>2</sup> 4 ① 5 1 <sup>1</sup> 23 1	1 2 <sup>4</sup> 2 3 <sup>3</sup> 3 2 4 ① 5 ① 6 1 9 1	1 2 2 1 5 1 7 1 10 3 <sup>1</sup>	1 5 2 2 3 1 4 1
1.5 m以下	3	13	21	22	30	30	31	31	35	40	26	16
1.5 m以上	28	15	10	8	1	0	0	0	5	20	34	41
総計	31	28	31	30	31	30	31	31	40	60	60	57

注：B, U S W, 昭和48年9月21日～49年12月31日

表-3.5-2-a 波高階級別継続日数

金 沢 $H \leq 0.5$												
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	2 3 3 1	1 4	1 6 2 3 3 2	1 6 2 9 3 4 <sup>2</sup> 4 1 6 1 10 1	1 1 <sup>1</sup> 2 6 <sup>3</sup> 2 ① 2 ① 3 3 4 1 6 1 10 1	1 3 <sup>1</sup> 3 ① 3 ① 4 1 13 2 <sup>4</sup>	1 1 2 1 3 1 5 4 <sup>1</sup> 12 1 <sup>5</sup>	1 3 <sup>6</sup> 1 ① 1 ① 2 1 2 ① 3 5 <sup>2</sup> 5 1 6 ① 9 1	1 2 2 6 <sup>3</sup> 3 2 4 1 8 1	1 7 1 ① 2 3 3 2 4 1 8 1	1 4 2 1 3 2 4 1	1 1 2 1
0.5 m以下	9	4	18	56	46	37	23	35	26	32	16	3
0.5 m以上	132	108	105	64	46	11	9	24	34	82	125	133
総 計	141	112	123	120	92	48	32	59	60	114	141	136

注：A, B, U S W, 昭和45年1月1日~49年12月31日

表-3.5-2-b 波高階級別継続日数

金 沢 $H \leq 1.0$												
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 8 2 2 3 3 4 1 5 1	1 4 2 6 3 6	1 7 2 ① 2 2 3 4 <sup>1</sup> 4 1 5 1 6 2 <sup>2</sup> 8 1 <sup>3</sup>	4 2 5 3 <sup>4</sup> 6 2 <sup>1</sup> 9 3 <sup>1</sup> 11 1 <sup>1</sup> 14 1 17 1 <sup>6</sup> 28 ①	1 ① 2 4 <sup>2</sup> 3 ① 4 ① 4 1 7 1 10 1 <sup>7</sup> 11 6 <sup>1</sup> 17 1 <sup>8</sup> 19 1	3 ① 6 ① 8 7 <sup>1</sup> 30 8 <sup>1</sup> 8	1 1 <sup>9</sup> 31 8 <sup>1</sup> 8	1 ② 2 ① <sup>10</sup> 5 1 6 ① 8 9 <sup>①</sup> 9 ① 9 1 <sup>11</sup> 14 8 <sup>1</sup>	1 10 <sup>3</sup> 2 1 4 1 7 1 10 11 <sup>2</sup> 12 1	1 5 2 ① 2 ① 2 ① 2 3 3 3 4 1 5 1 6 2 7 1 16 1	1 7 2 3 3 2 4 2 5 3 6 1	1 6 2 6 3 1 4 2 4 2
1.0 m以下	30	34	54	108	80	47	32	55	48	70	48	29
1.0 m以上	111	78	69	12	12	1	0	4	12	44	93	107
総 計	141	112	123	120	92	48	32	59	60	114	141	136

注：A, B, U S W, 昭和45年1月1日~49年12月31日



表 - 3.5-2-c 波高階級別継続日数

金 沢  $H \leq 1.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 <sup>19</sup> <sub>3</sub>	1 <sup>25</sup>	1 4	28 ① <sup>4</sup>	1 ①	3 <sup>3</sup> ①	1 1 <sup>9</sup>	1 ①	2 1 <sup>11</sup>	1 1	1 5	1 2
	2 <sup>25</sup>	2 4	2 7	30 <sup>4</sup> <sub>5</sub> 3 <sup>4</sup> <sub>6</sub>	3 1	15 <sup>7</sup> ①	31 <sup>8</sup> <sub>1</sub>	2 ① <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup>	2 5 <sup>12</sup>	2 4	1 ①
	3 4	3 3	3 2 <sup>4</sup>		11 5 <sup>1</sup>	30 <sup>8</sup> <sub>1</sub>		8 9 <sup>1</sup>	14 1	2 ①	3 3	2 4
	4 1	4 3	3 ①		14 4 <sup>1</sup>			17 ①	29 <sup>8</sup> <sub>1</sub>	2 ①	4 3	3 6
	5 2	5 3	4 2		16 1 <sup>7</sup>			31 <sup>8</sup> <sub>1</sub>		3 1	5 1	4 3 <sup>1</sup> <sub>2</sub>
	6 4	6 2	5 1		19 1 <sup>8</sup>					4 ①	6 4	5 2
			7 1 <sup>5</sup>		24 6 <sup>1</sup>					5 1	9 1 <sup>2</sup> <sub>1</sub>	
			9 1							9 ①		
			10 1							13 1 <sup>1</sup> <sub>1</sub>		
			12 1 <sup>6</sup>							16 1		
										24 1		
1.5 m 以下	69	61	78	118	88	48	32	59	55	89	72	52
1.5 m 以上	72	51	45	2	4	0	0	0	5	25	69	84
総 計	141	112	123	120	92	48	32	59	60	114	141	136

注：A, B, U S W, 昭和45年1月1日～49年12月31日

表 - 3.5-3-a 波浪階級別継続日数

八 戸  $H \leq 0.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 1 <sup>2</sup> <sub>2</sub>	1 4	1 ①	1 1 <sup>3</sup>	1 2	1 4 <sup>3</sup>	1 1	1 1 <sup>6</sup>	1 1	1 3	1 4	1 2
	2 2	1 ①	3 1	4 ①	3 1	2 1	2 1	2 1	1 ①	2 1	1 ①	1 ① <sup>1</sup>
	4 1	2 3	5 1	4 1	3 ① <sup>4</sup>	3 1	4 1	3 5 <sup>1</sup>	2 2	3 2	2 3	2 1
	8 1	2 ①		5 1	5 3 <sup>2</sup>	7 2	7 1	5 1	4 ①	7 1	2 ①	4 1
		3 2 <sup>1</sup>		11 ①	7 1	12 1	8 ① <sup>5</sup>	6 ①	6 6 <sup>1</sup>		3 2	5 1
		4 1			8 1		12 1	11 1			3 ①	14 1
0.5 m 以下	18	20	9	25	33	34	34	28	16	18	22	28
0.5 m 以上	44	35	26	33	27	26	13	21	42	43	27	23
総 計	62	55	35	58	60	60	47	49	58	61	49	51

注：A, S G W, 昭和46年3月31日～48年3月20日

表 - 3.5-3-b 波浪階級別継続日数

八戸  $H \leq 1.0$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 1 2 2 <sup>1</sup> <sup>2</sup> 3 1 5 1 7 1 11 1 <sup>1</sup>	3 1 7 2 <sup>1</sup> 8 2 15 1	1 ① <sup>3</sup> 6 1 11 1	2 1 2 ① 5 ① 6 3 <sup>1</sup> 7 1 13 ① 15 1 <sup>4</sup>	2 2 2 ① 3 ① <sup>5</sup> 9 1 <sup>6</sup> 14 1 15 4 <sup>1</sup>	7 1 <sup>7</sup> 10 1 <sup>8</sup> 19 5 <sup>1</sup> 22 6 <sup>1</sup>	8 ① <sup>9</sup> 8 8 <sup>①</sup> 31 7 <sup>1</sup> <sup>7</sup>	2 1 3 1 <sup>10</sup> 4 9 <sup>①</sup> 14 ① 23 7 <sup>1</sup>	1 1 2 2 3 1 <sup>11</sup> 4 ① 5 10 <sup>2</sup> 6 1 7 ①	1 ① 3 11 <sup>1</sup> 6 1 7 1 8 2 17 1 <sup>12</sup> 11 ①	1 ① <sup>12</sup> 3 2 <sup>4</sup> 7 ① 9 1 10 12 <sup>1</sup> 11 ①	1 14 <sup>3</sup> <sup>2</sup> 1 ① 19 13 <sup>①</sup> 20 1
1.0 m以下	29	41	18	50	47	58	47	46	35	50	44	43
1.0 m以上	33	14	17	8	13	2	0	3	23	11	5	8
総計	62	55	35	58	60	60	47	49	58	61	49	51

注：A, S G W, 昭和46年3月31日~48年3月21日

表 - 3.5-3-c 波浪階級別継続日数

八戸  $H \leq 1.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	2 1 3 1 <sup>3</sup> 4 2 5 1 7 2 <sup>1</sup> 12 1 <sup>1</sup>	1 1 10 1 11 3 <sup>1</sup> 12 1 15 1	1 ① <sup>4</sup> 7 1 12 1	2 ① 5 ① 12 1 16 1 <sup>5</sup> 20 4 <sup>①</sup>	3 ① <sup>6</sup> 23 ① 31 5 <sup>1</sup> <sup>5</sup>	30 22 <sup>2</sup> 31 5 <sup>1</sup> <sup>5</sup>	8 ① <sup>7</sup> 8 6 <sup>①</sup> 31 5 <sup>1</sup> <sup>5</sup>	3 1 <sup>8</sup> 4 7 <sup>①</sup> 14 ① 27 5 <sup>1</sup>	1 1 3 3 <sup>9</sup> 4 ① 7 ① 7 1 18 8 <sup>1</sup>	1 9 <sup>①</sup> 1 ① 3 10 <sup>1</sup> 3 ① 18 1 <sup>11</sup> 26 1	1 ① <sup>12</sup> 7 ① 8 1 <sup>13</sup> 11 ① 20 11 <sup>1</sup>	1 13 <sup>2</sup> 1 ① 3 1 19 12 <sup>①</sup> 22 1
1.5 m以下	37	49	20	55	57	60	47	48	46	57	47	47
1.5 m以上	25	6	15	3	3	0	0	1	12	4	2	4
総計	62	55	35	58	60	60	47	49	58	61	49	51

注：A, S G W, 昭和46年3月31日~48年3月20日

表 - 3.5-3-d 波浪階級別継続日数

八戸  $H \leq 0.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 1	1 1 4 1	1 4 2 1	1 6 3 2	1 1 1 ① 2 2 3 1 3 ① 4 1 <sup>1</sup>	1 ① 1 ① 1 ② 2 1 <sup>2</sup> 2 ① 4 1 <sup>1</sup>	1 2 <sup>1</sup> 1 ① 1 ② 2 5 <sup>3</sup> 4 ① <sup>4</sup> 4 ①	1 1 2 4 <sup>3</sup> 9 1 11 3 <sup>1</sup>	3 3	1 1 2 3	1 5 1 ① 3 1 9 1	1 3 1 ① 2 2 3 1
0.5 m以下	1	5	6	12	16	12	22	27	9	7	18	11
0.5 m以上	25	18	32	48	38	39	29	35	51	54	41	46
総計	26	23	38	60	54	51	51	62	60	61	59	57

注：B, U S W, 昭和48年3月24日~49年12月31日

表 - 3.5-3-e 波浪階級別継続日数

八戸  $H \leq 1.0$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 2	1 <sup>1</sup> 2 <sup>2</sup>	1 1	3 1	1 <sup>①</sup>	1 <sup>②</sup>	1 <sup>③</sup>	4 1	1 1	1 <sup>12</sup> 1	2 1 <sup>15</sup>	1 2
	2 1 <sup>1</sup>	1 <sup>①</sup>	1 <sup>①</sup>	4 1 <sup>5</sup>	2 5 <sup>1</sup>	2 <sup>①</sup>	2 1	6 1	4 1	2 2 <sup>13</sup>	3 ①	3 2
	3 <sup>②</sup>	2 1	2 3 <sup>4</sup>	7 2 <sup>6</sup>	6 <sup>①</sup>	2 <sup>①</sup>	4 <sup>①</sup> 10 <sup>10</sup>	15 1 <sup>1</sup>	5 2 <sup>12</sup>	4 2	4 1	4 1
		6 1	6 2 <sup>1</sup>	8 3 <sup>1</sup>	10 1 <sup>7</sup>	5 <sup>①</sup> 8 <sup>①</sup>	4 <sup>①</sup>	29 10 <sup>1</sup>	7 2	6 1 <sup>14</sup>	5 1	6 1 <sup>5</sup> 1
			11 1	9 1	11 1	6 1 <sup>9</sup>	5 9 <sup>1</sup>		12 1	20 1	8 1 <sup>13</sup> 1	10 1
				11 4 <sup>1</sup>	19 6 <sup>1</sup>	7 7 <sup>①</sup>	7 2 <sup>11</sup>				13 1 <sup>14</sup> 1	20 1
						10 1	10 8 <sup>1</sup>				17 1	
1.0 m 以下	10	11	25	49	49	34	41	54	41	39	52	48
1.0 m 以上	16	12	13	11	5	17	10	8	19	22	7	9
総計	26	23	38	60	54	51	51	62	60	61	59	57

注：B, U S W, 昭和48年3月24日～48年12月31日

表 - 3.5-3-f 波浪階級別継続日数

八戸  $H \leq 1.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 1	4 <sup>①</sup> 2 <sup>2</sup>	7 2 <sup>1</sup>	9 4 <sup>1</sup>	1 <sup>①</sup>	1 <sup>②</sup>	1 <sup>③</sup>	1 1 <sup>11</sup>	2 1 <sup>11</sup> 1	2 1 <sup>13</sup> 1	12 1 <sup>16</sup>	6 1 <sup>14</sup> 1
	1 <sup>①</sup>	7 1 <sup>1</sup>	7 <sup>①</sup> 3 <sup>3</sup>	20 1 <sup>5</sup>	3 3 <sup>1</sup>	2 <sup>①</sup>	4 <sup>①</sup> 9 <sup>9</sup>	29 9 <sup>1</sup>	4 1	3 1 <sup>14</sup>	17 1 <sup>15</sup> 1	12 1
	2 <sup>①</sup>	9 ①	8 1 <sup>4</sup>	30 3 <sup>1</sup> 3 <sup>3</sup>	6 1	2 5 <sup>1</sup>	4 <sup>①</sup>	31 10 <sup>1</sup> 10 <sup>10</sup>	5 2 <sup>12</sup> 1 <sup>13</sup>	4 1 <sup>2</sup> 1	30 1 <sup>14</sup> 1 <sup>14</sup>	18 1 <sup>16</sup> 1
	5 1 <sup>1</sup>		12 1		12 1 <sup>6</sup>	3 ①	8 2 <sup>10</sup>		9 10 <sup>1</sup>	9 1		20 1
	6 <sup>①</sup>				31 5 <sup>1</sup> 5 <sup>5</sup>	5 <sup>①</sup> 7 <sup>7</sup>	10 2 <sup>2</sup>		13 1	10 1		
	6 <sup>①</sup>					7 6 <sup>①</sup>			14 1	28 1 <sup>15</sup>		
						8 1 <sup>6</sup>						
						15 1						
1.5 m 以下	21	20	34	59	53	44	46	61	52	56	59	56
1.5 m 以上	5	3	4	1	1	7	5	1	8	5	0	1
総計	26	23	38	60	54	51	51	62	60	61	59	57

注：B, U S W, 昭和48年3月24日～49年12月31日

表 - 3.5-4-a 波浪階級別継続日数

小川原  $H \leq 0.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
				1 1					1 1	1 3	1 3	1 ①
										1 <sup>①</sup>	5 1	2 1
										2 <sup>①</sup>		3 1
0.5 m 以下				1	0	0	0	0	1	6	8	6
0.5 m 以上				14	29	25	29	30	29	19	20	23
総計				15	29	25	29	30	30	25	28	29

注：U S W, 昭和49年4月1日～49年12月31日

表 - 3.5-4-b 波浪階級別継続日数

小川原  $H \leq 1.0$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
				1 <sup>1</sup> 2 <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> 6 <sup>1</sup> 12 <sup>1</sup> ①	1 <sup>1</sup> <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 6 <sup>1</sup> <sup>3</sup> 7 <sup>①</sup>	2 <sup>1</sup> 4 <sup>1</sup> 14 <sup>3</sup> <sup>1</sup>	1 <sup>3</sup> <sup>4</sup> 6 <sup>1</sup> 7 <sup>1</sup>	1 <sup>4</sup> <sup>1</sup> 5 <sup>①</sup> <sup>5</sup> 6 <sup>①</sup> 11 <sup>①</sup>	1 <sup>①</sup> 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> 3 <sup>①</sup> 5 <sup>1</sup> <sup>6</sup> 11 <sup>5</sup> <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup> 10 <sup>①</sup> 13 <sup>6</sup> <sup>1</sup>
1.0 m 以下				8	22	17	22	22	26	24	28	29
1.0 m 以上				7	7	8	7	8	4	1	0	0
総計				15	29	25	29	30	30	25	28	29

注：U S W, 昭和49年4月1日~49年12月31日

表 - 3.5-4-c 波浪階級別継続日数

小川原  $H \leq 1.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
				5 <sup>①</sup> 8 <sup>1</sup>	12 <sup>1</sup> ① 16 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup> <sup>2</sup> 3 <sup>①</sup> 12 <sup>1</sup>	7 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 7 <sup>①</sup> 8 <sup>①</sup> <sup>3</sup>	2 <sup>1</sup> 5 <sup>1</sup> 15 <sup>3</sup> ①	2 <sup>2</sup> <sup>4</sup> 22 <sup>1</sup>	2 <sup>4</sup> ① 5 <sup>①</sup> <sup>5</sup> 6 <sup>①</sup> 11 <sup>①</sup>	3 <sup>①</sup> 11 <sup>5</sup> ① 14 <sup>①</sup> <sup>6</sup>	29 <sup>6</sup> ①
1.5 m 以下				13	28	17	22	22	26	24	28	29
1.5 m 以上				2	1	8	7	8	4	1	0	0
総計				15	29	25	29	30	30	25	28	29

注：U S W, 昭和49年4月1日~49年12月31日

表 - 3.5-5-a 波浪階級別継続日数

鹿島  $H \leq 0.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
							1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup> 2 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	
0.5 m 以下	0	0	0	0	0	0	1	5	4	1	2	0
0.5 m 以上	50	56	62	69	91	80	68	78	85	79	76	63
総計	50	56	62	69	91	80	69	83	89	80	88	63

注：U S W, 昭和47年4月19日~49年12月31日

表 - 3.5-5-b 波浪階級別継続日数

鹿島 H ≤ 1.0

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 1 2 2 <sup>2</sup> <sup>3</sup> 6 1 <sup>1</sup>	1 3 <sup>3</sup> 2 1 3 1 5 2	1 1 3 2	1 4 <sup>4</sup> 1 ① 2 1 2 ① 3 1 <sup>5</sup> 5 2	1 4 <sup>7</sup> 2 3 <sup>6</sup> 3 4 4 5 <sup>3</sup> 8 1	1 6 <sup>5</sup> <sup>7</sup> 3 1 5 2 <sup>8</sup> 6 1 7 1	1 1 <sup>9</sup> 2 2 <sup>10</sup> 2 7 <sup>①</sup> 3 ① <sup>*</sup> 4 8 <sup>3</sup> <sup>11</sup> 10 ①	1 1 2 1 <sup>12</sup> 3 1 4 10 <sup>1</sup> 4 9 <sup>①</sup> 6 1 12 11 <sup>1</sup> 13 1 16 1 <sup>13</sup>	1 2 2 1 4 13 <sup>3</sup> 5 12 <sup>2</sup> 5 1 <sup>14</sup> 10 1	1 ① 2 2 2 ① 5 1 <sup>14</sup> 6 1 7 1	1 6 1 ① 2 2 3 14 <sup>1</sup> 5 1 6 2 <sup>15</sup> 7 1	1 2 <sup>1</sup> 1 ② <sup>*</sup> 2 15 <sup>4</sup> 2 ① 2 ① 3 2 3 ① 4 1 <sup>2</sup> 4 ①
1.0 m 以下	11	18	7	22	45	31	32	61	36	18	38	33
1.0 m 以上	39	38	55	47	46	49	37	22	53	62	50	30
総計	50	56	62	69	91	80	69	83	89	80	88	63

注：U S W, 昭和47年 4月19日 ~ 49年12月31日

表 - 3.5-5-c 波浪階級別継続日数

鹿島 H ≤ 1.5

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 3 1 ① 2 2 <sup>1</sup> 3 1 <sup>3</sup> 5 1 6 1 <sup>1</sup>	1 2 <sup>4</sup> 2 1 4 1 5 1 <sup>5</sup> 17 3 <sup>1</sup>	1 1 2 5 <sup>3</sup> <sup>6</sup> 5 1 6 4 <sup>2</sup> 9 1	1 6 <sup>3</sup> 1 ① 1 ① 3 2 <sup>7</sup> 4 ① 5 2 6 1 <sup>8</sup> 8 2 <sup>9</sup>	2 7 <sup>1</sup> 3 1 <sup>10</sup> 4 ① 7 1 <sup>11</sup> 12 ① 13 9 <sup>1</sup> 16 1 <sup>12</sup> 27 8 <sup>1</sup>	1 11 <sup>1</sup> 3 10 <sup>12</sup> 4 1 5 1 <sup>13</sup> 6 1 <sup>14</sup> 6 ① 16 1 17 1	1 1 1 ① 2 1 2 13 <sup>①</sup> 2 ① <sup>15</sup> 3 2 <sup>16</sup> 5 1 <sup>4</sup> 5 ① 6 1 8 1 <sup>17</sup> 11 1	3 1 4 16 <sup>1</sup> 4 15 <sup>①</sup> 7 1 <sup>18</sup> 8 1 14 17 <sup>1</sup> 15 1 17 ① <sup>19</sup> 5 ① 6 1 8 1 <sup>17</sup> 11 1	3 1 4 1 5 19 <sup>2</sup> <sup>20</sup> 6 1 7 1 11 1 12 1 14 18 <sup>1</sup> 7 1 8 1 <sup>22</sup>	1 1 <sup>21</sup> 2 1 2 ① 2 ① 3 2 3 ① 7 1 8 1 <sup>22</sup>	1 2 1 ② 1 ① 5 2 <sup>1</sup> 7 ① <sup>23</sup> 8 2 <sup>3</sup> 17 1 <sup>21</sup>	1 1 1 ① 2 23 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 3 ① 4 24 <sup>①</sup> 9 ① 15 ① <sup>2</sup> 19 1
1.5 m 以下	20	30	33	47	84	61	53	72	67	44	71	56
1.5 m 以上	30	26	29	22	7	19	16	11	22	36	17	7
総計	50	56	62	69	91	80	69	83	89	80	88	63

注：U S W, 昭和47年 4月19日 ~ 49年12月31日

表 - 3.5-6-a 波浪階級別継続日数

東京湾口  $H \leq 0.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 3	1 2	1 2	1 3 <sup>3</sup>	1 3 <sup>4</sup>	1 5 <sup>4</sup>	1 ①	1 1	1 2	1 4	1 2	1 4
	2 2	3 1	2 2	2 2	2 1	2 1	1 1	2 ①	2 2 <sup>5</sup>	1 ②	2 3	2 6
	2 ①	4 1 <sup>2</sup>	3 2 <sup>2</sup>	3 2	3 2	3 1	2 4 <sup>3</sup>	4 ①	4 ①	2 5 <sup>6</sup>	3 3	2 ①
	3 1 <sup>1</sup>	5 1 <sup>1</sup>	4 1	4 1	4 1	4 1	3 1	5 1	5 1	3 5 <sup>5</sup>	4 2	2 ①
	4 1				5 1	6 ①	5 1	8 ①	6 1	3 ①	5 1	3 5
					6 1	8 1	7 1		9 ①	4 1	7 1	4 1
					12 1	9 1				4 ①	9 6 <sup>1</sup>	4 ①
0.5 m以下	16	14	16	17	39	37	23	20	30	42	46	43
0.5 m以上	35	14	15	33	23	22	37	22	31	37	33	45
総計	51	28	31	50	62	59	60	42	61	79	79	88

注：U S W, 昭和46年9月5日~49年12月31日

表 - 3.5-6-b 波浪階級別継続日数

東京湾口  $H \leq 1.0$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 1 <sup>1</sup>	1 1	3 3 <sup>1</sup>	1 1 <sup>4</sup>	2 5 <sup>2</sup>	12 1 <sup>7</sup>	1 ①	1 1 <sup>10</sup>	1 10 <sup>1</sup>	1 1 <sup>15</sup>	1 2	1. 2 <sup>1</sup>
	2 ①	5 1 <sup>3</sup>	9 1	1 ①	3 1	17 6 <sup>1</sup>	7 7 <sup>①</sup>	2 1	1 ① <sup>12</sup>	2 1	2 2	3 18 <sup>2</sup>
	3 ①	6 1	17 1	4 1	4 4 <sup>1</sup>	29 ① <sup>8</sup>	9 ①	4 1 <sup>11</sup>	3 1 <sup>13</sup>	2 13 <sup>②</sup>	3 2 <sup>18</sup>	3 ①
	3 1 <sup>2</sup>	12 2 <sup>1</sup>		6 2	10 1 <sup>6</sup>		20 8 <sup>1</sup>	6 1	3 ① <sup>14</sup>	6 ①	4 1	4 1
	5 1			8 1	11 1		21 1 <sup>9</sup>	7 ①	6 11 <sup>1</sup>	7 ①	6 15 <sup>1</sup>	5 ①
	5 ①			13 1 <sup>5</sup>	25 1			15 9 <sup>①</sup>	7 1	8 14 <sup>1</sup>	8 1 <sup>19</sup>	6 19 <sup>4</sup>
	6 1								7 ①	10 12 <sup>1</sup>	8 ①	7 1
	21 1								11 ①	17 2 <sup>17</sup>	10 16 <sup>1</sup>	9 1
									15 1		17 17 <sup>1</sup>	10 1
1.0 m以下	46	24	29	39	57	58	58	35	54	72	65	70
1.0 m以上	5	4	2	11	5	1	2	7	7	7	14	18
総計	51	28	31	50	62	59	60	42	61	79	79	88

注：U S W, 昭和46年9月5日~49年12月31日

表-3.5-6-c 波浪階級別継続日数

東京湾口 H ≤ 1.5

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 <sup>1</sup> 3 <sup>①</sup> 5 <sup>①</sup> 9 <sup>①</sup> 31 <sup>2 1<sup>2</sup></sup>	5 <sup>1 3</sup> 22 <sup>2 1</sup>	9 <sup>1<sup>4</sup></sup> 21 <sup>3 1</sup>	3 <sup>4 1</sup> 20 <sup>① 5</sup> 26 <sup>1<sup>6</sup></sup>	31 <sup>5 2<sup>5</sup></sup>	29 <sup>① 7</sup> 30 <sup>6 1<sup>6</sup></sup>	7 <sup>6 ①</sup> 23 <sup>1<sup>8</sup></sup> 30 <sup>7 ①</sup>	5 <sup>1<sup>9</sup></sup> 7 <sup>①</sup> 14 <sup>① 10</sup> 15 <sup>8 ①</sup>	1 <sup>① 11</sup> 3 <sup>① 12</sup> 7 <sup>9 ①</sup> 20 <sup>①</sup> 30 <sup>10 1<sup>10</sup></sup>	2 <sup>10 ①</sup> 5 <sup>① 13</sup> 11 <sup>12 ①</sup> 17 <sup>① 14</sup> 19 <sup>11 ①</sup> 25 <sup>1<sup>15</sup></sup>	1 <sup>2</sup> 3 <sup>1<sup>16</sup></sup> 4 <sup>①</sup> 5 <sup>1</sup> 12 <sup>1<sup>17</sup></sup> 15 <sup>13 ①</sup> 16 <sup>15 1</sup> 17 <sup>14 1</sup>	3 <sup>① 1</sup> 3 <sup>①</sup> 8 <sup>1<sup>2</sup></sup> 20 <sup>①</sup> 21 <sup>16 1</sup> 31 <sup>17 1</sup>
1.5 m 以下	49	27	30	49	62	59	60	41	61	79	74	86
1.5 m 以上	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	5	2
総計	51	28	31	50	62	59	60	42	61	79	79	88

注：U S W, 昭和46年9月5日~49年12月31日

表-3.5-7-a 波浪階級別継続日数

波浮 H ≤ 0.5

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
0.5 m 以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5 m 以上	31	28	23	20	30	30	43	56	42	59	51	62
総計	31	28	23	20	30	30	43	56	42	59	51	62

注：U S W, 昭和48年4月11日~49年12月31日

表-3.5-7-b 波浪階級別継続日数

波浮 H ≤ 1.0

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>		1 <sup>3<sup>1</sup></sup>	1 <sup>1 4</sup> 2 <sup>①</sup>	1 <sup>4</sup> 2 <sup>2<sup>2</sup></sup>	1 <sup>1</sup> 4 <sup>1<sup>3</sup></sup> 5 <sup>1</sup> 11 <sup>2 1</sup>	2 <sup>①</sup> 3 <sup>3 1</sup> 3 <sup>①</sup> 5 <sup>1</sup> 9 <sup>1</sup>	1 <sup>2</sup> 1 <sup>①</sup> 1 <sup>①</sup> 1 <sup>①</sup> 7 <sup>①</sup>	1 <sup>1</sup> 1 <sup>①</sup> 2 <sup>3</sup>	1 <sup>3</sup>	1 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup>
1.0 m 以下	2	1	0	3	6	8	21	22	12	8	3	6
1.0 m 以上	29	27	23	17	24	22	22	34	30	51	48	56
総計	31	28	23	20	30	30	43	56	42	59	51	62

注：U S W, 昭和48年4月11日~49年12月31日

表 - 3.5-7-c 波浪階級別継続日数

波 浮 $H \leq 1.5$												
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 3 4 1	1 1 2 2 <sup>1</sup> 3 2	1 1 1 ① 4 1 6 1 <sup>1</sup>	1 1 1 ① 3 1 <sup>2</sup> 8 1	1 2 <sup>2</sup> 2 1 <sup>3</sup> 3 1 3 ① 5 1	3 1 5 1 6 3 <sup>1</sup> 11 1 <sup>4</sup>	1 1 <sup>5</sup> 1 ① 2 1 5 1 6 1 <sup>6</sup> 19 4 <sup>1</sup>	1 1 3 ① 5 1 6 ① 13 5 <sup>1</sup> 14 6 <sup>1</sup>	1 2 1 ① 1 ① 1 ① 2 1 2 ① <sup>7</sup> 3 1 6 1 7 ①	1 2 1 ① 2 2 3 2 4 2 4 ① 5 7 <sup>1</sup>	1 3 1 ① 2 3 3 2 4 1 4 1 5 1	1 2 2 4 3 2 4 1 6 1 8 1
1.5 m 以下	7	11	12	13	15	25	34	42	25	30	25	34
1.5 m 以上	24	17	11	7	15	5	9	14	17	29	26	28
総 計	31	28	23	20	30	30	43	56	42	59	51	62

注：U S W, 昭和48年 4月11日 ~ 49年12月31日

表 - 3.5-8-a 波浪階級別継続日数

潮ノ脚 $H \leq 0.5$												
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 2 <sup>3</sup> 2 ② 2 ① 3 1 3 ① 4 1 4 ① 5 1	1 3 1 ① 1 ① 2 3 <sup>4</sup> 2 ① 3 1 <sup>5</sup> 3 ① 4 1 6 3 <sup>1</sup> 8 1 9 1	1 5 2 ① 3 ② 3 ① 4 5 <sup>1</sup> 6 4 <sup>1</sup> 11 1 13 1	1 7 2 2 3 2 3 ① <sup>6</sup> 4 2 4 ① 6 1 7 1 8 2 9 1	1 4 1 ① 2 2 <sup>7</sup> 2 ① 3 1 <sup>8</sup> 4 3 7 ① 8 1 10 1 12 1	1 8 <sup>9</sup> 1 ① 2 8 <sup>2</sup> <sup>10</sup> 2 ① 3 7 <sup>①</sup> 3 1 4 ① 5 1 8 1 11 ①	1 2 2 2 2 ① 2 ① <sup>10</sup> 2 ① 3 3 4 ① 4 ① 6 9 <sup>2</sup> 9 ①	1 ① 4 ① <sup>14</sup> 13 1 2 ① 2 ① 2 ① 3 ① 4 ① 9 ① 9 ①	2 1 2 ① 2 ① <sup>11</sup> 3 ① <sup>12</sup> 4 ① 7 ① 9 ① 9 ①	1 12 <sup>②</sup> 1 ② 2 3 3 4 4 2 5 1 6 2 7 1 8 2 <sup>3</sup>	1 3 <sup>14</sup> 2 6 3 5 4 1 4 ① 5 1 7 2 9 1 <sup>13</sup> 8 2 <sup>3</sup>	1 14 <sup>4</sup> <sup>2</sup> 1 ① 1 ① 2 5 <sup>1</sup> 3 6 5 2 5 ① 6 ① 7 1
0.5 m 以下	28	46	55	70	63	49	46	22	38	70	66	62
0.5 m 以上	16	29	24	43	23	33	54	25	9	50	47	48
計 計	44	75	79	113	86	82	100	47	47	120	113	110

注：P W, 昭和45年 8月11日 ~ 49年12月31日



表 - 3.5-8-b 波浪階級別継続日数

潮ノ岬  $H \leq 1.0$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 <sup>1</sup> 1	1 <sup>1</sup> 4	1 1	1 1 <sup>8</sup>	1 <sup>9</sup> ①	1 ①	1 <sup>13</sup> ①	1 2	1 ①	1 1 <sup>17</sup>	1 1	1 1
	1 ①	1 ①	2 1	3 ① <sup>9</sup>	2 1	3 <sup>10</sup> 1	1 ①	1 ①	1 ①	1 <sup>16</sup> ②	2 1	1 ①
	2 ①	1 ①	3 2 <sup>7</sup>	4 1	3 2 <sup>10</sup> ①	3 <sup>11</sup> ①	2 ①	2 <sup>13</sup> ①	2 <sup>15</sup> ①	1 ②	3 2	2 4
	3 ②	2 ①	3 ②	4 ①	7 ①	6 ①	2 <sup>12</sup> ①	3 1	2 ①	5 ①	4 1	2 ①
	4 2 <sup>1</sup> ①	4 1 <sup>5</sup>	3 ①	6 2	10 1	9 ①	2 ①	4 ① <sup>15</sup>	3 ① <sup>16</sup>	6 1	5 1	2 ①
	5 ①	6 3 <sup>1</sup> ①	4 ①	8 1	11 1	9 1	3 ①	4 ①	8 ①	7 1	5 ③	3 1 <sup>2</sup>
	6 1 <sup>3</sup>	7 ①	5 1	10 7 <sup>1</sup>	21 8 <sup>1</sup> ①	10 ① <sup>12</sup>	5 ①	5 ①	9 ①	10 ①	6 1 <sup>7</sup> 1	4 ①
	16 ①	8 ① <sup>6</sup>	6 6 <sup>1</sup>	12 1	22 ①	11 ①	6 1 <sup>3</sup> 1	17 1 <sup>4</sup> 1	17 ①	15 1	8 3	5 1
		10 1	16 4 <sup>1</sup>	13 1		23 1 <sup>13</sup>	6 ①			17 1 <sup>18</sup>	12 1	6 ①
		12 1	20 5 <sup>1</sup>	14 1			7 1 <sup>14</sup>			19 1	15 1 <sup>8</sup> ①	7 3 <sup>1</sup>
		15 ①		19 1			7 ①			20 1		10 ①
							9 ①					11 1
							10 ①					12 ①
							11 1					
1.0 m 以下	41	67	69	100	80	75	72	38	43	104	90	86
1.0 m 以上	3	8	10	13	6	7	28	9	4	16	23	24
総計	44	75	79	113	86	82	100	47	47	120	113	110

注：PW, 昭和45年8月11日~49年12月31日

表 - 3.5-8-c 波浪階級別継続日数

潮ノ岬  $H \leq 1.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 <sup>1</sup> 1	1 ①	3 2 <sup>6</sup>	3 ① <sup>8</sup>	1 8 <sup>1</sup> ①	1 1	1 1	1 1 <sup>17</sup>	1 <sup>17</sup> ①	1 1 <sup>19</sup>	1 1 <sup>22</sup>	2 2 <sup>20</sup> 2
	2 ②	1 ①	3 ①	7 7 <sup>1</sup>	6 1 <sup>10</sup>	3 <sup>10</sup> 1	1 ① <sup>15</sup>	1 ①	2 <sup>18</sup> ①	1 1 <sup>18</sup> ①	7 1 <sup>9</sup> 1	3 ①
	3 ②	2 ①	4 ② <sup>7</sup>	9 1 <sup>9</sup>	8 ① <sup>11</sup>	3 <sup>12</sup> ①	1 ①	2 ①	3 ① <sup>18</sup>	1 ②	9 2 <sup>3</sup>	5 ①
	4 2 <sup>1</sup> ①	7 ①	5 1	9 ①	21 9 <sup>1</sup> ①	6 ①	1 ①	2 <sup>15</sup> ①	4 ①	2 ①	12 ①	5 ①
	28 1 <sup>3</sup>	8 ① <sup>4</sup>	12 4 <sup>1</sup> ①	10 6 <sup>1</sup>	23 ①	10 ① <sup>13</sup>	2 1	4 ① <sup>18</sup>	9 ①	8 ①	13 ①	6 ①
		26 3 <sup>13</sup>	19 5 <sup>1</sup>	12 1	26 ① <sup>12</sup>	10 <sup>11</sup> ①	2 1 <sup>3</sup> ①	4 ①	11 ①	9 1	14 2 <sup>0</sup> 1 2 <sup>0</sup>	8 ① <sup>2</sup>
		28 1 <sup>5</sup>	20 3 <sup>1</sup>	14 2		11 ①	2 ①	6 ①	17 ①	17 1 <sup>20</sup>	15 2 <sup>1</sup> ①	12 ①
				29 ①		11 ①	3 1	25 1 <sup>6</sup> ①		18 ① <sup>21</sup>	16 1	14 ①
						24 1 <sup>14</sup>	3 ①			27 ①		20 2 <sup>1</sup> ①
							5 1			31 ① <sup>22</sup>		30 1 <sup>1</sup>
							6 1 <sup>4</sup> 1					
							6 ①					
							7 ① <sup>16</sup>					
							9 ①					
							9 ①					
							12 1					
							16 ①					
1.5 m 以下	43	73	73	107	85	79	86	45	47	116	105	107
1.5 m 以上	1	2	6	6	1	3	14	2	0	4	8	3
総計	44	75	79	113	86	82	100	47	47	120	113	110

注：PW, 昭和45年8月11日~49年12月31日

表 - 3.5-9-a 波浪階級別継続日数

神戸  $H \leq 0.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 ① 3 ① 3 ① 15 ① 20 1 <sup>2</sup>	1 ②① 1 ① <sup>3</sup> 8 ① 13 ① 14 ① 14 ①	3 1 5 1 16 ④ 19 ③1	1 ① 2 ① 2 ① 4 ① 10 ① 23 1 <sup>5</sup>	2 ① 2 ① 9 ① 14 ① <sup>6</sup> 16 ⑤①	1 ① 8 ① <sup>7</sup> 13 ⑥① 15 ①	1 2 1 ① <sup>8</sup> 2 ① 3 ① 4 ① 7 1 8 ① 12 ⑦①	1 ② 3 ① 3 ① 4 ① 26 1 <sup>9</sup>	3 ① 4 ① <sup>9</sup> 25 1 <sup>10</sup>	1 ① 3 ① <sup>11</sup> 22 ⑩①	6 ⑪① 18 ①	1 ① 5 ①
0.5 m 以下	42	51	43	42	43	37	39	38	32	26	24	6
0.5 m 以上	1	0	4	2	0	0	7	3	1	0	0	1
総計	43	51	47	44	43	37	46	41	33	26	24	7

注：A, U S W, 昭和46年5月18日~48年7月18日

表 - 3.5-9-b 波浪階級別継続日数

神戸  $H \leq 1.0$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 ① 3 ① 15 ① 24 1 <sup>2</sup>	1 ②① 1 ① <sup>3</sup> 8 ① 13 ① 14 ① 14 ①	11 1 <sup>5</sup> 16 ④① 19 ③1	1 ⑤① 4 ① 5 ① 10 ① 24 ① <sup>6</sup>	2 ① 2 ① 9 ① 14 ① <sup>7</sup> 19 ⑥①	1 ① 8 ① <sup>8</sup> 13 ⑦① 15 ①	2 ① <sup>9</sup> 4 ① 8 ① 9 ① 11 ① 12 ⑧①	1 ② 3 ① 4 ① 31 ① <sup>9</sup>	3 ① 30 ① <sup>9</sup> 22 ① <sup>9</sup>	1 ① 3 ① <sup>10</sup> 22 ① <sup>9</sup>	6 ⑩① 18 ①	1 ① 6 ①
1.0 m 以下	43	51	46	44	43	37	46	40	33	26	24	7
1.0 m 以上	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
総計	43	51	47	44	43	37	46	41	33	26	24	7

注：A, U S W, 昭和46年5月18日~48年7月18日

表 - 3.5-9-c 波浪階級別継続日数

神戸  $H \leq 1.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 ① 3 ① 15 ① 24 1 <sup>2</sup>	1 ②① 1 ① <sup>3</sup> 8 ① 13 ① 14 ① 14 ①	16 ④① 31 ③1 <sup>3</sup>	1 ③① 4 ① 5 ① 10 ① 24 ① <sup>5</sup>	2 ① 2 ① 9 ① 14 ① <sup>6</sup> 16 ⑤①	1 ① 8 ① <sup>7</sup> 13 ⑥① 15 ①	2 ① <sup>8</sup> 4 ① 8 ① 9 ① 11 ① 12 ⑦①	1 ② 8 ① 31 ① <sup>8</sup>	3 ① 30 ① <sup>8</sup> 22 ① <sup>8</sup>	1 ① 3 ① <sup>9</sup> 22 ① <sup>8</sup>	6 ⑧① 18 ①	1 ① 6 ①
1.5 m 以下	43	51	47	44	43	37	46	41	33	26	24	7
1.5 m 以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	43	51	47	44	43	37	46	41	33	26	24	7

注：A, U S W, 昭和46年5月18日~48年7月18日

表 - 3.5-10-a 波浪階級別継続日数

浜田  $H \leq 0.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
			1 ①	1 1 1 ① 2 1	1 ① 1 ① 1 2 2 1 3 ①	3 1 2 1 6 2 <sup>1</sup>	1 2 <sup>2</sup> 1 ① 2 ① 3 3	1 1 3 1 5 2 <sup>2</sup>	1 ② 1 2 6 ①	1 2	1 ① 1 2	1 1
0.5 m以下			1	4	9	17	14	14	10	2	3	1
0.5 m以上			15	20	11	13	16	17	18	29	26	30
総計			16	24	20	30	30	31	28	31	29	31

注：U S W, 昭和49年3月13日～49年12月31日

表 - 3.5-10-b 波浪階級別継続日数

浜田  $H \leq 1.0$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
			1 ① 3 ① 3 1	1 1 1 ① 1 ① 3 2 5 1	1 ① 2 ① 3 ① 8 ① 4 1	3 1 8 1 <sup>1</sup> 11 1	1 ① 3 ① 23 1 <sup>2</sup>	3 1 5 1 16 2 <sup>1</sup>	1 ① 2 2 3 ① <sup>3</sup> 4 1 9 ①	1 1 2 3 3 1 4 1 5 1	1 ① 2 1 3 ① 4 1	1 3 2 2 3 1 3 1
1.0 m以下			7	14	18	22	27	24	21	19	10	10
1.0 m以上			9	10	2	8	3	7	7	12	19	21
総計			16	24	20	30	30	31	28	31	29	31

注：U S W, 昭和49年3月13日～49年12月31日

表 - 3.5-10-c 波浪階級別継続日数

浜田  $H \leq 1.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
			1 2 1 ① 1 ① 3 ① 4 ①	1 ① 1 ① 4 1 11 1	2 ② 3 ① 13 1 <sup>1</sup>	3 1 24 1 <sup>2</sup>	1 2① 29 1 <sup>3</sup>	5 1 23 3 <sup>1</sup>	3 1 <sup>4</sup> 9 ① 14 1	2 1 3 1 22 4 <sup>1</sup>	1 2 1 ① 3 1 5 ① 6 1 <sup>5</sup>	2 5 <sup>2</sup> 3 2 4 1 6 1
1.5 m以下			11	17	20	27	30	28	26	27	17	20
1.5 m以上			5	7	0	3	0	3	2	4	12	11
総計			16	24	20	30	30	31	28	31	29	31

注：U S W, 昭和49年3月13日～49年12月31日

表 - 3.5-11-a 波浪階級別継続日数

宇部  $H \leq 0.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 <sup>3</sup> 1	9 <sup>2</sup> 5	27 <sup>1</sup> 6	2 <sup>1</sup>	1 <sup>9</sup> 1	1 <sup>1</sup> 1	1 <sup>1</sup> 1	1 <sup>1</sup> 1	1 <sup>15</sup> 3 <sup>16</sup>	1 <sup>16</sup> 2	18 <sup>18</sup> 1	7 <sup>1</sup> 1
	4 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	31 <sup>5</sup> 2 <sup>5</sup>	2 <sup>6</sup> 1	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup> 1	2 <sup>1</sup> 1	1 <sup>1</sup> 1 <sup>15</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	30 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup>	31 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup>
	4 <sup>1</sup>	17 <sup>4</sup> 1		4 <sup>1</sup> 8	5 <sup>1</sup> 10	3 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup> 1 <sup>13</sup>	2 <sup>19</sup> 1	3 <sup>2</sup> 1 <sup>17</sup>	4 <sup>1</sup>		
	14 <sup>1</sup> 2			6 <sup>1</sup> 9	10 <sup>8</sup> 1	4 <sup>1</sup> 11	2 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup> 1	4 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>		
	29 <sup>1</sup> 4			14 <sup>1</sup> 1	14 <sup>1</sup>	4 <sup>2</sup>	5 <sup>11</sup> 1	11 <sup>14</sup> 1	5 <sup>1</sup>	10 <sup>17</sup> 2 <sup>3</sup>		
				22 <sup>5</sup> 1	24 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup> 1	5 <sup>1</sup> 1	21 <sup>1</sup> 1	6 <sup>1</sup>	20 <sup>1</sup> 18		
				30 <sup>7</sup> 1 <sup>7</sup>	31 <sup>7</sup> 1	8 <sup>1</sup> 1	7 <sup>12</sup> 1		7 <sup>1</sup> 2	31 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup>		
						9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup> 1					
						10 <sup>10</sup> 2	9 <sup>1</sup> 1					
						20 <sup>1</sup> 1 <sup>12</sup>	10 <sup>1</sup>					
							23 <sup>1</sup> 1 <sup>14</sup>					
0.5 m 以下	66	45	89	80	87	80	74	39	33	85	78	69
0.5 m 以上	2	0	0	3	6	5	6	2	13	8	0	0
総計	68	45	89	83	93	85	80	41	46	93	78	69

注：A, S G W, 昭和45年1月1日～年8月6日

表 - 3.5-11-b 波浪階級別継続日数

宇部  $H \leq 1.0$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	9 <sup>1</sup> 1	9 <sup>2</sup> 4	27 <sup>1</sup> 6	2 <sup>1</sup> 7	2 <sup>7</sup> 1	1 <sup>1</sup> 1	2 <sup>2</sup> 9	1 <sup>1</sup> 10	1 <sup>10</sup> 2 <sup>11</sup>	1 <sup>11</sup> 1	18 <sup>12</sup> 1	7 <sup>1</sup> 1
	14 <sup>1</sup> 2	10 <sup>1</sup>	31 <sup>4</sup> 2 <sup>4</sup>	21 <sup>6</sup> 1	28 <sup>1</sup> 8	2 <sup>1</sup> 1	2 <sup>2</sup> 1	2 <sup>9</sup> 1	2 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup> 3	30 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup>	31 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup>
	31 <sup>3</sup> 1	17 <sup>3</sup> 1		30 <sup>1</sup> 2 <sup>2</sup>	31 <sup>1</sup> 2 <sup>4</sup>	4 <sup>2</sup> 1	2 <sup>1</sup> 1	3 <sup>1</sup> 1	3 <sup>2</sup> 1 <sup>12</sup>	16 <sup>1</sup>		
						14 <sup>1</sup> 1	5 <sup>1</sup> 1	13 <sup>8</sup> 1	5 <sup>1</sup>	31 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup>		
						30 <sup>1</sup> 2 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup> 1	21 <sup>1</sup> 1	10 <sup>1</sup> 2			
							7 <sup>1</sup> 1		14 <sup>1</sup>			
							9 <sup>1</sup> 1					
							10 <sup>1</sup>					
							31 <sup>8</sup> 1 <sup>8</sup>					
1.0 m 以下	68	45	89	83	92	85	77	40	39	89	78	69
1.0 m 以上	0	0	0	0	1	0	3	1	7	4	0	0
総計	68	45	89	83	93	85	80	41	46	93	78	69

注：A, S G W, 昭和45年1月1日～49年8月6日

表 - 3.5-11-c 波浪階級別継続日数

宇部  $H \leq 1.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	9 ① 14 1/2 ② 31 3 1 <sup>3</sup>	9 ② <sup>4</sup> 10 ① 17 3 ①	27 ① <sup>6</sup> 31 1/2 <sup>5</sup>	2 ① <sup>7</sup> 21 6 ① 30 2 2 <sup>5</sup>	31 4/5 <sup>4</sup> 7 7	1 ① 2 ① 4 ② 14 ① 30 2 2 <sup>4</sup>	2 ② 2 ① <sup>8</sup> 5 ② 7 ① 26 1 31 7 1 <sup>7</sup>	1 ① <sup>9</sup> 2 ① 3 ① 13 7 1 21 ①	1 9 2 <sup>10</sup> 3 ② <sup>11</sup> 5 1 14 ① <sup>2</sup> 15 1	1 10 1 29 1 <sup>3</sup> 31 11 2 <sup>11</sup>	18 ① 30 2 2 <sup>3</sup>	7 ① <sup>1</sup> 31 2 2 <sup>3</sup>
1.5 m 以下	68	45	89	83	93	85	80	40	42	92	78	69
1.5 m 以上	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0
総計	68	45	89	83	93	85	80	41	46	93	78	69

注：A, S G W, 昭和45年1月1日~49年8月6日

表 - 3.5-12-a 波浪階級別継続日数

端島  $H \leq 0.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 1 <sup>2</sup> 2 1 3 2 <sup>3</sup> 4 ② 6 1 <sup>5</sup> 8 1 10 1 14 3 <sup>1</sup> 15 1 <sup>6</sup> 16 2	1 1 2 4 <sup>2</sup> 4 1 <sup>7</sup> 6 1 <sup>8</sup> 8 1 11 1 14 1 21 5 1 28 6 1 <sup>6</sup>	1 1 2 8 3 <sup>9</sup> 4 2 5 1 6 1 7 7 1 8 1 13 1 15 6 2 <sup>10</sup> 19 1	1 2 2 3 3 10 2 4 1 5 2 <sup>11</sup> 6 1 11 9 1	1 11 2 1 ① 2 1 <sup>12</sup> 4 2 <sup>13</sup> 11 1 26 ①	1 3 2 1 3 13 1 4 1 5 1 6 1 9 12 1 10 ① 18 1 <sup>14</sup>	1 ② 2 1 2 ① 3 1 <sup>15</sup> 4 2 <sup>16</sup> 5 ① 7 1 <sup>4</sup> 8 1 11 ① 12 1	1 ② <sup>17</sup> 2 1 3 ① 4 2 7 ① 8 16 1 9 ① 12 1 29 1 <sup>15</sup>	1 1 2 1 3 17 1 4 1 5 1 6 1 7 2 9 1 <sup>18</sup> 11 1 17 1 <sup>19</sup> 22 1 <sup>20</sup>	3 1 <sup>21</sup> 5 1 <sup>22</sup> 7 19 1 9 2 <sup>23</sup> 14 2 21 20 1 31 18 1 <sup>18</sup> 11 1 <sup>24</sup> 13 22 2 20 1 <sup>25</sup>	1 23 2 2 3 3 2 4 1 6 1 8 21 1 9 18 1 11 2 <sup>24</sup> 13 22 2 20 1 <sup>25</sup>	1 26 6 2 24 2 2 ② <sup>1</sup> 3 2 4 3 <sup>2</sup> 5 1 5 ① 9 1 10 1 11 1 18 1 <sup>3</sup>
0.5 m 以下	106	97	103	45	50	60	60	80	94	113	98	90
0.5 m 以上	18	16	21	15	15	18	26	26	26	11	22	33
総計	124	113	124	60	65	78	86	106	120	124	120	123

注：S G W, 昭和45年1月1日~48年12月31日

表 - 3.5-12-b 波浪階級別継続日数

端 島  $H \leq 1.0$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 <sup>3</sup> 1	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup> 9	1 <sup>9</sup> 10 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	1 <sup>①</sup>	1 <sup>17</sup>	2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup> 22	1 <sup>2</sup> 1	7 <sup>1</sup>
	3 <sup>1</sup> 1	5 <sup>1</sup> 7	3 <sup>2</sup> 8	6 <sup>6</sup> 3 <sup>10</sup>	1 <sup>①</sup>	3 <sup>1</sup>	2 <sup>①</sup>	2 <sup>①</sup>	3 <sup>1</sup>	27 <sup>19</sup> 1	2 <sup>2</sup>	9 <sup>23</sup> ①
	6 <sup>1</sup>	21 <sup>5</sup> 1	5 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup> 11	11 <sup>13</sup>	3 <sup>13</sup> 2 <sup>14</sup>	3 <sup>1</sup> 18	4 <sup>15</sup> 1	31 <sup>18</sup> 15 <sup>15</sup> 30 <sup>21</sup>	9 <sup>15</sup> 1	10 <sup>1</sup>
	23 <sup>2</sup> 1	26 <sup>1</sup>	15 <sup>1</sup>	16 <sup>8</sup> 1	7 <sup>1</sup>	14 <sup>11</sup> 1	5 <sup>2</sup> 16	3 <sup>①</sup> 19	5 <sup>1</sup> 20		10 <sup>1</sup> 23	11 <sup>①</sup>
	27 <sup>1</sup> 4	28 <sup>4</sup> 26 <sup>4</sup>	27 <sup>7</sup> 1		13 <sup>1</sup>	14 <sup>①</sup>	5 <sup>①</sup>	4 <sup>1</sup>	7 <sup>17</sup> 2		11 <sup>1</sup>	12 <sup>21</sup> 1
	30 <sup>1</sup> 5		31 <sup>4</sup> 26		31 <sup>①</sup> 12	30 <sup>12</sup> 12	10 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup> 21		13 <sup>20</sup> 1	18 <sup>1</sup> 2
	31 <sup>①</sup> 6						16 <sup>1</sup>	8 <sup>16</sup> 1	12 <sup>1</sup>		14 <sup>1</sup>	19 <sup>1</sup> 3
							25 <sup>12</sup> 1	9 <sup>①</sup>	30 <sup>18</sup> 18 <sup>19</sup> 18		18 <sup>21</sup> 1	31 <sup>1</sup> 1
								11 <sup>14</sup> ①			30 <sup>21</sup> 21	
								13 <sup>1</sup>				
								31 <sup>15</sup> 15				
1.0 m以下	121	109	117	54	58	74	75	90	109	123	111	117
1.0 m以上	3	4	7	6	7	4	11	16	11	1	9	6
総 計	124	113	124	60	65	78	86	106	120	124	120	123

注：S G W, 昭和45年1月1日~48年12月31日

表 - 3.5-12-c 波浪階級別継続日数

端 島  $H \leq 1.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	31 <sup>1</sup> 4 <sup>2</sup> 3 <sup>3</sup>	2 <sup>1</sup> 5	2 <sup>1</sup>	12 <sup>1</sup> 8	1 <sup>8</sup> 2	14 <sup>10</sup> 1	2 <sup>①</sup>	1 <sup>1</sup> 2	3 <sup>1</sup>	31 <sup>1</sup> 4 <sup>2</sup> 15 <sup>15</sup> 16	9 <sup>16</sup> 2 <sup>3</sup>	9 <sup>15</sup> ①
		6 <sup>1</sup> 6	3 <sup>1</sup> 7	13 <sup>1</sup> 9	1 <sup>①</sup>	15 <sup>1</sup> 11	3 <sup>11</sup> 1	3 <sup>②</sup> 15	5 <sup>1</sup> 1		10 <sup>1</sup>	21 <sup>①</sup>
		21 <sup>3</sup> 1	9 <sup>1</sup>	16 <sup>7</sup> 1	28 <sup>1</sup> 10	18 <sup>①</sup>	5 <sup>1</sup> 13	6 <sup>1</sup>	18 <sup>12</sup> 1		30 <sup>1</sup> 3 <sup>2</sup> 15	31 <sup>1</sup> 3 <sup>3</sup> 3
		26 <sup>1</sup> 1	16 <sup>5</sup> 1	17 <sup>4</sup> 1	31 <sup>1</sup>	30 <sup>1</sup> 12	9 <sup>①</sup> 14	8 <sup>13</sup> 1	30 <sup>2</sup> 16 <sup>3</sup> 18			
		28 <sup>2</sup> 27	27 <sup>6</sup> 1				13 <sup>①</sup>	9 <sup>①</sup>				
			31 <sup>2</sup> 24				16 <sup>①</sup>	11 <sup>14</sup> ①				
							31 <sup>12</sup> 12	11 <sup>1</sup> 16				
								14 <sup>1</sup>				
								31 <sup>12</sup> 12				
1.5 m以下	124	111	119	58	62	77	79	97	116	124	118	123
1.5 m以上	0	2	5	2	3	1	7	9	4	0	2	0
総 計	124	113	124	60	65	78	86	106	120	124	120	123

注：S G W, 昭和45年1月1日~48年12月31日

表-3.5-13-a 波浪階級別継続日数

那 覇  $H \leq 0.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 ① 1 1	1 ① 1 1	1 ② 1 ② 1 ①	1 ① 1 ①	1 ①	1 ②	1 ② 2 ① 3 1	1 ⑤	1 ⑤ 1 ① 1 1	1 1 1 ① 2 ①	1 1 1 ①	1 1 1 ② 3 1
0.5 m 以下	2	2	5	2	1	2	7	5	7	4	2	6
0.5 m 以上	24	24	16	4	3	12	20	29	22	44	50	46
総 計	26	26	21	6	4	14	27	34	29	48	52	52

注：A, B, U S W, 昭和48年7月3日~49年12月31日

表-3.5-13-b 波浪階級別継続日数

那 覇  $H \leq 1.0$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
	1 3 1 ① 1 ① 1 ① 2 1	1 1 2 1 2 ① 3 ①	1 ① 1 ① 1 2 2 ② 2 ②	1 ② 1 ① 2 ①	1 ① 2 ①	1 ① 3 ① 4 ① 5 ①	1 ② 2 ② 2 ① 4 ① 10 ①	2 1 2 ① 2 ① 2 ① 3 ① 3 ① 4 ①	1 ② <sup>2</sup> 1 ① 2 ① 2 ① 3 ① 4 ① 8 ①	1 ④ 1 2 2 ② 2 ① 3 ① 3 1 5 1	1 6 1 ① 1 ① 2 ① 2 1 3 ① 7 1	1 6 1 ① 1 ① 2 ① 2 ① 7 1	1 2 1 ③ 2 2 2 ① 3 3
1.0 m 以下	8	8	12	5	3	13	22	18	22	23	19	20	
1.0 m 以上	18	18	9	1	1	1	5	16	7	25	33	32	
総 計	26	26	21	6	4	14	27	34	29	48	52	52	

注：A, B, U S W, 昭和48年7月3日~49年12月31日

表-3.5-13-c 波浪階級別継続日数

那 覇  $H \leq 1.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
	1 ① 1 1 2 ① 2 ① 6 1 <sup>1</sup> 8 1	1 1 2 3 <sup>2</sup> 3 ① 4 ①	1 ① 1 ① 2 ② 2 ② 4 1	1 ② 4 1	1 ① 3 ①	2 ① 3 ① 4 ① 5 ①	1 ① <sup>3</sup> 2 ③ 2 ① 6 ① 10 ①	1 ① 2 ③ 2 ① 2 ① 3 ① 4 2 4 ① 4 ①	1 ① <sup>4</sup> 2 ③ 4 ① 6 1 11 ①	1 1 1 ① 2 4 2 ① 3 ① 4 1 6 1 7 1	1 3 1 ① 2 4 <sup>5</sup> 2 ① 6 ① 7 1	1 3 1 ① 2 ① 2 ① 6 ① 7 1	1 2 1 ③ 1 ② 2 1 2 ① 3 ② 4 ① 7 1
1.5 m 以下	20	14	15	6	4	14	25	26	28	35	27	28	
1.5 m 以上	6	12	6	0	0	0	2	8	1	13	25	24	
総 計	26	26	21	6	4	14	27	34	29	48	52	52	

注：A, B, U S W, 昭和48年7月3日~49年12月31日

表 - 3.5-14-a 波浪階級別継続日数

中城湾  $H \leq 0.5$ 

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
									1 ①	1 ①		
0.5 m以下	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
0.5 m以上	31	28	28	28	3	13	28	29	15	20	24	53
総計	31	28	28	28	3	13	28	29	16	21	24	53

注：U S W, 昭和48年12月1日～49年12月31日

表 - 3.5-14-b 波浪階級別継続日数

中城湾  $H \leq 1.0$ 

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	2 1 <sup>2</sup> 4 1	1 1 2 1	1 ① <sup>1</sup> 1 1 2 1 4 1	1 1 2 1	1 1	6 ① <sup>1</sup> 7 ① <sup>1</sup>	1 ① <sup>1</sup> 1 ① <sup>1</sup> 2 ① <sup>1</sup> 7 ① <sup>2</sup> 13 ① <sup>1</sup>	1 ① <sup>1</sup> 2 ① <sup>1</sup> 4 2 <sup>1</sup>	1 ① <sup>1</sup> 1 ① <sup>1</sup> 4 ① <sup>1</sup> 4 1 1 1	1 ① <sup>1</sup> 1 ① <sup>1</sup>	2 ① <sup>1</sup> 5 1	1 3 <sup>1</sup> 2 1 3 1 6 ① <sup>1</sup>
1.0 m以下	8	3	8	3	1	13	24	7	11	2	7	14
1.0 m以上	23	25	20	25	2	0	4	29	5	19	17	39
総計	31	28	28	28	3	13	28	29	16	21	24	53

注：U S W, 昭和48年12月1日～49年12月31日

表 - 3.5-14-c 波浪階級別継続日数

中城湾  $H \leq 1.5$ 

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 1 2 1 <sup>1</sup> 6 1 7 1 9 1	5 1 <sup>2</sup> 17 1	2 2 <sup>1</sup> 2 ① <sup>1</sup> 5 1 14 1	1 1 21 1	3 ① <sup>1</sup>	6 ① <sup>1</sup> 7 ① <sup>1</sup>	1 ① <sup>1</sup> 2 1 2 ① <sup>1</sup> 7 ① <sup>3</sup> 13 ① <sup>1</sup>	4 ① <sup>1</sup> 5 ① <sup>1</sup> 12 3 <sup>1</sup>	1 ① <sup>1</sup> 4 ② <sup>1</sup> 7 ① <sup>1</sup>	1 ① <sup>1</sup> 1 ① <sup>1</sup> 1 1 2 1 5 ① <sup>1</sup>	2 1 <sup>4</sup> 2 ① <sup>1</sup> 5 ① <sup>1</sup> 8 1	3 ① <sup>1</sup> 3 ① <sup>1</sup> 7 4 <sup>1</sup> 7 ① <sup>1</sup> 25 1
1.5 m以下	25	22	23	22	3	13	25	21	16	10	17	45
1.5 m以上	6	6	5	6	0	0	3	8	0	11	7	8
総計	31	28	28	28	3	13	28	29	16	21	24	53

注：U S W, 昭和48年12月1日～49年12月31日



表 - 3.5-15-a 波浪階級別継続日数

苫小牧  $H \leq 0.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	9 <sup>1</sup>	1 <sup>10</sup> <sup>3</sup>	1 <sup>3</sup> <sup>8</sup>	1 <sup>10</sup> <sup>4</sup>	1 <sup>6</sup> <sup>5</sup>	1 <sup>5</sup> <sup>7</sup>	1 <sup>4</sup> <sup>8</sup>	1 <sup>8</sup> <sup>6</sup>	1 <sup>12</sup>	1 <sup>10</sup> <sup>9</sup>	1 <sup>11</sup>	1 <sup>13</sup>
1	①	①	①	2 3	1 ①	2 3	2 <sup>7</sup> <sup>3</sup>	1 ①	1 ①	2 4	1 ①	2 3
2	3	2 3	1 ①	2 ①	2 <sup>4</sup> <sup>7</sup>	4 2	2 ①	1 ①	2 3	3 3	2 4	3 3
2	②	3 2	2 6	3 1	3 <sup>3</sup> <sup>6</sup>	5 <sup>1</sup> <sup>7</sup>	3 3	2 2	3 2	4 2	3 <sup>9</sup> <sup>4</sup>	4 1
3	3	3 ①	3 5	4 ①	8 1	5 ①	3 ①	3 1	5 1	15 1	4 4	5 2
3	①	4 2	4 2			6 1	4 1	4 1	7 1		5 1	6 1
4	3	4 ①	5 1			7 2	5 2	8 1			6 2	8 1
5	1	6 <sup>2</sup> <sup>1</sup>	6 1				6 1					9 1
5	①	8 1	10 1									
6	2	11 1										
8	1 <sup>2</sup>											
10	1											
0.5 m 以下	84	63	66	25	38	51	44	27	37	50	65	65
0.5 m 以上	66	71	85	122	113	91	102	114	106	103	83	88
総計	150	134	151	147	151	142	146	141	143	153	148	153

注：RSR，昭和45年1月1日～49年12月31日

表 - 3.5-15-b 波浪階級別継続日数

苫小牧  $H \leq 1.0$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	1	1 <sup>6</sup> <sup>2</sup>	1 3	1 1	2 3	1 2	1 <sup>23</sup> <sup>2</sup>	1 1	1 <sup>4</sup> <sup>31</sup>	1 <sup>32</sup> <sup>33</sup> <sup>43</sup> <sup>4</sup>	1 4	2 <sup>36</sup> <sup>3</sup> <sup>3</sup>
2	3 <sup>1</sup>	1 ①	1 ①	2 5	2 ①	2 <sup>2</sup> <sup>20</sup>	1 ①	1 ③	2 <sup>30</sup> <sup>7</sup> <sup>32</sup>	2 6	1 ①	3 1
3	2 <sup>1</sup>	1 ①	2 1	3 1	3 <sup>13</sup> <sup>2</sup>	3 <sup>17</sup> <sup>1</sup>	1 ①	1 ①	3 2	3 <sup>31</sup> <sup>1</sup>	1 ①	4 <sup>35</sup> <sup>1</sup>
3	②	2 1	4 1	4 1	4 <sup>2</sup> <sup>15</sup>	3 <sup>16</sup> <sup>①</sup>	1 ①	2 2	4 2	4 2	2 <sup>3</sup> <sup>35</sup>	4 ①
3	①	3 1	5 1	4 ①	4 ②	4 2	2 1	2 <sup>27</sup> <sup>①</sup>	6 1	5 2	3 1	5 ①
5	1	3 ①	6 <sup>11</sup> <sup>①</sup>	4 <sup>12</sup> <sup>①</sup>	5 <sup>1</sup> <sup>17</sup>	4 ①	2 ①	2 ①	6 <sup>28</sup> <sup>①</sup>	5 ①	5 <sup>4</sup> <sup>36</sup>	6 2
5	①	4 <sup>9</sup>	6 ①	5 <sup>6</sup> <sup>13</sup>	6 <sup>15</sup> <sup>1</sup>	5 <sup>19</sup> <sup>2</sup>	4 <sup>22</sup> <sup>1</sup>	3 <sup>2</sup> <sup>29</sup>	7 ①	6 ①	5 ①	7 1
6	1	4 ①	7 1	6 <sup>1</sup> <sup>14</sup>	8 <sup>1</sup> <sup>19</sup>	6 1	5 <sup>21</sup> <sup>1</sup>	3 ①	8 2	7 1	6 2	8 1
7	①	6 <sup>7</sup> <sup>3</sup> <sup>10</sup>	8 <sup>10</sup> <sup>1</sup>	6 ①	9 ①	8 <sup>1</sup> <sup>21</sup>	5 ①	4 <sup>28</sup> <sup>2</sup>	10 2	9 1	8 <sup>1</sup> <sup>37</sup>	9 <sup>2</sup> <sup>4</sup>
7	①	6 ①	10 1	8 1	11 <sup>14</sup> <sup>①</sup>	9 ①	6 <sup>1</sup> <sup>24</sup>	5 <sup>24</sup> <sup>1</sup>	9 ①	9 <sup>33</sup> <sup>34</sup> <sup>2</sup>	13 <sup>1</sup> <sup>2</sup>	
8	1 <sup>5</sup>	7 <sup>11</sup>	12 <sup>9</sup> <sup>12</sup>	10 1	12 <sup>3</sup> <sup>18</sup>	11 <sup>1</sup> <sup>22</sup>	8 <sup>1</sup> <sup>25</sup>	6 1	10 2	16 1	15 1	
10	1 <sup>2</sup> <sup>6</sup>	9 1	16 1	10 ① <sup>15</sup>	13 1	25 <sup>1</sup> <sup>23</sup>	9 <sup>2</sup> <sup>26</sup>	7 ①	11 1	24 1	18 <sup>1</sup> <sup>1</sup>	
11	1 <sup>7</sup>	14 <sup>8</sup> <sup>1</sup>	20 2	15 1		30 <sup>18</sup> <sup>18</sup>	10 1	13 <sup>1</sup> <sup>30</sup>	17 1		23 <sup>37</sup> <sup>1</sup>	
11	①	19 <sup>5</sup> <sup>1</sup>					12 ① <sup>27</sup>	14 <sup>25</sup> <sup>1</sup>				
14	① <sup>8</sup>						12 <sup>29</sup> <sup>①</sup>	17 <sup>26</sup> <sup>1</sup>				
22	4 <sup>1</sup>						15 <sup>1</sup> <sup>23</sup>	20 1				
							21 <sup>18</sup> <sup>1</sup>					
1.0 m 以下	131	105	132	111	118	123	125	112	87	121	118	136
1.0 m 以上	19	29	19	36	33	19	21	29	56	32	30	17
総計	150	134	151	147	151	142	146	141	143	153	148	153

注：RSR，昭和45年1月1日～49年12月31日

表 - 3.5-15-c 波浪階級別継続日数

苫小牧  $H \leq 1.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	3 ①	1 7 <sup>1</sup>	1 ①	1 1 <sup>14</sup>	1 1 <sup>18</sup>	2 1 <sup>23</sup>	1 ②	2 2 <sup>23</sup> ①	2 2 <sup>23</sup>	1 2 <sup>8</sup> 1	1 ①	2 3 <sup>4</sup> 1
	7 ①	1 ①	3 8 <sup>1</sup> ①	2 ①	5 1 <sup>19</sup>	3 1 <sup>9</sup> 1	2 ①	2 ①	5 1	3 3 <sup>1</sup> 3 <sup>32</sup>	3 1 <sup>30</sup>	5 ①
	7 ①	4 1	6 10 <sup>1</sup> ①	4 ①	5 ①	3 20 <sup>1</sup> ①	4 ①	3 ①	6 2 <sup>30</sup>	5 1	5 1	9 1 <sup>1</sup>
	11 ①	5 2 <sup>8</sup>	6 ①	4 ①	7 1 <sup>5</sup> 1	6 18 <sup>1</sup> ①	5 ①	6 ①	6 27 <sup>1</sup> ①	6 1	8 1 <sup>37</sup>	11 3 <sup>6</sup> 1
	12 4 <sup>1</sup>	5 ①	7 1 <sup>11</sup>	4 1	7 ①	8 1 <sup>24</sup>	8 2 <sup>5</sup> ①	7 2 <sup>5</sup> ①	7 ①	8 1	8 3 <sup>3</sup> ①	12 3 <sup>7</sup> 1
	13 3 <sup>1</sup>	7 1 <sup>10</sup>	9 1 <sup>1</sup>	5 2 <sup>15</sup>	9 ①	9 ①	8 ①	8 ①	8 1	9 1 <sup>33</sup>	9 3 <sup>2</sup> 1	14 3 <sup>8</sup> ①
	14 ①	7 ①	13 1 <sup>12</sup>	6 1	10 1 <sup>6</sup> 1	10 2 <sup>1</sup> 2	12 ①	8 ①	9 2 <sup>2</sup> 1	9 ①	9 ①	18 1 <sup>2</sup>
	16 1 <sup>5</sup>	8 ①	21 1	6 ①	11 ①	11 1 <sup>25</sup>	12 2 <sup>3</sup> ①	11 1	10 2	9 ①	10 3 <sup>5</sup> ①	19 1 <sup>3</sup>
	16 2 <sup>1</sup> ①	10 1	23 9 <sup>1</sup>	10 ①	11 1 <sup>7</sup> ①	20 ①	31 2 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 3 <sup>24</sup> 2 <sup>6</sup>	14 1	12 3 <sup>3</sup> ①	10 2	19 1 <sup>33</sup>	28 1 <sup>4</sup>
	17 1 <sup>7</sup>	11 1	27 ①	13 1	14 1 <sup>4</sup> 1	26 1 <sup>26</sup>		15 2 <sup>4</sup> 1	13 1	11 1	30 2 <sup>9</sup> 3 <sup>4</sup> 2 <sup>29</sup> 2 <sup>34</sup>	31 2 <sup>9</sup> 1
	31 1 <sup>1</sup>	13 5 <sup>1</sup> ①	31 1	14 2 <sup>17</sup>	16 1 <sup>21</sup>	30 2 <sup>2</sup> 1 <sup>22</sup>		31 2 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 2 <sup>27</sup>		12 3 <sup>0</sup> 1		
		14 6 <sup>1</sup>		16 1 <sup>1</sup> 1	23 1 <sup>22</sup>					13 1 <sup>35</sup>		
		28 1 <sup>1</sup>		30 1 <sup>3</sup> 1 <sup>13</sup>	24 1 <sup>3</sup> 1					31 2 <sup>9</sup> 1 <sup>29</sup>		
1.5 m 以下	147	119	147	134	143	138	146	138	120	143	142	149
1.5 m 以上	3	15	4	13	8	4	0	3	23	10	6	4
總計	150	134	151	147	151	142	146	141	143	153	148	153

注：R S R, 昭和45年1月1日~49年12月31日

表 - 3.5-16-a 波浪階級別継続日数

留萌  $H \leq 0.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 7	1 4	1 7	1 7	1 5	1 2	1 2	1 3	1 5	1 9	1 7	1 1
	1 ①	1 ③	1 ③	1 ②	1 ②	1 ②	1 ④ <sup>5</sup>	1 ①	1 ② <sup>10</sup>	1 ①	1 ①	
	1 ①	1 ①	1 ①	1 ①	1 ②	1 ①	1 ②	1 5 <sup>4</sup> ①	2 4	2 4		
	2 1	2 ②	2 4	2 4	1 ②	2 2	1 ③	1 ④	2 ②	2 ②		
	2 ①		2 ①	2 ①	2 3	3 2 <sup>4</sup>	2 1	2 3 <sup>7</sup>	2 9 <sup>2</sup> ①	3 10 <sup>1</sup> ①		
	5 1		3 2	2 ②	2 ①	3 ①	2 ① <sup>6</sup>	2 ①	3 3			
			5 2	3 1 <sup>1</sup>	2 ①	4 2	2 ②	2 ①	4 1			
				3 ①	2 ①	8 ①	2 ①	3 3 <sup>8</sup>	4 8 <sup>1</sup> ①			
				6 1	3 ①	22 2 <sup>1</sup>	3 4 <sup>2</sup>	3 ②	6 ①			
					4 1 <sup>1</sup>	30 3 <sup>1</sup> 3	3 ②	4 2	7 7 <sup>1</sup> ①			
					4 ①		3 ②	5 6 <sup>1</sup>	8 1			
					6 1 <sup>2</sup>		4 3 <sup>2</sup> ①	5 ①				
					7 ①		5 ①	9 ①				
					8 1		5 ①	14 1 <sup>9</sup>				
					19 ① <sup>3</sup>		6 1					
							6 ①					
							11 ①					
0.5 m 以下	18	12	37	36	74	86	80	78	61	25	8	1
0.5 m 以上	105	94	96	74	52	27	38	49	62	120	118	101
總計	123	106	133	110	126	113	118	127	123	145	126	102

注：R S R, 昭和45年1月1日~49年12月31日

表 - 3.5-16-b 波浪階級別継続日数

留 萌  $H \leq 1.0$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 <sup>1</sup> 7 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup> 1	1 3	1 1	1 ①	1 ①	1 ② <sup>3</sup>	1 ①	1 1	1 7	1 9	1 8
	1 ②	1 ③ <sup>4</sup>	1 ①	1 ⑤ <sup>2</sup>	1 ①	3 ① <sup>10</sup>	1 ②	1 <sup>12</sup> ②	1 ③	1 ④	2 6	1 3
	1 ①	2 5	1 ③ <sup>2</sup>	1 ①	1 ③	3 ①	1 ④	1 ④	1 ①	1 ②	3 1	1 ①
	2 3	2 ① <sup>4</sup>	1 ①	1 ④	2 ②	5 ① <sup>11</sup>	2 ① <sup>13</sup>	2 ②	2 ③ <sup>19</sup>	1 ①	3 ①	2 3
	2 ①	2 ③	2 ④ <sup>4</sup>	2 3	2 ③	5 ①	2 ②	2 ②	2 ② <sup>20</sup>	2 9	4 2	3 ①
	2 ①	2 ①	2 ①	2 ②	2 ②	6 1	3 ②	2 ②	2 <sup>18</sup> ①	2 ①		
	2 ②	3 3	3 2	3 ③ <sup>6</sup>	3 1	6 ①	4 ① <sup>9</sup> ②	3 ①	3 <sup>17</sup> ①	2 <sup>19</sup> ②		
	3 1	3 ①	3 ②	3 ①	3 ②	8 ① <sup>7</sup>	5 ①	3 ②	3 ①	3 3		
	3 ①	4 1	4 ① <sup>5</sup>	3 ①	3 ①	15 ①	6 ①	3 ②	4 1	3 <sup>20</sup> ①		
	5 1	4 ②	5 2	4 2	4 ① <sup>6</sup>	30 ① <sup>8</sup> ② <sup>29</sup>	6 ②	4 ① <sup>15</sup>	4 <sup>16</sup> ①	4 1		
	7 1	5 ①	5 ①	5 1	4 ①		7 ②	4 ①	5 1	5 ①		
	14 1		6 1	7 ①	5 ① <sup>7</sup>		8 ① <sup>10</sup>	5 ② <sup>16</sup>	5 ①	5 ①		
			6 ①	8 ①	5 ①		10 ①	6 <sup>14</sup> ①	6 ② <sup>21</sup>	10 1		
			7 1	18 1	6 1		10 ②	8 1	7 1			
			7 ①		8 ①		12 ① <sup>14</sup>	11 <sup>13</sup> ①	7 <sup>15</sup> ①			
			17 1		15 ② <sup>8</sup>			11 ①	9 2			
					19 ① <sup>9</sup>			12 ① <sup>17</sup>	10 ①			
								15 ① <sup>18</sup>	11 ①			
1.0 m 以下	56	53	91	79	112	112	115	115	106	74	35	21
1.0 m 以上	67	53	42	31	14	1	3	12	17	71	91	81
総 計	123	106	133	110	126	113	118	127	123	145	126	102

注：R S R, 昭和45年1月1日~49年12月31日

表 - 3.5-16-c 波浪階級別継続日数

留 萌  $H \leq 1.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 <sup>15</sup> <sub>2</sub>	1 <sup>3</sup> <sub>1</sub>	1 <sup>18</sup>	1 <sup>12</sup> <sub>2</sub>	1 <sup>①</sup>	1 <sup>①</sup>	1 <sup>①</sup> <sub>27</sub>	1 <sup>21</sup> <sub>①</sub>	1 <sup>②</sup>	1 <sup>31</sup> <sub>4</sub>	1 <sup>8</sup> <sub>34</sub>	1 <sup>34</sup> <sub>7</sub>
	1 <sup>①</sup>	1 <sup>④</sup> <sub>5</sub>	1 <sup>①</sup>	1 <sup>①</sup>	1 <sup>④</sup>	3 <sup>①</sup> <sub>19</sub>	1 <sup>④</sup>	1 <sup>⑤</sup>	2 <sup>①</sup> <sub>23</sub>	1 <sup>②</sup>	1 <sup>②</sup>	1 <sup>①</sup>
	1 <sup>②</sup>	1 <sup>①</sup>	1 <sup>⑤</sup> <sub>5</sub>	1 <sup>③</sup> <sub>3</sub>	2 <sup>①</sup>	3 <sup>①</sup>	2 <sup>①</sup> <sub>22</sub>	2 <sup>②</sup>	2 <sup>27</sup> <sub>①</sub>	1 <sup>①</sup>	1 <sup>①</sup>	1 <sup>②</sup>
	1 <sup>①</sup>	1 <sup>①</sup>	1 <sup>①</sup>	1 <sup>③</sup>	2 <sup>13</sup> <sub>②</sub>	5 <sup>①</sup> <sub>20</sub>	2 <sup>14</sup> <sub>①</sub>	3 <sup>①</sup>	3 <sup>26</sup> <sub>1</sub>	1 <sup>①</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>6</sup>
	2 <sup>④</sup> <sub>3</sub>	2 <sup>④</sup> <sub>5</sub>	2 <sup>⑥</sup> <sub>3</sub>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>②</sup>	5 <sup>①</sup>	2 <sup>②</sup>	3 <sup>②</sup>	3 <sup>①</sup>	2 <sup>5</sup>	3 <sup>1</sup>	2 <sup>①</sup>
	2 <sup>①</sup>	2 <sup>①</sup> <sub>6</sub>	2 <sup>①</sup>	2 <sup>②</sup>	4 <sup>①</sup>	6 <sup>①</sup>	3 <sup>③</sup>	3 <sup>②</sup>	4 <sup>24</sup> <sub>①</sub>	2 <sup>①</sup>	3 <sup>①</sup>	3 <sup>2</sup>
	2 <sup>③</sup>	2 <sup>1</sup>	3 <sup>①</sup> <sub>30</sub>	3 <sup>①</sup>	5 <sup>①</sup>	7 <sup>17</sup> <sub>①</sub>	4 <sup>18</sup> <sub>20</sub> ②	4 <sup>①</sup>	5 <sup>①</sup>	2 <sup>23</sup> <sub>30</sub> ②	3 <sup>①</sup>	4 <sup>1</sup>
	3 <sup>1</sup>	2 <sup>①</sup>	3 <sup>①</sup>	7 <sup>①</sup> <sub>3</sub>	7 <sup>15</sup> <sub>①</sub>	8 <sup>16</sup> <sub>①</sub>	5 <sup>①</sup>	5 <sup>②</sup> <sub>24</sub>	7 <sup>25</sup> <sub>①</sub>	3 <sup>32</sup> <sub>5</sub> ③	4 <sup>33</sup> <sub>2</sub>	5 <sup>1</sup>
	3 <sup>①</sup>	3 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	8 <sup>14</sup>	7 <sup>①</sup>	15 <sup>①</sup>	6 <sup>②</sup>	5 <sup>②</sup>	10 <sup>129</sup>	3 <sup>28</sup> <sub>②</sub>	5 <sup>2</sup>	5 <sup>②</sup>
	3 <sup>①</sup>	3 <sup>①</sup>	4 <sup>①</sup> <sub>9</sub>	8 <sup>②</sup>	9 <sup>①</sup> <sub>6</sub>	30 <sup>14</sup> <sub>13</sub> ② <sup>14</sup> <sub>18</sub>	7 <sup>②</sup>	9 <sup>①</sup> <sub>25</sub>	10 <sup>①</sup>	3 <sup>①</sup>	6 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>
	4 <sup>①</sup>	3 <sup>①</sup>	5 <sup>21</sup> <sub>1</sub>	11 <sup>①</sup>	10 <sup>①</sup>		10 <sup>①</sup>	12 <sup>①</sup> <sub>25</sub>	12 <sup>①</sup> <sub>30</sub>	4 <sup>①</sup>	10 <sup>1</sup>	
	5 <sup>2</sup>	5 <sup>①</sup>	6 <sup>1</sup>	18 <sup>1</sup>	17 <sup>①</sup> <sub>7</sub>		10 <sup>②</sup>	13 <sup>22</sup> <sub>①</sub>	13 <sup>①</sup>	5 <sup>①</sup>		
	6 <sup>14</sup>	5 <sup>②</sup>	6 <sup>①</sup>	25 <sup>①</sup> <sub>5</sub>	19 <sup>①</sup> <sub>9</sub>		12 <sup>①</sup> <sub>23</sub>	18 <sup>23</sup> <sub>①</sub>	21 <sup>①</sup> <sub>31</sub>	5 <sup>①</sup>		
	6 <sup>①</sup>	6 <sup>17</sup>	6 <sup>②</sup>		31 <sup>14</sup> <sub>14</sub>		15 <sup>19</sup> <sub>①</sub>	24 <sup>127</sup>	26 <sup>132</sup>	7 <sup>1</sup>		
	8 <sup>1</sup>	6 <sup>①</sup>	7 <sup>①</sup>							7 <sup>①</sup>		
	22 <sup>①</sup>	7 <sup>2</sup> <sub>②</sub>	17 <sup>12</sup>							9 <sup>1</sup>		
		9 <sup>①</sup>	22 <sup>1</sup>							10 <sup>1</sup>		
										11 <sup>1</sup>		
1.5 m 以下	90	80	110	103	124	113	118	125	120	106	66	55
1.5 m 以上	33	26	23	7	2	0	0	2	3	39	60	47
総 計	123	106	133	110	126	113	118	127	123	145	126	102

注：R S R, 昭和45年1月1日~49年12月31日

表 - 3.5-17-a 波浪階級別継続日数

釧路  $H \leq 0.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 5 3 ① 5 1	1 1 3 1 4 1 4 ① 5 1	2 1 3 2 3 ① 4 1	1 2 2 1	2 3 4 2 <sup>1</sup>	1 1 2 1 3 1 <sup>3</sup> <sup>2</sup> 5 1	1 3 2 2 <sup>4</sup> 2 ① 5 1	2 2 3 1	1 4 <sup>3</sup> 2 1	1 3 <sup>4</sup> 1 ①	1 5 1 ① 2 1 2 ①	1 1 1 ① 2 3 3 1 5 1
0.5 m 以下	13	17	15	4	14	17	18	7	6	5	10	16
0.5 m 以上	45	33	33	53	46	40	74	84	51	52	79	73
総計	58	50	48	57	60	57	92	91	57	57	89	89

注：U S W, 昭和46年3月1日～49年12月31日

表 - 3.5-17-b 波浪階級別継続日数

釧路  $H \leq 1.0$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 ① 2 1 3 ① 4 1 4 ① 8 ① 10 1 11 1	1 1 2 1 3 1 <sup>2</sup> 3 ① 5 1 5 ① 6 1 10 1	2 ① 2 ① 6 2 6 ① 7 ① 9 2①	1 4 <sup>3</sup> 1 ① 2 2 2 ① 2 ① 3 3 4 ① 6 1	1 3 <sup>4</sup> 2 3 <sup>3</sup> 2 ① 3 ① 3 ① 5 2 6 1 <sup>5</sup> 9 1	3 ① 4 5 <sup>1</sup> 4 ① <sup>6</sup> 4 ① 5 1 6 ① 8 4 <sup>1</sup> 18 1 <sup>7</sup>	2 ① 3 7 <sup>2</sup> 5 1 6 2 7 2 <sup>8</sup> 10 6 <sup>1</sup> 23 1 <sup>9</sup>	1 ① 1 9① 2 8 <sup>5</sup> 3 4 4 ① 8 1 9 2 12 1 <sup>10</sup>	1 10 <sup>1</sup> 1 ① 2 1 <sup>11</sup> 3 1 3 ① 5 1 5 ① 7 ① 11 1	1 1 2 2 <sup>12</sup> 2 1 <sup>11</sup> 3 2 3 ① 5 ① 6 ① 7 1 9 ①	1 3 2 4 3 12 <sup>5</sup> 5 3 6 ① 16 ①	1 5 2 3 2 ① 3 1 4 ① 4 ① 7 1 8 2 11 1 <sup>1</sup>
1.0 m 以下	43	35	38	32	42	52	72	66	39	43	63	58
1.0 m 以上	15	15	10	25	18	5	20	25	18	14	26	31
総計	58	50	48	57	60	57	92	91	57	57	89	89

注：U S W, 昭和46年3月1日～49年12月1日

表-3.5-17-c 波浪階級別継続日数

釧路  $H \leq 1.5$

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 ①	1 ①	1 1 <sup>4</sup>	1 4 <sup>2</sup>	2 6 <sup>1</sup>	4 ①	8 1	1 8 <sup>①</sup>	1 ①	2 14 <sup>①</sup>	1 1	2 17 <sup>1</sup>
	2 1	3 2	9 3 <sup>①</sup>	2 1	3 1	4 ① <sup>10</sup>	10 10 <sup>①</sup>	3 ①	1 ①	3 1	2 2	3 1
	3 1 <sup>①</sup>	4 1 <sup>3</sup>	9 ①	2 ①	3 7 <sup>①</sup>	6 ①	19 1 <sup>11</sup>	5 11 <sup>1</sup>	2 13 <sup>②</sup>	3 ① <sup>5</sup>	3 2 <sup>16</sup>	5 16 <sup>1</sup>
	4 ①	4 ①	10 ① <sup>5</sup>	3 1	10 ① <sup>8</sup>	13 9 <sup>①</sup>	20 ① <sup>12</sup>	5 12 <sup>①</sup>	3 ①	5 ①	5 2 <sup>17</sup>	5 ①
	5 1	5 ①	15 1	4 ①	16 ①	30 8 <sup>18</sup>	31 8 <sup>18</sup>	10 1	5 1	7 ①	6 2	5 ①
	16 ①	6 1		4 ① <sup>6</sup>	22 1 <sup>9</sup>			14 1	8 ①	8 ①	6 ①	8 1
	22 1 <sup>2</sup>	17 2 <sup>1</sup>		7 1				23 1	11 1	11 ①	9 15 <sup>2</sup>	10 1
				10 1 <sup>7</sup>				25 ① <sup>13</sup>	17 1 <sup>4</sup>	14 1	16 ①	11 1
				13 5 <sup>①</sup>								15 ①
												16 1 <sup>1</sup>
1.5 m 以下	53	43	44	47	56	57	88	86	50	53	73	80
1.5 m 以上	5	7	4	10	4	0	4	5	7	4	16	9
総計	58	50	48	57	60	57	92	91	57	57	89	89

注：U S W, 昭和46年3月1日~49年12月1日

### 3.6 異常波浪統計

異常波浪という語は、常時波浪という語に対して用いられるものであり、通常一年に数回発生するようなレベルの波浪状況を示すものを対象として用いられている。このような波浪状況は海岸構造物に対し重大な被害をもたらす危険性を持っており、異常波浪統計資料を整備することは構造物の計画、設計に対して欠くべからざるものである。統計期間としては本来数十年以上にわたるデータが望まれるが、現在のところ統計期間が不足していることから十分な解析がおこなわれておらず、また統計資料の作成法も確立されていない。現在おこなわれている方法を分類すると次の三種になる。

- i) 常時の波浪の超過出現率を外挿する方法
- ii) 高波の最盛時の波浪状況を抽出し、この時系列を解析する方法
- iii) 年最大波の時系列について解析する方法

i)の方法によるとデータ数は沢山得られるが、各データ間に相関性があるためデータを確率的に取り扱いにくいという問題点がある。つまり、異常波浪は毎観測時、あるいは一日単位等というように一定の時間間隔、あるいは期間を単位に取れる性質のものではなく、その出現の仕方に不確定性をもつものだからである。

ii)の方法は、各極大波高同士の相関が小さいことから統計的に独立とみなすことができ、確率的取り扱いが容易になる。ただしこの場合には観測時間間隔、あるいは欠測を含む期間の取り扱いに多少問題がある。つまり欠測期間中等に異常波浪の最大波が発生しているとみなされる場合、これを統計期間として含めることができない。この場合の取り扱いはかなり面倒であるが、この方法は比較的良好な結果が得られるとされている。

iii)の方法は、方法論としては最も簡単であり、データを拾い落す可能性も最も少ない。しかし、この方法による分析結果を信頼性の高いものにするためには最低数十年の資料を必要とし、現在の観測資料の量からみると現実にこの方法を使用するのは不可能である。しかし、異常波浪統計を設計波高の決定に直接的に用いるという意味においては、もっとも適した方法であり、波浪追算がかなりな精度で可能となった時には当面の改善の策として有効に用いることができる。

ここでは、統計期間、及び各観測地点の比較の関係上 ii)の方法により統計を作成することにした。ii)の方法で扱うデータは、我々が一般に異常波浪時の波と呼ぶ波であり、これらの波は極大波と呼ばれ、極大波高の時系列を極値時系列 (Partial Duration Series) と呼ぶ。

#### 3.6.1 統計方法

ii)の方法について合田ら(1976)により手法、及び推定例が示されている。しかし、その後 Petruskas・Aagaard (1970)により詳しい手法が示されるが、これを説明すると次のようになる。

- 1) まず対象とする期間を設定し、この間に発生したある限界値以上の極大波を  $N$  個拾い出す。
- 2) 1)で選んだ  $N$  個の極大波に sorting を施し、大きい方から各々順位  $m$  をつけ次式を用いて未超過確率を計算する。

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

ここで、 $X_{m,n}$  は  $N$  個中  $m$  番目の極大波高であり、 $\alpha$  と  $\beta$  は分布関数の種類により決めるパラメータである。(表 3.6-1 参照)

表 - 3.6 - 1 未超過確率計算のパラメータ

分布関数	$\alpha$	$\beta$
Gumbel	0.44	0.12
Weibull (K = 0.75)	0.54	0.64
同上 (K = 0.85)	0.51	0.59
同上 (K = 1.00)	0.48	0.53
同上 (K = 1.10)	0.46	0.50
同上 (K = 1.25)	0.44	0.47
同上 (K = 1.50)	0.42	0.42
同上 (K = 2.00)	0.39	0.37

- 3) 分布関数としては、Gumbel 分布(二重指数分布)、及び Weibull 分布の指数  $K$  を 0.75 ~ 2.00 の七種類に変えたものをあてはめ、回帰分析(分散分析を含む)によりその適合度を検討する。

分布関数の形は次のようである。

Gumbel 分布

$$P(H < X_{m,n}) = \exp \left[ -\exp \left( -\frac{X - B}{A} \right) \right] \quad (2)$$

Weibull 分布

$$P(H < X_{m,n}) = 1 - \exp \left( -\left( \frac{X - B}{A} \right)^K \right) \quad (3)$$

分布関数のあてはめに際し、 $P(H < X_{m,n})$  を次式で  $\gamma_v = (X - B)/A$  に変換し、 $X$  と  $P(H < X_{m,n})$  の関係を線型化して係数を推定する。

$$\hat{X} = A \hat{\gamma}_v + B \quad (4)$$

ここで、 $\wedge$ 記号は推定値を意味する。

- 4) 極大波高の再現期間は、次式により未超過確率  $P$  ( $H < X_{m, N}$ ) を用いて計算する。

$$R_p = \frac{K}{N} \cdot \frac{1}{1 - P(H < X_{m, N})} \quad (5)$$

ここで、 $K$  は対象期間である。

以上が本節で用いた手法の概要であるが、実際に用いる場合には極大波高の限界値の設定の仕方、及び欠測率の多少による対象期間  $K$  の補正の仕方等问题点が残されている。これらはいずれも再現期間から設計波高を決定するという本来の目的を考えると見逃すことのできないものであり、各観測地点の特性を考慮した上でおこなうべきである。次に対象期間  $K$  の補正をおこなう方法を説明する。以後この補正された統計期間を有効統計年数 (合田 1967) と呼ぶこととする。

- 1) 各年の各月毎に 0.1 カ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区切目を考えて算出する。
- 2) 統計全期間について月別の測得延月数を計算する。
- 3) 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。横軸に月、縦軸に月平均出現回数をとってプロットする。
- 4) 3) で得られたグラフを視察により平滑化する。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。
- 5) 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  $n_i$  に乗じ、これを 12 カ月分合計して 100 で割れば有効統計年数  $T$  が得られる。つまり、

$$T = \frac{1}{100} \sum_{i=1}^{12} P_i \times n_i \quad (6)$$

### 3.6.2 推定地点の特性

今回の統計整理にあたってはある程度統計年数を長くとれ、かつある程度の水深をもつという条件で次の九港を対象とした。留萌、釧路、苫小牧、八戸、酒田、金沢、東京湾口、潮ノ岬、端島の各港で極大波高を 30 位まで選り頻度分布表を作成すると表 3.6-2 のようになる。これによると大きく次の三つのグループに分けることができる。すなわち、

- A …… 留萌、酒田、金沢
- B …… 釧路、苫小牧、八戸、東京湾口、潮ノ岬
- C …… 端島

である。A では分布は 4 ~ 5 m 程度から始まり、5 ~ 6 m のところでピークとなっていて 8 ~ 9 m 程度にわたる

拡がりをもっている。B では 2 ~ 3 m から分布が始まり、2.5 ~ 3 m でピークとなり、5 ~ 6 m 迄分布が拡がっている。C では、2.5 ~ 3 m でピークになっているが分布は A、B よりもかなり広範囲に広がり、最大波高は 9 ~ 10 m にわたっている。特に大きい極大波があらわれている時期、及びその原因から考察を加えると、A では日本海沿岸に特徴的な冬季季節風によるものが卓越しており、B では冬季季節風、及び夏季の台風によるものが卓越している。ただし、八戸、苫小牧、釧路といった太平洋岸の北東部では、冬季季節風、及び秋季の低気圧 (台風を含む) によるものが顕著である。また、C では圧倒的に夏季台風によるものが卓越している。

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
2.0 ~ 2.5	0	0	0.0	0.0
2.5 ~ 3.0	2	2	0.067	0.067
3.0 ~ 3.5	15	17	0.500	0.567
3.5 ~ 4.0	6	23	0.200	0.767
4.0 ~ 4.5	3	26	0.100	0.867
4.5 ~ 5.0	1	27	0.033	0.900
5.0 ~ 5.5	1	28	0.033	0.933
5.5 ~ 6.0	1	29	0.033	0.967
6.0 ~ 6.5	1	30	0.033	1.000
6.5 ~ 7.0	0	30	0.0	1.000
7.0 ~ 7.5	0	30	0.0	1.000
7.5 ~ 8.0	0	30	0.0	1.000
8.0 ~ 8.5	0	30	0.0	1.000
8.5 ~ 9.0	0	30	0.0	1.000
9.0 ~ 9.5	0	30	0.0	1.000
9.5 ~ 10.0	0	30	0.0	1.000

表 3.6-2 (a) 極大波高度数分布表 (苫小牧)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
2.0 ~ 2.5	0	0	0.0	0.0
2.5 ~ 3.0	15	15	0.500	0.500
3.0 ~ 3.5	5	20	0.167	0.667
3.5 ~ 4.0	6	26	0.200	0.867
4.0 ~ 4.5	1	27	0.033	0.900
4.5 ~ 5.0	2	29	0.067	0.967
5.0 ~ 5.5	1	30	0.033	1.000
5.5 ~ 6.0	0	30	0.0	1.000
6.0 ~ 6.5	0	30	0.0	1.000
6.5 ~ 7.0	0	30	0.0	1.000
7.0 ~ 7.5	0	30	0.0	1.000
7.5 ~ 8.0	0	30	0.0	1.000
8.0 ~ 8.5	0	30	0.0	1.000
8.5 ~ 9.0	0	30	0.0	1.000
9.0 ~ 9.5	0	30	0.0	1.000
9.5 ~ 10.0	0	30	0.0	1.000

表 3.6-2 (b) 極大波高度数分布表 (釧路)



波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
2.0～2.5	0	0	0.0	0.0
2.5～3.0	0	0	0.0	0.0
3.0～3.5	0	0	0.0	0.0
3.5～4.0	0	0	0.0	0.0
4.0～4.5	9	9	0.300	0.300
4.5～5.0	8	17	0.267	0.567
5.0～5.5	1	18	0.033	0.600
5.5～6.0	9	27	0.300	0.900
6.0～6.5	1	28	0.033	0.933
6.5～7.0	2	30	0.067	1.000
7.0～7.5	0	30	0.0	1.000
7.5～8.0	0	30	0.0	1.000
8.0～8.5	0	30	0.0	1.000
8.5～9.0	0	30	0.0	1.000
9.0～9.5	0	30	0.0	1.000
9.5～10.0	0	30	0.0	1.000

表 3.6 - 2(c) 極大波高度数分布表 (留明)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
2.0～2.5	0	0	0.0	0.0
2.5～3.0	0	0	0.0	0.0
3.0～3.5	0	0	0.0	0.0
3.5～4.0	0	0	0.0	0.0
4.0～4.5	0	0	0.0	0.0
4.5～5.0	2	2	0.067	0.067
5.0～5.5	11	13	0.367	0.433
5.5～6.0	7	20	0.233	0.667
6.0～6.5	4	24	0.133	0.800
6.5～7.0	3	27	0.100	0.900
7.0～7.5	2	29	0.067	0.967
7.5～8.0	1	30	0.033	1.000
8.0～8.5	0	30	0.0	1.000
8.5～9.0	0	30	0.0	1.000
9.0～9.5	0	30	0.0	1.000
9.5～10.0	0	30	0.0	1.000

表 3.6 - 2(f) 極大波高度数分布表 (金沢)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
2.0～2.5	0	0	0.0	0.0
2.5～3.0	8	8	0.267	0.267
3.0～3.5	8	16	0.267	0.533
3.5～4.0	5	21	0.167	0.700
4.0～4.5	2	23	0.067	0.767
4.5～5.0	4	27	0.133	0.900
5.0～5.5	3	30	0.100	1.000
5.5～6.0	0	30	0.0	1.000
6.0～6.5	0	30	0.0	1.000
6.5～7.0	0	30	0.0	1.000
7.0～7.5	0	30	0.0	1.000
7.5～8.0	0	30	0.0	1.000
8.0～8.5	0	30	0.0	1.000
8.5～9.0	0	30	0.0	1.000
9.0～9.5	0	30	0.0	1.000
9.5～10.0	0	30	0.0	1.000

表 3.6 - 2(d) 極大波高度数分布表 (八戸)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
2.0～2.5	20	20	0.667	0.677
2.5～3.0	9	29	0.300	0.967
3.0～3.5	0	29	0.0	0.967
3.5～4.0	1	30	0.033	1.000
4.0～4.5	0	30	0.0	1.000
4.5～5.0	0	30	0.0	1.000
5.0～5.5	0	30	0.0	1.000
5.5～6.0	0	30	0.0	1.000
6.0～6.5	0	30	0.0	1.000
6.5～7.0	0	30	0.0	1.000
7.0～7.5	0	30	0.0	1.000
7.5～8.0	0	30	0.0	1.000
8.0～8.5	0	30	0.0	1.000
8.5～9.0	0	30	0.0	1.000
9.0～9.5	0	30	0.0	1.000
9.5～10.0	0	30	0.0	1.000

表 3.6 - 2(g) 極大波高度数分布表 (東京湾口)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
2.0～2.5	0	0	0.0	0.0
2.5～3.0	0	0	0.0	0.0
3.0～3.5	0	0	0.0	0.0
3.5～4.0	0	0	0.0	0.0
4.0～4.5	0	0	0.0	0.0
4.5～5.0	0	0	0.0	0.0
5.0～5.5	0	0	0.0	0.0
5.5～6.0	6	6	0.200	0.200
6.0～6.5	12	18	0.400	0.600
6.5～7.0	5	23	0.167	0.767
7.0～7.5	3	26	0.100	0.867
7.5～8.0	1	27	0.033	0.900
8.0～8.5	2	29	0.067	0.967
8.5～9.0	1	30	0.033	1.000
9.0～9.5	0	30	0.0	1.000
9.5～10.0	0	30	0.0	1.000

表 3.6 - 2(e) 極大波高度数分布表 (酒田)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
2.0～2.5	0	0	0.0	0.0
2.5～3.0	9	9	0.300	0.300
3.0～3.5	9	18	0.300	0.600
3.5～4.0	8	26	0.267	0.867
4.0～4.5	2	28	0.067	0.933
4.5～5.0	1	29	0.033	0.967
5.0～5.5	1	30	0.033	1.000
5.5～6.0	0	30	0.0	1.000
6.0～6.5	0	30	0.0	1.000
6.5～7.0	0	30	0.0	1.000
7.0～7.5	0	30	0.0	1.000
7.5～8.0	0	30	0.0	1.000
8.0～8.5	0	30	0.0	1.000
8.5～9.0	0	30	0.0	1.000
9.0～9.5	0	30	0.0	1.000
9.5～10.0	0	30	0.0	1.000

表 3.6 - 2(h) 極大波高度数分布表 (潮ノ呷)

波高階級の幅	度数	累積度数	百分率	累積百分率
2.0～2.5	3	3	0.100	0.100
2.5～3.0	10	13	0.333	0.433
3.0～3.5	5	18	0.167	0.600
3.5～4.0	2	20	0.067	0.667
4.0～4.5	4	24	0.133	0.800
4.5～5.0	2	26	0.067	0.867
5.0～5.5	0	26	0.0	0.867
5.5～6.0	1	27	0.033	0.900
6.0～6.5	0	27	0.0	0.900
6.5～7.0	1	28	0.033	0.933
7.0～7.5	1	29	0.033	0.966
7.5～8.0	0	0	0.0	0.966
8.0～8.5	0	0	0.0	0.966
8.5～9.0	0	0	0.0	0.966
9.0～9.5	0	0	0.0	0.966
9.5～10.0	1	0	0.033	1.000

表-3.6-2(i) 極大波高度数分布表(端島)

### 3.6.3 有効統計年数の算定

異常波浪統計に際し、まず念頭に置かなければならないのは、波浪観測の歴史の浅いこと、及び観測の不十分さである。今回の統計でも上記の事項が大きな問題点となっている。すなわち、表3.6-3に示されているように対象期間中の波高計の機種の変更、及び設置位置の変更のあった地点が多く見られ、また表2.1に示されているように金沢、東京湾口、釧路で欠測率の高さが目立っている。ただ、異常波浪統計に際しては、波高計の機種の変更はあまり大きな影響を与えないこと、及び設置位置の変更については、ここで選択した地点では大して変化がないものとして上記九港を対象とすることにした。これらのことを考慮した上で、各港について月別平均出現回数を求めると、図3.6-1のようになる。図中の点線は平滑化曲線をあらわす。これによると極大波高の発生状況は概ね次の四つの型に分けることができる。

#### i) 冬期に集中する型

この型には、留萌、酒田、金沢の各港が含まれ、

出現回数が11月～3月に集中している。これらの地点はいずれも日本海沿岸に位置し、高波の発生が冬期季節風時に集中している。

#### ii) 台風時に集中する型

この型には、端島、潮ノ岬の各港が含まれる。これらは、それぞれ九州、近畿といった日本の代表的な台風被害地域に位置している。

#### iii) 春季と秋季に多くみられる型

この型は、冬季以外に4月と10月付近にピークのみられるもので、釧路、苫小牧、八戸、東京湾の各港がこれに含まれる。これらは発達した低気圧の通過によるものが多い。

図3.6-1の平滑化曲線から平均出現回数の平滑値を求め、これを用いて各港毎に有効統計年数を求めると、表3.6-3に示すようになる。これによると極大波高の出現回数の多い時期に欠測が多いと有効統計年数は機械的に求めた値よりかなり小さくなる傾向にある。また逆に、金沢のように出現回数の少ない夏季に欠測が集中しているところでは、意外に有効統計年数は大きく得られている。もともと平滑化曲線を設定する目的は、欠測が少なくとも出現回数が零である月が統計期間に算定されないという欠陥を是正することにある。すなわち、出現回数が零である月に何らかの重みを与えることによって統計期間に加えようとする考え方である。しかし、明らかにこの方法により得られた有効統計年数には主観的要素も含まれており、表3.6-3に示された値は確定的なものではない。

異常波浪統計を正確、且つ信頼あるものにするためには、かなり長期間にわたる観測データが必要である。しかし、測得率表から単純に統計期間を判断すると、釧路のように有効統計年数が1.35年というように短くなり、異常波浪統計をおこなうに不適当となる場合が生じることもあるので注意しなければならない。

表3.6-3 確率波高

地点名	波高計	設置水深(m)	有効統計年数(年)	1年波高	2年波高	10年波高
苫小牧	リレー式階級抵抗型	-13.00	4.62	4.40	5.01	6.41
釧路	超音波式	-12.00	1.35	4.78	5.29	6.45
留萌	階段抵抗型	-12.00	4.35	5.88	6.25	6.95
八戸	水圧式抵抗歪線型	-16.60	3.13	4.83	5.31	6.31
	超音波式	-21.00				
酒田	水圧式摺動抵抗型	-13.85	3.91	7.44	7.91	8.91
	超音波式	-19.88				
金沢	超音波式	-19.70	3.66	6.80	7.22	8.07
		-20.20				
東京湾口	超音波式	-22.00	2.75	2.91	3.20	3.92
潮ノ岬	水圧式摺動抵抗型	-12.80	3.32	4.19	4.61	5.54
端島	水圧式抵抗歪線型	-18.00	2.59	6.15	7.61	11.40

TOMAKOMAI (計6.34回)

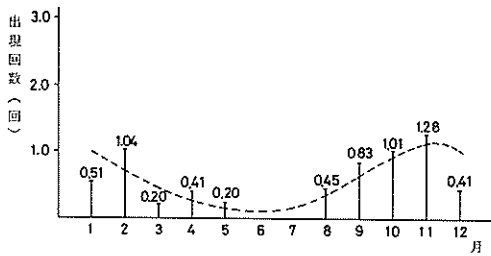


図-3.6-1-(a) 極大波高の月別出現回数(苫小牧)

RUMOI (計7.16回)

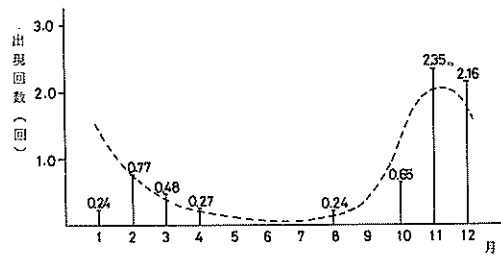


図-3.6-1-(b) 極大波高の月別出現回数(留萌)

KUSIRO (計12.85回)

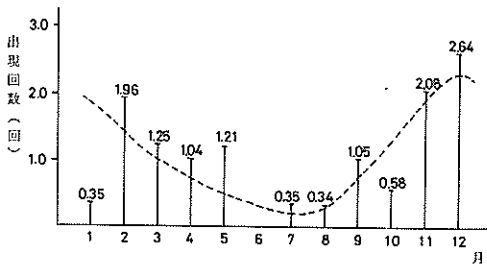


図-3.6-1-(c) 極大波高の月別出現回数(釧路)

SAKATA (計7.70回)

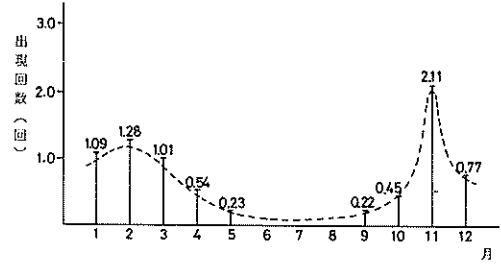


図-3.6-1-(d) 極大波高の月別出現回数(酒田)

KANAZAWA (計7.49回)

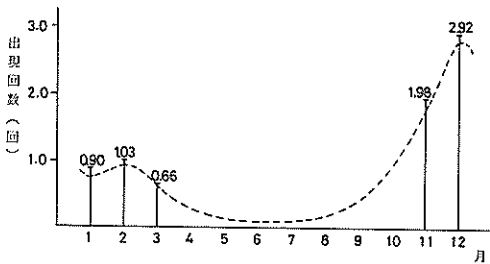


図-3.6-1-(e) 極大波高の月別出現回数(金沢)

HACHINOHE (計9.80回)

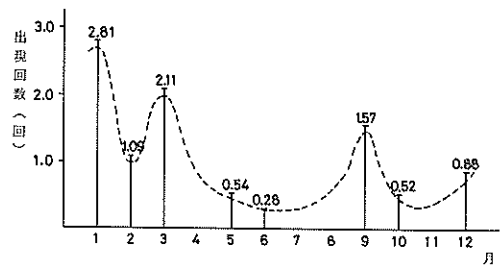


図-3.6-1-(f) 極大波高の月別出現回数(八戸)

TOKYOWAN (計10.89回)

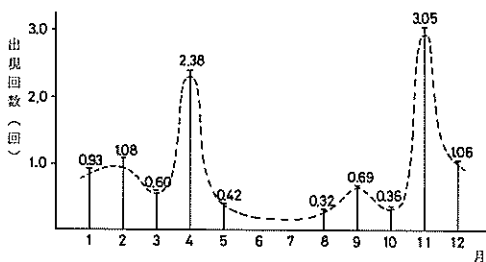


図-3.6-1-(g) 極大波高の月別出現回数(東京湾)

SHIONOMISAKI (計10.12回)

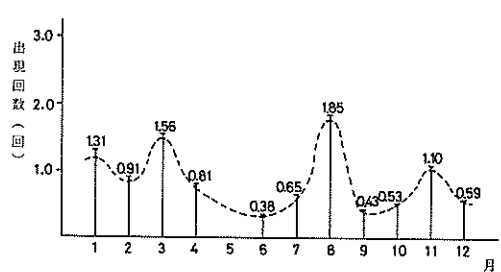


図-3.6-1-(h) 極大波高の月別出現回数(潮ノ岬)

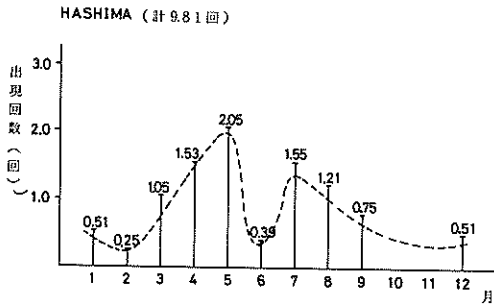


図-3.6-1-(i) 極大波高の月別出現回数(端島)

### 3.6.4 分布曲線のあてはめ

分布関数としては、3.5.1に示したようにGumbel分布、及びWeibull分布を適用する。元来、このような分布関数の設定は、再現期間曲線を極値理論で外挿するという意味をもっている。つまり、Gumbel分布は本来極値の極限分布式として見出されたものであり、したがって統計資料数の多いことが望まれる。このような分布関数は、これまで年最大風速、及び年最大雨量といった分布への適用例が数多く見受けられるが、波の分野への適用は比較的歴史が浅いものである。

分布関数のあてはめに際し、問題となるのは限界値の設定である。異常波浪という言葉の意味から考えれば、1年に2,3回発生するような極大波高を限界値とすべきであり、したがって各地点の波浪特性を考慮した上で設定しなければならない。ここでは、地域比較の意味もあって各地点共上位より30位迄を統計の対象とした。このようなデータ入力の結果を要約して示すと表3.6-4の

ようになる。表中\*印を付したものはもっとも適合度が良いと判断されるものであり、極大波高の最良近似式を与えるものと判断される。回帰式の適合性の検討は表3.6-4に掲げた四つの指標によりおこなった。このうちF値についてはすべて非常に有意(すなわち、自由度(1, 28)でのF分布の値を大幅に上回っており、1%の危険率で帰無仮説を棄却できる。)であり、このレベルでの比較はあまり意味をもたなかった。相関係数、F値の面で特に良い結果を得ているのは、端島、酒田、潮ノ岬の各港であり、相対誤差率、標準偏差の面で良い結果を得ているのは、酒田、東京湾口、潮ノ岬の各港となっている。すべての面で比較的良好な結果となっているのは、酒田、潮ノ岬、金沢、留萌の各港である。また端島のように、極大波高の頻度分布が広範囲にわたっている場合は、相対誤差率が極端に大きくなる傾向にある。最良近似式となる分布関数の型をみると、日本海側ではWeibull分布の指数Kが1.25~2.00というような大きい値をもつ時に適合性が良く、東京湾口、潮ノ岬、端島といった太平洋沿岸の台風の影響力の強い地域では0.75~1.00というような小さい値を持つ時に適合性が良い。

各地点毎に、最も適合性の良かった分布関数について各極大波高に対する変換確率 $\gamma_v$ の値を直交座標にプロットすると図3.6-2のようになる。これによると、一般的に高順位の数値について適合性が悪いようである。特にこの場合のように統計期間の短い場合、高順位の数値は全体の傾向からずれがちである。このグラフでは、分布曲線の傾きの大きさは極大波高の度数分布の横相に大きく影響される。すなわち、かなり小さい極大波高が多く分布している地点では、変換確率 $\gamma_v$ の広がりも大きくなる。

表 3.6-4 分布関数の適合度の検討

地点名	分布関係		相関係数	下 値	相対誤差率	誤差の標準偏差
苦 小 牧	Gumbel		0.95994	328.60	5.26298	0.24125
	Weibull (K=0.75)		0.97095	461.10	4.15955	0.20600
	(K=0.85)		0.98015	684.46	3.28205	0.17068
	(K=1.00)	*	0.98400	854.05	3.24463	0.15339
	(K=1.10)		0.98288	796.88	3.48322	0.15862
	(K=1.25)		0.97824	622.61	3.94094	0.17861
	(K=1.50)		0.96715	405.30	4.90931	0.21886
	(K=2.00)		0.94331	226.16	6.35464	0.28576

地点名	分布関数		相関係数	下 値	相対誤差率	誤差の標準偏差
鉏 路	Gumbel		0.96493	378.32	4.16854	0.18864
	Weibull (K=0.75)	*	0.95905	321.01	4.12859	0.20354
	(K=0.85)		0.97216	482.02	3.26801	0.16838
	(K=1.00)		0.98403	694.63	2.62630	0.14146
	(K=1.10)		0.98169	743.58	2.82172	0.13690
	(K=1.25)		0.97987	674.61	3.20869	0.14690
	(K=1.50)		0.97223	483.24	3.81911	0.14346
	(K=2.00)		0.95282	275.89	5.28495	0.16818
留 萌	Gumbel		0.97234	485.23	2.75083	0.17452
	Weibull (K=0.75)	*	0.89274	109.93	5.23905	0.33664
	(K=0.85)		0.92038	155.14	4.40209	0.29215
	(K=1.00)		0.94712	243.93	3.45491	0.23975
	(K=1.10)		0.95888	319.61	2.99728	0.21205
	(K=1.25)		0.97020	448.91	2.49232	0.18104
	(K=1.50)		0.97929	654.92	2.18959	0.15129
	(K=2.00)		0.98158	738.99	2.42094	0.14276
八 戸	Gumbel		0.97285	494.68	4.27165	0.20625
	Weibull (K=0.75)	*	0.90022	119.68	8.39676	0.38801
	(K=0.85)		0.92710	171.30	7.08472	0.33401
	(K=1.00)		0.95245	273.61	5.57662	0.27151
	(K=1.10)		0.96329	360.47	4.79662	0.23923
	(K=1.25)		0.97331	503.65	3.94183	0.20450
	(K=1.50)		0.98056	699.41	3.45922	0.17483
	(K=2.00)		0.98029	689.26	3.84734	0.17606
酒 田	Gumbel		0.98242	775.25	1.47947	0.13826
	Weibull (K=0.75)	*	0.96215	349.02	2.04082	0.20181
	(K=0.85)		0.97681	582.69	1.50483	0.15857
	(K=1.00)		0.98765	1,112.33	1.12022	0.11604
	(K=1.10)		0.99059	1,466.60	0.97256	0.10136
	(K=1.25)		0.99115	1,560.53	0.96634	0.09832
	(K=1.50)		0.98692	1,049.66	1.35311	0.11937
	(K=2.00)		0.97254	488.94	2.11219	0.17235
金 沢	Gumbel		0.98520	924.92	1.63559	0.12707
	Weibull (K=0.75)	*	0.94003	212.67	3.27196	0.25285
	(K=0.85)		0.95960	325.70	2.62009	0.20857
	(K=1.00)		0.97656	576.34	1.92068	0.15956
	(K=1.10)		0.98295	800.26	1.63330	0.13630
	(K=1.25)		0.98781	1,127.06	1.43802	0.11542
	(K=1.50)		0.98906	1,259.08	1.43570	0.10934
	(K=2.00)		0.98192	753.48	1.87146	0.14032
東京湾口	Gumbel		0.94808	248.83	3.10919	0.12707
	Weibull (K=0.75)	*	0.97735	597.30	2.18594	0.08035
	(K=0.85)		0.97769	606.62	1.95834	0.07976
	(K=1.00)		0.97340	505.37	2.10682	0.08700
	(K=1.10)		0.96870	426.34	2.21935	0.09427
	(K=1.25)		0.96074	335.74	2.55929	0.10536
	(K=1.50)		0.94703	243.48	3.05065	0.12195
	(K=2.00)		0.92206	158.90	3.70083	0.14698

地点名	分布関数		相関係数	下 値	相対誤差率	誤差の標準偏差
湖ノ岬	Gumbel		0.98438	875.15	2.06523	0.10920
	Weibull (K=0.75)		0.97051	453.81	3.86470	0.14951
	(K=0.85)		0.98130	727.66	3.00658	0.11939
	(K=1.00)		0.98902	1,254.32	2.14021	0.09165
	(K=1.10)	*	0.99075	1,492.62	1.86563	0.08416
	(K=1.25)		0.99039	1,435.66	1.83298	0.08578
	(K=1.50)		0.98573	960.24	1.97122	0.10440
	(K=2.00)		0.97160	472.14	2.58731	0.14675
端 島	Gumbel		0.94896	253.47	10.66592	0.54715
	Weibull (K=0.75)	*	0.99500	2,777.94	3.01396	0.17329
	(K=0.85)		0.99456	2,552.74	3.64624	0.18070
	(K=1.00)		0.98778	1,124.88	5.71249	0.27035
	(K=1.10)		0.98117	722.61	6.97976	0.33505
	(K=1.25)		0.97028	450.15	8.45937	0.41979
	(K=1.50)		0.95207	271.24	10.55260	0.53065
	(K=2.00)		0.92108	154.68	13.16491	0.67917

※表中、相対誤差率とは、 $\frac{1}{n} \sum (残差 / 実績値) \times 100$  を意味する。

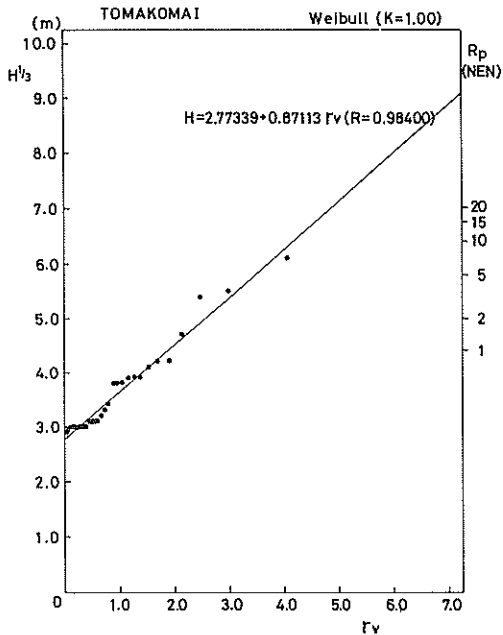


図-3.6-2-(a) 分布曲線及び確率波高(苫小牧)

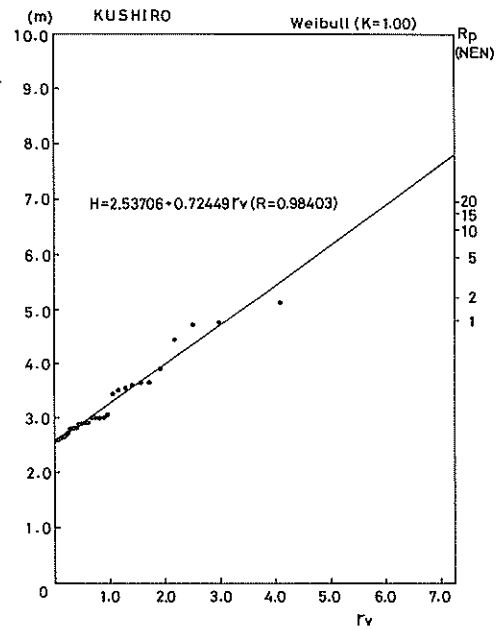


図-3.6-2-(b) 分布曲線及び確率波高(釧路)

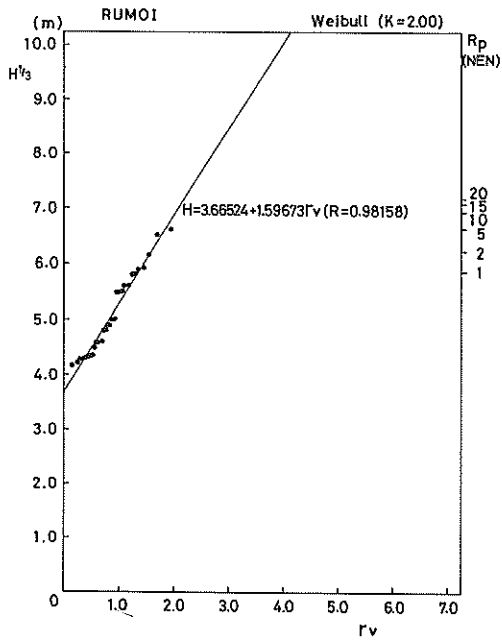


図-3.6-2-(c) 分布曲線及びび確率波高(留萌)

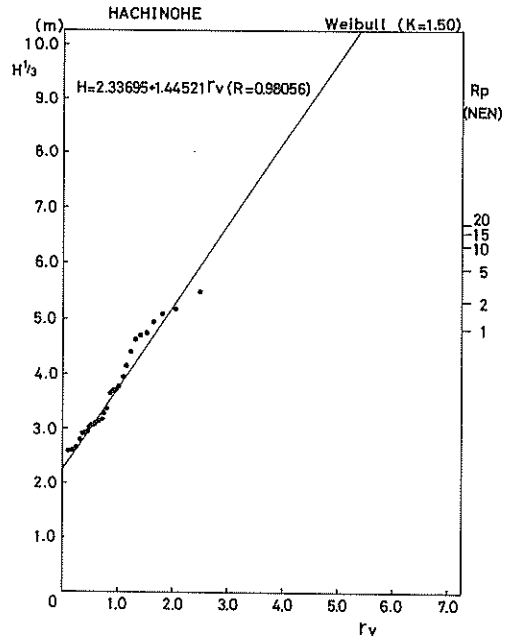


図-3.6-2-(d) 分布曲線及びび確率波高(八戸)

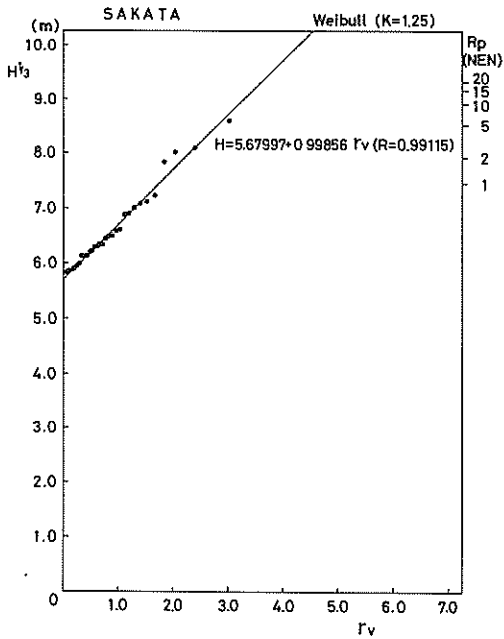


図-3.6-2-(e) 分布曲線及びび確率波高(酒田)

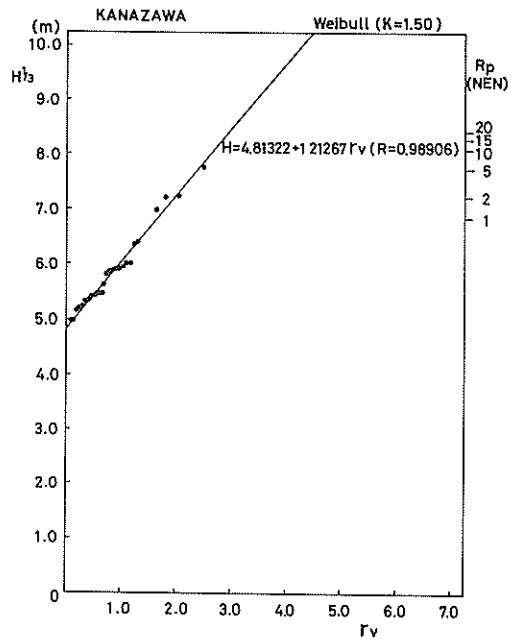


図-3.6-2-(f) 分布曲線及びび確率波高(金沢)

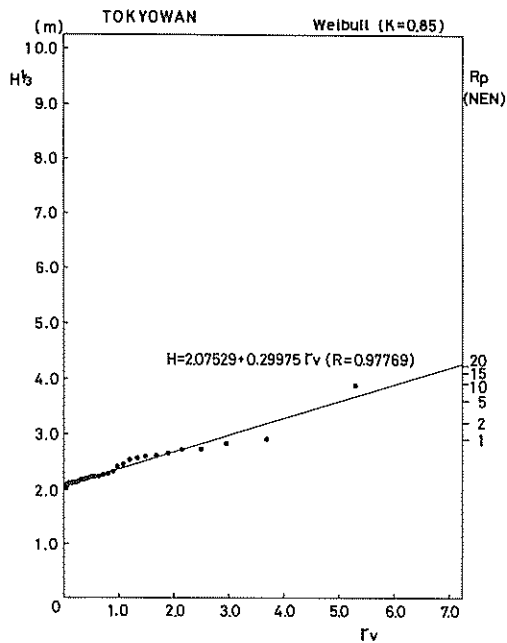


図-3.6-2-(g) 分布曲線及び確率波高(東京湾)

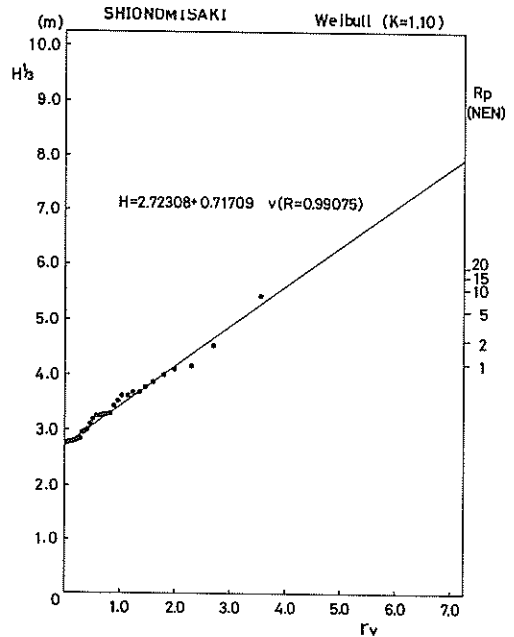


図-3.6-2-(h) 分布曲線及び確率波高(潮ノ岬)

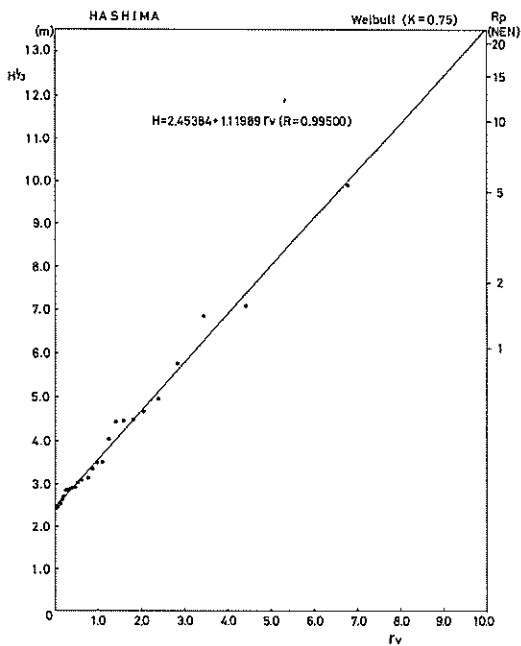


図-3.6-2-(i) 分布曲線及び確率波高(端島)

### 3.6.5 再現期間の計算

再現期間は一般に超過確率の逆数によってあらわされる。再現期間については現在大きく分けて次の二つの考え方がある。

- i) 設計波高が何年に1回おこるかを過去の資料から詳細に分析し、再現期間との関連を把握する。
- ii) 極値だけに着目し、その推定と推定再現期間を極値の統計理論から求める。

i)の立場では、資料個数N自身を変えてみたり、Nの取り方を変化させることにより、設計波高以上の極大波の出現する再現期間の実験式として見出す試みがなされる。

ii)の立場では、極値の $N \rightarrow \infty$ とした極限分布式で再現期間を求める試みがなされている。

i)の立場で統計をおこなおうとするとどうしても長い統計期間が必要となるため、ここではii)の立場をとり、3.6.4で得られた分布に対して再現期間を求めることにしている。与えられた極大波高に対して得られる再現期間を示すと表3.6-5のようになる。これによると、同レベルの極大波高に対して東京湾口、潮ノ岬、釧路といった地点で再現期間が長くなっている。逆に、酒田、金



沢で再現期間が短くなっており、5.00 m レベルの極大波高は約1カ月単位で生起することになる。ここで対象とした統計期間で再現期間のもっとも長い極大波高が発生しているのは苦小牧であり、次いで留萌となっている。これらの結果を度数分布表と対応づけると、極大波高の分布の広がりが大きく、極大波高の大きいところで度数が少なく連続している地点で、再現期間の長い極大波高が統計期間中に生起することになる。

T年確率波高は式(5)、式(2)または式(3)、及び式(4)を用いて計算できる。これを示すと表3.6-3のようになり、再現期間と極大波高の関係として対応づけると図3.6-

2の縦座標のようになる。表3.6-3の中で波高計機種が二種類書かれている地点は波高計の機種が統計期間中に変ったことを表わし、水深が二つ書かれている地点では設置位置が変わったことを意味している。表3.6-3によると地理的条件による相違はかなり大きく見られる。一般に日本海沿岸における確率波高は大きく、また端島のように台風の影響を顕著に受けるところでも大きくなる傾向にある。これは概して日本海を通過する低気圧は太平洋岸のそれに比して規模が大きく、また低気圧の影響を受ける時間(継続時間)が長い場合が多く、発生頻度が高いためと思われる。

表 3.6 - 5 極大波高に対応する再現期間

順位	苦 小 牧		釧 路		留 萌		八 戸		酒 田	
	極大波高	再現期間	極大波高	再現期間	極大波高	再現期間	極大波高	再現期間	極大波高	再現期間
1	6.10	9.04	5.12	2.54	6.60	7.22	5.48	5.47	8.60	7.09
2	5.50	3.09	4.77	0.89	6.50	2.74	5.16	2.01	8.07	2.55
3	5.40	1.87	4.73	0.54	6.30	1.69	5.08	1.23	8.00	1.55
4	4.70	1.34	4.44	0.39	5.90	1.22	4.94	0.89	7.82	1.12
5	4.20	1.04	3.91	0.30	5.87	0.96	4.73	0.69	7.20	0.87
6	4.20	0.85	3.66	0.25	5.80	0.78	4.70	0.57	7.10	0.71
7	4.10	0.72	3.65	0.21	5.80	0.67	4.63	0.48	7.06	0.61
8	3.90	0.63	3.60	0.18	5.60	0.58	4.40	0.42	6.99	0.53
9	3.90	0.55	3.55	0.16	5.60	0.51	4.15	0.37	6.89	0.46
10	3.90	0.49	3.50	0.14	5.50	0.46	3.94	0.33	6.86	0.42
11	3.80	0.45	3.43	0.13	5.50	0.42	3.78	0.30	6.60	0.38
12	3.80	0.41	3.05	0.12	5.50	0.38	3.72	0.27	6.56	0.34
13	3.80	0.38	3.00	0.11	5.00	0.35	3.71	0.25	6.48	0.32
14	3.40	0.35	3.00	0.10	4.99	0.32	3.66	0.23	6.48	0.29
15	3.30	0.32	3.00	0.09	4.91	0.30	3.35	0.22	6.41	0.27
16	3.20	0.30	2.99	0.09	4.90	0.28	2.26	0.20	6.32	0.26
17	3.10	0.28	2.90	0.08	4.80	0.27	3.16	0.19	6.32	0.24
18	3.10	0.27	2.90	0.08	4.80	0.25	3.14	0.18	6.28	0.23
19	3.10	0.25	2.90	0.07	4.61	0.24	3.10	0.17	6.28	0.21
20	3.10	0.24	2.88	0.07	4.60	0.22	3.05	0.16	6.21	0.20
21	3.00	0.23	2.81	0.07	4.58	0.21	3.05	0.15	6.18	0.19
22	3.00	0.22	2.80	0.06	4.49	0.20	3.02	0.15	6.12	0.18
23	3.00	0.21	2.80	0.06	4.33	0.19	2.96	0.14	6.11	0.18
24	3.00	0.20	2.71	0.06	4.33	0.19	2.92	0.13	6.10	0.17
25	3.00	0.19	2.70	0.06	4.32	0.18	2.91	0.13	5.98	0.16
26	3.00	0.18	2.65	0.05	4.30	0.17	2.79	0.12	5.92	0.16
27	3.00	0.18	2.64	0.05	4.30	0.17	2.66	0.12	5.89	0.15
28	3.00	0.17	2.63	0.05	4.30	0.16	2.62	0.12	5.85	0.14
29	2.90	0.16	2.60	0.05	4.20	0.15	2.60	0.11	5.83	0.14
30	2.90	0.16	2.58	0.05	4.17	0.15	2.58	0.11	5.80	0.13

金 沢		東 京 湾 口		潮 ノ 岬		端 島	
極大波高	再現期間	極大波高	再現期間	極大波高	再現期間	極大波高	再現期間
7.76	6.40	3.87	5.72	5.43	6.25	9.91	5.75
7.22	2.35	2.91	1.88	4.52	2.19	7.08	1.81
7.19	1.44	2.84	1.13	4.15	1.33	6.84	1.08
6.96	1.04	2.72	0.80	4.09	0.95	5.76	0.76
6.96	0.81	2.72	0.62	3.99	0.74	4.96	0.59
6.66	0.67	2.65	0.51	3.87	0.61	4.67	0.48
6.38	0.56	2.63	0.43	3.78	0.52	4.48	0.41
6.35	0.49	2.59	0.37	3.68	0.45	4.45	0.35
6.01	0.43	2.58	0.33	3.67	0.40	4.43	0.31
6.00	0.39	2.53	0.30	3.63	0.35	4.03	0.28
5.94	0.35	2.45	0.27	3.63	0.32	3.51	0.25
5.91	0.32	2.41	0.24	3.52	0.29	3.50	0.23
5.91	0.30	2.32	0.22	3.44	0.27	3.36	0.21
5.88	0.27	2.29	0.21	3.29	0.25	3.14	0.20
5.86	0.25	2.26	0.19	3.28	0.23	3.11	0.18
5.81	0.24	2.25	0.18	3.27	0.22	3.10	0.17
5.63	0.22	2.24	0.17	3.25	0.20	3.04	0.16
5.48	0.21	2.24	0.16	3.24	0.19	2.93	0.15
5.47	0.20	2.22	0.15	3.18	0.18	2.91	0.14
5.45	0.19	2.21	0.14	3.10	0.17	2.88	0.14
5.42	0.18	2.19	0.14	3.02	0.16	2.88	0.13
5.42	0.17	2.17	0.13	2.97	0.16	2.81	0.12
5.37	0.16	2.16	0.12	2.93	0.15	2.70	0.12
5.33	0.16	2.13	0.12	2.84	0.14	2.64	0.11
5.33	0.15	2.13	0.11	2.82	0.14	2.54	0.11
5.23	0.15	2.12	0.11	2.79	0.13	2.53	0.10
5.21	0.14	2.11	0.11	2.78	0.13	2.52	0.10
5.16	0.13	2.10	0.10	2.78	0.12	2.46	0.10
4.97	0.13	2.04	0.10	2.77	0.12	2.43	0.09
4.97	0.13	2.01	0.10	2.76	0.11	2.38	0.09

### 3.6.6 ま と め

異常波浪統計の方法については種々議論のあるところであるが、ここでは Petruaskas・Aagaard によって示された方法で統計結果を示した。極限型としては大別すると三種類あり、Gumbel の二重指数型、Jenkinson の型などがよく使用されるがここでは Gumbel、Weibull による分布型を採用した。3.5.4 に示した通り、これらの分布型はかなり良い適合度を示すことがわかった。

Petruaskas・Aagaard によると Weibull 分布の指数  $K$  の値が 2.0 の場合の適合度が良いとのことであるが、今回の試算ではかなりの散らばりがみられる。ここではいづれの地点についても一律に資料を 30 個選んでおこな

たものであり、各々の地点の地理的特性を考慮して資料個数を増減すればまた異なった結果を得ることになる。この分析結果によると日本海沿岸の地域と太平洋岸の地域ではかなり異なった結果を示している。

まだ分布曲線のあてはめに際しては、分布曲線の設定がこれらの点に支配されることが多いため、上位 1, 2 位の点が全体の傾向から著しくずれる場合にははずして考えるべきものと思われる。

本節で示した結果は 1 つの例を示しているにすぎず、資料個数  $N$  を変えることによってまた異なった結果が得られることになる。特に再現期間の長さについては、統計期間の長さを  $\frac{1}{3}$  以上ずらすと、再現期間の変わる可能

性が0.2以上にもなることが示されている。

以上のようなことをふまえて今回試みた統計の結果を要約すると次のように推考される。

1. 日本海沿岸では比較的分析結果が良好であり、確率波高は比較的大きく再現期間2年に対して7.0～8.0 m程度である。また統計分布型はWeibull分布の指数 $K = 1.25 \sim 2.00$ で適合度が良い。
2. 太平洋岸では概して確率波高は小さく、再現期間2年に対して3.5～5.0 m程度となる。統計分布型では $K = 0.75 \sim 1.00$ で適合度が良い。ただし、台風の影響を顕著にうけるところでは確率波高が日本海側の地域よりも大きくなる傾向にある。
3. 極大波高の選出に関し、日本海側の地域では冬期季節風時に偏りがみられ、また太平洋岸の地域では春、秋季への散らばりがみられる。このことは上記1, 2項の結果に影響を与えている。

異常波浪統計は海岸構造物の設計波高の決定に際し重要な意味を持つものであり、着実な観測資料の積み重ねによる十分な統計期間が要求される。統計という言葉の意味からいってもこのことは強調される。統計方法の点でも不十分な点が多く、データの信頼度を上げるために正規化をおこなうことも必要であろう。要は再現期間曲線を極値理論でいかに外挿するか、また極大波高を正規化変換する曲線をいかに合理的に外挿するかにあるであろう。

なお、計算にあたっては港湾技術研究所計算室TOSBAC 5600を用いた。この報告に使用した異常波浪統計のプログラムは後日ライブラリーに登録し、一般の利用に供する予定である。

## 4 むすび

波浪に関する拠点観測も年々組織、機能が拡充され、逐次体制的な観測資料の蓄積がはかられ、その成果の普及、活用がはかられようとする段階になりつつある。

この報告はその第一歩として、波浪に関する拠点観測第1次5カ年計画(45～49年)の成果としての日本沿岸における波浪の統計的諸特性の把握を目的として、各拠点ごとの基礎資料のとりまとめを試みたものである。波浪に関する拠点観測体制が発足して日未だ浅く、統計成果としての資質には多くの問題を含んでいるが、今後の観測の継続による統計期間の充促と、波浪観測法や処理解析法の検討改善により更に成果の充実をはかり、資料の統計的価値を飛躍的に向上せしめ得るものと確信している。

この報告書のとりまとめにあたっては、波浪に関する拠点観測の実施にたゆまぬ努力を傾注された運輸省港湾局、第1～第5港湾建設局、北海道開発局、沖縄総合事務局関係各位の御尽力によるところが多い。記して深く感謝申し上げます。

## 参 考 文 献

- 1) 高橋智晴・副島毅ほか；“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) 高橋智晴・副島毅ほか；“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) 高橋智晴・副島毅ほか；“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) 高橋智晴・副島毅ほか；“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) 高橋智晴・副島毅ほか；“波浪に関する拠点観測3カ年統計（昭和45～47年）”，港湾技研資料，No 208，1975年3月
- 6) 高橋智晴・佐々木徹也ほか；“波浪に関する拠点観測年報（昭和49年）”，港湾技研資料，印刷中
- 7) 高橋智晴；“沿岸波浪観測”，昭和45年度港湾技術研究所講演会講演概要，1970年12月
- 8) 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年12月
- 9) 合田良実；“波浪の統計的性質とその応用”，土木学会水理委員会，水工学シリーズ75-B-1，1975年8月
- 10) 副島毅・佐々木弘・高橋智晴；“波浪データの取得・処理法について”，運輸省港湾技術研究所，1975年12月
- 11) 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，PP29～44
- 12) Gringorten, I.I.; A plotting rule for extreme probability paper, J. Geophys. Res., Vol 68, No 3, 1963, PP 813～814
- 13) Davenport, A.G.; Note of the distribution of largest value of a random function with application to gust loading, Proc. Instn. Civil Engrs., Vol 26, 1964, PP 291～304
- 14) Gumbel, E.J.; Statistics of extremes, Columbia Univ. Press, New York, 1958
- 15) Thom, H.C.S.; Frequency of maximum wind speeds, Proc. ASCE, 80, 539-1～539-11, 1954
- 16) Thom, H.C.S.; Distribution of extreme winds in the United States, Proc. ASCE, 86 (ST 4) 11～24, 1960

# 付 表

表-III-B-1 西田 波高別周期別頻度表

74-1月

SAYATA	H5-4 U-5	H-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	19-20	20-	
0.00-0.25	14	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
0.25-0.50	0	8	16	17	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
0.50-1.25	1	5	9	51	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
0.75-1.00	0	4	12	15	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
1.00-1.25	0	0	3	21	12	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
1.25-1.50	0	0	3	11	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
1.50-1.75	0	0	3	8	5	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
1.75-2.00	0	0	0	4	8	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
2.00-2.50	0	0	1	2	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
2.50-3.00	0	0	1	2	4	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
3.00-3.50	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.50-4.00	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-17761	14	27	55	111	74	52	22	12	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	364

SOKUTOKU(17) 97.85

表-III-B-2 西田 波高別周期別頻度表

74-2月

SAYATA	H5-4 0-3	H-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	19-20	20-	
0.00-0.25	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	10	20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
0.50-0.75	0	2	3	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
0.75-1.00	0	2	11	14	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
1.00-1.25	0	1	7	9	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
1.25-1.50	0	0	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
1.50-1.75	0	0	0	4	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
1.75-2.00	0	0	2	15	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
2.00-2.50	0	0	1	17	19	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
2.50-3.00	0	0	2	6	19	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
3.00-3.50	0	0	1	3	4	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
3.50-4.00	0	0	0	2	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-16761	0	0	41	103	115	49	17	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	336

SOKUTOKU(17) 100.00

表-III-a-3 瀬田 波高別周期別頻度表

74-3月

SAKATA	HS=	3=4	4=5	5=6	6=7	7=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	20=	H-TOTAL	
0.70=0.25	13	13	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
0.75=0.50	2	10	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
0.50=0.75	0	9	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
0.75=1.00	0	0	17	26	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
1.00=1.25	0	2	12	12	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
1.25=1.50	0	4	5	19	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
1.50=1.75	0	0	2	9	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
1.75=2.00	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2.00=2.50	0	0	1	4	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
2.50=3.00	0	0	0	1	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
3.00=3.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
3.50=4.00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
4.00=4.50	0	0	0	0	1	3	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
4.50=5.00	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
5.00=5.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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=7.50	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
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
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
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
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
10.00=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-11771	15	36	89	173	52	21	22	13	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	370

SOKUDOKUPITJU 99.66

表-III-a-4 瀬田 波高別周期別頻度表

74-4月

SAKATA	HS=	3=4	4=5	5=6	6=7	7=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	20=	H-TOTAL	
0.70=0.25	26	2	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
0.75=0.50	13	5	22	15	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
0.50=0.75	5	2	14	14	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
0.75=1.00	0	3	8	9	17	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
1.00=1.25	0	0	12	9	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
1.25=1.50	0	0	7	9	6	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
1.50=1.75	0	0	1	13	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
1.75=2.00	0	0	0	7	7	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
2.00=2.50	0	0	0	2	7	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
2.50=3.00	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
3.00=3.50	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
3.50=4.00	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
4.00=4.50	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
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=7.50	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
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
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
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
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
10.00=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-11771	50	10	69	86	65	54	30	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360

SOKUDOKUPITJU 100.00

表-11-2-5 浪田 波高別周期別頻度表

74-6月

SAKATA	US <sub>0</sub>	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	56	17	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
0.25-0.50	3	21	47	27	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
0.50-0.75	0	9	16	23	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
0.75-1.00	0	7	14	25	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
1.00-1.25	0	7	12	10	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
1.25-1.50	0	0	5	11	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
1.50-1.75	0	0	3	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
1.75-2.00	0	0	0	1	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2.00-2.50	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
2.50-3.00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	56	55	113	175	36	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	572

SOKUTOKURITHU 100.00

表-11-2-6 浪田 波高別周期別頻度表

74-6月

SAKATA	US <sub>0</sub>	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	11	11	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
0.25-0.50	13	67	53	42	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182
0.50-0.75	0	8	19	10	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
0.75-1.00	0	1	7	5	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
1.00-1.25	0	0	0	5	11	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
1.25-1.50	0	0	4	1	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
1.50-1.75	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.75-2.00	0	0	0	4	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	54	87	94	71	17	17	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360

SOKUTOKURITHU 100.00





表-10-a-9 酒田 波高別周期別頻度表

SACATA	US 6-5	73 ~ 74 - 9月																			N-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	19-20	20-		
0.00~0.25	17	11	21	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	
0.25~0.50	13	25	41	17	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	
0.50~0.75	2	12	36	26	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	
0.75~1.00	0	7	25	29	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
1.00~1.25	1	0	12	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
1.25~1.50	0	0	5	4	15	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
1.50~1.75	0	0	0	8	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
1.75~2.00	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
2.00~2.50	0	0	0	2	5	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
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	
6.00~7.00	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	
12.00~13.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.00~14.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.00~15.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.00~16.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.00~17.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.00~18.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.00~19.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.00~20.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.00~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	115	57	159	104	50	20	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	481	

SOKYOKUFITH 67.08

表-10-a-10 酒田 波高別周期別頻度表

SACATA	US 6-5	75 ~ 74 - 10月																			N-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	19-20	20-		
0.00~0.25	22	4	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
0.25~0.50	2	15	36	45	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	
0.50~0.75	0	5	21	57	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	
0.75~1.00	0	4	52	29	15	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	
1.00~1.25	0	0	10	40	21	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	
1.25~1.50	0	0	8	22	14	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
1.50~1.75	0	0	4	15	15	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
1.75~2.00	0	0	0	7	12	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	
2.00~2.50	0	0	1	5	21	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
2.50~3.00	0	0	1	2	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
3.00~3.50	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
3.50~4.00	0	0	0	0	0	3	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
4.00~4.50	0	0	0	0	0	1	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
4.50~5.00	0	0	0	0	0	1	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
5.00~5.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
5.50~6.00	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
6.00~6.50	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
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	
TOTAL	24	20	124	229	130	96	45	18	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	763	

SOKYOKUFITH 94.49

表-III-a-31 酒田 波高別周期別頻度表

75~74-11月

SAKATA	H5 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.0-0.25	51	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
0.25-0.50	0	4	16	17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
0.50-0.75	0	0	27	10	21	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
0.75-1.00	0	2	25	15	21	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
1.00-1.25	0	0	11	24	21	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
1.25-1.50	0	0	5	15	25	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
1.50-1.75	0	0	6	15	12	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
1.75-2.00	0	0	0	2	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
2.00-2.25	0	0	0	1	20	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
2.25-2.50	0	0	0	0	5	14	14	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
2.50-3.00	0	0	0	1	7	21	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
3.00-4.00	0	0	0	0	3	27	15	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
4.00-6.00	0	0	0	0	0	2	11	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
6.00-8.00	0	0	0	0	0	0	2	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
8.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
10.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
12.00-14.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
14.00-16.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.00-18.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
18.00-20.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.00-25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.00-30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.00-40.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40.00-50.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50.00-70.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70.00-100.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100.00+	51	0	78	98	152	146	100	61	17	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	707

SOKUTOKU1171 98.19

表-III-a-12 酒田 波高別周期別頻度表

75~74-12月

SAKATA	H5 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.0-0.25	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0.25-0.50	0	0	7	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
0.50-0.75	0	1	2	6	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
0.75-1.00	0	2	1	9	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
1.00-1.25	0	0	4	24	23	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
1.25-1.50	0	0	0	10	27	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
1.50-1.75	0	0	0	7	20	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
1.75-2.00	0	0	1	21	35	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
2.00-2.25	0	0	1	5	36	33	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
2.25-2.50	0	0	1	6	31	36	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
2.50-3.00	0	0	0	2	9	32	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
3.00-4.00	0	0	0	0	2	15	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
4.00-6.00	0	0	0	0	0	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
6.00-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
8.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
10.00-12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
12.00-14.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
14.00-16.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
16.00-18.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
18.00-20.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20.00-25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.00-30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.00-40.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40.00-50.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50.00-70.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70.00-100.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100.00+	1	0	29	127	251	156	72	25	13	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	664

SOKUTOKU1171 99.52

表-III-b-1 西田 波高別周期別頻度表

70~73-1

SAKATA	H <sub>0</sub>	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	71	0	0	25	25	4	1	3	0	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0	134
0.25-0.50	0	0	0	7	20	12	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	46
0.50-0.75	0	0	0	3	40	23	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
0.75-1.00	0	0	0	2	19	33	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
1.00-1.25	0	0	0	4	13	48	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
1.25-1.50	0	0	0	1	14	41	20	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
1.50-1.75	0	0	0	1	21	27	31	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	88
1.75-2.00	0	0	0	1	12	29	29	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
2.00-2.50	0	0	0	1	22	46	36	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121
2.50-3.00	0	0	0	2	5	13	15	26	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
3.00-3.50	0	0	0	0	3	6	13	21	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
3.50-4.00	0	0	0	0	0	5	7	11	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	29
4.00-4.50	0	0	0	0	0	3	4	7	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	25
4.50-5.00	0	0	0	2	2	2	0	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
6.00-6.50	0	0	0	1	4	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
6.50-7.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
10.0-	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	71	0	0	50	197	294	181	117	25	11	9	2	4	0	1	1	0	0	0	965

SOKUKUJITSU 64-33

表-III-b-2 西田 波高別周期別頻度表

70・72・75-2月

SAKATA	H <sub>0</sub>	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	25	0	0	5	7	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
0.25-0.50	0	0	2	16	13	4	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	40
0.50-0.75	0	0	0	5	29	41	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
0.75-1.00	0	0	0	3	31	32	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
1.00-1.25	0	0	0	1	21	32	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
1.25-1.50	0	0	0	4	24	31	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
1.50-1.75	0	0	0	1	5	16	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
1.75-2.00	0	0	0	0	6	13	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
2.00-2.50	0	0	0	0	4	4	25	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
2.50-3.00	0	0	0	0	2	7	16	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	14	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	8	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	3	9	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	17
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
8.50-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	25	0	0	21	150	217	127	60	45	40	25	1	0	0	0	0	0	0	0	726

SOKUKUJITSU 71-18

表-III-b-3 酒田 波高別周期別頻度表

70・72・78 - 4月

SAYATE	Pj 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	115	0	0	0	1	6	1	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	123
0.25-0.50	1	0	0	7	41	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
0.50-0.75	0	0	0	6	33	26	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
0.75-1.00	0	0	0	2	31	31	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
1.00-1.25	0	0	0	1	25	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
1.25-1.50	0	0	0	1	24	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
1.50-1.75	0	0	0	0	10	32	5	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
1.75-2.00	0	0	0	0	11	17	6	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
2.00-2.25	0	0	0	1	5	15	14	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
2.25-2.50	0	0	0	1	4	15	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
2.50-2.75	0	0	0	0	1	11	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
2.75-3.00	0	0	0	0	0	6	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
3.00-3.25	0	0	0	0	0	1	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.25-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5.50-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
5.75-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	115	0	0	19	179	236	81	49	35	13	5	2	0	0	0	0	0	0	0	737

SOKUJOKURITH 65.41

表-III-b-4 酒田 波高別周期別頻度表

70・72・78 - 4月

SAYATE	Pj 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	206	0	0	21	40	24	10	1	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	367
0.25-0.50	0	0	5	49	100	32	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202
0.50-0.75	0	0	5	14	84	56	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
0.75-1.00	0	0	1	7	46	20	10	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
1.00-1.25	0	0	0	6	11	16	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
1.25-1.50	0	0	0	0	5	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
1.50-1.75	0	0	0	0	4	11	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
1.75-2.00	0	0	0	2	2	7	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2.00-2.25	0	0	0	2	2	7	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
2.25-2.50	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2.50-2.75	0	0	1	6	10	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.25-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.75-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	206	0	0	121	300	372	56	29	14	6	2	0	0	0	1	0	0	0	1	975

SOKUJOKURITH 90.28

表-III-b-5 西田 波高別周期別頻度表

SAKATA	F <sub>1</sub> 0-3	70-75-5月																			N-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	19-20	20-		
0.00-0.25	44	0	1	40	46	33	24	9	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	642	
0.25-0.50	0	0	3	30	49	49	29	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225	
0.50-0.75	0	0	5	21	47	45	17	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	
0.75-1.00	0	0	0	8	29	37	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	
1.00-1.25	0	0	1	7	10	55	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	
1.25-1.50	0	0	1	2	8	20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	
1.50-1.75	0	0	1	0	2	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
1.75-2.00	0	0	0	0	0	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
2.00-2.50	0	0	1	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
2.50-3.00	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
3.00-3.50	0	0	0	0	1	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
3.50-4.00	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
4.00-4.50	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	44	1	11	118	253	232	134	43	5	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1262	

SOKUKURITAI 86.81

表-III-b-6 西田 波高別周期別頻度表

SAKATA	F <sub>1</sub> 0-3	70-75-6月																			N-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	19-20	20-		
0.00-0.25	645	0	0	13	29	6	9	2	10	3	7	0	1	1	0	2	0	0	5	748	
0.25-0.50	0	0	1	14	5	14	7	1	4	0	2	0	0	0	0	1	0	0	5	245	
0.50-0.75	0	0	1	11	37	29	3	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	84	
0.75-1.00	0	0	0	11	20	21	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	63	
1.00-1.25	0	0	0	6	11	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	
1.25-1.50	0	0	0	0	4	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
1.50-1.75	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
1.75-2.00	0	0	0	2	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
2.00-2.50	0	0	1	7	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
2.50-3.00	0	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
3.00-3.50	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
3.50-4.00	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
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	
7.00-7.50	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	
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	645	0	4	97	246	130	43	13	14	7	2	5	1	1	0	2	1	0	11	1244	

SOKUKURITAI 86.39

表-III-b-7 西田 波高別周期別頻度表

70~73-7月

SAGATA	P-0-3	3-6	6-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL	
0.0-0.25	572	0	0	7	8	27	17	11	8	6	5	1	5	1	3	4	761
0.25-0.50	0	0	0	74	74	74	74	14	7	1	0	0	0	0	0	0	225
0.50-0.75	0	0	1	13	25	41	26	1	0	0	0	0	0	0	0	0	112
0.75-1.00	0	0	4	10	22	22	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
1.00-1.25	0	0	1	0	4	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
1.25-1.50	0	0	0	1	4	4	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
1.50-1.75	0	0	0	0	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1.75-2.00	0	0	0	1	1	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2.00-2.50	0	0	1	2	1	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	14
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3.50-4.00	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
4.50-5.00	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
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
7.00-7.50	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
8.00-8.50	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
9.00-9.50	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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-1 TOTAL	572	0	0	63	142	194	119	65	15	9	6	5	1	3	1	3	1177

SOKUTOKUPITH 79.10

表-III-b-8 西田 波高別周期別頻度表

70~73-8月

SAGATA	P-0-3	3-6	6-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL		
0.0-0.25	514	0	0	0	4	11	10	5	4	2	3	0	1	0	0	0	2	576
0.25-0.50	0	0	0	25	65	25	12	1	2	2	1	1	2	1	0	0	1	134
0.50-0.75	0	0	1	31	72	35	14	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	155
0.75-1.00	0	0	0	12	35	37	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	93
1.00-1.25	0	0	0	3	14	15	17	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	56
1.25-1.50	0	0	0	5	11	13	8	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	41
1.50-1.75	0	0	0	1	6	6	11	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	34
1.75-2.00	0	0	0	0	4	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17
2.00-2.50	0	0	0	0	1	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9
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
7.00-7.50	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
8.00-8.50	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
9.00-9.50	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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-1 TOTAL	514	0	1	74	209	147	82	50	22	7	6	1	4	1	0	0	1	1123

SOKUTOKUPITH 75.47

表-III-b-9 酒田 波高別周期別頻度表

SAKATA	P.	70~73-9月																				H-TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-		
0.30-0.25	412	0	0	0	0	1	3	14	13	5	4	2	0	4	1	1	0	1	0	1	642	
0.25-0.50	0	0	0	0	0	70	47	27	9	4	2	1	0	2	0	1	0	0	0	3	175	
0.50-0.75	0	0	0	14	65	57	13	6	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	135	
0.75-1.00	0	0	0	7	18	25	17	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	77		
1.00-1.25	0	0	0	6	7	21	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	49	
1.25-1.50	0	9	1	1	4	14	12	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	59	
1.50-1.75	0	0	1	1	7	17	7	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	44	
1.75-2.00	0	0	0	2	2	2	3	9	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	44	
2.00-2.50	0	1	0	1	1	11	20	2	2	2	2	3	4	2	2	1	1	1	1	63		
2.50-3.00	0	1	0	1	3	4	12	9	12	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	57		
3.00-3.50	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	
3.50-4.00	0	0	0	0	1	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
4.00-4.50	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
6.00-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.00-7.50	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	
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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	412	5	5	45	179	181	154	97	14	14	12	5	10	5	4	1	3	2	14	1154		

SOKUTOKU 111 80.28

表-III-b-10 酒田 波高別周期別頻度表

SAKATA	PL	70~72-10月																				H-TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-		
0.30-0.25	188	0	0	0	0	0	0	1	5	1	3	3	0	0	0	0	0	0	1	6	214	
0.25-0.50	0	0	0	0	10	54	12	10	4	3	0	4	0	0	2	1	1	0	1	6	108	
0.50-0.75	0	0	0	15	41	70	11	3	2	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	98	
0.75-1.00	0	0	1	6	16	29	11	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	
1.00-1.25	0	0	2	3	15	34	14	5	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	74	
1.25-1.50	0	0	0	2	11	20	14	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	57	
1.50-1.75	0	0	0	4	6	24	19	8	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	64	
1.75-2.00	0	0	0	0	2	16	18	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
2.00-2.50	0	0	0	3	3	22	37	17	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	
2.50-3.00	0	0	1	1	0	9	13	20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	17	8	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	1	4	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
5.00-5.50	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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	
7.00-7.50	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	
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	
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	
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	
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	
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	188	1	5	45	169	203	170	97	25	16	8	2	2	2	1	1	0	2	14	951		

SOKUTOKU 111 84.31

CALLING ROUTINE ID ABSOLUTE LOCATEH ARGUMENT #1 ARGUMENT #2 ARGUMENT #3 ARGUMENT #4 ARGUMENT #5



表-10-b-11 酒田 波高別周期別頻度表

70 - 72 - 11月

SARATA	No.	70 - 72 - 11月																				H-TOTAL
		0-3	3=4	4=5	5=6	6=7	7=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	20=		
0.30-0.25	87	0	0	0	0	0	11	5	0	3	2	0	2	0	2	0	0	1	0	2	115	
0.25-0.50	9	0	1	3	3	10	42	10	6	1	1	1	0	1	0	2	0	1	0	2	118	
0.51-0.25	0				5	52	64	10	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	119	
0.25-0.40	6				4	59	61	20	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	
0.41-0.25	0				31	14	49	23	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	114	
0.25-0.50	0				6	19	53	26	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	
0.51-0.25	1				2	10	35	35	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	
0.25-0.70	1				5	6	10	22	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	
0.71-0.50	1				1	5	14	40	31	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	117	
0.51-0.40	1				1	5	16	20	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	
0.41-0.50	1				1	1	0	20	28	15	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	75	
0.51-0.40	0				1	1	0	11	14	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	
0.71-0.50	1				1	0	4	14	15	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	
0.51-0.70	2				0	1	0	1	2	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
0.71-0.50	0				1	0	0	1	4	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
0.51-0.70	1				0	0	0	0	2	2	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
0.71-0.50	2				0	0	0	0	1	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
0.51-0.70	0				0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
0.71-0.50	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.51-0.70	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.71-0.50	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.51-0.70	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.71-0.50	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.51-0.70	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.71-0.50	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	87				5	50	262	573	253	169	83	27	15	3	2	3	5	1	1	0	5	1246

SOKUHUKUJITH 114.10  
 CALLING TIME      TRACE OF CALLS IN REVERSE ORDER      ARGUMENT #1      ARGUMENT #2      ARGUMENT #3      ARGUMENT #4      ARGUMENT #5

表-10-b-12 酒田 波高別周期別頻度表

70 - 72 - 12月

SARATA	No.	70 - 72 - 12月																				H-TOTAL
		0-3	3=4	4=5	5=6	6=7	7=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	20=		
0.30-0.25	24	1	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	50
0.25-0.50	0	0	0	0	1	11	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
0.51-0.25	0	1	1	1	1	21	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
0.25-0.70	1	0	0	0	2	12	31	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	
0.71-0.25	0				1	15	42	9	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	
0.25-0.50	0				0	6	30	15	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	
0.51-0.25	0				1	4	41	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	
0.25-0.70	0				7	11	32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	
0.71-0.50	1				13	49	49	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	
0.51-0.70	1				1	13	21	52	31	5	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	123	
0.71-0.50	1				1	16	17	19	10	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	104	
0.51-0.70	0				5	0	17	33	8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	71	
0.71-0.50	0				2	0	0	25	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	
0.51-0.70	0				1	1	1	4	24	15	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	52	
0.71-0.50	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
0.51-0.70	0				0	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
0.71-0.50	0				1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
0.51-0.70	0				0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
0.71-0.50	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
0.51-0.70	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.71-0.50	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.51-0.70	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.71-0.50	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	24				5	111	293	240	195	67	19	6	8	2	0	0	0	0	0	0	1	999

SOKUHUKUJITH R8.56

表-III-c-1 酒田 波高別周期別頻度表

70~74-1月

SAFATA	PM,USN	波高別周期別頻度表																			H-TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.0~0.25	71	0	0	0	25	25	4	1	3	0	0	1	1	2	0	0	1	0	0	134	
0.25~0.50	0	0	2	7	24	12	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	49	
0.50~0.75	0	1	4	11	44	23	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	
0.75~1.00	0	0	1	2	26	35	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	
1.00~1.25	0	0	0	7	14	42	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
1.25~1.50	0	0	0	9	16	42	24	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	
1.50~1.75	0	0	1	16	26	27	31	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	111	
1.75~2.00	0	0	2	7	15	25	24	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	
2.00~2.50	0	0	21	25	41	53	37	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159	
2.50~3.00	0	3	1	11	42	26	14	27	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
3.00~3.50	0	5	2	4	31	35	13	22	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	
3.50~4.00	0	0	1	1	2	24	15	11	5	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	56	
4.00~4.50	0	0	1	0	0	5	12	10	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
4.50~5.00	0	0	0	2	2	2	6	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
5.00~5.50	0	0	0	0	0	0	1	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
5.50~6.00	0	0	0	0	0	0	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
6.00~6.50	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	
6.50~7.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
7.00~7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
7.50~8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
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	
TOTAL	71	11	42	162	296	355	201	133	26	12	9	2	4	0	1	1	0	0	2	1334	

SOKUTOKUPITV 71.72

表-III-c-2 酒田 波高別周期別頻度表

70・72~74-2月

SAFATA	PM,USN	波高別周期別頻度表																			H-TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.0~0.25	25	0	0	0	5	9	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	
0.25~0.50	0	1	10	22	24	13	4	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	77	
0.50~0.75	0	2	3	13	36	41	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	
0.75~1.00	0	2	11	17	53	32	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	
1.00~1.25	0	1	0	10	34	32	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	
1.25~1.50	0	0	2	9	26	31	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
1.50~1.75	0	0	0	5	16	20	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
1.75~2.00	0	0	2	15	19	15	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
2.00~2.50	0	0	1	17	25	25	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	
2.50~3.00	0	0	2	6	21	16	16	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	
3.00~3.50	0	0	1	5	4	12	10	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	
3.50~4.00	0	0	0	0	2	6	12	10	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	
4.00~4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	
4.50~5.00	0	0	0	0	0	0	0	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
5.00~5.50	0	0	0	0	0	0	0	1	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
5.50~6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
6.00~6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
6.50~7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
7.00~7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
7.50~8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
8.00~8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
8.50~9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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	
TOTAL	25	6	41	124	265	286	139	64	45	41	25	1	0	0	0	0	0	0	0	1062	

SOKUTOKUKITV 79.02

表-III-C-3 船田 波高別周期別頻度表

70-72-74-3月

SAFATA	FW_USW 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	21-	U-TOTAL
0.00-0.25	126	13	10	1	1	4	1	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	169
0.25-0.50	2	10	19	25	41	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
0.50-0.75	0	9	23	31	33	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122
0.75-1.00	0	0	17	20	33	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
1.00-1.25	0	2	12	18	34	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
1.25-1.50	0	0	5	20	25	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
1.50-1.75	0	0	2	9	15	34	5	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
1.75-2.00	0	0	2	5	19	18	6	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
2.00-2.50	0	0	1	5	14	30	14	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
2.50-3.00	0	0	0	2	9	18	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
3.00-3.50	0	0	0	0	5	15	11	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
3.50-4.00	0	0	0	0	1	15	17	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
4.00-4.50	0	0	0	0	1	5	16	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	2	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	1	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	126	34	84	142	231	253	105	62	35	13	5	3	0	0	0	0	0	0	0	1169

SOKUDOKURITU 73.92

表-III-C-4 船田 波高別周期別頻度表

70-74-4月

SAFATA	FW_USW 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL
0.00-0.25	240	2	7	8	40	70	12	1	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	409
0.25-0.50	11	5	23	44	117	53	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242
0.50-0.75	5	2	15	48	87	31	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210
0.75-1.00	0	0	9	16	63	10	10	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141
1.00-1.25	0	0	17	15	11	26	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
1.25-1.50	0	0	7	9	13	21	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
1.50-1.75	0	0	1	13	13	17	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
1.75-2.00	0	0	0	9	9	12	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
2.00-2.50	0	0	0	4	9	14	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
2.50-3.00	0	0	0	1	1	7	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
3.00-3.50	0	0	1	0	0	8	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
3.50-4.00	0	0	0	0	0	2	8	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	346	12	76	205	365	227	90	34	15	6	2	0	0	0	1	0	0	0	1	1540

SOKUDOKURITU 93.06

表-III-0-5 新田 波高別周期別頻度表

SAYATA	PW, USW	70-74-5月																			TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.00-0.25	540	17	21	61	46	35	24	9	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	736
0.25-0.50	3	21	50	57	107	49	29	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	326
0.50-0.75	6	9	19	44	55	43	12	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178
0.75-1.00	6	6	14	13	34	37	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148
1.00-1.25	6	6	13	17	26	35	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
1.25-1.50	6	6	0	13	15	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
1.50-1.75	6	6	2	6	5	16	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
1.75-2.00	6	6	0	1	4	3	4	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
2.00-2.50	6	6	1	1	4	1	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
2.50-3.00	6	6	0	0	1	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
3.00-3.50	6	6	0	0	1	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
3.50-4.00	6	6	0	0	1	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
4.00-4.50	6	6	0	0	0	6	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
4.50-5.00	6	6	0	0	0	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
5.00-5.50	6	6	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.50-6.00	6	6	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.00-6.50	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.50-7.00	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.00-7.50	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.50-8.00	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8.00-8.50	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8.50-9.00	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9.00-9.50	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9.50-10.00	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10.00-	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	563	53	120	213	291	242	114	43	5	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	11	1634

SOKUTAKURIT? 87.85

表-III-0-6 新田 波高別周期別頻度表

SAYATA	PW, USW	70-74-6																			TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.00-0.25	104	11	11	16	29	8	9	2	10	3	2	0	1	1	0	2	0	0	5	914	
0.25-0.50	13	62	54	76	136	52	12	7	3	4	0	2	0	0	0	0	1	0	5	427	
0.50-0.75	0	0	20	21	42	36	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
0.75-1.00	6	1	7	16	35	25	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	45	
1.00-1.25	6	0	0	9	22	15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
1.25-1.50	6	0	4	10	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
1.50-1.75	6	0	0	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
1.75-2.00	6	0	0	6	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
2.00-2.50	6	0	1	7	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2.50-3.00	6	0	0	1	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.00-3.50	6	0	0	2	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
3.50-4.00	6	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4.00-4.50	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.50-5.00	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.00-5.50	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.50-6.00	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.00-6.50	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.50-7.00	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.00-7.50	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.50-8.00	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8.00-8.50	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8.50-9.00	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9.00-9.50	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9.50-10.00	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10.00-	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	271	82	98	168	283	153	46	13	14	7	2	3	1	1	0	2	1	0	11	1644	

SOKUTAKURIT? 89.11

波高別周期別頻度表

表-III-C-7 高田 70~74-7月

SAKATA	PW,USM	70~74-7月																			H-TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.00-0.25	541	32	19	12	7	28	26	17	11	8	6	5	1	3	1	3	0	1	4	775	
0.25-0.50	12	45	45	42	80	77	21	18	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153	
0.50-0.75	0	11	8	25	23	31	26	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	
0.75-1.00	0	7	8	15	29	21	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	
1.00-1.25	0	0	0	1	5	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
1.25-1.50	0	0	0	0	0	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
1.50-1.75	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
1.75-2.00	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
2.00-2.50	0	0	1	2	5	5	4	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
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	
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T-TOTAL	613	64	88	104	163	178	119	65	13	9	6	5	1	3	1	3	0	1	4	1443	

SOKUTOKURIJU 77.42

波高別周期別頻度表

表-III-C-8 高田 70~74-8月

SAKATA	PW,USM	70~74-8月																			H-TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.00-0.25	574	75	12	6	4	11	10	5	4	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	2	659
0.25-0.50	20	34	74	54	74	26	12	1	2	2	1	1	2	1	0	0	1	0	2	307	
0.50-0.75	0	7	31	22	74	57	15	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	214	
0.75-1.00	0	5	16	23	41	30	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	
1.00-1.25	0	0	0	0	16	16	17	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	68	
1.25-1.50	0	0	0	11	9	13	8	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	
1.50-1.75	0	0	0	0	0	1	11	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
1.75-2.00	0	0	0	3	4	6	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
2.00-2.50	0	0	0	0	1	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
3.00-3.50	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
3.50-4.00	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T-TOTAL	574	71	139	140	230	152	85	50	27	7	6	1	4	1	0	0	1	0	4	1495	

SOKUTOKURIJU 90.38

表-11-C-9 西田 波高別周期別頻度表

SAKATA	PW, USW	70~74-9月																			H-TOTAL	
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-		
0.00-0.25	473	9	16	3	1	3	14	13	5	4	2	0	4	1	1	0	1	0	1	0	1	551
0.25-0.50	13	18	12	20	67	64	28	9	4	7	1	0	2	0	1	0	0	0	0	3	246	
0.50-0.75	2	11	10	12	66	50	11	4	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	169	
0.75-1.00	0	7	19	32	24	77	17	4	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	137		
1.00-1.25	0	0	13	12	14	73	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	82	
1.25-1.50	0	0	3	7	17	17	14	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	67
1.50-1.75	0	0	1	4	12	21	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	59	
1.75-2.00	0	0	0	2	4	2	0	9	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	29	
2.00-2.50	0	0	0	1	4	7	12	20	2	7	2	3	4	2	2	1	1	1	1	1	63	
2.50-3.00	0	0	0	1	3	7	12	9	17	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	3	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
3.50-4.00	0	0	0	0	1	4	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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	1	
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	
7.00-7.50	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	
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	
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	
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	
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	
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T-TOTAL	476	67	97	115	211	201	141	96	54	14	12	5	10	5	4	1	3	2	14	1561		

SOKUKURITU 83.39

表-11-C-10 西田 波高別周期別頻度表

SAKATA	PW, USW	70~74-10月																			H-TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.00-0.25	210	4	11	4	0	8	1	5	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	1	6	257
0.25-0.50	2	15	36	53	59	13	10	4	3	0	4	0	0	2	1	1	0	1	0	6	212
0.50-0.75	0	3	21	72	56	24	11	3	2	3	0	1	1	0	0	0	0	0	1	267	
0.75-1.00	0	4	33	35	55	40	11	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185
1.00-1.25	0	0	12	43	36	40	10	5	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	157
1.25-1.50	0	0	8	29	25	35	7	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	118
1.50-1.75	0	0	4	19	21	19	21	8	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	115
1.75-2.00	0	0	0	7	14	24	21	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
2.00-2.50	0	0	1	6	24	35	43	17	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
2.50-3.00	0	0	2	3	0	23	12	20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
3.00-3.50	0	0	0	0	2	14	23	10	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
3.50-4.00	0	0	0	0	0	4	14	12	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
4.00-4.50	0	0	0	0	1	0	7	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
4.50-5.00	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
5.00-5.50	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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
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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	212	29	129	274	295	294	215	115	32	17	8	2	2	2	2	1	0	2	14	1454	

SOKUKURITU 88.92

表-11)-c-11 西田

## 波高別周期別頻度表

70~74-11月

SAKATA	PM, USM																				N-TOTAL
	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-		
0.00-0.25	171	0	1	0	0	9	3	0	3	1	0	0	0	2	0	1	0	0	2	123	
0.25-0.50	0	3	16	76	67	36	8	1	1	1	1	0	1	0	2	0	1	0	2	139	
0.50-0.75	0	0	22	15	69	47	8	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	164	
0.75-1.00	0	2	23	18	68	34	16	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	
1.00-1.25	0	0	11	34	51	34	18	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	150	
1.25-1.50	0	0	3	17	39	50	23	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	
1.50-1.75	0	0	0	17	22	45	29	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	
1.75-2.00	0	0	0	0	26	19	19	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	
2.00-2.50	0	0	0	6	37	57	47	26	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	170	
2.50-3.00	0	0	1	1	7	50	34	25	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	
3.00-3.50	0	0	0	2	2	26	30	27	15	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	115	
3.50-4.00	0	0	1	1	1	4	35	28	21	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	53	
4.00-4.50	0	0	0	1	1	2	9	20	13	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	54	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	14	16	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	41	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	5	15	9	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	33	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	3	2	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
7.50-8.00	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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-	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
TOTAL	1-1	5	11	136	369	411	299	175	88	49	14	4	3	3	3	1	1	0	5	1769	

SOKUTOKURITHI 97.11

表-11)-c-12 西田

## 波高別周期別頻度表

70~74-12月

SAKATA	PM, USM																				N-TOTAL
	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-		
0.00-0.25	25	0	2	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33	
0.25-0.50	0	0	7	13	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	
0.50-0.75	0	1	2	6	36	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	
0.75-1.00	0	2	1	11	28	27	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	
1.00-1.25	0	0	4	27	36	40	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	
1.25-1.50	0	0	8	19	32	32	11	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	
1.50-1.75	0	0	0	21	25	39	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	
1.75-2.00	0	0	1	21	41	25	25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	
2.00-2.50	0	1	3	10	49	71	45	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	
2.50-3.00	0	0	1	7	42	52	53	27	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	
3.00-3.50	0	0	0	2	11	44	40	29	10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	134	
3.50-4.00	0	0	0	0	7	21	29	26	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	92	
4.00-4.50	0	0	0	0	2	6	29	19	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	
4.50-5.00	0	0	1	1	11	18	15	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	55	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	6	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	2	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
6.00-6.50	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
7.50-8.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
8.50-9.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	25	4	29	141	331	385	276	155	69	72	2	5	1	0	0	0	0	0	0	1449	

SOKUTOKURITHI 77.85

表-101-1 全沢

波高別周期別頻度表

70-73-1月

KAWAZAJI	HS	70-73-1月																			V-TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.0L-0.25	4	0	6	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
0.25-0.50	0	21	38	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91
0.50-0.75	0	7	49	55	45	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156
0.75-1.00	0	3	29	47	83	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162
1.00-1.25	0	1	25	60	78	42	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	248
1.25-1.50	0	0	9	40	66	66	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195
1.50-1.75	0	0	3	25	52	68	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
1.75-2.00	0	0	0	16	36	42	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
2.00-2.50	0	0	0	9	31	86	56	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235
2.50-3.00	0	0	0	0	25	69	55	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157
3.00-3.50	0	0	0	0	5	21	35	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
3.50-4.00	0	0	0	0	0	5	12	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
4.00-4.50	0	0	0	0	0	1	3	5	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	12
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
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
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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	4	36	165	293	464	410	195	40	25	6	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1646

SOKUKURITU 86.49

表-101-2 全沢

波高別周期別頻度表

70-73-2月

KAWAZAJI	HS	70-73-2月																			V-TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.0L-0.25	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
0.25-0.50	0	11	15	35	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
0.50-0.75	0	15	40	70	31	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
0.75-1.00	0	4	43	58	57	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185
1.00-1.25	0	6	29	35	67	36	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177
1.25-1.50	0	1	8	32	55	37	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
1.50-1.75	0	0	3	17	35	45	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121
1.75-2.00	0	0	1	8	34	30	22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
2.00-2.50	0	0	0	7	32	37	32	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145
2.50-3.00	0	0	0	0	15	34	31	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
3.00-3.50	0	0	0	0	0	5	11	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	14	9	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
4.00-4.50	0	0	0	0	0	1	2	16	7	4	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	37
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	8	7	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	31	152	264	344	486	146	59	39	11	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1325

SOKUKURITU 97.57



表-四-3 合計

波高別周期別頻度表

70~78-3月

KANAZAWA	USV	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	0=3	9	11	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
0.25-0.50		1	35	90	55	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
0.50-0.75		0	24	43	75	40	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
0.75-1.00		0	11	31	78	75	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	267
1.00-1.25		0	0	17	46	56	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141
1.25-1.50		0	0	11	18	51	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
1.50-1.75		0	0	2	28	25	33	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
1.75-2.00		0	0	1	7	19	34	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
2.00-2.50		0	0	0	5	30	44	41	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157
2.50-3.00		0	0	0	0	7	31	24	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
3.00-3.50		0	0	0	0	2	13	23	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
3.50-4.00		0	0	0	0	0	1	15	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
4.00-4.50		0	0	0	0	0	0	3	9	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	14
4.50-5.00		0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
5.00-5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.50-6.00		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL		10	41	215	334	325	230	131	65	12	2	1	0	0	0	0	1	0	1	1347

SOKUTOKURITTI 93.41

表-四-4 合計

波高別周期別頻度表

70~78-4月

KANAZAWA	USV	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	0=3	9	22	23	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
0.25-0.50		6	133	105	74	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388
0.50-0.75		0	64	101	113	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	292
0.75-1.00		0	15	40	48	42	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166
1.00-1.25		0	0	25	16	31	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
1.25-1.50		0	0	3	12	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
1.50-1.75		0	0	0	1	11	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
1.75-2.00		0	0	0	0	2	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2.00-2.50		0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2.50-3.00		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.00-3.50		0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3.50-4.00		0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4.00-4.50		0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
4.50-5.00		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
5.00-5.50		0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL		15	242	357	510	124	33	9	5	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1055

SOKUTOKURITTI 76.04



表-四-7 金沢

波高別周期別頻度表

70・78-7月

KANAZAWA 0.0-0.25 0.25-0.50 0.50-0.75 0.75-1.00 1.00-1.25 1.25-1.50 1.50-1.75 1.75-2.00 2.00-2.50 2.50-3.00 3.00-4.00 4.00-5.00 5.00-6.00 6.00-7.00 7.00-8.00 8.00-10.0 10.0-15.0 15.0-20.0 20.0-30.0 30.0-40.0 40.0-50.0 50.0-60.0 60.0-70.0 70.0-80.0 80.0-100.0 TOTAL	US																				TOTAL			
	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-					
0.0-0.25	3	36	35	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82
0.25-0.50	1	9	5	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
0.50-0.75	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
0.75-1.00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	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	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	0	0	1
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	1
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	1
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	1
3.00-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.00-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.00-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.00-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	1
8.00-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10.0-15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
15.0-20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20.0-30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
30.0-40.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
40.0-50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
50.0-60.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
60.0-70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
70.0-80.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
80.0-100.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	4	45	42	13	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165

SOKUKOKURITSU 14.11

表-四-8 金沢

波高別周期別頻度表

70・78-8月

KANAZAWA 0.0-0.25 0.25-0.50 0.50-0.75 0.75-1.00 1.00-1.25 1.25-1.50 1.50-1.75 1.75-2.00 2.00-2.50 2.50-3.00 3.00-4.00 4.00-5.00 5.00-6.00 6.00-7.00 7.00-8.00 8.00-10.0 10.0-15.0 15.0-20.0 20.0-30.0 30.0-40.0 40.0-50.0 50.0-60.0 60.0-70.0 70.0-80.0 80.0-100.0 TOTAL	US																				TOTAL			
	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-					
0.0-0.25	20	40	40	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
0.25-0.50	13	75	94	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204
0.50-0.75	0	70	43	52	10	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
0.75-1.00	0	2	13	21	14	6	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
1.00-1.25	0	0	2	2	21	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
1.25-1.50	0	0	1	1	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
1.50-1.75	0	0	0	1	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
1.75-2.00	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.50-3.00	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3.00-4.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.00-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-7.00	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
8.00-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0-15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.0-20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.0-30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.0-40.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40.0-50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50.0-60.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60.0-70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70.0-80.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80.0-100.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	34	217	194	180	65	31	13	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	713

SOKUKOKURITSU 05.23



表一四一 金沢

波高別周期別頻度表

70-74-11月

KANAZAWA	H5	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	TOTAL
0.0-0.25	1	5	17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
0.25-0.5	1	11	47	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
0.5-0.75	0	19	51	71	24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162
0.75-1.0	0	0	32	88	46	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179
1.0-1.25	0	0	16	54	43	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
1.25-1.5	0	1	7	39	40	30	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	131
1.5-1.75	0	0	3	24	41	37	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	117
1.75-2.0	0	0	0	20	33	41	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
2.0-2.25	0	0	0	9	21	53	30	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
2.25-2.5	0	0	0	1	18	52	39	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
2.5-2.75	0	0	0	0	0	20	33	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
2.75-3.0	0	0	0	0	0	0	32	18	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
3.0-3.25	0	0	0	0	0	0	13	24	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	49
3.25-3.5	0	0	0	0	0	0	0	17	9	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	34
3.5-3.75	0	0	0	0	0	0	0	4	10	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	17
3.75-4.0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
4.0-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
4.25-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4.5-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4.75-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.0-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.25-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.5-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.75-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T=1-TAL	2	62	170	379	285	261	189	92	55	13	1	2	0	0	1	1	1	1	1	1451

SOKUTOKUJIT 80.72

表一四二 金沢

波高別周期別頻度表

70-74-12月

KANAZAWA	H5	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	TOTAL
0.0-0.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.25-0.5	0	1	24	11	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
0.5-0.75	0	10	47	44	39	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
0.75-1.0	0	8	30	53	57	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
1.0-1.25	0	1	13	32	44	19	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
1.25-1.5	0	0	5	33	51	43	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
1.5-1.75	0	0	1	27	44	43	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
1.75-2.0	0	0	2	10	20	65	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
2.0-2.25	0	0	0	12	30	80	30	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142
2.25-2.5	0	0	0	2	10	57	30	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126
2.5-2.75	0	0	0	1	7	33	46	14	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	104
2.75-3.0	0	0	0	0	0	13	34	15	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	69
3.0-3.25	0	0	0	0	0	3	23	12	5	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	58
3.25-3.5	0	0	0	0	0	0	0	10	10	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	37
3.5-3.75	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	1	5	2	0	0	0	0	0	0	17
3.75-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7	2	1	1	0	0	0	0	0	19
4.0-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.25-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6
4.5-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4.75-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.0-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.25-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.5-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.75-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T=1-TAL	0	21	122	263	377	377	221	93	32	24	9	4	1	0	1	0	0	0	0	1524

SOKUTOKUJIT 92.44

表-四-1 小川原

## 波高別周期別頻度表

74-4月

OGAWARA US <sub>3</sub> 0-3	74-4月																			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	19-20	20-		
0.00-0.25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0.25-0.50	6	0	2	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0.50-0.75	0	1	5	5	4	15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
0.75-1.00	0	1	0	5	5	15	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
1.00-1.25	0	0	2	5	6	9	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
1.25-1.50	0	0	0	4	5	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
1.50-1.75	0	0	0	0	2	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
1.75-2.00	0	0	0	2	3	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
2.00-2.50	1	0	0	0	1	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
2.50-3.00	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3.00-3.50	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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
TOTAL	1	2	7	22	31	47	40	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122

SOKUKUKUITH 47.74

表-四-2 小川原

## 波高別周期別頻度表

74-5月

OGAWARA US <sub>3</sub> 0-3	74-5月																			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	19-20	20-		
0.00-0.25	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	2	2	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
0.50-0.75	0	0	4	10	21	21	29	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
0.75-1.00	0	0	2	15	35	35	30	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
1.00-1.25	0	0	0	5	21	12	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
1.25-1.50	0	0	0	3	5	7	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
1.50-1.75	0	0	0	1	1	1	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
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	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2.50-3.00	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
7.00-7.50	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
TOTAL	0	0	8	47	95	90	94	15	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	543

SOKUKUKUITH 92.27

表-3-3 小川原 波高別周期別頻度表

OGAARA	H5 0-3	74-6月																			H-TOTAL
		5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-				
0.00-0.25	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
0.50-0.75	0	0	0	1	3	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.75-1.00	0	0	0	4	14	35	22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
1.00-1.25	0	0	2	8	19	13	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
1.25-1.50	0	0	4	8	7	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
1.50-1.75	0	0	0	5	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
1.75-2.00	0	0	0	5	9	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
2.00-2.50	0	0	0	0	6	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
2.50-3.00	0	0	0	0	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
TOTAL	0	0	0	22	97	89	54	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	274

SOKUTOKURITSU 74.67

表-3-4 小川原 波高別周期別頻度表

OGAARA	H5 0-3	74-7月																			H-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	19-20	20-		
0.00-0.25	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	4	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.50-0.75	0	0	0	14	19	34	41	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114
0.75-1.00	0	0	0	6	19	5	15	21	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
1.00-1.25	0	0	1	5	6	2	13	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
1.25-1.50	0	0	0	11	8	5	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
1.50-1.75	0	0	0	3	8	9	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
1.75-2.00	0	0	0	0	4	1	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
2.00-2.50	0	0	0	0	10	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
2.50-3.00	0	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
TOTAL	0	0	0	9	51	64	81	100	30	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347

SOKUTOKURITSU 94.29

表-四-5 小川原 波高別周期別頻度表

74-8月

OGAWARA	US <sub>0=3</sub>	3-6	6-7	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
0.25-0.50	0	0	0	0	5	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
0.50-0.75	0	0	5	20	39	25	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103
0.75-1.00	0	0	0	15	20	25	45	12	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
1.00-1.25	0	0	0	2	4	5	9	9	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
1.25-1.50	0	0	0	1	6	7	1	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
1.50-1.75	0	0	0	4	4	7	7	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	24
1.75-2.00	0	0	0	0	6	5	5	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
2.00-2.50	0	0	0	0	4	4	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
2.50-3.00	0	0	0	0	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	0	0	5	42	89	76	86	32	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	553

SOKUKUPITU 94.35

表-四-6 小川原 波高別周期別頻度表

74-9月

OGAWARA	US <sub>0=5</sub>	3-6	6-7	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	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	7	5	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
0.50-0.75	0	2	5	12	24	25	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
0.75-1.00	0	1	7	7	16	21	9	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
1.00-1.25	0	0	5	15	19	15	5	12	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
1.25-1.50	0	0	1	11	9	4	4	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
1.50-1.75	0	0	5	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
1.75-2.00	0	0	0	2	15	7	2	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
2.00-2.50	0	0	0	1	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	0	5	19	58	106	77	35	27	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	565

SOKUKUPITU 95.24



表-31-7 小川原

## 波高別周期別頻度表

74 - 10月

OGAWARA	HISY 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
0.25-0.50	1	12	17	11	9	5	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
0.50-0.75	0	7	14	21	17	17	14	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
0.75-1.00	0	7	8	15	12	12	5	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
1.00-1.25	0	0	0	4	10	7	5	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
1.25-1.50	0	0	0	1	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
1.50-1.75	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
1.75-2.00	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2.00-2.50	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	3	27	52	50	64	50	24	29	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206

SOKUKURITU 79.57

表-31-8 小川原

## 波高別周期別頻度表

74 - 11月

OGAWARA	HISY 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
0.25-0.50	2	27	26	14	14	10	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
0.50-0.75	0	13	33	32	18	18	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134
0.75-1.00	0	2	0	6	15	12	7	5	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
1.00-1.25	0	0	1	2	6	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
1.25-1.50	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1.50-1.75	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
1.75-2.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.00-2.50	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	8	37	60	55	58	45	38	19	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330

SOKUKURITU 91.67

表-四-9 小川原

波高別周期別頻度表

74-12月

DGAWARA	USW 0-5	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
0.25-0.50	0	2	28	27	4	1	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
0.50-0.75	0	7	47	50	10	4	1	6	5	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	116
0.75-1.00	0	4	20	19	9	6	6	11	5	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	91
1.00-1.25	0	0	1	4	3	5	2	5	7	3	10	3	1	0	0	0	0	0	0	44
1.25-1.50	0	0	0	2	3	4	0	1	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15
1.50-1.75	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	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
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
7.00-7.50	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
9.50-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	21	13	90	82	29	22	21	24	19	11	17	9	1	0	0	0	0	0	1	366

SOKITOKUPITU 98.39

表-四-A-1 八戸

波高別周期別頻度表

74-1月

HATTIYONE	USW 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	4	1	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
0.25-0.50	2	5	9	7	1	0	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	30
0.50-0.75	0	6	7	6	9	0	5	6	5	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	59
0.75-1.00	0	0	2	11	10	3	5	5	1	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	42
1.00-1.25	0	0	1	14	10	10	1	9	5	2	2	2	1	0	0	1	0	0	0	76
1.25-1.50	0	0	0	14	11	0	4	5	2	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	48
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1	2	0	1	1	0	1	0	0	0	32
1.75-2.00	0	0	0	1	8	3	2	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	19
2.00-2.50	0	0	0	0	3	1	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
2.50-3.00	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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
9.50-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	6	12	22	15	21	22	32	34	17	15	9	5	5	1	3	1	0	0	0	330

SOKUTOKUPITU 88.71

表-四-a-2 八戸 波高別周期別頻度表

74-2月

HATIHOME	HIS.	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	0-3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0.25-0.50	3-4	1	6	6	5	8	11	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
0.50-0.75	4-5	0	4	4	4	5	7	8	7	4	5	13	6	0	0	0	0	0	0	56
0.75-1.00	5-6	0	3	6	9	3	4	6	2	3	5	5	7	1	0	0	0	0	0	52
1.00-1.25	6-7	0	1	3	7	4	4	3	5	7	6	3	5	2	0	0	0	0	0	44
1.25-1.50	7-8	0	0	2	0	0	4	3	7	7	2	4	2	3	0	0	0	0	0	24
1.50-1.75	8-9	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	8
1.75-2.00	9-10	0	0	1	1	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2.00-2.25	10-11	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2.25-2.50	11-12	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4
2.50-2.75	12-13	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
2.75-3.00	13-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00-3.25	14-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.25-3.50	15-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50-4.00	16-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00-4.50	17-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50-5.00	18-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-5.50	19-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50-6.00	20-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-6.50	TOTAL	1	11	25	23	16	3	5	11	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	116

SOKUTOKUJITH 82.74

表-四-a-3 八戸 波高別周期別頻度表

75-74-3月

HATIHOME	HIS.	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	0-3	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
0.25-0.50	3-4	1	12	11	16	7	16	12	10	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	92
0.50-0.75	4-5	1	7	25	23	16	7	5	11	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	116
0.75-1.00	5-6	1	3	10	22	0	16	12	11	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	95
1.00-1.25	6-7	0	1	7	13	11	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	72
1.25-1.50	7-8	0	0	1	6	4	4	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	22
1.50-1.75	8-9	0	0	0	2	2	1	1	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
1.75-2.00	9-10	0	0	0	1	1	1	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
2.00-2.25	10-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.25-2.50	11-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.50-2.75	12-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.75-3.00	13-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00-3.25	14-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.25-3.50	15-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50-4.00	16-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00-4.50	17-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50-5.00	18-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-5.50	19-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50-6.00	20-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-6.50	TOTAL	2	12	25	23	16	7	5	11	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	116

SOKUTOKUJITH 59.27

表-10-a-4 八戸

波高別周期別頻度表

75~74-4月

HATIDOME	US	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	W-TOTAL
0.00-0.25	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
0.25-0.50	2	14	20	18	39	36	22	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	
0.50-0.75	0	14	35	44	57	61	17	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	249	
0.75-1.00	0	12	30	56	42	16	8	15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	
1.00-1.25	0	4	9	26	16	15	8	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	
1.25-1.50	0	1	1	5	9	13	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
1.50-1.75	0	0	0	2	4	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
1.75-2.00	0	0	0	2	2	4	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
2.00-2.50	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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	
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	0	67	107	155	144	120	66	55	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	716	

SOKUTOKUJITU 99.44

表-10-a-5 八戸

波高別周期別頻度表

75~74-5月

HATIDOME	US	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	W-TOTAL
0.00-0.25	0	24	11	5	4	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	
0.25-0.50	0	30	31	26	30	26	27	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175	
0.50-0.75	2	16	39	44	37	35	55	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231	
0.75-1.00	0	3	25	34	15	19	16	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	115	
1.00-1.25	0	0	4	7	8	13	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	
1.25-1.50	0	0	0	2	7	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
1.50-1.75	0	1	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
1.75-2.00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
2.00-2.50	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
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	
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	0	52	64	102	118	106	105	110	20	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	669	

SOKUTOKUJITU 86.71

表-四)-a-6 八戸 波高別周期別頻度表

73~74-6月

HATINOME	LSW 0-3	波高別周期別頻度表																			H-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	19-20	20-		
0.00-0.25	15	17	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
0.25-0.50	1	8	6	13	16	25	11	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
0.50-0.75	0	6	30	40	26	36	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
0.75-1.00	0	0	12	70	21	35	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	169
1.00-1.25	0	0	1	11	24	29	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
1.25-1.50	0	0	0	3	25	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
1.50-1.75	0	0	0	4	27	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
1.75-2.00	0	0	0	0	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2.00-2.50	0	0	0	0	7	14	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
TOTAL	16	31	66	93	153	166	62	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	597

SOKUTOKURI 81.55

表-四)-a-7 八戸 波高別周期別頻度表

75~74-7月

HATINOME	LSW 0-3	波高別周期別頻度表																			H-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	19-20	20-		
0.00-0.25	40	19	20	20	19	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136
0.25-0.50	0	21	30	76	26	18	14	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
0.50-0.75	0	5	21	37	35	27	20	18	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
0.75-1.00	0	0	8	18	29	5	12	5	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
1.00-1.25	0	0	0	16	20	7	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
1.25-1.50	0	0	0	3	2	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
1.50-1.75	0	0	0	0	4	0	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
1.75-2.00	0	0	0	0	11	3	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
2.00-2.50	0	0	0	0	8	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
TOTAL	40	45	79	170	154	81	63	41	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	644

SOKUTOKURI 84.54

表一(四)-B-8 八戸 波高別周期別頻度表

HATIDOME	H=3	75~74-8月																		H-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	19-20	20-		
0.00-0.25	2	5	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
0.25-0.50	8	02	37	56	44	57	24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273
0.50-0.75	2	23	41	56	41	40	26	12	5	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	254
0.75-1.00	6	1	12	26	21	12	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
1.00-1.25	1	0	9	13	11	16	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
1.25-1.50	1	0	0	4	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
1.50-1.75	1	1	0	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1.75-2.00	1	1	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2.00-2.50	1	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2.50-3.00	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.00-3.50	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50-4.00	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00-4.50	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50-5.00	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-5.50	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50-6.00	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-6.50	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50-7.00	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00-7.50	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.50-8.00	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00-8.50	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.50-9.00	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00-9.50	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.50-10.00	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.00-	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	12	41	108	158	138	123	62	26	8	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	769

SOKUTOKUPITU 95.30

表一(四)-B-9 八戸 波高別周期別頻度表

HATIDOME	H=3	75~74-9月																		H-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	19-20	20-		
0.00-0.25	1	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0.25-0.50	3	16	25	11	10	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
0.50-0.75	0	10	43	41	43	30	10	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195
0.75-1.00	0	1	15	26	55	27	35	17	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	158
1.00-1.25	0	0	8	21	26	20	4	12	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
1.25-1.50	1	0	7	22	14	5	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
1.50-1.75	1	0	1	11	16	8	3	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
1.75-2.00	1	1	0	4	1	4	5	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
2.00-2.50	1	1	0	1	5	6	3	4	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
2.50-3.00	1	1	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
3.00-3.50	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.50-4.00	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00-4.50	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50-5.00	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-5.50	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50-6.00	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-6.50	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50-7.00	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00-7.50	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.50-8.00	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00-8.50	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.50-9.00	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00-9.50	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.50-10.00	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.00-	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	4	29	94	156	150	107	78	57	51	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	694

SOKUTOKUPITU 96.39

表-40-8-10 八戸 波高別周期別頻度表

75~74-10月

HATIDOME	US <sub>1</sub>	75~74-10月																			H-TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.00-0.25	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0.25-0.50	6	30	26	13	10	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	161
0.50-0.75	0	16	40	57	26	34	24	13	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268	
0.75-1.00	0	5	17	14	24	23	21	19	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	
1.00-1.25	0	0	6	17	24	23	16	14	20	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	120	
1.25-1.50	0	0	0	4	1	10	22	14	13	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	69	
1.50-1.75	0	0	0	7	4	4	6	6	7	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	46	
1.75-2.00	0	0	0	0	3	3	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
2.00-2.50	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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	
7.00-7.50	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	
9.50-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T-TOTAL	6	56	92	110	101	100	96	66	66	66	26	4	0	0	0	0	0	0	1	730	

SOKUTOKURITU 98.12

表-40-8-11 八戸 波高別周期別頻度表

75~74-11月

HATIDOME	US <sub>1</sub>	75~74-11月																			H-TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.00-0.25	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
0.25-0.50	7	50	37	33	29	20	12	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	
0.50-0.75	1	48	61	54	37	35	14	4	10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	265	
0.75-1.00	0	5	10	42	20	12	6	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	
1.00-1.25	0	1	5	22	12	1	6	9	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	
1.25-1.50	0	0	2	0	7	5	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
1.50-1.75	0	0	0	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
1.75-2.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
2.00-2.50	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
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	
7.00-7.50	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	
9.50-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T-TOTAL	16	170	155	165	112	75	41	35	25	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	765	

SOKUTOKURITU 97.92

表-40-a-12 八戸

## 波高別周期別頻度表

78~74-12月

HATIDOME	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	1	1	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
0.25-0.50	4	7	32	38	16	15	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147
0.50-0.75	1	32	62	41	19	12	11	10	8	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	154
0.75-1.00	1	14	61	41	16	7	7	4	7	11	3	4	1	0	0	0	0	0	0	177
1.00-1.25	0	5	17	51	23	3	0	0	7	4	3	6	5	0	0	0	0	0	0	94
1.25-1.50	0	0	2	11	4	2	5	7	1	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	35
1.50-1.75	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	7	73	162	162	80	44	39	26	18	24	11	17	7	0	0	0	0	0	0	670

SOKUTOKURITH 90.05

表-40-b-1 八戸

## 波高別周期別頻度表

72~78-1月

HATIDOME	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	0	0	0	0	0	0	0	1	6	16	9	3	0	0	0	0	0	0	0	35
0.25-0.50	0	0	0	0	6	6	17	22	45	63	41	12	0	0	0	0	0	0	0	164
0.50-0.75	0	0	0	1	4	10	4	15	14	28	14	2	0	0	0	0	0	0	0	50
0.75-1.00	0	0	0	0	0	6	4	11	9	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	45
1.00-1.25	0	0	0	0	6	4	3	12	5	12	3	3	2	1	0	0	0	0	0	51
1.25-1.50	0	0	0	0	0	5	6	8	7	11	3	3	2	4	0	0	0	0	0	54
1.50-1.75	0	0	0	0	1	5	5	4	7	10	5	5	1	2	1	0	0	0	0	44
1.75-2.00	0	0	0	0	1	2	2	5	11	13	6	0	0	4	0	0	0	0	0	44
2.00-2.50	0	0	0	2	6	1	11	8	7	11	7	3	7	8	2	0	0	0	0	67
2.50-3.00	0	0	0	1	0	0	9	11	5	1	5	7	7	3	0	0	0	0	0	47
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	3	3	2	3	6	4	4	0	0	0	0	0	0	30
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	1	3	1	0	0	0	0	0	0	19
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	3	0	3	1	0	0	0	0	0	11
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	9
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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-	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	12	34	62	99	118	166	117	49	29	28	4	0	0	0	0	731

SOKUTOKURITH 98.25



表-40-b-2 八戸 波高別周期別頻度表

72~73-2月

WAVEHGT	波高別周期別頻度表																				TOTAL
	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-		
0.06-0.25	0	0	0	0	0	0	1	2	12	15	13	0	5	1	0	0	0	0	0	50	
0.25-0.50	0	0	0	0	0	12	16	22	57	56	26	0	0	0	0	0	0	0	0	159	
0.50-1.25	0	0	0	0	2	4	11	27	41	38	25	11	0	0	0	0	0	0	0	163	
0.75-1.00	0	0	0	0	0	3	4	9	22	17	9	16	1	0	0	0	0	0	0	93	
1.00-1.25	1	0	0	0	1	1	1	3	7	1	11	5	0	0	0	0	0	0	0	57	
1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	5	2	4	7	11	9	0	0	0	0	0	0	0	51	
1.50-1.75	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
1.75-2.00	0	0	0	0	0	1	3	0	2	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	17	
2.00-2.50	0	0	0	2	0	0	5	3	7	2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	26	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	7	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	5	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
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	
TOTAL	0	0	0	2	15	25	62	71	143	138	116	77	5	1	0	0	0	0	0	655	

SOKUTOKURITU 95.76

表-40-b-3 八戸 波高別周期別頻度表

72~73-5月

WAVEHGT	波高別周期別頻度表																				TOTAL
	0-1	1-4	4-7	7-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-					
0.00-0.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
0.25-0.50	0	0	0	0	1	3	1	5	16	41	7	1	0	2	0	0	0	0	0	94	
0.50-0.75	0	0	0	0	1	3	0	11	25	15	8	5	2	3	0	0	0	0	0	76	
0.75-1.00	0	0	0	0	1	0	0	5	2	2	5	2	4	0	0	0	0	0	0	28	
1.00-1.25	0	0	0	0	1	2	0	5	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
1.25-1.50	0	0	0	0	1	3	1	1	11	7	2	2	3	0	0	0	0	0	0	24	
1.50-1.75	0	0	0	0	1	0	0	1	14	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	24	
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	21	6	2	0	0	0	0	0	0	42	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	7	18	23	12	11	0	0	0	0	0	0	64	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	11	4	1	0	0	0	0	0	21	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	4	5	0	0	0	0	0	13	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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	
TOTAL	0	0	0	0	5	7	25	25	70	101	79	44	55	6	0	0	0	0	0	421	

SOKUTOKURITU 56.59

表-40-b-4 八戸 波高別周期別頻度表

71~72-4月

HATIMHE	SG																				
	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20+	H-TOTAL	
0.00-0.25	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	16	26	17	5	0	0	0	0	0	0	77
0.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	11	91	60	55	2	0	0	0	0	0	0	0	0	159
1.51-2.75	0	0	0	0	0	0	0	24	59	41	37	9	9	0	0	0	0	0	0	0	179
2.75-4.00	0	1	1	0	1	1	3	15	55	62	14	2	2	6	0	0	0	0	0	0	51
4.01-5.25	0	1	1	0	0	1	2	1	19	10	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	45
5.25-6.50	0	1	1	1	1	1	1	15	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
6.51-7.75	1	1	0	0	0	0	0	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
7.75-9.00	1	1	0	0	1	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
9.01-12.25	1	1	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
12.25-15.50	1	1	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
15.51-18.75	1	1	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
18.75-22.00	1	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
22.01-25.25	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
25.25-28.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
28.51-31.75	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
31.75-35.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35.01-38.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38.25-41.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41.51-44.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44.75-48.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48.01-51.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51.25-54.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54.51-57.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57.75-61.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61.01-64.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64.25-67.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67.51-70.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70.75-74.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74.01-77.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77.25-80.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80.51-83.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83.75-87.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.01-90.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90.25-93.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93.51-96.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96.75-100.00	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	0	0	0	20	57	251	156	127	42	26	5	0	0	0	0	0	0	665

SOKUTOKURITAI 92.50

表-40-b-5 八戸 波高別周期別頻度表

71~72-5月

HATIMHE	SG																				
	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20+	H-TOTAL	
0.00-0.25	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	30	27	10	2	0	0	0	0	0	0	113
0.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	40	61	75	25	15	42	11	0	0	0	0	0	0	163
1.51-2.75	0	0	0	0	0	0	5	40	49	19	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114
2.75-4.00	0	0	0	0	0	0	7	19	24	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
4.01-5.25	0	0	0	0	0	0	7	11	21	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
5.25-6.50	0	0	0	0	0	0	5	5	10	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
6.51-7.75	0	0	0	0	0	0	3	2	4	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
7.75-9.00	0	0	0	0	0	0	3	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
9.01-12.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
12.25-15.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
15.51-18.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
18.75-22.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
22.01-25.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
25.25-28.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.51-31.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.75-35.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35.01-38.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38.25-41.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41.51-44.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44.75-48.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48.01-51.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51.25-54.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54.51-57.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57.75-61.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61.01-64.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64.25-67.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67.51-70.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70.75-74.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74.01-77.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77.25-80.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80.51-83.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83.75-87.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.01-90.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90.25-93.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93.51-96.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96.75-100.00	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	0	0	0	31	116	176	193	63	42	52	33	6	4	0	0	0	0	721

SOKUTOKURITAI 96.99

表-40-b-6 八戸

## 波高別周期別頻度表

71~72-6月

HATENDHE	Se-	3=4	4=5	5=6	6=7	7=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	20=	H-TOTAL
1.00~1.25	0	0	0	0	0	0	0	5	15	20	18	11	4	3	1	7	0	1	1	79
1.25~1.50	0	0	0	0	0	0	5	32	49	71	41	8	2	1	2	1	1	0	0	337
1.50~1.75	0	0	0	0	0	0	9	30	51	37	13	1	0	0	0	0	0	0	0	121
1.75~2.00	0	0	0	0	0	0	7	27	28	27	19	7	0	0	0	0	0	0	0	115
2.00~2.25	0	0	0	1	1	1	4	7	11	12	0	4	1	0	0	0	0	0	0	43
2.25~2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	9
2.50~2.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	5
2.75~3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.00~3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.25~3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50~3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.75~4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00~4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.25~4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50~4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.75~5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00~5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.25~5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50~5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.75~6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00~6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.25~6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50~6.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.75~7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00~7.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.25~7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.50~7.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.75~8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00~8.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.25~8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.50~8.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.75~9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00~9.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.25~9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.50~9.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.75~10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	1	0	1	2	0	2	104	157	185	125	72	21	7	5	3	3	1	1	765

SOKUDOKURITU 97.92

表-40-b-7 八戸

## 波高別周期別頻度表

71~72-7月

HATENDHE	Se-	3=4	4=5	5=6	6=7	7=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	20=	H-TOTAL
0.00~1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	8	17	25	10	2	0	1	0	0	0	0	63
1.25~1.50	0	0	0	0	0	0	14	61	81	71	30	20	6	1	1	0	0	0	0	307
1.50~1.75	0	0	0	0	0	0	5	34	34	16	15	23	18	3	0	0	0	0	0	149
1.75~2.00	0	0	0	0	0	0	4	7	0	5	1	3	0	0	0	0	0	0	0	27
2.00~2.25	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	14
2.25~2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
2.50~2.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.75~3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00~3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.25~3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50~3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.75~4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00~4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.25~4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50~4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.75~5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00~5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.25~5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50~5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.75~6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00~6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.25~6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50~6.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.75~7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00~7.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.25~7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.50~7.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.75~8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00~8.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.25~8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.50~8.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.75~9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00~9.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.25~9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.50~9.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.75~10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	1	0	0	1	1	59	101	112	106	105	68	11	1	2	0	0	0	0	554

SOKUDOKURITU 74.46

表-41-b-8 八戸

## 波高別周期別頻度表

71~72-B月

HATJHOHE	SG	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	4-TOTAL
0.00-0.25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	7	1	0	0	0	0	0	0	0	64
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	1	19	50	60	69	51	13	10	0	0	0	0	0	0	274
0.50-0.75	0	0	0	0	0	16	35	29	70	28	17	6	0	0	0	0	0	0	0	0	156
0.75-1.00	0	0	0	0	5	4	7	7	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
1.00-1.25	0	0	0	0	3	0	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
1.25-1.50	0	0	0	0	1	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
1.50-1.75	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.75-2.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	3
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4-TOTAL	1	0	0	1	0	16	28	77	109	112	104	78	42	10	0	0	0	0	0	0	567

SOKUTOKURITH 76.21

表-41-b-9 八戸

## 波高別周期別頻度表

71~72-B月

HATJHOHE	SG	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	4-TOTAL
0.00-0.25	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	16
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	1	14	53	37	34	16	7	0	0	0	0	0	0	0	122
0.50-0.75	0	0	0	0	0	3	23	50	53	18	5	4	8	1	1	0	0	0	0	0	172
0.75-1.00	0	0	0	0	0	5	18	17	28	13	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	74
1.00-1.25	0	0	0	0	1	10	0	5	4	9	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	37
1.25-1.50	0	0	0	0	1	4	1	10	11	10	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	43
1.50-1.75	0	0	0	0	1	5	2	9	13	2	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	43
1.75-2.00	0	0	0	0	2	4	2	8	4	4	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	27
2.00-2.50	0	0	0	0	1	5	4	8	10	5	8	5	2	2	2	1	0	0	0	0	57
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	1	1	1	0	0	0	0	17
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	1	2	0	5	2	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4-TOTAL	0	0	0	0	5	32	57	132	183	107	69	48	28	6	6	3	0	0	0	0	674

SOKUTOKURITH 94.17

表-40-b-10 八戸 波高別周期別頻度表

71~72-10月

H2100HF	CG	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20+	4-TOTAL
0.00-1.25	1	0	0	0	0	0	0	1	0	7	6	7	1	1	0	0	0	0	0	33
0.25-1.50	1	0	0	0	0	1	5	24	75	67	33	8	2	0	0	0	0	0	0	219
0.50-1.75	1	0	0	0	1	2	5	17	70	60	33	8	2	2	0	0	0	0	0	199
0.75-2.00	0	0	0	0	1	0	3	28	31	75	19	4	4	4	1	1	9	0	0	121
1.00-2.25	1	0	0	0	1	1	3	15	26	9	8	4	3	1	0	2	2	0	0	72
1.25-2.50	0	0	0	0	1	1	8	15	15	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	34
1.50-2.75	0	0	0	0	1	0	1	1	10	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	17
1.75-3.00	1	0	0	0	1	0	0	2	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7
2.00-3.25	1	0	0	0	1	1	0	5	2	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	12
2.50-3.50	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
3.00-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50-4.50	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4.00-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50-5.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.00-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-7.00	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+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-11-TAL	1	0	0	0	3	3	14	124	250	163	100	35	16	9	1	3	2	0	0	714

SOKUTOKURITHI 95.97

表-40-b-11 八戸 波高別周期別頻度表

71~72-11月

H2100HF	CG	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20+	4-TOTAL
0.00-1.25	0	1	0	0	0	0	0	2	4	8	6	1	0	0	0	0	0	0	0	21
0.25-1.50	1	1	0	0	0	1	14	19	30	90	68	27	4	0	0	0	0	0	0	259
0.50-1.75	0	0	0	0	1	2	0	27	68	34	24	11	1	0	0	0	0	0	0	153
0.75-2.00	0	0	0	0	5	4	6	11	16	6	5	4	0	0	0	0	0	0	0	57
1.00-2.25	1	0	0	0	4	3	2	4	7	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	31
1.25-2.50	1	0	0	0	1	0	1	2	4	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	27
1.50-2.75	0	0	0	0	0	1	3	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
1.75-3.00	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2.00-3.25	1	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2.50-3.50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00-4.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50-4.50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00-5.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50-5.50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-6.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-7.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00-8.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00-9.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00-10.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.00+	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-11-TAL	1	0	0	0	11	26	31	64	120	156	118	63	5	0	0	0	0	0	0	575

SOKUTOKURITHI 79.66

表一(四)-b-12 八戸 2 波高別周期別頻度表

WATER DEPTH	71 ~ 72 - 12月																			H-TOTAL
	5-6	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.00-0.25	0	0	0	0	0	0	2	2	11	11	16	5	4	1	1	0	0	0	0	55
0.25-0.50	6	0	0	0	2	5	10	21	61	90	36	23	5	0	0	0	0	0	251	
0.50-0.75	0	0	0	0	0	11	9	5	7	25	26	25	13	1	0	0	0	0	124	
0.75-1.00	0	0	0	0	6	5	2	6	10	12	14	9	9	0	0	0	0	0	71	
1.00-1.25	0	0	0	0	0	1	2	1	4	9	5	1	3	0	0	0	0	0	26	
1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	2	0	0	0	0	0	0	11	
1.50-1.75	0	0	0	0	1	2	0	0	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	12	
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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	
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	0	0	0	0	19	25	30	63	96	159	112	65	54	2	1	0	0	0	592	

SOKUTOKUP11H 79.57

表一(四)-c-1 八戸 波高別周期別頻度表

WATER DEPTH	72 ~ 74 - 1月																			H-TOTAL
	5-6	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.00-0.25	4	1	1	3	1	0	0	1	6	16	9	3	0	0	0	0	0	0	0	55
0.25-0.50	2	5	9	7	1	6	21	23	43	43	41	12	1	0	0	0	0	0	214	
0.50-0.75	0	6	7	7	13	10	9	19	19	34	17	2	0	0	0	0	0	0	149	
0.75-1.00	0	0	2	11	10	9	9	16	10	13	6	0	0	1	0	0	0	0	67	
1.00-1.25	0	0	1	14	7	16	14	21	8	14	5	7	3	1	0	1	0	0	127	
1.25-1.50	0	0	2	14	11	5	10	13	9	13	6	7	4	5	0	0	0	0	107	
1.50-1.75	0	0	0	9	10	6	4	8	8	12	5	6	2	2	2	0	0	0	76	
1.75-2.00	0	0	0	1	9	5	4	6	12	13	6	0	0	4	1	0	0	0	65	
2.00-2.50	0	0	0	2	5	2	15	9	9	11	7	3	7	8	2	0	0	0	75	
2.50-3.00	0	0	0	1	1	1	10	11	5	1	3	7	7	3	0	0	0	0	59	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	3	3	5	2	5	6	4	4	0	0	0	0	39	
3.50-4.00	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	9	1	3	1	0	0	0	0	19	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	0	3	1	0	0	0	0	11	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	9	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	0	12	23	49	83	60	94	133	133	181	120	54	14	29	7	1	0	0	1063	

SOKUTOKUP11H 95.07

表一四一c-2 八戸 波高別周期別頻度表

72-74-2月

RATIO-HR	SGH_USH		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	TOTAL
	0-3	U=3																			
0.00~0.25	1	0	0	0	0	0	0	1	2	12	15	10	6	3	1	0	0	0	0	0	51
0.25~0.50	0	6	6	5	0	0	23	20	26	66	57	28	6	0	0	0	0	0	0	0	255
0.50~1.00	0	4	8	4	7	0	15	12	35	48	42	28	14	0	0	0	0	0	0	0	217
1.00~1.25	0	1	0	9	12	7	10	11	23	22	14	23	2	0	0	0	0	0	0	0	142
1.25~1.50	0	0	5	7	7	5	5	11	10	4	7	14	10	2	0	0	0	0	0	0	111
1.50~1.75	0	0	2	1	4	6	4	6	4	6	4	13	11	3	0	0	0	0	0	0	57
1.75~2.00	0	0	1	3	3	3	4	0	3	4	12	7	3	0	0	0	0	0	0	0	32
2.00~2.25	0	0	1	1	1	1	4	3	4	4	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27
2.25~2.50	0	0	3	1	0	0	5	5	2	2	6	5	4	0	0	0	0	0	0	0	25
2.50~3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11
3.00~3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11
3.25~4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.00~5.00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
4.50~5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	12
5.00~5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	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	1
6.00~7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
7.00~7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.50~8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8.00~10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10.00~12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	1	11	22	52	34	57	92	93	165	147	146	99	12	3	0	0	0	0	0	0	935

SOKUTOKURI(T) 71.47

表一四一c-3 八戸 波高別周期別頻度表

72-74-3月

RATIO-HR	SGH_USH		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	TOTAL
	0-3	U=3																			
0.00~0.25	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14
0.25~0.50	1	12	12	18	7	13	13	17	45	43	7	1	0	2	0	0	0	0	0	0	191
0.50~1.00	0	8	25	74	19	15	20	25	30	14	8	3	2	3	0	0	0	0	0	0	155
0.75~1.00	0	3	13	28	7	13	22	14	8	4	5	2	4	0	0	0	0	0	0	0	125
1.00~1.25	1	7	8	13	16	12	11	6	9	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	85
1.25~1.50	0	0	1	6	4	5	0	4	1	12	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	40
1.50~1.75	0	0	0	2	5	1	1	3	7	14	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	39
1.75~2.00	0	0	0	1	1	1	1	0	4	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
2.00~2.25	0	0	0	0	2	0	0	5	2	18	0	21	12	11	0	0	0	0	0	0	67
2.25~3.00	0	0	0	0	0	2	1	0	4	1	0	11	4	1	0	0	0	0	0	0	24
3.00~3.25	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	1	4	3	0	0	0	0	0	0	14
3.25~4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5
4.00~5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.00~5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.50~7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
7.00~10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
10.00~12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	4	23	59	95	60	73	83	85	112	130	79	44	53	6	0	0	0	0	0	0	862

SOKUTOKURI(T) 79.03

表-40-c-4 八戸 波高別周期別頻度表

HATIMORE	SQM, USW	71~74-4月																			
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	TOTAL
0.01-0.25	0	0	4	2	0	0	0	2	11	16	26	17	5	0	0	0	0	0	0	0	25
0.25-0.5	2	14	20	18	30	50	33	99	61	35	2	0	0	0	0	0	0	0	0	359	
0.51-1.0	0	36	55	44	37	43	40	74	46	37	9	9	0	0	0	0	0	0	0	469	
1.01-1.25	0	12	36	38	42	13	21	50	29	14	2	2	0	0	0	0	0	0	0	259	
1.25-1.5	0	4	9	26	16	15	9	25	17	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	132	
1.51-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
1.75-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
2.01-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
2.51-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
3.01-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
3.51-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
4.01-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
4.51-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
5.01-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
5.51-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
6.01-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
7.01-7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
7.51-8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
8.01-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
8.51-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
9.01-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
9.51-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
TOTAL	0	67	192	145	145	160	123	285	178	127	42	28	5	0	0	0	0	0	0	1573	

SOKUTOKURIT 96.64

表-40-c-5 八戸 波高別周期別頻度表

HATIMORE	SQM, USW	71~74-5月																			
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	TOTAL
0.01-0.25	26	11	5	4	3	0	1	4	30	30	27	10	2	0	0	0	0	0	0	157	
0.25-0.5	6	10	31	26	30	30	67	65	75	25	15	42	31	6	4	0	0	0	0	416	
0.51-1.0	2	16	39	44	37	30	95	56	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	565	
1.01-1.25	0	3	25	34	15	20	35	26	11	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	175	
1.25-1.5	0	0	4	7	5	20	10	25	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	
1.51-1.75	0	0	0	2	0	2	11	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	
1.75-2.0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
2.01-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
2.51-3.0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
3.01-3.5	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
3.51-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
4.01-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
4.51-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
5.01-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
5.51-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
6.01-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
7.01-7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
7.51-8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
8.01-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
8.51-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
9.01-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
9.51-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
TOTAL	32	61	162	118	111	150	220	196	196	63	42	53	33	6	4	0	0	0	0	1161	

SOKUTOKURIT 92.61





表-四-c-8 八丁 波高別周期別頻度表

HATIDOME	SGW, USM																				H-TOTAL
	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-		
0.0L-0.25	3	5	4	3	0	0	0	0	0	23	23	7	1	0	0	0	0	0	0	0	174
0.25-1.5J	8	62	37	16	48	52	25	25	50	60	49	51	33	10	0	0	0	0	0	0	546
0.5L-0.75	2	25	40	56	41	40	44	50	34	21	29	17	7	0	0	0	0	0	0	0	413
0.75-1.0J	0	1	12	24	23	17	12	10	9	7	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	125
1.0L-1.25	0	0	9	13	11	19	3	8	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
1.25-1.5J	0	0	0	4	2	2	4	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
1.5L-1.75	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
1.75-2.0J	0	0	0	1	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
2.0L-2.5J	0	0	0	0	3	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
2.5L-3.0J	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.0L-3.5J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.5L-4.0J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.0L-4.5J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5L-5.0J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.0L-5.5J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.5L-6.0J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.0L-6.5J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.5L-7.0J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.0L-7.5J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.5L-8.0J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.0L-8.5J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.5L-9.0J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.0L-9.5J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.5L-10.0J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0L-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	15	21	100	159	134	153	90	98	117	115	105	78	43	10	0	0	0	0	0	0	1276

SOKUTOKUNITU 85.75

表-四-c-9 八丁 波高別周期別頻度表

HATIDOME	SGW, USM																				H-TOTAL
	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-		
0.0L-0.25	1	2	0	1	0	0	0	0	2	5	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	20
0.25-1.5J	3	16	25	11	10	4	7	18	53	37	34	16	7	0	0	0	0	0	0	0	241
0.5L-0.75	0	10	43	41	45	33	39	66	55	18	5	4	8	1	1	0	0	0	0	0	367
0.75-1.0J	0	1	13	26	35	36	51	34	31	13	2	1	0	1	1	1	0	0	0	0	242
1.0L-1.25	0	0	8	21	27	10	10	15	11	10	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	138
1.25-1.5J	0	0	2	22	15	13	3	12	15	11	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	99
1.5L-1.75	0	0	1	11	17	11	3	12	17	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	75
1.75-2.0J	0	0	0	4	3	0	7	11	10	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	51
2.0L-2.5J	0	0	0	1	5	11	7	12	15	5	9	5	2	2	2	1	0	0	0	0	77
2.5L-3.0J	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	1	4	0	1	1	1	0	0	0	0	14
3.0L-3.5J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
3.5L-4.0J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
4.0L-4.5J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
4.5L-5.0J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.0L-5.5J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.5L-6.0J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.0L-6.5J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.5L-7.0J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.0L-7.5J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.5L-8.0J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.0L-8.5J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.5L-9.0J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.0L-9.5J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.5L-10.0J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0L-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	4	29	94	138	153	139	155	189	214	113	70	48	28	7	6	3	0	0	0	0	1372

SOKUTOKUNITU 95.28

表-四-e-10 八戸

波高別周期別頻度表

71-74-10月

WAVEHGT	SCW, USW	波高別周期別頻度表																			H-TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.0-0.25	1	1	3	0	0	0	0	1	0	7	6	7	1	1	0	0	0	0	0	37	
0.25-0.5	0	5A	26	11	1	0	0	24	77	42	33	8	2	0	0	0	0	0	1	310	
0.50-0.75	0	19	40	37	26	36	33	5	80	44	33	8	2	2	0	0	0	0	0	467	
0.75-1.0	0	5	17	34	30	23	24	47	44	28	19	4	4	4	1	1	0	0	0	285	
1.0-1.25	0	0	0	17	24	24	15	27	46	14	9	4	3	1	0	2	2	0	0	162	
1.25-1.5	0	0	0	4	1	10	25	22	26	17	1	5	0	0	0	0	0	0	0	107	
1.5-1.75	0	0	0	7	4	4	9	7	17	12	2	1	0	0	0	0	0	0	0	65	
1.75-2.0	0	0	0	0	5	5	3	2	3	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	25	
2.0-2.25	0	0	0	0	2	0	1	5	2	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	15	
2.25-2.5	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	
2.5-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.0-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.5-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.0-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.5-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.0-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.5-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.0-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.5-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.0-7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.5-8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.0-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.5-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.0-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.5-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T-TOTAL	7	56	97	110	102	109	114	189	305	189	104	55	16	9	1	3	2	0	1	1444	

SOKUKURITU 97.64

表-四-e-11 八戸

波高別周期別頻度表

71-74-10月

WAVEHGT	SCW, USW	波高別周期別頻度表																			H-TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.0-0.25	2	0	0	0	0	0	1	0	2	4	8	6	1	0	0	0	0	0	0	24	
0.25-0.5	7	50	37	13	29	21	20	31	37	90	98	27	4	0	0	0	0	0	0	463	
0.50-0.75	1	48	61	54	37	40	20	26	58	35	25	12	1	0	0	0	0	0	0	414	
0.75-1.0	1	0	30	42	25	10	14	18	23	6	5	6	0	0	0	0	0	0	0	151	
1.0-1.25	0	0	0	22	16	4	0	13	12	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	96	
1.25-1.5	0	0	0	8	7	4	0	3	4	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	53	
1.5-1.75	0	0	0	6	5	7	1	3	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	33	
1.75-2.0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
2.0-2.25	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
2.25-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.5-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.0-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.5-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.0-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.5-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.0-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.5-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.0-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.5-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.0-7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.5-8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.0-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.5-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.0-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.5-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T-TOTAL	14	100	137	149	122	94	72	97	143	167	119	66	5	0	0	0	0	0	0	1243	

SOKUKURITU 98.49

表一四一-C-12 八戸 波高別周期別頻度表

HATINOHE SQM, USM 71-74-12月

W-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	W-TOTAL
0.00-0.25	1	1	0	1	2	3	2	11	11	16	5	4	1	1	0	0	0	0	60
0.25-0.51	4	26	32	38	14	15	26	31	51	36	23	5	0	0	0	0	0	0	354
0.51-0.75	1	32	69	41	27	25	20	15	15	32	28	27	13	1	0	0	0	0	522
0.75-1.00	1	14	61	41	24	14	9	10	17	23	15	13	10	0	0	0	0	0	268
1.00-1.25	0	0	17	51	21	4	7	1	6	15	8	7	8	0	0	0	0	0	124
1.25-1.50	0	0	2	11	4	2	5	2	2	5	8	4	1	0	0	0	0	0	46
1.50-1.75	0	0	0	0	4	2	1	0	2	3	4	1	0	0	0	0	0	0	17
1.75-2.00	0	0	0	0	1	5	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	15
2.00-2.50	0	0	0	0	0	3	0	7	4	2	6	1	0	0	0	0	0	0	25
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
3.00-5.00	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
5.00-7.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.00-13.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.00-15.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.00-17.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.00-19.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.00-21.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.00-23.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.00-25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.00-27.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.00-29.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.00-31.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	7	73	154	162	94	69	75	69	114	153	123	84	41	2	1	0	0	0	1262

SOKUKOKURITU 84.81

73 74 111

表一四一-1 鹿島 波高別周期別頻度表

KASHIMA US. 73-74-1月

W-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	W-TOTAL
0.00-0.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0.25-0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0.51-0.75	0	0	0	1	4	4	10	17	19	2	0	9	0	0	0	0	0	0	57
0.75-1.00	0	0	0	8	5	19	12	5	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	65
1.00-1.25	0	0	0	2	17	11	7	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	46
1.25-1.50	0	0	0	3	5	17	16	25	19	7	2	5	0	0	0	0	0	0	93
1.50-1.75	0	0	0	5	1	7	15	26	18	11	3	1	0	0	0	0	0	0	115
1.75-2.00	0	0	0	1	4	5	16	28	24	17	9	1	0	0	0	0	0	0	117
2.00-2.50	0	0	0	0	7	8	11	21	17	14	4	1	2	0	0	0	0	0	65
2.50-3.00	0	0	0	0	1	2	1	5	4	9	7	0	0	0	0	0	0	0	25
3.00-5.00	0	0	0	0	0	0	2	3	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	15
5.00-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.00-13.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.00-15.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.00-17.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.00-19.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.00-21.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.00-23.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.00-25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.00-27.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.00-29.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.00-31.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	16	45	74	91	141	116	68	29	6	2	0	0	0	0	0	567

SOKUKOKURITU 78.99

表一(四)-2 鹿島

## 波高別周期別頻度表

75~74-2月

KASHIMA	HS- 0-3	波高別周期別頻度表																			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	19-20	20-		
0.00-0.25	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	1	3	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.50-0.75	0	0	0	4	20	16	15	22	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
0.75-1.00	0	0	0	13	22	12	9	8	10	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	19
1.00-1.25	0	0	0	5	20	27	15	10	6	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	67
1.25-1.50	0	0	0	4	22	21	21	9	10	6	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	167
1.50-1.75	0	0	0	4	16	11	15	13	9	6	1	4	6	0	0	0	0	0	0	0	87
1.75-2.00	0	0	0	6	5	11	13	6	6	5	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	69
2.00-2.50	0	0	0	2	13	11	12	3	1	6	11	5	2	3	0	0	0	0	0	0	69
2.50-3.00	0	0	0	0	4	14	11	2	3	3	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	59
3.00-3.50	0	0	0	0	2	5	3	11	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	1	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	7
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	7
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
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
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
8.50-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
9.00-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
9.50-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
TOTAL	0	0	0	40	177	133	122	87	54	34	34	74	9	4	0	0	0	0	0	0	670

SOKUJOKUHITH 99.70

表一(四)-3 鹿島

## 波高別周期別頻度表

75~74-3月

KASHIMA	HS- 0-3	波高別周期別頻度表																			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	19-20	20-		
0.00-0.25	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	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
0.50-0.75	0	0	4	9	5	12	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
0.75-1.00	0	7	11	10	9	11	11	5	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
1.00-1.25	0	0	1	23	16	23	19	14	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
1.25-1.50	0	0	0	12	24	26	16	15	10	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
1.50-1.75	0	0	1	6	11	15	17	19	15	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	99
1.75-2.00	0	0	0	1	15	15	11	8	13	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
2.00-2.50	0	0	0	1	23	15	13	21	16	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	99
2.50-3.00	0	0	0	0	3	11	4	4	6	9	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	67
3.00-3.50	0	0	0	0	0	5	1	0	4	3	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	24
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	13
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	7
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	2	17	62	111	137	100	87	95	40	39	13	2	1	0	0	0	0	0	0	717

SOKUJOKUHITH 95.70

表一四一 波高

## 波高別周期別頻度表

75~74-4月

KASHIMA	1.5	2-3	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	TOTAL
0.00-0.25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0.25-0.50	1	2	0	0	0	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0.50-0.75	0	0	1	3	19	10	16	29	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
0.75-1.00	0	0	3	19	35	21	35	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
1.00-1.25	0	1	1	16	19	40	50	34	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
1.25-1.50	0	1	1	15	20	26	28	14	11	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	124
1.50-1.75	0	0	0	14	15	12	21	6	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
1.75-2.00	0	0	0	9	11	14	14	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
2.00-2.50	0	0	0	3	2	5	14	13	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
2.50-3.00	0	0	0	0	1	1	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
3.00-3.50	0	0	0	0	1	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
4.00-4.50	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	1
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8.50-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9.00-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9.50-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	2	2	6	44	147	183	214	126	40	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	819

SOKUOKURITH 75.74

表一四二 波高

## 波高別周期別頻度表

72~74-5月

KASHIMA	1.5	2-3	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	TOTAL
0.00-0.25	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	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
0.50-0.75	0	0	0	4	25	34	44	30	15	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	163
0.75-1.00	0	0	0	23	68	111	95	55	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	355
1.00-1.25	0	0	0	26	47	75	52	45	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251
1.25-1.50	0	0	0	15	29	49	33	20	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	155
1.50-1.75	0	0	0	4	10	16	12	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
1.75-2.00	0	0	0	5	3	7	9	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
2.00-2.50	0	0	0	1	5	4	7	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
2.50-3.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
7.00-7.50	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
TOTAL	0	0	0	78	182	322	252	176	39	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1067

SOKUOKURITH 95.61



表一四一八 総数 波高別周期別頻度表

72~74-8月

KASIMA US:

0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.0-0.25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
0.25-0.50	0	0	1	2	1	1	25	30	8	2	0	2	0	0	1	1	0	0	75
0.50-0.75	0	0	11	1	0	103	60	28	33	28	8	0	0	0	0	0	0	0	375
0.75-1.00	0	0	1	1	24	41	55	65	24	20	10	3	1	0	0	0	0	0	245
1.00-1.25	0	0	2	7	7	11	33	30	10	7	3	0	0	0	0	0	0	0	169
1.25-1.50	0	0	5	4	1	0	0	5	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	35
1.50-1.75	0	0	1	3	4	9	7	3	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	54
1.75-2.00	0	0	1	2	0	0	5	3	1	3	7	1	0	0	0	0	0	0	54
2.00-2.25	0	0	0	1	2	5	6	1	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	25
2.25-2.50	0	0	0	0	2	7	1	5	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	29
2.50-2.75	0	0	0	0	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5.25-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5.50-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5.75-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
6.00-6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
6.25-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
6.50-6.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
6.75-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
7.00-7.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
7.25-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
7.50-7.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
7.75-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
T-TOTAL	1	0	4	27	65	151	244	230	80	78	63	29	2	1	1	1	0	1	973

SOKUTOKURITU 86.42

表一四一九 総数 波高別周期別頻度表

72~74-9月

KASHIMA US:

0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
0.25-0.50	0	0	0	0	1	0	7	9	5	7	4	3	4	2	2	0	0	0	44
0.50-0.75	0	0	0	0	10	33	35	17	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	113
0.75-1.00	0	0	0	17	43	60	79	38	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244
1.00-1.25	0	0	1	17	37	36	50	40	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	199
1.25-1.50	0	0	2	12	31	52	29	41	19	10	0	0	0	0	0	0	0	0	176
1.50-1.75	0	0	5	7	16	30	26	12	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	162
1.75-2.00	0	0	1	5	13	18	16	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	73
2.00-2.25	0	0	1	7	14	27	11	3	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	74
2.25-2.50	0	0	0	0	1	12	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
2.50-2.75	0	0	0	0	1	1	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
5.25-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
5.50-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
5.75-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
6.00-6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
6.25-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
6.50-6.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
6.75-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
7.00-7.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
7.25-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
7.50-7.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
7.75-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
8.00-8.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
8.25-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
8.50-8.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
8.75-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
9.00-9.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
9.25-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
9.50-9.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
9.75-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
T-TOTAL	1	0	5	53	147	205	281	209	86	49	7	3	4	2	2	0	0	0	1061

SOKUTOKURITU 98.24



波一(5)-10 観島

波高別周期別頻度表

72-74-10月

KASHIMA	HISU	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	N-TOTAL	
0.00-0.25	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	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
0.50-0.75	0	0	2	5	21	16	14	17	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
0.75-1.00	0	1	7	5	25	30	20	20	11	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
1.00-1.25	0	0	5	14	15	44	37	11	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
1.25-1.50	0	0	0	7	10	31	39	30	20	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165
1.50-1.75	0	0	0	7	10	7	17	28	24	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162
1.75-2.00	0	0	0	1	15	8	10	10	19	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
2.00-2.50	0	0	0	0	13	20	25	35	25	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
2.50-3.00	0	0	0	0	4	15	20	18	6	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	77
3.00-3.50	0	0	0	0	0	5	9	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20
3.50-4.00	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	0	1	14	53	119	183	203	189	117	68	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	958

SOKUITAKURITHI 88.70

波一(5)-11 観島

波高別周期別頻度表

72-74-11月

KASHIMA	HISU	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	N-TOTAL			
0.00-0.25	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	4	7	14	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
0.50-0.75	0	0	2	7	32	30	43	25	15	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	162
0.75-1.00	0	0	1	22	34	46	75	30	20	6	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	258
1.00-1.25	0	0	1	31	44	40	50	27	5	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	215
1.25-1.50	0	0	1	26	24	18	30	20	11	2	10	6	1	0	0	0	0	0	0	0	149
1.50-1.75	0	0	1	11	6	9	10	9	6	2	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	66
1.75-2.00	0	0	0	2	15	0	7	9	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
2.00-2.50	0	0	0	4	22	12	7	12	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
2.50-3.00	0	0	0	0	4	7	5	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	0	0	0	117	185	203	247	139	75	27	25	10	3	1	0	1	0	0	0	0	1039

SOKUITAKURITHI 96.29

表一四-12 波高別周期別頻度表

KASHIMA	USJ	72-74-12月																			
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL	
0.00-0.25	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.25-0.50	U	0	0	0	0	1	10	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.50-0.75	U	0	0	0	2	10	44	34	25	21	7	4	1	0	0	0	0	0	0		
0.75-1.00	U	0	2	6	31	54	51	11	75	15	7	4	1	0	0	0	0	0	0		
1.00-1.25	U	0	2	76	27	22	19	19	17	10	12	7	4	0	0	0	0	0	0		
1.25-1.50	U	0	3	17	17	26	10	0	7	15	7	2	1	0	0	0	0	0	0		
1.50-1.75	U	0	0	14	11	5	4	5	3	6	3	4	0	0	0	0	0	0	0		
1.75-2.00	U	0	0	9	3	1	1	3	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.00-2.50	U	0	0	3	3	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.50-3.00	U	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.00-3.50	U	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.50-4.00	U	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.00-4.50	U	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.50-5.00	U	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
5.00-5.50	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0		
5.50-6.00	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.00-6.50	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.50-7.00	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7.00-7.50	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7.50-8.00	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8.00-8.50	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8.50-9.00	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9.00-9.50	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9.50-10.00	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10.00-	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL	U	0	0	7	77	103	162	115	69	83	78	36	19	7	0	0	0	0	0		

SOKUTOKURITH 67.92

表一四-1 東京湾沖 波高別周期別頻度表

TOKYUAN	USJ	78-74-1月																			
		3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL	
0.00-0.25	U	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.25-0.50	U	17	55	48	52	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.50-0.75	U	2	49	34	38	38	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.75-1.00	U	0	25	24	16	17	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.00-1.25	U	0	3	6	6	13	4	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.25-1.50	U	0	0	4	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.50-1.75	U	0	0	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.75-2.00	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.00-2.50	U	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.50-3.00	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.00-3.50	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.50-4.00	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.00-4.50	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.50-5.00	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.00-5.50	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.50-6.00	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.00-6.50	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.50-7.00	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7.00-7.50	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7.50-8.00	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8.00-8.50	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8.50-9.00	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9.00-9.50	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9.50-10.00	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10.00-	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL	U	19	118	131	130	93	47	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

SOKUTOKURITH 76.08

表一(四)-2 東京湾 波高別周期別頻度表

TOKYOBAY	USJ	74-2月																				H-TOTAL
		U-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-		
0.70-0.25	0	2	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
0.75-1.50	7	55	56	28	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141	
0.50-0.75	1	15	14	19	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	
0.75-1.00	0	13	9	7	8	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	
1.00-1.25	0	5	2	4	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
1.25-1.50	0	0	2	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
1.50-1.75	0	0	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
1.75-2.00	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
2.00-2.50	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
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	
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	
7.00-7.50	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	
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	
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	
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	
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	
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T-TOTAL	0	110	75	71	49	25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	

SOKUTOKURITHI 99.11

表一(四)-3 東京湾 波高別周期別頻度表

TOKYOBAY	USJ	74-3月																				H-TOTAL
		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	
0.70-0.25	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0.75-1.50	2	54	32	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199
0.50-0.75	1	26	13	15	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
0.75-1.00	0	12	16	7	7	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
1.00-1.25	0	5	13	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
1.25-1.50	0	1	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1.50-1.75	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
1.75-2.00	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2.00-2.50	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2.50-3.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	4	134	151	75	30	14	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	364

SOKUTOKURITHI 97.85

表一四-4 東京湾

波高別周期別頻度表

73~74-4月

TOKYOWAN	HS 0-3	73~74-4月																			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	19-20	20-		
0.00-0.25	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.25-0.50	1	52	85	76	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222
0.50-0.75	0	41	24	29	22	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136
0.75-1.00	0	15	27	16	16	8	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
1.00-1.25	0	7	25	17	14	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
1.25-1.50	0	1	10	6	10	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
1.50-1.75	0	0	0	11	1	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
1.75-2.00	0	1	0	7	3	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
2.00-2.50	0	0	0	5	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1	117	177	156	76	37	16	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	585

SOKUTOKURITAI 81.11

表一四-5 東京湾

波高別周期別頻度表

75~74-5月

TOKYOWAN	HS 0-3	75~74-5月																			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	19-20	20-		
0.00-0.25	0	17	27	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
0.25-0.50	5	174	150	76	33	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	377
0.50-0.75	1	55	45	25	25	8	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165
0.75-1.00	0	0	24	11	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
1.00-1.25	0	1	12	10	5	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
1.25-1.50	0	0	14	8	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
1.50-1.75	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
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
2.00-2.50	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	145	267	144	73	22	15	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	714

SOKUTOKURITAI 96.51

表一(四)-6 東京湾

波高別周期別頻度表

78-74-6月

TOKYOWAN	H50 0-3	78-74-6月																			H-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	19-20	20-		
0.00-0.25	0	6	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	
0.25-0.50	5	85	150	120	65	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	424	
0.50-0.75	1	14	31	27	30	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	
0.75-1.00	0	5	14	11	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	
1.00-1.25	0	0	10	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	
1.25-1.50	0	0	1	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
1.50-1.75	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
1.75-2.00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
2.00-2.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.25-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.50-2.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.25-5.50	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	
6.00-6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.25-6.50	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	
7.00-7.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.25-7.50	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	
8.00-8.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.25-8.50	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	
9.00-9.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.25-9.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T-TOTAL	6	110	230	213	94	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	645	

SOKUTOKUPIT 96.53

表一(四)-7 東京湾

波高別周期別頻度表

78-74-7月

TOKYOWAN	H50 0-3	78-74-7月																			H-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	19-20	20-		
0.00-0.25	0	1	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
0.25-0.50	3	15	83	50	24	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213	
0.50-0.75	1	22	64	19	33	11	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256	
0.75-1.00	0	15	59	9	14	7	4	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	
1.00-1.25	0	7	27	6	5	3	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	
1.25-1.50	0	0	3	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
1.50-1.75	0	0	0	0	0	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
2.00-2.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.25-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.50-2.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.25-5.50	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	
6.00-6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.25-6.50	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	
7.00-7.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.25-7.50	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	
8.00-8.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.25-8.50	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	
9.00-9.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.25-9.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T-TOTAL	4	175	223	109	75	51	32	6	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	683	

SOKUTOKUPIT 92.07

表一(四)-8 東京湾

波高別周期別頻度表

73~74-8月

TOKYOBAY	HS-1 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20+	H-TOTAL	
0.70-0.25	0	17	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
0.25-0.50	0	71	71	79	21	17	12	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	274
0.50-0.75	0	8	29	14	6	24	11	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
0.75-1.00	0	7	31	7	3	5	1	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	62
1.00-1.25	0	0	27	11	0	5	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
1.25-1.50	0	0	1	0	6	4	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
1.50-1.75	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	0	96	174	61	40	55	29	18	7	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	487

SOKUDOKURITH 65.46

表一(四)-9 東京湾

波高別周期別頻度表

72~74-9月

TOKYOBAY	HS-1 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20+	H-TOTAL	
0.30-0.25	0	6	11	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
0.25-0.50	0	67	151	74	29	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	353
0.50-0.75	0	23	50	43	30	20	5	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	157
0.75-1.00	0	8	28	17	10	5	3	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	72
1.00-1.25	0	0	27	19	4	5	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	64
1.25-1.50	0	1	8	7	9	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
1.50-1.75	0	1	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1.75-2.00	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2.00-2.50	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2.50-3.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	0	147	237	180	86	58	15	6	7	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	719

SOKUDOKURITH 66.57

波一回-10 東京湾

波高別周期別頻度表

72~74-10月

TOTAL	U=3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	6	9	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
0.25-0.50	17	152	180	113	30	20	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	531
0.50-0.75	2	51	58	48	28	9	8	2	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	194
0.75-1.00	0	4	35	12	15	5	5	1	1	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	79
1.00-1.25	0	6	14	11	5	1	5	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
1.25-1.50	0	0	16	4	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	27
1.50-1.75	0	0	4	10	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1	0	0	21
1.75-2.00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
6.00-7.00	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
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	19	217	202	203	107	34	21	7	6	2	6	4	1	3	0	1	1	0	0	928

SOKUKURITU 83.15

波一回-11 東京湾

波高別周期別頻度表

72~74-11月

TOTAL	U=3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	2	8	19	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
0.25-0.50	8	116	144	116	67	9	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	465
0.50-0.75	0	47	55	51	25	14	2	8	8	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	170
0.75-1.00	0	15	21	13	22	12	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	67
1.00-1.25	0	0	10	21	4	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
1.25-1.50	0	0	11	15	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
1.50-1.75	0	0	2	24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
1.75-2.00	0	0	0	22	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
2.00-2.50	0	0	0	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
2.50-3.00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
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
6.00-7.00	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
9.00-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	11	177	250	275	129	51	8	10	10	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	933

SOKUKURITU 86.39

表一(四)-12 東京湾

波高別周期別頻度表

72~74-12月

TOKYOWAN	115.2 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	2	15	23	9	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
0.25-0.50	124	473	188	37	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	486
0.50-1.00	67	41	55	53	27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192
0.75-1.00	15	29	23	18	17	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
1.00-1.25	0	19	42	14	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
1.25-1.50	0	0	13	43	10	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
1.50-1.75	0	0	1	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
1.75-2.00	0	0	0	2	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
2.00-2.50	0	0	0	5	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
2.50-3.00	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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
9.50-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	6	102	299	308	184	56	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1054

SOKUTOKURITU 74.44

表一(四)-1 浪神

波高別周期別頻度表

74-1月

HARU	115.2 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	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
0.50-0.75	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
0.75-1.00	0	0	0	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
1.00-1.25	0	0	2	8	18	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
1.25-1.50	0	0	0	8	32	14	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
1.50-1.75	0	0	0	3	29	44	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
1.75-2.00	0	0	0	0	21	38	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
2.00-2.50	0	0	0	1	10	39	10	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
2.50-3.00	0	0	0	1	3	9	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
3.00-3.50	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
3.50-4.00	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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
9.50-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	0	0	2	52	135	153	31	9	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	370

SOKUTOKURITU 94.46



表一(一)-2 続群

## 波高別周期別頻度表

HARU	HS: 0-3	74 - 2月																			H-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	19-20	20-		
0.00-0.25	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
0.50-0.75	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	1	5	13	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00-1.25	0	0	0	10	21	10	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
1.25-1.50	0	0	0	11	19	20	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
1.50-1.75	0	0	0	5	21	14	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
1.75-2.00	0	0	0	3	8	25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
2.00-2.50	0	0	0	3	25	27	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
2.50-3.00	0	0	0	1	10	22	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
3.00-3.50	0	0	0	0	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
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
7.00-7.50	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
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
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
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
9.50-10.0	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	37	118	126	38	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	334

SOKITOKURITH 99.69

表一(一)-3 続群

## 波高別周期別頻度表

HARU	USW 0-3	74 - 3月																			H-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	19-20	20-		
0.00-0.25	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
0.50-0.75	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	4	7	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00-1.25	0	0	0	19	17	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1.25-1.50	0	0	1	16	14	12	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
1.50-1.75	0	0	0	9	17	6	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
1.75-2.00	0	0	0	2	10	9	7	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
2.00-2.50	0	0	0	3	9	2	11	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
2.50-3.00	0	0	0	0	5	5	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
3.00-3.50	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
3.50-4.00	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
7.00-7.50	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
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
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
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
9.50-10.0	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	53	80	52	55	19	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270

SOKITOKURITH 72.58

### 波高別周期別頻度表

表(7)-4 続群

73-4月

波 浮	HSM 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	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
0.50-0.75	0	0	0	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
0.75-1.00	0	0	2	13	17	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
1.00-1.25	0	0	4	16	23	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
1.25-1.50	0	1	1	6	12	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
1.50-1.75	0	0	0	4	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
1.75-2.00	0	0	0	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
2.00-2.50	0	0	0	1	9	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
2.50-3.00	0	0	0	0	2	12	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
3.00-3.50	0	0	0	0	1	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
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	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
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
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	0	1	7	47	60	71	18	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231

SOKUTOKURITU 64.17

### 波高別周期別頻度表

表(7)-5 続群

73-5月

波 浮	HSM 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	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
0.50-0.75	0	0	0	3	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.75-1.00	0	0	2	20	13	25	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
1.00-1.25	0	0	1	22	10	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
1.25-1.50	0	0	2	16	31	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
1.50-1.75	0	0	0	9	17	11	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
1.75-2.00	0	0	0	4	20	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
2.00-2.50	0	0	0	8	9	7	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
2.50-3.00	0	0	0	0	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
3.00-3.50	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
3.50-4.00	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
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
7.00-7.50	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
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	0	0	5	83	115	76	65	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	352

SOKUTOKURITU 94.62

### 波高別周期別頻度表

表-77-6 続群

73 - 6月

波 浮	USW 0=3	3=4	4=5	5=6	6=7	7=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	20=	H-TOTAL
0.00-0.25	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
0.50-0.75	0	0	0	5	7	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
0.75-1.00	0	0	2	17	33	32	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
1.00-1.25	0	0	0	17	42	40	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105
1.25-1.50	0	0	0	12	23	25	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
1.50-1.75	0	0	0	0	7	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
1.75-2.00	0	0	0	1	5	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2.00-2.50	0	0	0	1	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	0	0	2	54	125	129	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	344

SOKUTO-KURITU 95.56

### 波高別周期別頻度表

表-77-7 続群

73 - 7月

HARU	USW 0=3	3=4	4=5	5=6	6=7	7=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	20=	H-TOTAL
0.00-0.25	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	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
0.50-0.75	0	0	2	25	35	43	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
0.75-1.00	0	0	0	21	26	44	27	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
1.00-1.25	0	0	1	7	26	25	24	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
1.25-1.50	0	0	0	3	16	29	15	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
1.50-1.75	0	0	0	0	9	21	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	37
1.75-2.00	0	0	0	0	5	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
2.00-2.50	0	0	0	0	0	5	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	0	0	5	55	104	176	115	44	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	504

SOKUTO-KURITU 167.74

表一四一-8 続存

波高別周期別頻度表

HARU	HISU 0-3	78~74-8月																			H-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	19-20	20-		
0.00-0.25	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.50-0.75	0	0	1	74	39	41	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.75-1.00	0	0	1	72	47	37	22	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.00-1.25	0	0	0	18	34	42	47	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.25-1.50	0	0	0	8	10	72	32	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.50-1.75	0	0	0	2	1	12	10	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.75-2.00	0	0	0	0	1	4	16	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	2	10	7	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	3	0	7	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	1	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T-TOTAL	0	0	2	74	134	164	173	69	19	16	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	

SOKUINKUKITH 89,38

表一四一-9 続存

波高別周期別頻度表

HARU	HISU 0-3	78~74-9月																			H-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	19-20	20-		
0.00-0.25	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.50-0.75	0	0	1	5	17	24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.75-1.00	0	0	3	10	21	30	21	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.00-1.25	0	0	0	14	26	25	15	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.25-1.50	0	0	0	6	20	31	15	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.50-1.75	0	0	0	3	14	27	13	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.75-2.00	0	0	0	2	10	9	8	11	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.00-2.50	0	0	0	0	3	10	15	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.50-3.00	0	0	0	0	1	2	2	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	
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	
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T-TOTAL	0	0	4	40	112	140	99	43	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SOKUINKUKITH 47,22

表一〇一-10 続群

波高別周期別頻度表

73~74 - 10月

HARU	H5U 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	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
0.50-0.75	0	0	4	6	6	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
0.75-1.00	0	0	7	27	71	11	10	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
1.00-1.25	0	0	4	72	67	30	20	14	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164
1.25-1.50	0	0	1	10	37	69	52	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166
1.50-1.75	0	0	0	7	20	37	30	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
1.75-2.00	0	0	0	5	25	52	20	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
2.00-2.50	0	0	0	0	10	25	71	15	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
2.50-3.00	0	0	0	0	0	11	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
3.00-3.50	0	0	0	0	0	1	3	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	0	0	10	77	171	179	150	69	22	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	699

SOKUTOKURIKI 93.95

表一〇一-11 続群

波高別周期別頻度表

73~74 - 11月

HARU	H5U 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	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
0.50-0.75	0	0	0	1	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
0.75-1.00	0	0	0	15	27	74	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
1.00-1.25	0	0	4	77	55	79	26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165
1.25-1.50	0	0	2	75	37	34	10	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114
1.50-1.75	0	0	0	22	24	25	14	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
1.75-2.00	0	0	0	2	20	18	12	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
2.00-2.50	0	0	0	3	17	50	15	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
2.50-3.00	0	0	0	0	5	17	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
3.00-3.50	0	0	0	0	0	3	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.50-4.00	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	0	0	6	91	181	187	72	49	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	545

SOKUTOKURIKI 92.64

表-四-12 続序

## 波高別周期別頻度表

78~74-12月

HARU	H5w 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL	
0.00-0.25	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
0.50-0.75	0	0	4	12	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
0.75-1.00	0	0	0	40	57	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168
1.00-1.25	0	0	10	44	54	22	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150
1.25-1.50	0	0	0	40	61	71	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
1.50-1.75	0	0	1	26	31	32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95
1.75-2.00	0	0	0	22	44	11	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
2.00-2.50	0	0	0	9	10	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
2.50-3.00	0	0	0	0	10	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
3.00-3.50	0	0	0	0	4	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	7
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	7
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
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
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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	0	0	24	183	314	151	49	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	725

SOKUTOKUHIT# 97.65

表-四-11 続序

## 波高別周期別頻度表

71~74-1月

71-74-1

SHIYOKUJYU	H5w 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	2	1	0	0	0	5	21	76	114	78	38	13	10	3	2	1	1	0	2	364
0.25-0.50	0	0	0	0	24	75	42	75	40	9	1	0	2	0	0	0	0	0	0	308
0.50-0.75	0	0	0	1	53	31	26	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126
0.75-1.00	0	0	0	2	48	37	13	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
1.00-1.25	0	0	0	3	40	27	20	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
1.25-1.50	0	0	0	1	22	16	15	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
1.50-1.75	0	0	0	1	13	6	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
1.75-2.00	0	0	0	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2.00-2.50	0	0	0	1	5	12	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
2.50-3.00	0	0	0	1	0	7	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
3.00-3.50	0	0	0	1	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
3.50-4.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	1	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
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	2	1	0	3	708	222	166	187	185	88	39	13	12	3	2	1	1	0	2	1141

SOKUTOKUHIT# 76.07

表一(附)-2 潮ノ期

## 波高別周期別頻度表

71~74-2月

SH104043	PK U=3	SH104043																			H-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	19-20	20-		
0.00-0.25	1	0	0	0	1	6	29	73	91	84	77	6	1	0	0	0	0	0	319		
0.25-0.50	0	0	0	0	11	53	105	112	62	19	4	2	2	0	0	0	0	0	379		
0.50-0.75	0	0	0	0	46	69	47	16	8	6	1	0	0	0	0	0	0	0	161		
0.75-1.00	0	0	0	0	26	44	16	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	96		
1.00-1.25	0	0	0	0	11	21	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44		
1.25-1.50	0	0	0	1	6	16	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29		
1.50-1.75	0	0	0	0	2	6	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15		
1.75-2.00	0	0	0	0	1	12	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19		
2.00-2.50	0	0	0	0	1	7	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		
2.50-3.00	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
4.00-4.50	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
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		
TOTAL	1	0	0	1	106	270	253	223	165	112	33	8	3	0	0	0	0	0	1119		

SOKUTOKU1111 82.32

表一(附)-3 潮ノ期

## 波高別周期別頻度表

71~74-3月

SH104043	PK U=5	SH104043																			H-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	19-20	20-		
0.00-0.25	5	0	0	0	0	5	26	87	119	88	67	29	16	10	7	4	2	2	12	463	
0.25-0.50	0	0	0	0	7	80	92	63	48	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	311	
0.50-0.75	0	0	0	7	24	72	23	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	
0.75-1.00	0	0	0	1	31	31	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	
1.00-1.25	0	0	0	5	27	16	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	
1.25-1.50	0	0	0	0	11	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	
1.50-1.75	0	0	0	0	4	14	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	
1.75-2.00	0	0	0	2	4	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
2.00-2.50	0	0	2	4	3	73	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	
2.50-3.00	0	0	1	2	6	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
3.00-3.50	0	0	2	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
3.50-4.00	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
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	
7.00-7.50	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	5	0	5	70	111	263	194	163	171	106	68	36	18	16	7	4	2	2	12	1143	

SOKUTOKU1111 80.17

表一四-4 期/時

## 波高別周期別頻度表

71~74-4月

SHUNOMI	PM	U-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.06-0.25	4	0	0	0	0	0	8	34	117	121	75	37	17	2	2	2	2	0	1	0	427
0.25-0.50	0	0	0	0	1	2	70	141	140	66	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	439
0.50-0.75	0	0	0	0	13	74	46	24	15	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169
0.75-1.00	0	0	0	1	13	45	22	7	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165
1.00-1.25	0	0	0	1	13	24	13	1	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
1.25-1.50	0	0	0	0	0	13	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
1.50-1.75	0	0	0	0	3	0	14	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	4	0	0	2	46	270	302	306	214	89	46	18	2	2	2	2	2	0	1	0	1324

SOKUTOKURITHI 92.27

表一四-5 期/時

## 波高別周期別頻度表

71~74-5月

SHUNOMI	PM	U-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.06-0.25	19	0	0	0	0	1	0	43	95	(117)	68	43	21	8	3	3	0	1	1	0	437
0.25-0.50	0	0	0	1	10	33	73	92	60	70	9	1	1	1	0	0	2	1	2	0	512
0.50-0.75	0	0	0	2	11	23	12	16	13	19	12	3	0	1	0	0	0	0	0	0	114
0.75-1.00	0	0	0	1	3	32	13	5	3	8	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	78
1.00-1.25	0	0	0	0	3	13	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	34
1.25-1.50	0	0	0	0	3	0	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
1.50-1.75	0	0	0	1	0	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
1.75-2.00	0	0	0	0	0	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
2.00-2.50	0	0	0	0	0	3	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
2.50-3.00	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	19	0	0	5	53	151	166	220	199	115	68	26	9	5	4	1	3	2	1	0	1038

SOKUTOKURITHI 69.76





表-18-8 浪ノ母

## 波高別周期別頻度表

70・72～74 - 8月

SITUATION	PW U-3	70・72～74 - 8月																			U-TOTAL
		3-6	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-		
0.01-0.25	1	0	0	0	0	0	1	6	7	7	20	8	1	0	2	1	1	0	0	20	
0.25-0.50	0	0	0	0	0	1	16	50	47	6	6	7	1	0	0	0	0	0	0	135	
0.50-0.75	0	0	0	0	5	25	27	36	14	8	5	2	1	0	0	0	0	0	0	125	
0.75-1.00	0	0	0	12	24	15	36	17	3	7	2	7	1	0	0	0	0	0	0	124	
1.00-1.25	0	0	0	0	9	20	4	15	25	3	0	3	4	0	1	0	0	0	0	55	
1.25-1.50	0	0	0	0	6	12	7	10	17	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	53	
1.50-1.75	0	0	0	2	4	2	0	4	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	24	
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	17	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	17	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	9	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	
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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T-TOTAL	1	0	0	0	34	111	176	276	156	59	49	15	10	4	2	1	0	0	0	364	

SOKUJOKUJITHU 54.03

表-18-9 浪ノ母

## 波高別周期別頻度表

70・74 - 9月

SITUATION	PW U-3	70・74 - 9月																			U-TOTAL
		3-6	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-		
0.00-0.25	0	0	0	0	1	16	6	11	78	36	17	0	0	2	0	0	0	1	0	345	
0.25-0.50	0	0	0	1	10	20	52	56	29	9	5	1	0	1	0	0	0	0	0	242	
0.50-0.75	0	0	0	2	17	17	11	14	7	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	74	
0.75-1.00	0	0	0	1	12	12	11	9	14	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	67	
1.00-1.25	0	0	0	1	5	0	3	7	17	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0	44	
1.25-1.50	0	0	0	0	5	0	1	2	5	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	28	
1.50-1.75	0	0	0	1	2	0	0	2	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
1.75-2.00	0	0	0	0	1	0	0	0	2	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
2.00-2.50	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
2.50-3.00	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
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	
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T-TOTAL	0	0	1	0	55	116	145	202	154	84	35	11	6	3	1	1	0	1	0	361	

SOKUJOKUJITHU 46.83





表-101-2 神戸

## 波高別周期別頻度表

72-78-2月

KUHF	H50 0-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	19	170	40	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169
0.25-0.50	47	292	71	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	357
0.50-0.75	7	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
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
2.00-2.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.25-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.50-2.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.25-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.75-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.25-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50-6.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.75-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00-7.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.25-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.50-7.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.75-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	75	477	127	10	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	504

SOKUJOKUETU 72.44

表-101-3 神戸

## 波高別周期別頻度表

72-78-3月

KUHF	H50 0-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	10	117	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147
0.25-0.50	16	315	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	334
0.50-0.75	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
0.75-1.00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
1.00-1.25	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
1.25-1.50	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
1.50-1.75	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
1.75-2.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2.00-2.25	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
2.25-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.50-2.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.25-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.75-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.25-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50-6.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.75-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00-7.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.25-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.50-7.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.75-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	71	475	47	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	537

SOKUJOKUETU 72.19

波高別周期別頻度表

KRUBE USW

表-四-4 続頁

72-4月 72-72 4

Table with columns for wave height intervals (0-3 to 10.0-) and total frequency. Includes a circled value '152' in the 3-4 interval.

ERROR #177 CALLING ROUTINE #10 ABSOLUTE LOCATION ARGUMENT #1 ARGUMENT #2 ARGUMENT #3 ARGUMENT #4 ARGUMENT #5 SOKUTOKURITHI 45.32

波高別周期別頻度表

KRUBE USW

表-四-5 続頁

71-75-5月

Table with columns for wave height intervals (0-3 to 10.0-) and total frequency. Includes a circled value '177' in the 3-4 interval.

SOKUTOKURITHI 36.83

表-四-6 神戸

## 波高別周期別頻度表

71-73-6月

KGM/F	HS		周期 (sec)																	H-TOTAL
	U-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.00-0.25	48	241	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	543
0.25-0.50	74	149	13	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
0.50-0.75	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
0.75-1.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	105	411	21	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	556

SOKUINOKUSHI 74.44

表-四-7 神戸

## 波高別周期別頻度表

71-73-7月

KGM/F	HS		周期 (sec)																	H-TOTAL
	U-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.00-0.25	94	241	24	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	325
0.25-0.50	72	216	17	4	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	264
0.50-0.75	10	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
0.75-1.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
1.00-1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	110	516	40	7	6	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	736

SOKUINOKUSHI 65.95





表一〇一〇 神戸

波高別周期別頻度表

72-73-10月

WAVE HEIGHT	PERIOD						7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	TOTAL
	0-5	5-6	6-7	7-8	8-9																
0.00-1.25	45	37	5	7	7																114
0.25-1.50	10	12																			122
1.50-1.75	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0.75-1.00	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
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
5.00-6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.25-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.50-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00-11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.00-12.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.25-15.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.00-17.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.50-22.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.50-30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.00-45.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45.00-75.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	53	222	38	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	527

SOKUJOKUHEI 41.26

表一〇一一 神戸

波高別周期別頻度表

72-11月

WAVE HEIGHT	PERIOD						7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	TOTAL
	0-5	5-6	6-7	7-8	8-9																
0.00-1.25	26	15	10	3	0																54
0.25-1.50	26	21	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	221
1.50-1.75	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0.75-1.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
1.00-1.25	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
1.25-1.50	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
1.50-1.75	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
1.75-2.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
2.00-2.50	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
2.50-3.00	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
3.00-3.50	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
3.50-4.00	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
4.00-4.50	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
4.50-5.00	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
5.00-6.25	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
6.25-7.50	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
7.50-9.00	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
9.00-11.00	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
11.00-12.25	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
12.25-15.00	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
15.00-17.50	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
17.50-22.50	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
22.50-30.00	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
30.00-45.00	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
45.00-75.00	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
TOTAL	66	231	16	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	294

SOKUJOKUHEI 83.06

表-101-12 神戸之 波高別周期別頻度表

H (m)	HS <sub>0-3</sub>	73 - 12月																			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	19-20	20-		
0.00-0.25	1	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
0.25-0.50	5	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
0.50-0.75	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
1.25-1.50	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4	
1.50-1.75	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
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	
7.00-7.50	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	
TOTAL	6	47	4	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	63	

SOKUKOKUPITAI 16.94

表-101-1 浜田 波高別周期別頻度表

H (m)	HS <sub>0-3</sub>	74 - 8月																			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	19-20	20-		
0.00-0.25	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
0.25-0.50	0	4	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
0.50-0.75	0	0	20	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	
0.75-1.00	0	1	14	20	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
1.00-1.25	0	0	7	8	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
1.25-1.50	0	0	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
1.50-1.75	0	0	0	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
1.75-2.00	0	0	0	3	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
2.00-2.50	0	0	0	1	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
2.50-3.00	0	0	0	0	2	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
3.00-3.50	0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
3.50-4.00	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
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	
7.00-7.50	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	
TOTAL	4	5	51	62	30	29	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	

SOKUKOKUPITAI 52.42

表-01-2 浜田

波高別周期別頻度表

74 - 4月

HAMADA	USU 0=3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20=	H-TOTAL
0.00-0.25	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0.25-0.50	0	10	30	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
0.51-0.75	0	3	25	17	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
0.75-1.00	0	1	2	25	13	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
1.00-1.25	0	0	5	12	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
1.25-1.50	0	0	0	8	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
1.50-1.75	0	1	0	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
1.75-2.00	0	1	2	4	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
2.00-2.50	0	2	0	1	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
2.51-3.00	0	0	0	0	7	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
3.01-3.50	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
3.51-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.01-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.51-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.01-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.51-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.01-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.51-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.01-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.51-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.01-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.51-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.01-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.51-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.01=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	7	20	67	76	77	38	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290

SOKUTO KURITSU 70.56

表-01-3 浜田

波高別周期別頻度表

74 - 5月

HAMADA	USU 0=3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20=	H-TOTAL
0.00-0.25	58	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
0.25-0.50	14	14	50	13	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
0.51-0.75	2	7	37	26	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
0.75-1.00	0	0	17	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
1.00-1.25	0	0	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
1.25-1.50	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
1.51-1.75	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.01-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.51-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.01-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.51-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.01-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.51-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.01-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.51-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.01-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.51-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.01-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.51-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.01-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.51-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.01-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.51-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.01=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	74	25	94	60	25	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	279

SOKUTO KURITSU 75.00

表-00-4 新田

## 波高別周期別頻度表

74-6月

HAMADA	US <sub>2</sub> 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	30	21	5	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
0.25-0.50	0	19	50	29	11	2	2	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	115
0.50-0.75	0	3	15	21	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
0.75-1.00	0	0	7	9	6	7	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
1.00-1.25	0	0	3	14	14	2	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
1.25-1.50	0	0	2	0	6	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
1.50-1.75	0	0	0	0	1	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
1.75-2.00	0	0	0	0	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
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
7.00-7.50	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
9.50-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	30	41	82	72	47	22	28	20	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	352

SOKUKURITU 97.74

表-00-5 新田

## 波高別周期別頻度表

74-7月

HAMADA	US <sub>2</sub> 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	16	3	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
0.25-0.50	0	15	78	55	5	4	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162
0.50-0.75	0	0	37	44	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
0.75-1.00	0	0	10	22	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
1.00-1.25	0	0	0	4	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
1.25-1.50	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
1.50-1.75	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.75-2.00	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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
9.50-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	16	15	137	130	47	13	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	367

SOKUKURITU 98.66

表-09-6 新田

## 波高別周期別頻度表

74-8月

H/A/ADA	USJ 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL	
0.00-0.25	6	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
0.25-0.50	0	12	60	15	19	4	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
0.50-0.75	0	0	27	22	12	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
0.75-1.00	0	0	24	23	11	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
1.00-1.25	0	0	2	9	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
1.25-1.50	0	0	0	13	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
1.50-1.75	0	0	0	2	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
1.75-2.00	0	0	0	0	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
2.00-2.25	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
2.25-2.50	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.50-2.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.25-3.50	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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	6	23	118	107	74	27	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	359

SOKUTOKURITU 74.53

表-09-7 新田

## 波高別周期別頻度表

74-9月

H/A/ADA	USJ 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL	
0.00-0.25	24	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
0.25-0.50	0	24	71	15	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118
0.50-0.75	0	0	23	17	9	4	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
0.75-1.00	0	0	0	16	17	4	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
1.00-1.25	0	0	0	16	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
1.25-1.50	0	0	0	5	8	9	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
1.50-1.75	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
1.75-2.00	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2.00-2.25	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
2.25-2.50	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.50-3.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.00-3.50	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	24	25	108	89	56	26	16	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	351

SOKUTOKURITU 90.17

波高別周期別頻度表

表-00-8 浜田

74-10月

HAMADA	05.2 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
0.25-0.50	0	4	16	23	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
0.50-0.75	0	7	8	25	17	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
0.75-1.00	0	1	10	25	15	12	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
1.00-1.25	0	0	4	13	25	17	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
1.25-1.50	0	0	0	18	4	14	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
1.50-1.75	0	0	0	6	2	5	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
1.75-2.00	0	0	0	1	3	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2.00-2.50	0	0	0	0	7	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2.50-3.00	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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
9.50-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	5	7	59	113	81	68	46	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373

SOKUOKUPITH 99.46

波高別周期別頻度表

表-00-9 浜田

74-11月

HAMADA	05.2 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	3	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
0.25-0.50	0	12	16	19	15	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
0.50-0.75	0	1	12	11	12	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
0.75-1.00	0	0	5	4	10	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
1.00-1.25	0	0	3	6	9	14	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
1.25-1.50	0	0	0	4	14	9	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
1.50-1.75	0	0	0	6	8	11	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
1.75-2.00	0	0	0	1	11	8	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
2.00-2.50	0	0	0	1	7	21	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
2.50-3.00	0	0	0	0	5	13	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
3.00-3.50	0	0	0	0	0	16	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
3.50-4.00	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4.00-4.50	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
9.50-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	3	13	34	34	90	99	39	18	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360

SOKUOKUPITH 100.00

表-00-10 新田

## 波高別周期別頻度表

74-12月

HAMADA	USU 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	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	5	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
0.50-0.75	0	0	6	18	25	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
0.75-1.00	0	0	2	17	24	17	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
1.00-1.25	0	0	4	13	13	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
1.25-1.50	0	0	0	11	8	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
1.50-1.75	0	0	0	7	17	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
1.75-2.00	0	0	0	1	19	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
2.00-2.50	0	0	0	1	16	27	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
2.50-3.00	0	0	0	0	8	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
3.00-3.50	0	0	0	0	0	5	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	17	79	130	119	22	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	371

SOKUKUJITSU 99.71

表-00-11 宇部

## 波高別周期別頻度表

70-78-1月

HIF	USU 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	655	5	26	8	5	3	4	1	3	0	1	2	0	1	2	1	1	1	11	730
0.25-0.50	1	16	25	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
0.50-0.75	0	5	9	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
0.75-1.00	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1.00-1.25	0	2	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
1.25-1.50	1	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
1.50-1.75	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.75-2.00	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.00-2.50	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.50-3.00	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.00-3.50	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.50-4.00	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.00-4.50	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.50-5.00	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.00-5.50	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.50-6.00	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.00-6.50	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.50-7.00	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.00-7.50	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.50-8.00	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8.00-8.50	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8.50-9.00	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9.00-9.50	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9.50-10.00	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10.00-	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	655	26	64	73	6	3	4	1	3	0	1	2	0	1	2	1	1	1	11	809

SOKUKUJITSU 54.37

表-00-2 字部

## 波高別周期別頻度表

HbF	50μ 0-3	70~78 - 2月																		H-TOTAL
		5-4	4-3	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.00-0.25	472	0	2	2	1	0	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	563
0.25-0.50	0	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
0.50-0.75	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
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
7.00-7.50	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	472	2	15	2	1	0	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	515

SOKUKURU 38.05

表-00-3 字部

## 波高別周期別頻度表

HbF	50μ 0-3	71・72・74 - 3月																		H-TOTAL
		3-4	4-3	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.00-0.25	940	0	26	18	6	2	2	0	2	0	1	1	0	0	0	1	0	0	6	1025
0.25-0.50	0	0	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
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
7.00-7.50	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	940	0	35	25	6	2	2	0	2	0	1	1	0	0	0	1	0	0	6	1029

SOKUKURU 93.10



表-00-4 字部 波高別周期別頻度表

70 ~ 72 . 74 ~ 4月

HBF	SGJ 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL	
0.00-0.25	836	1	14	4	3	0	4	6	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	4	82
0.25-0.50	0	1	5	5	3	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	24
0.50-0.75	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
0.75-1.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.00-1.25	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
1.25-1.50	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.50-1.75	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
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
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
11.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	852	6	29	11	6	0	6	7	1	3	3	0	3	1	0	1	2	0	11	932	

SOKUJOKU 114 64.72

表-00-5 字部 波高別周期別頻度表

70 ~ 72 - 5月

HBF	SGJ 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL
0.00-0.25	856	1	14	5	7	6	10	2	8	3	5	2	1	0	2	0	0	1	0	929
0.25-0.50	1	3	20	8	3	3	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	44
0.50-0.75	1	4	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	14
0.75-1.00	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
1.00-1.25	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
1.25-1.50	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.50-1.75	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.75-2.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2.00-2.50	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2.50-3.00	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3.00-3.50	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.50-4.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.00-4.50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.50-5.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.50-8.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
TOTAL	865	11	66	17	12	11	10	4	8	3	5	2	1	1	3	0	0	1	0	1051

SOKUJOKU 114 94.18

表-III-6 字郡

## 波高別周期別頻度表

70~72-6月

H<sub>0</sub>	H<sub>1</sub>	周期 (日)																			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	19-20	20-		
0.00-0.25	7+7	2	6	9	9	9	3	6	5	6	5	4	2	0	2	1	1	0	0	0	815
0.25-0.50	0	5	15	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	29
0.50-1.00	0	4	16	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
1.00-1.25	1	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
1.25-1.50	0	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2.00-2.50	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.50-4.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	7
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	7
6.50-7.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
7.50-8.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
8.50-9.00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
9.00-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
9.50-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
TOTAL	7+7	14	40	20	16	9	3	6	5	6	5	4	2	0	2	1	1	0	0	10	925

SOKHAKUKI 95-65

表-III-7 字郡

## 波高別周期別頻度表

70~72-7月

H<sub>0</sub>	H<sub>1</sub>	周期 (日)																			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	19-20	20-		
0.00-0.25	6+7	5	5	8	12	7	6	5	4	4	5	6	5	3	1	1	1	1	1	1	754
0.25-0.50	0	3	8	10	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
0.50-1.00	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
1.00-1.25	1	3	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
1.25-1.50	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
1.50-1.75	2	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
1.75-2.00	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2.00-2.50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.50-3.00	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3.00-3.50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.50-4.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
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
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	7
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
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
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
8.50-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
9.00-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
9.50-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
TOTAL	7+7	12	55	29	15	11	6	5	4	5	6	5	4	3	1	1	1	1	1	1	945

SOKHAKUKI 80-20

表-III-8 字部

波高別周期別頻度表

70・72-8月

H/E	SG	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	273	0	4	4	16	6	7	1	7	5	4	1	3	1	1	1	1	0	1	539	
0.25-0.50	0	4	13	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	74	
0.50-0.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
0.75-1.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
1.00-1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
1.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
1.50-1.75	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
2.00-2.50	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
2.50-3.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
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	1	
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-	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
T-TOTAL	274	19	21	15	12	6	7	1	7	6	4	1	3	1	2	1	1	0	1	367	

SOKUOKURITSU 52.02

表-III-9 字部

波高別周期別頻度表

70・72-9月

H/F	SG	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	371	5	24	22	15	6	0	3	5	7	2	2	3	0	4	2	3	2	31	437	
0.25-0.50	0	6	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
0.50-0.75	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
0.75-1.00	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
2.50-3.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
3.00-3.50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
3.50-4.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
4.00-4.50	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
5.50-6.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
10.00-	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	
T-TOTAL	372	24	34	27	15	6	0	3	5	7	2	2	3	0	4	2	3	2	31	557	

SOKUOKURITSU 51.57

表-00-10 宇都

## 波高別周期別頻度表

H/F	70 ~ 72 - 10月																			
	56+	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20+	H-TOTAL
0.00-0.25	667	0	39	37	15	9	3	6	6	3	0	4	3	0	1	0	4	1	14	992
0.25-0.50	0	10	33	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
0.50-0.75	0	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
0.75-1.00	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1.00-1.25	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
1.25-1.50	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1.50-1.75	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
2.00-2.50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4.00-4.50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.50-5.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
6.50-7.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.00-7.50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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+	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
TOTAL	516	20	74	43	15	9	3	6	6	3	0	4	3	0	1	0	4	1	14	1115

表-00-11 宇都

## 波高別周期別頻度表

H/F	70 ~ 72 - 11月																			
	56+	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20+	H-TOTAL
0.00-0.25	710	0	11	14	6	10	5	8	5	5	2	6	3	4	4	4	5	2	25	829
0.25-0.50	0	7	33	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
0.50-0.75	0	0	21	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
0.75-1.00	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1.00-1.25	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.75-2.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
7.00-7.50	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+	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
TOTAL	710	15	67	25	6	11	5	8	5	5	2	6	3	4	4	4	5	2	25	922

SOKUJOKAITEI 85.37

表-08-12 宇部 波高別周期別頻度表

H/F	500 U=3	70 ~ 72 - 12月																			H-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	19-20	20-		
0.00-0.25	670	4	3	11	6	6	5	4	3	2	4	6	4	3	5	2	4	3	44	731	
0.25-0.50	0	10	20	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	
0.50-0.75	0	14	7	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	
0.75-1.00	0	1	5	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
1.00-1.25	0	1	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
1.25-1.50	0	0	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
1.50-1.75	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.75-2.00	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.00-2.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.25-2.50	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.50-2.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.25-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.50-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.75-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.00-6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.25-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.50-6.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.75-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.00-7.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.25-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.50-7.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.75-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.00-8.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.25-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.50-8.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.75-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.00-9.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.25-9.50	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	
TOTAL	670	11	40	75	7	6	5	4	3	2	4	6	4	3	5	2	4	3	44	810	

SOKUJIKUJITH 72.54

表-08-1 宇部 波高別周期別頻度表

H/F	500 U=3	70 ~ 73 - 1月																			H-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	19-20	20-		
0.00-0.25	910	0	0	0	2	27	35	55	59	25	6	13	18	6	6	4	0	0	0	1167	
0.25-0.50	0	0	0	1	25	37	41	76	17	20	9	6	2	2	0	0	0	0	0	176	
0.50-0.75	0	0	0	0	15	24	71	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	
0.75-1.00	0	0	0	0	7	16	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	
1.00-1.25	0	0	0	2	4	3	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
1.25-1.50	0	0	0	2	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
1.50-1.75	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
2.00-2.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.25-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.50-2.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.25-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.50-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.75-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.00-6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.25-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.50-6.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.75-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.00-7.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.25-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.50-7.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.75-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.00-8.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.25-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.50-8.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.75-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.00-9.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.25-9.50	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	
TOTAL	910	0	0	3	50	105	101	95	77	45	15	19	20	8	6	4	0	0	0	1472	

SOKUJIKUJITH 98.92

表-42-2 福島 波高別周期別頻度表

HAGIMA	SGU U=3	70~78-2月																					H-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	19-20	20-				
0.00-0.25	642	0	0	0	0	0	79	64	34	13	12	11	1	2	0	1	0	0	0	0	867		
0.25-0.50	0	0	0	0	21	83	91	21	7	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	232		
0.50-0.75	0	0	0	3	25	41	20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97		
0.75-1.00	0	0	0	4	7	19	26	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67		
1.00-1.25	0	0	0	0	0	14	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32		
1.25-1.50	0	0	0	1	1	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15		
1.50-1.75	0	0	0	0	2	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11		
1.75-2.00	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
2.00-2.50	0	0	0	1	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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		
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		
7.00-7.50	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		
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		
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		
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		
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		
TOTAL	642	0	0	8	61	176	253	104	67	13	14	12	1	2	0	1	0	0	0	0	1354		

SOKUJINKUJI 95.85

表-42-3 福島 波高別周期別頻度表

HAGIMA	SGU U=3	70~78-3月																					H-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	19-20	20-				
0.00-0.25	844	0	0	0	0	0	31	66	52	20	7	7	2	1	1	0	1	0	0	0	1757		
0.25-0.50	0	0	0	0	23	80	40	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132		
0.50-0.75	0	0	0	2	31	31	26	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95		
0.75-1.00	0	0	0	4	14	20	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57		
1.00-1.25	0	0	0	1	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31		
1.25-1.50	0	0	0	0	4	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19		
1.50-1.75	0	0	0	0	0	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11		
1.75-2.00	0	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11		
2.00-2.50	0	0	0	1	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11		
2.50-3.00	0	0	0	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9		
3.00-3.50	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
3.50-4.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
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		
7.00-7.50	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		
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		
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		
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		
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		
TOTAL	844	0	0	7	82	175	193	68	21	7	7	2	1	1	0	1	0	0	0	0	1411		

SOKUJINKUJI 96.85

表-82-4 期島

## 波高別周期別頻度表

70~75-4月

HAFUMA	500 U=5	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL	
0.00-0.25	400	0	0	0	0	5	40	56	31	12	6	1	1	0	0	0	0	0	0	2	569
0.25-0.50	0	0	0	0	10	52	70	21	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166
0.50-0.75	0	0	0	2	10	41	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
0.75-1.00	0	0	0	1	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
1.00-1.25	0	0	0	0	0	10	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
1.25-1.50	0	0	0	0	10	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
1.50-1.75	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
1.75-2.00	0	0	0	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
2.00-2.50	0	0	0	0	0	4	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
2.50-3.00	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.00-3.50	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
TOTAL	400	0	0	4	59	143	193	87	35	13	6	1	1	0	0	0	0	0	0	2	944

SOKUTAKURITHI 45.54

表-82-5 期島

## 波高別周期別頻度表

70~75-5月

HAFUMA	500 U=5	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL	
0.00-0.25	507	0	0	0	0	0	0	10	2	5	1	0	1	1	0	0	0	0	0	4	623
0.25-0.50	0	0	0	0	4	59	16	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	89
0.50-0.75	0	0	0	0	13	39	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
0.75-1.00	0	0	0	0	10	21	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
1.00-1.25	0	0	0	1	4	10	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
1.25-1.50	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
2.00-2.50	0	0	0	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
TOTAL	507	0	0	1	43	157	83	21	3	5	1	0	1	1	0	0	0	0	0	5	966

SOKUTAKURITHI 40.93

表一四-6 端島

## 波高別周期別頻度表

70-78-6月

HAGIMA	SGU 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	日-TOTAL
0.00-0.25	358	0	0	0	1	8	25	28	17	13	13	10	10	7	2	1	2	0	0	495
0.25-0.50	6	0	0	0	8	59	63	15	18	13	6	7	6	2	0	0	0	0	0	197
0.50-0.75	0	0	0	0	8	12	15	6	11	9	9	5	1	0	0	0	0	0	0	74
0.75-1.00	0	0	0	0	2	10	9	6	8	6	4	9	6	0	0	0	0	0	0	67
1.00-1.25	0	0	0	0	1	10	6	2	1	2	2	3	1	1	0	0	0	0	0	31
1.25-1.50	0	0	0	3	1	5	3	4	6	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	23
1.50-1.75	0	0	0	0	0	4	4	1	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	21
1.75-2.00	0	0	0	0	0	3	4	1	0	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	15
2.00-2.50	0	0	0	0	1	2	2	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	19
2.50-3.00	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4
3.00-3.50	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
3.50-4.00	0	0	0	2	1	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.00-4.50	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4
4.50-5.00	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5.50-6.00	0	0	0	0	1	0	0	0	1	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	1
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-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
T-TOTAL	358	0	0	0	75	115	135	65	68	57	46	46	77	10	2	1	2	0	0	963

SOKUTOKURIT 66.88

表一四-7 端島

## 波高別周期別頻度表

70-78-7月

HAGIMA	SGU 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	日-TOTAL
0.00-0.25	353	0	0	0	1	8	24	29	14	8	13	10	9	7	2	1	2	0	0	471
0.25-0.50	0	0	0	0	8	59	63	14	18	15	6	7	6	2	0	0	0	0	0	196
0.50-0.75	0	0	0	0	8	12	15	6	11	9	9	5	1	0	0	0	0	0	0	76
0.75-1.00	0	0	0	0	2	10	9	6	8	6	4	9	6	0	0	0	0	0	0	63
1.00-1.25	0	0	0	0	1	10	8	2	1	2	2	3	1	1	0	0	0	0	0	31
1.25-1.50	0	0	0	3	1	5	3	4	6	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	28
1.50-1.75	0	0	0	0	0	4	4	1	3	1	1	6	1	0	0	0	0	0	0	21
1.75-2.00	0	0	0	0	0	3	4	1	0	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	15
2.00-2.50	0	0	0	0	1	2	2	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	19
2.50-3.00	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4
3.00-3.50	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
3.50-4.00	0	0	0	2	1	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.00-4.50	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4
4.50-5.00	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
5.50-6.00	0	0	0	0	0	1	0	0	1	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
7.00-7.50	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-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
T-TOTAL	353	0	0	0	25	115	132	55	65	52	46	46	26	10	2	1	2	0	0	934

SOKUTOKURIT 63.03



表-103-8 增島 波高別周期別頻度表 70-75-8月

MAGIMA	50% U=3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL
0.0-0.25	449	0	0	0	1	22	64	64	35	22	19	19	7	5	0	0	0	0	0	707
0.25-0.50	0	0	0	0	17	54	40	40	26	6	10	10	9	3	2	0	0	0	0	251
0.50-0.75	0	0	0	0	10	41	0	3	3	3	4	7	1	0	0	0	0	0	0	87
0.75-1.00	0	0	0	0	4	17	2	2	1	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	39
1.00-1.25	0	0	0	0	2	10	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	25
1.25-1.50	0	0	0	0	1	11	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	25
1.50-1.75	0	0	0	0	1	4	0	5	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	22
1.75-2.00	0	0	0	0	0	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2.00-2.25	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	15
2.25-2.50	0	0	0	0	0	3	2	2	4	2	0	1	5	1	0	0	0	0	0	15
2.50-2.75	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	3	4	1	0	0	0	0	0	0	15
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	14
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	11
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
5.25-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
5.50-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4
5.75-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.00-6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.25-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.50-6.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.75-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.00-7.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.25-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.50-7.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.75-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	477	0	0	0	30	147	163	144	81	57	57	53	25	7	2	0	0	0	0	1255

SOKUKAHP111 9a.36

表-104-9 增島 波高別周期別頻度表 70-75-9月

MAGIMA	50% U=3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL
0.0-0.25	673	0	0	0	5	42	94	69	52	24	24	11	13	13	15	4	1	1	0	971
0.25-0.50	0	0	0	0	27	40	39	21	12	7	6	0	2	1	2	1	0	0	0	137
0.50-0.75	0	0	0	0	2	19	70	14	4	8	4	1	3	2	0	0	0	0	0	177
0.75-1.00	0	0	0	0	3	15	17	12	8	9	2	1	10	2	0	0	0	0	0	213
1.00-1.25	0	0	0	0	16	6	0	3	5	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	45
1.25-1.50	0	0	0	0	3	0	2	3	7	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	37
1.50-1.75	0	0	0	0	5	3	5	3	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	44
1.75-2.00	0	0	0	0	0	1	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
2.00-2.25	0	0	0	0	1	7	3	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	16
2.25-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
2.50-2.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
5.25-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
5.50-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
5.75-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
6.00-6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
6.25-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
6.50-6.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
6.75-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
7.00-7.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
7.25-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
7.50-7.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
7.75-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
TOTAL	673	0	0	0	87	152	175	114	101	56	39	14	20	14	17	5	1	1	0	1419

SOKUKAHP111 9a.54



表-08-12 福島 波高別周期別頻度表

70 - 73 - 12月 70 - 73 17

PAGINA SGN	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20+	W-TOTAL
0.00-0.25	770	0	0	0	0	24	71	102	44	23		6	6	6	3	0	0	0	2	1057
0.25-0.50	0	0	0	2	20	45	111	55	11	2	0	2	0	1	0	0	0	0	1	273
0.50-0.75	0	0	0	2	24	49	50	23	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	155
0.75-1.00	0	0	0	3	34	35	34	13	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	121
1.00-1.25	0	0	0	0	14	27	20	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	72
1.25-1.50	0	0	0	0	13	18	6	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
1.50-1.75	0	0	0	0	6	4	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
1.75-2.00	0	0	0	0	4	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2.00-2.50	0	0	0	0	6	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2.50-3.00	0	0	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
3.00-3.50	0	0	0	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.50-4.00	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4.00-4.50	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.50-5.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	1
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+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	770	0	1	12	125	231	301	216	63	76	6	10	6	5	0	0	0	0	5	1777

SOKUTOKURITU 118.47

表-08-1 那覇 1 平均波高別周期別頻度表

74 - 1月

NABA	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20+	W-TOTAL
0.00-0.25	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
0.25-0.50	0	1	3	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
0.50-0.75	0	0	9	40	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
0.75-1.00	0	0	5	23	21	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
1.00-1.25	0	0	4	17	26	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
1.25-1.50	0	0	1	10	18	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
1.50-1.75	0	0	0	3	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
1.75-2.00	0	0	0	0	7	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
2.00-2.50	0	0	0	0	4	15	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
2.50-3.00	0	0	0	0	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
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
7.00-7.50	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+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	8	1	22	101	103	74	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	376

SOKUTOKURITU 117.43

表-03-2 那覇

## 波高別周期別頻度表

74-2月

HANA	US# 0-5	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20- H-TOTAL
0.00-0.25	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
0.25-0.50	0	0	0	16	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
0.50-0.75	0	0	0	18	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
0.75-1.00	0	1	1	3	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
1.00-1.25	0	0	1	4	7	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
1.25-1.50	0	0	0	1	5	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
1.50-1.75	0	0	0	0	7	19	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
1.75-2.00	0	0	0	1	(20)	17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
2.00-2.50	0	0	0	0	7	14	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
2.50-3.00	0	0	0	0	1	7	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
3.00-3.50	0	0	0	0	0	5	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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
7.00-7.50	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
TOTAL	15	1*	20	43	76	89	50	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	535

SOKUTOKIPITU 196-09

表-03-3 那覇

## 波高別周期別頻度表

74-3月

HANA	US# 0-5	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20- H-TOTAL
0.00-0.25	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
0.25-0.50	0	2	3	(71)	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
0.50-0.75	0	0	16	14	(27)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
0.75-1.00	0	0	4	5	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
1.00-1.25	0	0	2	1	6	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
1.25-1.50	0	0	0	7	9	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
1.50-1.75	0	0	0	7	(25)	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
1.75-2.00	0	0	0	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
2.00-2.50	0	0	0	0	5	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
2.50-3.00	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
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
7.00-7.50	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
TOTAL	72	2	25	52	92	47	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	302

SOKUTOKIPITU 84-16

表-四-4 那覇

波高別周期別頻度表

74-4月

NAHA	H/S=0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	W-TOTAL	
0.00-0.25	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
0.25-0.50	0	0	5	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
0.50-0.75	0	0	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
0.75-1.00	0	0	1	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
1.00-1.25	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
1.25-1.50	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.50-1.75	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2.00-2.50	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	45	0	21	22	10	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111

SOKUTOKUP17H 3c.24

表-四-5 那覇

波高別周期別頻度表

74-5月

NAHA	H/S=0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	W-TOTAL	
0.00-0.25	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
0.25-0.50	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
0.50-0.75	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
0.75-1.00	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
1.00-1.25	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
1.25-1.50	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	46	0	10	21	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59

SOKUTOKUP17H 23.92

表-09-6 那覇

波高別周期別頻度表

74-6月

HAHA	H54 0-3	74-6月																			H-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	19-20	20-							
0.00-0.25	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
0.25-0.50	0	0	1	10	10	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
0.50-0.75	0	0	6	13	25	13	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
0.75-1.00	0	0	0	21	20	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
1.00-1.25	0	0	0	4	13	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
1.25-1.50	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1.50-1.75	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
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	0	0	0	1
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
TOTAL	51	0	18	48	75	46	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228

SOKUKOKURITU 43.53

表-09-7 那覇

波高別周期別頻度表

73-74-7月

HAHA	H54 0-3	73-74-7月																			H-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	19-20	20-							
0.00-0.25	274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	264
0.25-0.50	0	0	0	75	13	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
0.50-0.75	0	0	3	57	43	20	7	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121
0.75-1.00	0	1	1	16	20	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
1.00-1.25	0	0	1	1	1	4	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
1.25-1.50	0	0	0	1	1	3	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
1.75-2.00	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
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
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	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
TOTAL	274	0	13	81	84	44	34	15	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	491

SOKUKOKURITU 45.59

表-113-8 郎群

## 波高別周期別頻度表

75~74-8月

HA/A	115" 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	N-TOTAL
0.00-0.25	370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	370
0.25-0.50	0	11	9	55	75	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
0.50-1.00	0	3	12	28	16	25	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
1.00-1.50	0	0	17	75	17	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
1.50-2.00	0	0	0	10	9	11	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
2.00-2.50	0	0	0	5	2	11	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
2.50-3.00	0	0	0	2	4	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
3.00-3.50	0	0	0	1	4	5	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
3.50-4.00	0	0	0	2	5	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
4.00-4.50	0	0	0	0	5	10	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
4.50-5.00	0	0	0	0	1	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
5.00-5.50	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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
10.00-10.50	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
11.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11-TOTAL	370	14	44	96	77	115	67	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	758

SOKUKURU111 99.19

表-113-9 郎群

## 波高別周期別頻度表

75~74-8月

HA/A	115" 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	N-TOTAL
0.00-0.25	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140
0.25-0.50	0	1	9	21	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
0.50-1.00	0	0	25	77	36	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166
1.00-1.50	0	0	14	75	31	24	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
1.50-2.00	0	0	4	0	14	27	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
2.00-2.50	0	0	1	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2.50-3.00	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.00-3.50	0	0	0	2	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.50-4.00	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-TOTAL	140	1	30	98	72	72	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	449

SOKUKURU111 49.51

表-33-10 那覇

波高別周期別頻度表

78~74-10月

HANA	115 <sup>1</sup> U=3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	21-	W-TOTAL
0.00-0.25	110	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	0	12	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
0.50-0.75	0	1	19	28	17	19	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
0.75-1.00	0	0	17	25	40	19	10	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128
1.00-1.25	0	1	5	22	50	15	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
1.25-1.50	0	0	1	12	19	10	9	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	64
1.50-1.75	0	0	0	4	12	23	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
1.75-2.00	0	0	0	0	5	15	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
2.00-2.25	0	0	0	0	7	10	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
2.25-2.50	0	0	0	0	0	3	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
2.50-2.75	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.25-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.75-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W-TOTAL	110	5	30	108	146	151	90	26	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	625

SOKUHOKU111 90.71

表-33-11 那覇

波高別周期別頻度表

78~74-11月

HANA	115 <sup>1</sup> U=3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	21-	W-TOTAL
0.00-0.25	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
0.25-0.50	0	3	18	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
0.50-0.75	0	1	19	27	25	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
0.75-1.00	0	0	14	24	30	22	4	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
1.00-1.25	0	0	0	17	15	17	3	2	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	69
1.25-1.50	0	0	1	10	19	29	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
1.50-1.75	0	0	0	13	17	23	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
1.75-2.00	0	0	0	4	24	35	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
2.00-2.25	0	0	0	1	15	30	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
2.25-2.50	0	0	0	1	2	6	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
2.50-2.75	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.25-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.75-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W-TOTAL	15	4	30	107	140	147	80	19	3	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	605

SOKUHOKU111 92.36



表-113-12 振動 波高別周期別頻度表

75 ~ 74 - 12月

HAKA	US	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	TOTAL
0.00-0.25	77	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	2	14	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
0.50-0.75	0	1	5	26	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
0.75-1.00	0	0	7	25	35	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
1.00-1.25	0	0	3	21	31	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
1.25-1.50	0	0	4	3	19	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
1.50-1.75	0	0	0	8	14	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
1.75-2.00	0	0	0	5	15	15	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
2.00-2.25	0	0	0	1	14	15	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
2.25-2.50	0	0	0	0	1	17	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
2.50-2.75	0	0	0	0	0	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.25-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.75-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.25-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50-6.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.75-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00-7.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.25-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.50-7.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.75-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	77	2	21	115	174	161	82	13	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	527

SOKUKOKU 111 59.05

表-114-1 中継機 波高別周期別頻度表

74 - 1月

HAKAGUSU	US	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	TOTAL
0.00-0.25	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
0.50-0.75	0	0	0	2	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
0.75-1.00	0	0	1	7	24	58	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
1.00-1.25	0	0	1	9	24	47	27	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
1.25-1.50	0	0	1	6	47	57	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147
1.50-1.75	0	0	0	2	25	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
1.75-2.00	0	0	0	2	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
2.00-2.25	0	0	0	1	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
2.25-2.50	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2.50-2.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.25-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.75-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.25-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50-6.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.75-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00-7.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.25-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.50-7.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.75-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00-8.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.25-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.50-8.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.75-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00-9.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.25-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.50-9.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.75-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	77	144	135	55	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	369

SOKUKOKU 111 59.19

表-06-2 中越橋 波高別周期別頻度表

NAKAGUSU	H5/0-5	74-2月																				H-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	19-20	20-			
0.00-0.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.25-1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.50-0.75	0	0	0	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.75-1.00	0	0	0	3	15	23	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.00-1.25	0	0	0	0	52	41	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.25-1.50	0	0	0	5	30	37	25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.50-1.75	0	0	0	0	16	17	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.75-2.00	0	0	0	0	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.00-2.50	0	0	1	0	1	20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.50-3.00	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.00-3.50	0	0	0	0	0	5	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		
7.00-7.50	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		
TOTAL	0	0	1	6	105	157	65	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

SOXJINKU11H 99.47

表-06-3 中越橋 波高別周期別頻度表

NAKAGUSU	H5/0-3	74-3月																				H-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	19-20	20-			
0.00-0.25	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	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.50-0.75	0	0	0	0	2	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.75-1.00	0	0	0	7	26	56	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.00-1.25	0	0	0	9	30	59	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.25-1.50	0	0	0	9	25	56	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.50-1.75	0	0	0	6	12	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.75-2.00	0	0	0	2	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.00-2.50	0	0	0	3	8	4	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		
7.00-7.50	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		
TOTAL	0	0	0	33	115	133	46	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

SOXJINKU11H 99.47

表-110-4 中級西 波高別周期別頻度表

74-4月

NAKAGUSHI	US-5 0-5	波高別周期別頻度表																			TOTAL				
		5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-								
0.25-1.25	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
0.25-1.50	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
0.50-0.75	0	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
0.75-1.00	0	0	0	0	53	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
1.00-1.25	0	0	0	0	36	63	36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163
1.25-1.50	0	0	0	5	21	32	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
1.50-1.75	0	0	0	3	9	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
1.75-2.00	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2.00-2.50	0	0	0	1	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
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
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	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
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	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
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
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
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
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
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
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
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
TOTAL	0	0	0	21	96	139	69	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	329

SOKUTOKURI!! 90.56

表-110-5 中級西 波高別周期別頻度表

74-5月

NAKAGUSHI	US-5 0-5	波高別周期別頻度表																			TOTAL				
		5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-								
0.25-1.25	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
0.25-1.50	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
0.50-0.75	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
0.75-1.00	0	0	1	2	1	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
1.00-1.25	0	0	1	5	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
1.25-1.50	0	0	1	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
1.50-1.75	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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
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
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
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	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
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	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
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
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
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
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
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
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
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
TOTAL	0	0	2	9	7	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39

SOKUTOKURI!! 90.56

表-00-6 中越橋

## 波高別周期別頻度表

74-6月

AKAGUSU	HS 0-3	5=4	4=5	5=6	6=7	7=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	20=	P-TOTAL
0.00-0.25	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
0.25-0.50	0	0	0	8	27	10	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
0.50-0.75	0	0	0	25	52	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
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
7.00-7.50	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
TOTAL	7	0	15	33	54	51	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147

SHKOTOKA 110 4A-25

表-00-7 中越橋

## 波高別周期別頻度表

74-7月

AKAGUSU	HS 0-3	5=4	4=5	5=6	6=7	7=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	20=	P-TOTAL
0.00-0.25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
0.25-0.50	0	0	0	6	18	5	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
0.50-0.75	0	0	0	5	51	21	24	21	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
0.75-1.00	0	0	0	0	8	14	23	10	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
1.00-1.25	0	0	0	0	0	15	12	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
1.25-1.50	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
1.50-1.75	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
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
TOTAL	25	0	0	6	65	32	35	41	29	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	334

SHKOTOKA 110 4A-26

表-114-8 中級期 波高別周期別頻度表

HAKAGESU	74-8月																				H-TOTAL
	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-		
0.00-0.25	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	
0.50-0.75	0	0	0	0	5	2	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.75-1.00	0	0	1	47	34	15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.00-1.25	0	0	2	60	23	12	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.25-1.50	0	0	0	15	3	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.50-1.75	0	0	0	3	1	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.75-2.00	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.00-2.50	0	0	0	0	4	3	1	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.50-3.00	0	0	0	0	0	3	0	16	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	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	
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T-TOTAL	0	0	3	95	66	59	40	31	20	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	

SOKUKUPURITH 77.57

表-114-9 中級期 波高別周期別頻度表

HAKAGESU	74-9月																				H-TOTAL
	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-		
0.00-0.25	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	
0.50-0.75	0	0	0	1	1	5	7	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.75-1.00	0	1	6	4	15	31	19	15	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.00-1.25	0	0	5	15	8	20	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.25-1.50	0	0	0	0	1	1	2	0	1	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	
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T-TOTAL	0	1	4	20	25	57	34	12	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

SOKUKUPURITH 76.24

表-06-10 中線西

### 波高別周期別頻度表

74 - 10月

HAFAGUSU	HS 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	73	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0.75-1.00	0	0	0	1	1	2	3	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
1.00-1.25	0	0	0	3	3	16	5	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
1.25-1.50	0	0	0	0	24	35	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
1.50-1.75	0	0	0	0	13	25	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
1.75-2.00	0	0	0	0	5	10	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
2.00-2.25	0	0	0	0	1	15	17	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
2.25-2.50	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2.50-2.75	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.25-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.75-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.25-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50-6.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.75-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00-7.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.25-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.50-7.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.75-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00-8.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.25-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.50-8.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.75-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00-9.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.25-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.50-9.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.75-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	73	0	0	4	46	111	46	25	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	515

SOKUTOKUPITH 36.65

表-06-11 中線西

### 波高別周期別頻度表

78 - 74 - 11月

HAFAGUSU	HS 0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL
0.00-0.25	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
0.50-0.75	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	3	5	17	25	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
1.00-1.25	0	0	0	1	23	25	22	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
1.25-1.50	0	0	0	1	10	23	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
1.50-1.75	0	0	0	1	7	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
1.75-2.00	0	0	0	0	1	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
2.00-2.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.25-2.50	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
2.50-2.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.25-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.75-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.25-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50-6.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.75-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00-7.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.25-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.50-7.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.75-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00-8.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.25-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.50-8.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.75-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00-9.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.25-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.50-9.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.75-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	54	93	63	24	20	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	272

SOKUTOKUPITH 37.78

表-10-12 中級橋12

### 波高別周期別頻度表

75~76-12月

YAFAGUSU	15分	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	N-TOTAL
1.0-1.25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.25-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-1.75	0	0	1	2	10	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
1.75-2.0	0	0	1	5	6	11	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
2.0-2.25	0	0	1	4	7	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
2.25-2.5	0	0	1	5	12	10	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
2.5-2.75	0	1	0	3	12	11	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
2.75-3.0	0	1	0	5	12	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
3.0-3.25	0	1	0	4	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
3.25-3.5	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
3.5-3.75	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3.75-4.0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4.0-4.25	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4.25-4.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4.5-4.75	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4.75-5.0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5.0-5.25	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5.25-5.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5.5-5.75	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5.75-6.0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
6.0-6.25	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
6.25-6.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
6.5-6.75	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
6.75-7.0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
7.0-7.25	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
7.25-7.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
7.5-7.75	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
7.75-8.0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
8.0-	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1-7-1	1	1	2	12	12	14	7	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64

SOKUHOKUNISHI 81.05

1974.12.1

DSU

表-10-1 否小

### 波高別周期別頻度表

76-77-1月

76-77 1

	1-2	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	N-TOTAL
0.5-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.0-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
2.0-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.0-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.5-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.0-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.0-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.5-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.0-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.5-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.0-7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.5-8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-7-1	4	27	25	212	175	115	41	99	75	63	44	26	12	6	1	0	0	0	0	1823

SOKUHOKUNISHI 92.01

17-440-11 458

表-09-2 否小

波高別周期別頻度表

70~74-2月

70-74 2

	1-5	5-6	6-5	5-6	6-7	7-7	6-5	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	4-TOTAL
0.30~1.25	219	17	14	5	5	7	11	10	13	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	296
0.35~1.50	44	25	54	54	25	26	26	35	26	20	6	3	3	0	0	0	0	0	0	497
0.40~1.75	23	169	65	45	35	33	26	18	7	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	497
0.45~1.50		15	30	23	16	16	13	17	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	160
1.50~1.25		11	45	17	20	13	7	9	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177
1.25~1.50			22	12	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
1.50~1.25	1		16	21	11	11	6	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
1.25~2.00			6	12	4	6	1	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20
2.00~2.50			1	15	14	0	2	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	42
2.50~3.00				5	3	1	5	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	18
3.00~3.50				1	1	5	2	1	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14
3.50~4.00						6	1	1	1	2	2	1	0	1	0	1	0	0	0	16
4.00~4.50						6	1	0	1	1	2	2	1	0	0	1	0	0	0	7
4.50~5.00						0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4
5.00~5.50						6	6	0	0	0	1	1	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
6.00~6.50						2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
6.50~7.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00~7.50						1	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
8.00~8.50						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
9.00~9.50						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
10.00-						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	276	406	261	184	161	172	175	162	63	62	12	10	7	1	1	0	0	0	0	1635

50%ILE: 94.65

17-440-11 459

表-09-3 否小

波高別周期別頻度表

70~74-3月

70-74 3

	1-5	5-6	6-5	5-6	6-7	7-7	6-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	4-TOTAL
0.30~1.25	110	15	5	5	5	4	9	8	4	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	302
0.35~1.50	43	94	84	53	34	32	32	62	20	5	5	0	1	0	0	0	0	0	0	444
0.40~1.75	17	151	160	87	57	45	26	10	12	6	2	3	0	0	0	0	0	0	0	593
0.45~1.50	7	15	69	32	25	25	25	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260
1.50~1.25	1	11	24	15	26	11	15	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
1.25~1.50	1	1	16	14	14	6	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	60
1.50~1.25			30	7	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
1.25~2.00	3		4	6	1	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
2.00~2.50			1	18	6	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
2.50~3.00				1	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
3.00~3.50						3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
3.50~4.00						1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
4.00~4.50						0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4.50~5.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00~5.50						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	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
6.50~7.00						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
7.50~8.00						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
8.50~9.00						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
9.50~10.00						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.00-						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	172	414	521	284	172	184	172	92	60	22	11	8	1	0	0	0	0	0	0	1835

50%ILE: 94.64



1974 April 21

050°

波-05-4 若小

### 波高別周期別頻度表

70-74-4月

70-73 4

	1-3	4-6	6-8	8-10	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20	20-24	24-30	TOTAL
0.5-0.75	0	12	5	2	1	1	0	0	0	0	0	315
0.75-1.00	10	62	65	72	35	17	10	1	1	0	0	190
0.75-1.25	42	170	157	82	64	46	21	5	2	1	0	634
0.75-1.50	1	5	25	63	62	70	25	11	1	2	0	319
1.0-1.25	0	0	0	61	57	41	14	7	6	3	0	291
1.25-1.50	1	17	1	15	16	6	3	1	1	0	0	63
1.50-1.75	0	0	0	23	23	1	1	0	0	0	0	46
1.75-2.00	0	0	0	13	15	1	2	1	2	1	0	27
2.00-2.50	0	0	0	10	16	2	3	11	2	1	0	67
2.50-3.00	0	0	0	0	0	1	5	1	6	0	0	9
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
3.50-4.00	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
4.50-5.00	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
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-7.00	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
8.00-9.00	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
10.0-11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.0-12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.0-13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.0-14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.0-15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.0-16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.0-17.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.0-18.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.0-19.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.0-20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.0-24.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.0-30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	170	285	60	531	262	195	143	69	13	16	1	1762

SOKUINAKUISHI 99.00

1974 April 21

050°

波-05-5 若小

### 波高別周期別頻度表

70-74-5月

70-74 5

	1-3	4-6	6-8	8-10	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20	20-24	24-30	TOTAL
0.5-0.75	0	1	7	7	3	0	0	0	0	0	0	114
0.75-1.00	12	66	76	65	26	21	19	9	1	3	6	260
0.75-1.25	2	14	135	113	113	31	8	1	0	0	0	682
0.75-1.50	0	10	63	67	54	37	17	11	0	0	0	271
1.0-1.25	0	11	60	66	65	31	19	15	7	1	1	223
1.25-1.50	0	0	20	22	15	14	13	8	0	0	0	106
1.50-1.75	0	0	0	16	8	3	5	3	0	0	0	43
1.75-2.00	0	0	0	9	16	1	1	1	0	0	0	31
2.00-2.50	0	0	0	11	16	1	5	6	0	0	0	45
2.50-3.00	0	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	11
3.00-3.50	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
4.00-4.50	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
5.00-5.50	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
6.00-7.00	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
8.00-9.00	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
10.0-11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.0-12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.0-13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.0-14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.0-15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.0-16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.0-17.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.0-18.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.0-19.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.0-20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.0-24.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.0-30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	114	144	69	692	285	264	169	86	27	5	2	1835

SOKUINAKUISHI 96.55

37040041 950 波一四-6 苦小 波高別周期別頻度表 70~74-6月 70-74 6

0-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	合TOTAL
0.10-0.25	72	15	6	2	2	2	0	0	0	0	0	90
0.25-0.50	12	7	90	70	70	61	49	9	5	1	6	394
0.50-0.75	1	74	120	200	150	160	80	3	1	0	0	793
0.75-1.00	0	11	55	80	25	70	11	7	5	0	0	165
1.00-1.25	0	5	32	61	25	10	5	6	3	1	0	163
1.25-1.50	0	0	11	22	4	0	0	0	0	0	0	52
1.50-1.75	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	45
1.75-2.00	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	17
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.00-3.50	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
4.00-4.50	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
5.00-5.50	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
6.00-6.50	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
7.00-7.50	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
8.00-8.50	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
9.00-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T=ΣFi	85	120	510	510	502	260	311	63	20	8	3	1750

SAXHITOMBITU 96.13

10040041 950 波一四-7 苦小 波高別周期別頻度表 70~74-7月 70-74 7

0-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	合TOTAL
0.10-0.25	66	24	0	2	1	1	0	0	0	0	0	83
0.25-0.50	12	61	67	53	65	80	14	5	0	0	0	316
0.50-0.75	5	90	100	165	110	125	78	10	1	1	0	852
0.75-1.00	0	10	62	65	38	47	16	17	1	2	0	267
1.00-1.25	0	0	48	47	66	25	14	7	3	6	0	224
1.25-1.50	0	0	22	11	11	6	8	0	1	3	2	64
1.50-1.75	0	0	17	1	0	0	0	2	0	4	1	27
1.75-2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2.00-2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.50-3.00	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
3.50-4.00	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
4.50-5.00	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
5.50-6.00	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
6.50-7.00	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
7.50-8.00	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
8.50-9.00	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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T=ΣFi	85	204	428	325	228	230	150	74	20	14	9	1799

SAXHITOMBITU 96.77

10°40'41) 050 表-05-8 西小 波高別周期別頻度表 70~74-8月 70-74 8

U=3	4-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL
0.30-0.25	16	13	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
0.25-0.20	7	26	45	63	42	44	20	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245
0.20-0.15	12	41	172	142	139	122	65	27	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	776
0.15-0.10	0	25	46	63	51	39	53	25	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	268
1.10-1.25	3	11	36	52	21	76	25	25	17	3	1	0	0	0	0	0	0	0	219
1.25-1.50	0	2	26	15	7	5	4	8	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	81
1.50-1.75	0	1	16	5	7	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	47
1.75-2.00	0	0	1	1	2	1	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	10
2.00-2.50	0	0	0	2	5	1	0	1	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	15
2.50-3.00	0	0	0	1	6	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
3.00-3.50	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4.00-4.50	0	0	2	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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	60	164	342	302	275	244	156	103	41	20	16	3	0	1	0	0	0	0	1725

SOKUTAKIRIJI 92.74

10°40'41) 050 表-05-8 西小 波高別周期別頻度表 70~74-9月 70-74 9

U=3	4-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL
0.30-0.25	0	17	2	1	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140
0.25-0.20	3	26	37	31	66	36	19	13	10	7	6	0	0	0	0	0	0	0	251
0.20-0.15	6	21	92	79	59	71	48	18	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	447
0.15-0.10	1	23	53	32	24	23	4	3	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	122
1.10-1.25	1	12	31	27	31	31	10	2	2	5	4	5	0	0	0	0	0	0	263
1.25-1.50	1	1	45	1	21	12	7	2	2	7	2	2	0	0	0	0	0	0	164
1.50-1.75	0	1	27	3	15	4	22	11	4	2	5	0	0	0	0	0	0	0	120
1.75-2.00	1	1	1	20	2	1	5	6	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	55
2.00-2.50	1	1	0	25	29	5	3	6	5	5	2	3	0	0	0	0	0	0	20
2.50-3.00	1	1	1	2	12	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27
3.00-3.50	1	1	1	1	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
3.50-4.00	1	1	1	1	1	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
4.00-4.50	1	1	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4.50-5.00	1	1	1	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
5.00-5.50	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.50-6.00	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-6.50	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50-7.00	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00-7.50	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.50-8.00	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00-8.50	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.50-9.00	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00-9.50	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.50-10.00	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.00-	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	101	154	171	151	252	205	122	66	52	33	19	8	1	0	0	0	0	0	1743

SOKUTAKIRIJI 96.83

13-140 057 表-09-10 西小 波高別周期別頻度表 70-74-10月 70-74 10

	1-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	4-TOTAL
0.0-0.25	143	14	6	3	5	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222
0.25-0.50	24	6	73	53	32	24	19	10	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	339
0.50-1.0	13	145	92	54	60	41	55	48	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	618
1.0-1.5	1	3	52	36	21	20	4	11	14	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	209
1.5-2.0	0	2	45	31	20	14	6	6	13	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	197
2.0-2.5	0	0	24	12	10	14	2	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	74
2.5-3.0	0	0	11	20	9	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
3.0-3.5	0	0	4	10	9	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
3.5-4.0	0	0	1	20	14	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
4.0-4.5	0	0	1	14	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
4.5-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
5.0-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.5-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.0-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.5-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.0-7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.5-8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.0-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.5-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.0-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.5-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-10月	214	31	162	254	215	136	106	116	90	28	3	1	1	0	0	0	0	0	0	1849

SOKUOKUHEI 09,41

10-AR0VAL 058 表-09-11 西小 波高別周期別頻度表 70-74-11月 70-74 11

	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	4-TOTAL
0.0-0.25	144	2	13	5	3	0	3	1	10	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	159
0.25-0.50	54	173	70	81	41	34	24	17	24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	471
0.50-1.0	19	147	94	52	34	46	37	31	7	11	4	5	1	0	0	0	0	0	0	613
1.0-1.5	0	42	61	22	7	30	6	3	4	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	168
1.5-2.0	0	0	25	32	11	6	3	6	0	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	181
2.0-2.5	0	0	25	14	0	5	3	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
2.5-3.0	0	0	12	15	0	3	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
3.0-3.5	0	0	1	4	5	4	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
3.5-4.0	0	0	0	0	12	4	2	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	35
4.0-4.5	0	0	0	0	11	2	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	17
4.5-5.0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
5.0-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5.5-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.0-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.5-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.0-7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.5-8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.0-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.5-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.0-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.5-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-11月	170	470	353	224	130	125	92	82	61	26	12	10	5	0	0	0	0	0	0	1776

SOKUOKUHEI 09,67

17040001

RSR

表-09-12 各小 12

### 波高別周期別頻度表

70-74-12月

70-74 12

	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	W-TOTAL
0.00-0.25	146	17	11	2	4	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215
0.25-0.50	42	161	96	61	77	4	6	6	7	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	407
0.50-0.75	15	673	217	50	23	17	5	2	8	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	742
0.75-1.00	0	77	62	77	3	6	3	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
1.00-1.25	0	47	70	70	4	4	5	0	3	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	161
1.25-1.50	0	4	25	5	2	4	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	40
1.50-1.75	0	0	16	4	4	4	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	51
1.75-2.00	0	1	4	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2.00-2.50	0	0	2	17	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
2.50-3.00	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
3.00-3.50	0	0	0	2	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
3.50-4.00	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
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	259	173	476	205	62	61	27	11	23	17	9	1	0	0	0	0	0	0	0	1820

SOKUKURITJI 98.2%

### 波高別周期別頻度表

PHU01

RSR

表-09-1 留房

70-74-1月

70-74 1

	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	W-TOTAL
0.00-0.25	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
0.25-0.50	2	15	38	40	29	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	129
0.50-0.75	1	14	69	99	50	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244
0.75-1.00	0	13	60	56	45	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199
1.00-1.25	0	6	50	43	61	38	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	229
1.25-1.50	0	4	49	78	29	19	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
1.50-1.75	0	1	25	39	47	17	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
1.75-2.00	0	0	10	29	32	11	2	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
2.00-2.50	0	0	8	14	42	42	9	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
2.50-3.00	0	0	0	8	19	9	12	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
3.00-3.50	0	0	0	1	4	5	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
3.50-4.00	0	0	0	0	1	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
4.00-4.50	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	103	53	301	397	357	182	45	15	8	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1474

SOKUKURITJI 70.1%

### 波高別周期別頻度表

表-00-2 前期

70-74-2月

70-74 2

波高	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	合計
0.00-0.25	73	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
0.25-0.50	3	11	39	50	20	3	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	134
0.50-0.75	2	19	89	100	35	12	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	265
0.75-1.00	0	8	61	50	34	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
1.00-1.25	0	7	41	56	58	26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190
1.25-1.50	0	4	20	23	42	16	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
1.50-1.75	0	0	15	15	36	28	10	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169
1.75-2.00	1	0	4	12	14	15	9	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
2.00-2.50	0	0	2	22	18	26	16	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
2.50-3.00	0	0	0	5	6	13	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
3.00-3.50	0	0	0	1	5	16	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
3.50-4.00	0	0	0	2	2	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
4.00-4.50	0	0	0	0	0	2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	79	49	272	336	273	172	76	21	8	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	

SOKUKURITU

### 波高別周期別頻度表

表-00-3 前期

70-74-3月

70-74 5

波高	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	合計
0.00-0.25	214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214
0.25-0.50	3	19	65	69	32	17	3	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215
0.50-0.75	0	42	98	117	71	58	8	1	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	341
0.75-1.00	2	28	60	69	57	17	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	257
1.00-1.25	0	10	40	56	59	6	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
1.25-1.50	0	5	29	37	15	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
1.50-1.75	0	1	27	28	24	11	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95
1.75-2.00	1	0	17	22	16	10	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
2.00-2.50	0	0	5	24	20	15	5	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
2.50-3.00	0	0	1	10	5	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
3.00-3.50	0	0	0	0	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	220	105	342	452	279	118	32	17	13	13	5	0	0	1	0	0	0	0	0	1597

SOKUKURITU 96.95

波高別周期別頻度表

表-四-4 個期

70~73-4月

70 - 73 4

波高	RSR	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	合計
0.00-0.25	229	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230
0.25-0.50	3	31	52	45	27	11	5	7	7	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	195
0.50-0.75	7	60	74	92	51	12	13	5	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	321
0.75-1.00	1	29	64	67	29	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	261
1.00-1.25	0	20	43	47	28	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
1.25-1.50	0	4	29	16	11	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
1.50-1.75	0	0	9	19	6	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
1.75-2.00	0	1	3	5	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
2.00-2.50	0	0	2	7	4	21	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
2.50-3.00	0	0	0	1	3	13	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
3.00-3.50	0	0	0	0	0	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.50-4.00	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8.50-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9.00-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9.50-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T-TOTAL	240	151	276	313	166	97	45	28	7	13	2	1	2	0	0	1	0	0	1	1335	

SOKUTOKURITSU 74.10

波高別周期別頻度表

表-四-5 個期

70~74-5月

70 - 74 5

波高	RSR	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	合計
0.00-0.25	343	9	31	60	84	37	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	617
0.25-0.50	13	55	65	70	23	6	7	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	242
0.50-0.75	8	76	111	89	43	6	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347
0.75-1.00	3	21	32	45	14	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
1.00-1.25	0	18	25	28	9	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
1.25-1.50	1	7	15	15	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
1.50-1.75	0	0	16	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
1.75-2.00	0	1	6	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
2.00-2.50	0	0	1	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1
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
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
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8.50-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9.00-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9.50-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T-TOTAL	408	187	520	377	182	59	25	4	2	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1515

SOKUTOKURITSU 74.10

波高別周期別頻度表

波-00-6 観測

RUPPI	RSR	70-74-6月																			H-TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.00-0.25	577	13	61	55	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	744
0.25-0.50	13	13	71	53	24	12	6	6	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	271
0.50-0.75	7	55	77	69	18	4	6	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	227
0.75-1.00	1	21	28	23	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
1.00-1.25	4	10	9	10	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
1.25-1.50	0	0	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.50-1.75	0	0	2	1	2	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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	627	112	250	215	76	17	13	8	7	-2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1327

SOKUTOKURITHI 75.35

波高別周期別頻度表

波-00-7 観測

RUPPI	RSR	70-74-7月																			H-TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.00-0.25	616	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	604
0.25-0.50	25	38	104	86	19	13	4	5	11	1	5	1	7	0	2	0	2	2	2	5	324
0.50-0.75	12	36	124	82	18	10	4	5	1	1	4	1	5	1	0	1	1	0	2	309	
0.75-1.00	1	20	76	28	4	5	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	155
1.00-1.25	0	10	13	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
1.25-1.50	0	2	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
1.50-1.75	0	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1.75-2.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	645	106	330	216	57	26	8	9	12	-2	9	3	10	1	2	1	3	3	5	5	1445

SOKUTOKURITHI 74.08



表-09-8 前期 波高別周期別頻度表 70-74-8月 70-74 8

RUMOI	RSR	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL	
0.00-0.25	606	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	608
0.25-0.50	19	49	96	74	26	5	2	1	5	0	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	5	288
0.50-0.75	6	47	128	89	20	11	1	7	2	2	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	314
0.75-1.00	2	19	67	49	13	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
1.00-1.25	0	10	30	19	13	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
1.25-1.50	0	6	20	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
1.50-1.75	0	2	12	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
1.75-2.00	0	0	4	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
2.00-2.50	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2.50-3.00	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
3.00-3.50	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.50-4.00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
7.00-7.50	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
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
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
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
9.50-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	653	159	359	253	89	26	4	10	8	2	1	3	3	2	1	1	0	0	0	5	1559	

SOKUTOKURITU 85.86

表-09-9 前期 波高別周期別頻度表 70-74-9月 70-74 9

RUMOI	RSR	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL	
0.00-0.25	550	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	551
0.25-0.50	5	30	68	39	14	2	6	2	4	3	2	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	160
0.50-0.75	9	44	94	87	22	2	1	1	2	1	0	0	2	0	2	1	0	1	0	0	0	271
0.75-1.00	1	37	57	47	25	11	6	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	189
1.00-1.25	1	12	53	25	28	15	5	2	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
1.25-1.50	0	3	24	13	4	6	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
1.50-1.75	0	1	2	10	4	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
1.75-2.00	0	0	3	3	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
2.00-2.50	0	0	2	8	4	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
2.50-3.00	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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
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
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
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
9.50-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	566	177	284	214	106	46	27	11	11	6	2	1	3	2	4	2	1	1	0	0	0	1436

SOKUTOKURITU 70.74

### 波高別周期別頻度表

表一四一〇 留形

RHM01 RBR

70~74 - 10月 76 - 76 11

0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL
0.00-0.25	198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198
0.25-0.50	5	21	54	57	26	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	162
0.50-0.75	5	36	114	95	39	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294
0.75-1.00	2	42	76	92	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234
1.00-1.25	0	17	87	99	25	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256
1.25-1.50	1	8	52	56	30	9	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157
1.50-1.75	0	2	31	42	41	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
1.75-2.00	0	0	14	43	17	10	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
2.00-2.50	0	1	16	35	25	13	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
2.50-3.00	0	0	4	11	16	5	4	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	63
3.00-3.50	0	0	0	4	14	13	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	34
3.50-4.00	0	0	0	0	7	4	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21
4.00-4.50	0	0	0	0	1	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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	3
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	3
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	211	127	448	554	254	82	36	19	9	7	0	1	0	0	0	0	0	0	1742

SOKUKURU ITH 95.09

### 波高別周期別頻度表

表一四一一 留形

RHM01 RBR

70~74 - 11月 76 - 76 11

0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL
0.00-0.25	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
0.25-0.50	5	13	26	13	16	9	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
0.50-0.75	3	16	52	56	28	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163
0.75-1.00	0	22	50	41	28	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
1.00-1.25	0	13	74	62	36	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209
1.25-1.50	0	8	59	52	35	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164
1.50-1.75	0	4	38	41	45	11	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165
1.75-2.00	0	0	25	50	40	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
2.00-2.50	0	1	6	69	58	41	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179
2.50-3.00	0	0	2	12	37	45	19	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
3.00-3.50	1	0	0	1	9	25	19	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	59
3.50-4.00	0	0	0	1	10	14	18	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
4.00-4.50	0	1	0	0	3	5	7	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23
4.50-5.00	0	0	0	0	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	9
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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	3
9.50-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	71	80	312	418	345	187	86	13	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1555

SOKUKURU ITH 84.55

波高別周期別頻度表

H=0.1	PSR	表-09-12 前前															70~74-12月					70-74	12
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL		
0.00-0.25	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22		
0.25-0.50	0	3	9	9	1	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		
0.50-0.75	0	27	43	39	17	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124		
0.75-1.00	0	9	46	56	23	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144		
1.00-1.25	0	11	68	54	29	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165		
1.25-1.50	0	12	82	46	24	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171		
1.50-1.75	0	6	54	49	49	10	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193		
1.75-2.00	0	0	19	77	53	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154		
2.00-2.50	0	6	20	100	79	33	7	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	263		
2.50-3.00	0	0	1	16	57	55	6	1	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165		
3.00-3.50	0	0	0	7	41	41	9	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164		
3.50-4.00	0	0	0	2	11	21	15	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52		
4.00-4.50	0	0	0	0	1	0	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16		
4.50-5.00	0	0	0	0	0	1	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14		
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9		
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
8.50-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
9.00-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
9.50-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
T-TOTAL	27	48	372	445	364	162	56	24	13	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1561		

SOKUKURITU 81.83

波高別周期別頻度表

KUSHERO	HSW	表-09-1 前前															72~78-1月					77-78	1
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	H-TOTAL		
0.00-0.25	31	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32		
0.25-0.50	0	3	9	19	15	35	36	29	11	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185		
0.50-0.75	0	10	15	29	25	22	32	39	27	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200		
0.75-1.00	0	2	8	7	9	6	7	8	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62		
1.00-1.25	0	0	1	12	20	16	6	8	16	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94		
1.25-1.50	0	0	0	7	5	4	5	11	6	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57		
1.50-1.75	0	0	0	7	2	1	5	4	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25		
1.75-2.00	0	0	0	2	2	2	5	3	7	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14		
2.00-2.50	0	0	0	2	2	6	2	3	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	25		
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	9		
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2		
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	6		
4.00-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	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	3		
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
8.50-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
9.00-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
9.50-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
T-TOTAL	31	15	38	40	99	92	97	105	78	51	11	3	8	5	0	0	0	0	0	0	704		

SOKUKURITU 95.16

波高別周期別頻度表

表一附一 2 観測

KUSHIRO 05W 72~73-2月 72~73 2

0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	TOTAL	
0.00-0.25	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
0.25-0.50	0	7	11	11	25	27	27	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	142	
0.50-0.75	0	7	51	16	32	25	11	11	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	145	
0.75-1.00	0	2	11	12	8	4	5	6	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	56	
1.00-1.25	0	0	18	15	1	9	9	8	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	75	
1.25-1.50	0	0	1	5	0	2	3	4	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	25	
1.50-1.75	0	0	1	3	6	1	0	7	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	27	
1.75-2.00	0	0	0	1	0	1	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
2.00-2.50	0	0	1	6	6	6	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
2.50-3.00	1	0	0	0	1	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
3.00-3.50	0	0	0	0	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
4.00-4.50	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
4.50-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
5.00-5.50	0	0	0	0	0	1	0	1	0	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	1	
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
8.50-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
9.00-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
9.50-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
T-TOTAL	66	16	76	49	79	81	75	48	19	20	4	0	0	0	0	0	0	0	505	

波高別周期別頻度表

表一附一 3 観測

KUSHIRO 05W 71・73-3月 71・73 3

0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	TOTAL
0.00-0.25	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
0.25-0.50	0	5	12	15	27	20	19	21	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	129
0.50-0.75	0	20	45	55	37	25	14	14	10	6	3	1	0	0	0	0	0	0	251
0.75-1.00	0	4	11	14	11	12	5	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	75
1.00-1.25	0	0	7	11	8	5	4	3	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	44
1.25-1.50	0	0	8	4	10	2	1	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	31
1.50-1.75	0	0	1	5	5	3	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	24
1.75-2.00	0	0	0	2	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
2.00-2.50	0	0	0	4	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
2.50-3.00	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
3.00-3.50	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
7.00-7.50	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
9.50-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	24	29	104	108	105	73	50	51	25	17	4	2	0	0	0	0	0	0	592

SOKUTOKURITH 53.05

### 波高別周期別頻度表

AKASHIRO	H54	波一07-4 観測																			TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.00-0.25	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
0.25-0.50	0	3	9	13	5	8	5	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
0.50-0.75	0	2	20	55	42	22	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134
0.75-1.00	0	2	27	46	19	27	19	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145
1.00-1.25	0	0	21	46	44	16	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133
1.25-1.50	0	0	11	24	21	15	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
1.50-1.75	0	0	7	15	12	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
1.75-2.00	0	0	4	8	9	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
2.00-2.50	0	0	2	12	7	6	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
2.50-3.00	0	0	0	1	1	3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	23	7	99	196	160	114	65	21	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600

SOKUTOKURITHI 63.89

### 波高別周期別頻度表

AKASHIRO	H54	波一07-5 観測																			TOTAL
		0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	
0.00-0.25	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
0.25-0.50	11	3	7	20	21	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
0.50-0.75	21	3	23	42	45	50	17	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252
0.75-1.00	3	2	12	25	12	13	16	8	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
1.00-1.25	4	1	20	23	17	23	20	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
1.25-1.50	3	0	4	7	7	9	17	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
1.50-1.75	4	0	2	6	5	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
1.75-2.00	1	0	0	5	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
2.00-2.50	5	0	0	0	5	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
2.50-3.00	3	0	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.00-3.50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	156	9	68	149	115	121	84	26	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	729

SOKUTOKURITHI 85.05

**波高別周期別頻度表**

表-07-6 観測 71-78-6月 71-78 6

KUSHIRO	USW	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL
0.00-0.25	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
0.25-0.50	5	0	14	19	34	50	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
0.50-0.75	19	0	35	58	94	94	32	28	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	368
0.75-1.00	6	0	1	12	13	20	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
1.00-1.25	3	0	2	3	6	12	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
1.25-1.50	1	0	0	1	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
1.50-1.75	4	0	0	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
1.75-2.00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2.00-2.50	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
2.50-3.00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	174	0	57	93	155	157	70	40	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	704

SOKUKUKURITU 65.15

**波高別周期別頻度表**

表-07-7 観測 71-78-7月 71-78 7

KUSHIRO	USW	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL
0.00-0.25	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
0.25-0.50	8	0	0	7	28	28	12	15	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
0.50-0.75	0	0	10	43	109	109	87	48	11	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	454
0.75-1.00	0	0	4	41	44	43	26	12	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180
1.00-1.25	0	0	5	14	37	6	4	8	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
1.25-1.50	0	0	1	9	13	7	5	5	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
1.50-1.75	0	0	0	2	5	5	5	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1.75-2.00	0	0	0	1	0	3	0	1	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
2.00-2.50	0	0	0	1	1	0	0	0	5	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14
2.50-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	60	0	20	178	237	190	157	91	44	24	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1000

SOKUKUKURITU 49.69

波高別周期別頻度表

表一四一 8 期略

KUSHIRO 154

71-73-8月

71-73 3

0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	TOTAL	
0.00-0.25	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	4	32	17	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
0.50-0.75	0	1	20	49	110	127	60	20	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	415
0.75-1.00	0	0	16	58	67	73	40	14	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	277
1.00-1.25	0	0	12	36	37	51	21	12	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166
1.25-1.50	0	0	6	18	20	10	5	7	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
1.50-1.75	0	0	0	1	19	11	11	8	10	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	59
1.75-2.00	0	0	0	1	5	2	7	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	19
2.00-2.25	0	0	0	0	1	2	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13
2.25-2.50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
2.50-2.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.25-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.75-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.25-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50-6.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.75-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00-7.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.25-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.50-7.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.75-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.00-8.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.25-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.50-8.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.75-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.00-9.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.25-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.50-9.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.75-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	0	1	61	187	284	270	164	70	43	14	6	5	0	0	0	0	0	0	0	1103

SOKUOKUPITHI 90.47

波高別周期別頻度表

表一四一 9 期略

KUSHIRO 154

71-73-9月

71-73 9

0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	TOTAL	
0.00-0.25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0.25-0.50	0	0	1	6	7	21	20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
0.50-0.75	0	1	9	21	61	85	43	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247
0.75-1.00	0	0	6	19	51	52	24	13	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
1.00-1.25	0	0	5	3	13	75	14	6	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	77
1.25-1.50	0	0	4	7	3	7	4	10	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	64
1.50-1.75	0	0	0	3	5	11	6	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
1.75-2.00	0	0	0	2	2	1	5	5	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	24
2.00-2.25	0	0	0	0	2	0	0	5	3	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	14
2.25-2.50	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	13
2.50-2.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5
2.75-3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	4
3.00-3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.25-3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.50-3.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
3.75-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.00-4.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.25-4.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.50-4.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.75-5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00-5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.25-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.50-5.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.75-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.00-6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.25-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.50-6.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.75-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.00-7.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.25-7.50	0	0	0	0	0															

LUSHIRO 15W

表-07-10 観測

波高別周期別頻度表

71-75-10月

71-75 17

	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL
0.00-0.25	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0.25-0.50	0	0	4	7	17	35	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
0.50-0.75	0	7	39	55	69	49	40	26	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
0.75-1.00	0	7	14	16	21	19	25	8	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
1.00-1.25	0	0	9	13	11	12	10	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
1.25-1.50	0	0	0	17	13	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
1.50-1.75	0	0	3	12	4	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
1.75-2.00	0	0	1	7	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
2.00-2.50	0	0	0	3	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2.50-3.00	0	0	0	0	1	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
3.00-3.50	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
3.50-4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.00-4.50	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	1
5.00-5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.50-6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.00-6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.50-7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.00-7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.50-8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8.00-8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8.50-9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9.00-9.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9.50-10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10.00-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T-TOTAL	12	7	76	140	122	126	119	55	20	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	673

SOKUTOKU-IH 60.93

LUSHIRO 15W

表-07-11 観測

波高別周期別頻度表

71-75-11月

71-75 11

	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	U-TOTAL
0.00-0.25	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
0.25-0.50	0	1	10	40	26	52	28	12	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147
0.50-0.75	0	14	68	65	58	57	37	31	14	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	357
0.75-1.00	0	12	45	34	30	17	9	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
1.00-1.25	0	1	19	29	10	8	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
1.25-1.50	0	0	15	26	14	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
1.50-1.75	0	0	9	18	13	5	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
1.75-2.00	0	0	0	15	9	8	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
2.00-2.50	0	0	1	6	13	10	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
2.50-3.00	0	0	0	2	2	9	4	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
3.00-3.50	0	0	0	0	1	4	0	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
3.50-4.00	0	0	0	0	0	1	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-TOTAL	23	28	186	275	176	160	105	75	37	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1044

SOKUTOKU-IH 94.67



FUSHIRO

US-

表-1(7)-12 観測

### 波高別周期別頻度表

71~78-12月

71-73 12

	0-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-	II-TOTAL	
0.00-0.25	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
0.25-0.50	0	4	17	28	27	22	8	2	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124
0.50-0.75	0	11	66	90	51	33	16	13	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	264
0.75-1.00	0	17	64	43	35	22	5	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184
1.00-1.25	0	5	33	45	27	20	15	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
1.25-1.50	0	1	20	10	13	6	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
1.50-1.75	0	0	7	12	5	14	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
1.75-2.00	0	0	2	7	6	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
2.00-2.50	0	0	7	8	10	7	7	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
2.50-3.00	0	0	0	0	7	3	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
3.00-3.50	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3.50-4.00	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
7.00-7.50	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
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
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
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
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
TOTAL	70	51	234	253	191	150	63	53	17	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1043

SOKUKUKEI 93.44

港湾技研資料 No. 234

1976・3

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 株式会社美巧社

Published by the port and Harbour Research Institute  
Nagase, Yokosuka, Japan.