付表－A.2.28(a)　苦小牧　波高・周期別出現頻度統計（2004年12月～2005年２月）

2004年12月～2005年 2月(冬)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点: 苦小牧

波高＼周期	～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～	合計	未超過	補足1 合計	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	1054 (1000)		1054 (1000)		1054 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1054 (1000)		1054 (1000)		1054 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1054 (1000)		1054 (1000)		1054 (1000)
901～1000																			0 (0)	1054 (1000)		1054 (1000)		1054 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1054 (1000)		1054 (1000)		1054 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1054 (1000)		1054 (1000)		1054 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1054 (1000)		1054 (1000)		1054 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1054 (1000)		1054 (1000)		1054 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1054 (1000)		1054 (1000)		1054 (1000)
501～ 550																			0 (0)	1054 (1000)		1054 (1000)		1054 (1000)
451～ 500							2 (2)												2 (2)	1054 (1000)	2 (2)	1054 (1000)	2 (2)	1054 (1000)
401～ 450						1 (1)	1 (1)												2 (2)	1052 (998)	2 (2)	1052 (998)	2 (2)	1052 (998)
351～ 400						2 (2)	4 (4)												6 (6)	1050 (996)	6 (6)	1050 (996)	6 (6)	1050 (996)
301～ 350					2 (2)	1 (1)	1 (1)												4 (4)	1044 (991)	4 (4)	1044 (991)	4 (4)	1044 (991)
251～ 300					3 (3)	3 (3)													6 (6)	1040 (987)	6 (6)	1040 (987)	6 (6)	1040 (987)
201～ 250				1 (1)	4 (4)	2 (2)	2 (2)	2 (2)			2 (2)	2 (2)							15 (14)	1034 (981)	15 (14)	1034 (981)	15 (14)	1034 (981)
176～ 200					8 (8)	4 (4)		1 (1)				1 (1)							14 (13)	1019 (967)	14 (13)	1019 (967)	14 (13)	1019 (967)
151～ 175			1 (1)	9 (9)	5 (5)	5 (5)			1 (1)	1 (1)	2 (2)								24 (23)	1005 (954)	24 (23)	1005 (954)	24 (23)	1005 (954)
126～ 150			2 (2)	20 (19)	10 (9)	9 (9)	1 (1)	2 (2)	2 (2)	3 (3)		1 (1)							50 (47)	981 (931)	50 (47)	981 (931)	981 (931)	981 (931)
101～ 125			14 (13)	25 (24)	14 (13)	10 (9)	7 (7)	1 (1)	1 (1)	5 (5)	4 (4)								81 (77)	931 (883)	81 (77)	931 (883)		
76～ 100		1 (1)	35 (33)	12 (11)	16 (15)	8 (8)	5 (5)	15 (14)	5 (5)	5 (5)									102 (97)	850 (806)	102 (97)	850 (806)		
51～ 75		8 (8)	44 (42)	30 (28)	22 (21)	8 (8)	9 (9)	19 (18)	5 (5)	2 (2)									147 (139)	748 (710)	147 (139)	748 (710)		
26～ 50		36 (34)	126 (120)	94 (89)	72 (68)	48 (46)	50 (47)	48 (46)	4 (4)	1 (1)									479 (454)	601 (570)	479 (454)	601 (570)		
～ 25			37 (35)	43 (41)	29 (28)	8 (8)	5 (5)												122 (116)	122 (116)	122 (116)	122 (116)		
合計 (0.1%)	0 (0)	45 (43)	259 (246)	234 (222)	185 (176)	109 (103)	87 (83)	88 (83)	18 (17)	17 (16)	8 (8)	4 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1054 (1000)		1054 (1000)		1054 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	45 (43)	304 (288)	538 (510)	723 (686)	832 (789)	919 (872)	1007 (955)	1025 (972)	1042 (989)	1050 (996)	1054 (1000)	1054 (1000)	1054 (1000)	1054 (1000)	1054 (1000)	1054 (1000)	1054 (1000)						

付表－A.2.28(b)　苦小牧　波高・周期別出現頻度統計（2005年３月～2005年５月）

2005年 3月～2005年 5月(春)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点: 苦小牧

波高＼周期	～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～	合計	未超過	補足1 合計	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
901～1000																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
501～ 550																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
451～ 500																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
401～ 450																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
351～ 400						1 (1)													1 (1)	1104 (1000)	1 (1)	1104 (1000)	1 (1)	1104 (1000)
301～ 350					1 (1)	3 (3)													4 (4)	1103 (999)	4 (4)	1103 (999)	4 (4)	1103 (999)
251～ 300					8 (7)	3 (3)													11 (10)	1099 (995)	11 (10)	1099 (995)	11 (10)	1099 (995)
201～ 250				1 (1)	16 (14)	6 (5)				2 (2)									25 (23)	1088 (986)	25 (23)	1088 (986)	25 (23)	1088 (986)
176～ 200				4 (4)	8 (7)	7 (6)			3 (3)										22 (20)	1063 (963)	22 (20)	1063 (963)	22 (20)	1063 (963)
151～ 175				4 (4)	9 (8)	6 (5)	5 (5)	6 (5)	6 (5)										36 (33)	1041 (943)	36 (33)	1041 (943)	36 (33)	1041 (943)
126～ 150			1 (1)	10 (9)	11 (10)	9 (8)	5 (5)	15 (14)	4 (4)	3 (3)									58 (53)	1005 (910)	58 (53)	1005 (910)	1005 (910)	1005 (910)
101～ 125			6 (5)	11 (10)	18 (16)	22 (20)	29 (26)	10 (9)	15 (14)										111 (101)	947 (858)	111 (101)	947 (858)		
76～ 100		1 (1)	33 (30)	41 (37)	33 (30)	43 (39)	37 (34)	22 (20)	8 (7)	2 (2)									220 (199)	836 (757)	220 (199)	836 (757)		
51～ 75		7 (6)	49 (44)	67 (61)	75 (68)	68 (62)	38 (34)	14 (13)	1 (1)										319 (289)	616 (558)	319 (289)	616 (558)		
26～ 50		7 (6)	30 (27)	67 (61)	54 (49)	50 (45)	27 (24)	9 (8)	1 (1)										245 (222)	297 (269)	245 (222)	297 (269)		
～ 25		1 (1)	5 (5)	9 (8)	12 (11)	21 (19)	4 (4)												52 (47)	52 (47)	52 (47)	52 (47)		
合計 (0.1%)	0 (0)	16 (14)	124 (112)	214 (194)	245 (222)	239 (216)	145 (131)	76 (69)	38 (34)	7 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	16 (14)	140 (127)	354 (321)	599 (543)	838 (759)	983 (890)	1059 (959)	1097 (994)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)						

付表－A.2.28(c)　苫小牧　波高・周期別出現頻度統計（2005年６月～2005年８月）

2005年 6月～2005年 8月(夏)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点: 苫小牧

波高＼周期	～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～	合計	未超過	補足1 合計	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
901～1000																			0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
501～ 550																			0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
451～ 500																			0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
401～ 450																			0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
351～ 400																			0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
301～ 350																			0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
251～ 300					2 (2)														2 (2)	1103 (1000)	2 (2)	1103 (1000)	2 (2)	1103 (1000)
201～ 250					9 (8)														9 (8)	1101 (998)	9 (8)	1101 (998)	9 (8)	1101 (998)
176～ 200					6 (5)			1 (1)											7 (6)	1092 (990)	7 (6)	1092 (990)	7 (6)	1092 (990)
151～ 175				5 (5)	10 (9)			5 (5)											20 (18)	1085 (984)	20 (18)	1085 (984)	20 (18)	1085 (984)
126～ 150				10 (9)	18 (16)		6 (5)	9 (8)											43 (39)	1065 (966)	43 (39)	1065 (966)	1065 (966)	1065 (966)
101～ 125			4 (4)	12 (11)	31 (28)	11 (10)	15 (14)	11 (10)	9 (8)	11 (10)	1 (1)								105 (95)	1022 (927)	105 (95)	1022 (927)		
76～ 100			12 (11)	38 (34)	43 (39)	43 (39)	24 (22)	13 (12)	20 (18)	4 (4)									197 (179)	917 (831)	197 (179)	917 (831)		
51～ 75			11 (10)	53 (48)	97 (88)	154 (140)	112 (102)	39 (35)	5 (5)										471 (427)	720 (653)	471 (427)	720 (653)		
26～ 50			5 (5)	27 (24)	78 (71)	73 (66)	59 (53)	7 (6)											249 (226)	249 (226)	249 (226)	249 (226)		
～ 25																			0 (0)	0 (0)				
合計 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	32 (29)	145 (131)	294 (267)	281 (255)	216 (196)	85 (77)	34 (31)	15 (14)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	32 (29)	177 (160)	471 (427)	752 (682)	968 (878)	1053 (955)	1087 (985)	1102 (999)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)						

付表－A.2.28(d)　苫小牧　波高・周期別出現頻度統計（2005年９月～2005年11月）

2005年 9月～2005年11月(秋)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点: 苫小牧

波高＼周期	～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～	合計	未超過	補足1 合計	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
901～1000																			0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
501～ 550																			0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
451～ 500							2 (2)												2 (2)	1092 (1000)	2 (2)	1092 (1000)	2 (2)	1092 (1000)
401～ 450						1 (1)	1 (1)												2 (2)	1090 (998)	2 (2)	1090 (998)	2 (2)	1090 (998)
351～ 400						2 (2)	2 (2)												4 (4)	1088 (996)	4 (4)	1088 (996)	4 (4)	1088 (996)
301～ 350					2 (2)	4 (4)	4 (4)												10 (9)	1084 (993)	10 (9)	1084 (993)	10 (9)	1084 (993)
251～ 300					1 (1)	1 (1)													2 (2)	1074 (984)	2 (2)	1074 (984)	2 (2)	1074 (984)
201～ 250					8 (7)	4 (4)	2 (2)												14 (13)	1072 (982)	14 (13)	1072 (982)	14 (13)	1072 (982)
176～ 200				3 (3)	10 (9)	2 (2)													15 (14)	1058 (969)	15 (14)	1058 (969)	15 (14)	1058 (969)
151～ 175				11 (10)	5 (5)	2 (2)	7 (6)												25 (23)	1043 (955)	25 (23)	1043 (955)	25 (23)	1043 (955)
126～ 150			2 (2)	20 (18)	13 (12)	9 (8)	11 (10)	3 (3)	1 (1)										59 (54)	1018 (932)	59 (54)	1018 (932)	1018 (932)	1018 (932)
101～ 125			5 (5)	25 (23)	19 (17)	31 (28)	38 (35)	8 (7)	5 (5)										131 (120)	959 (878)	131 (120)	959 (878)		
76～ 100			8 (7)	23 (21)	16 (15)	30 (27)	35 (32)	30 (27)	10 (9)	7 (6)	1 (1)								160 (147)	828 (758)	160 (147)	828 (758)		
51～ 75		4 (4)	52 (48)	33 (30)	32 (29)	48 (44)	25 (23)	29 (27)	13 (12)	10 (9)	1 (1)								247 (226)	668 (612)	247 (226)	668 (612)		
26～ 50		11 (10)	80 (73)	86 (79)	92 (84)	66 (60)	36 (33)	16 (15)	4 (4)										391 (358)	421 (386)	391 (358)	421 (386)		
～ 25			12 (11)	14 (13)	3 (3)	1 (1)													30 (27)	30 (27)	30 (27)	30 (27)		
合計 (0.1%)	0 (0)	15 (14)	159 (146)	215 (197)	201 (184)	201 (184)	163 (149)	86 (79)	33 (30)	17 (16)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	15 (14)	174 (159)	389 (356)	590 (540)	791 (724)	954 (874)	1040 (952)	1073 (983)	1090 (998)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)						

付表－A.2.28(e)　苫小牧　波高・周期別出現頻度統計（2005年１月～2005年12月）

2005年 1月～2005年12月(年)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点: 苫小牧

波高＼周期	～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～	合計	未超過	補足1 合計	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	4360 (1000)		4360 (1000)		4360 (1000)
1101～1200																			0 (0)	4360 (1000)		4360 (1000)		4360 (1000)
1001～1100																			0 (0)	4360 (1000)		4360 (1000)		4360 (1000)
901～1000																			0 (0)	4360 (1000)		4360 (1000)		4360 (1000)
801～ 900																			0 (0)	4360 (1000)		4360 (1000)		4360 (1000)
701～ 800																			0 (0)	4360 (1000)		4360 (1000)		4360 (1000)
651～ 700																			0 (0)	4360 (1000)		4360 (1000)		4360 (1000)
601～ 650																			0 (0)	4360 (1000)		4360 (1000)		4360 (1000)
551～ 600																			0 (0)	4360 (1000)		4360 (1000)		4360 (1000)
501～ 550																			0 (0)	4360 (1000)		4360 (1000)		4360 (1000)
451～ 500							2 (0)												2 (0)	4360 (1000)	2 (0)	4360 (1000)	2 (0)	4360 (1000)
401～ 450						1 (0)	1 (0)												2 (0)	4358 (1000)	2 (0)	4358 (1000)	2 (0)	4358 (1000)
351～ 400						5 (1)	6 (1)												11 (3)	4356 (999)	11 (3)	4356 (999)	11 (3)	4356 (999)
301～ 350					4 (1)	8 (2)	5 (1)												17 (4)	4345 (997)	17 (4)	4345 (997)	17 (4)	4345 (997)
251～ 300					12 (3)	5 (1)													17 (4)	4328 (993)	17 (4)	4328 (993)	17 (4)	4328 (993)
201～ 250				5 (1)	37 (8)	13 (3)	3 (1)	2 (0)		2 (0)									62 (14)	4311 (989)	62 (14)	4311 (989)	62 (14)	4311 (989)
176～ 200				9 (2)	29 (7)	11 (3)		2 (0)	3 (1)										54 (12)	4249 (975)	54 (12)	4249 (975)	54 (12)	4249 (975)
151～ 175			1 (0)	29 (7)	28 (6)	15 (3)	12 (3)	11 (3)	7 (2)	1 (0)	1 (0)								105 (24)	4195 (962)	105 (24)	4195 (962)	105 (24)	4195 (962)
126～ 150			7 (2)	51 (12)	46 (11)	24 (6)	22 (5)	29 (7)	7 (2)	6 (1)									192 (44)	4090 (938)	192 (44)	4090 (938)	4090 (938)	4090 (938)
101～ 125			27 (6)	70 (16)	78 (18)	72 (17)	87 (20)	29 (7)	30 (7)	15 (3)	2 (0)								410 (94)	3898 (894)	410 (94)	3898 (894)		
76～ 100		1 (0)	88 (20)	113 (26)	102 (23)	123 (28)	99 (23)	79 (18)	42 (10)	19 (4)	1 (0)								667 (153)	3488 (800)	667 (153)	3488 (800)		
51～ 75		22 (5)	192 (44)	180 (41)	224 (51)	279 (64)	181 (42)	102 (23)	32 (7)	14 (3)	2 (0)								1228 (282)	2821 (647)	1228 (282)	2821 (647)		
26～ 50		51 (12)	266 (61)	278 (64)	304 (70)	240 (55)	171 (39)	84 (19)	13 (3)	1 (0)									1408 (323)	1593 (365)	1408 (323)	1593 (365)		
～ 25		1 (0)	46 (11)	58 (13)	45 (10)	27 (6)	8 (2)												185 (42)	185 (42)	185 (42)	185 (42)		
合計 (0.1%)	0 (0)	75 (17)	627 (144)	793 (182)	909 (208)	823 (189)	597 (137)	338 (78)	134 (31)	58 (13)	6 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4360 (1000)		4360 (1000)		4360 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	75 (17)	702 (161)	1495 (343)	2404 (551)	3227 (740)	3824 (877)	4162 (955)	4296 (985)	4354 (999)	4360 (1000)	4360 (1000)	4360 (1000)	4360 (1000)	4360 (1000)	4360 (1000)	4360 (1000)	4360 (1000)						