付表－A.2.30(a)　苦小牧　波高・周期別出現頻度統計（2011年12月～2012年２月）

2011年12月～2012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)	1046 (1000)		1046 (1000)		1046 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1046 (1000)		1046 (1000)		1046 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1046 (1000)		1046 (1000)		1046 (1000)
901～1000																			0 (0)	1046 (1000)		1046 (1000)		1046 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1046 (1000)		1046 (1000)		1046 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1046 (1000)		1046 (1000)		1046 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1046 (1000)		1046 (1000)		1046 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1046 (1000)		1046 (1000)		1046 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1046 (1000)		1046 (1000)		1046 (1000)
501～ 550																			0 (0)	1046 (1000)		1046 (1000)		1046 (1000)
451～ 500																			0 (0)	1046 (1000)		1046 (1000)		1046 (1000)
401～ 450																			0 (0)	1046 (1000)		1046 (1000)		1046 (1000)
351～ 400																			0 (0)	1046 (1000)		1046 (1000)		1046 (1000)
301～ 350						1 (1)													1 (1)	1046 (1000)	1 (1)	1046 (1000)	1 (1)	1046 (1000)
251～ 300					10 (10)	2 (2)	1 (1)			1 (1)									14 (13)	1045 (999)	14 (13)	1045 (999)	14 (13)	1045 (999)
201～ 250				1 (1)	16 (15)		2 (2)			1 (1)									20 (19)	1031 (986)	20 (19)	1031 (986)	20 (19)	1031 (986)
176～ 200				2 (2)	1 (1)		1 (1)	4 (4)		1 (1)									9 (9)	1011 (967)	9 (9)	1011 (967)	9 (9)	1011 (967)
151～ 175				12 (11)	4 (4)	1 (1)		1 (1)											18 (17)	1002 (958)	18 (17)	1002 (958)	18 (17)	1002 (958)
126～ 150			1 (1)	10 (10)	9 (9)	3 (3)	1 (1)	3 (3)	1 (1)										28 (27)	984 (941)	28 (27)	984 (941)	984 (941)	984 (941)
101～ 125			13 (12)	7 (7)	5 (5)	3 (3)	2 (2)	7 (7)	2 (2)										39 (37)	956 (914)	39 (37)	956 (914)		
76～ 100		1 (1)	42 (40)	4 (4)	8 (8)	6 (6)	3 (3)	4 (4)	4 (4)	1 (1)									73 (70)	917 (877)	73 (70)	917 (877)		
51～ 75		19 (18)	90 (86)	21 (20)	15 (14)	2 (2)	1 (1)	5 (5)	8 (8)	4 (4)	4 (4)	1 (1)							170 (163)	844 (807)	170 (163)	844 (807)		
26～ 50		52 (50)	223 (213)	110 (105)	54 (52)	37 (35)	18 (17)	13 (12)	11 (11)	4 (4)		1 (1)							523 (500)	674 (644)	523 (500)	674 (644)		
～ 25		3 (3)	53 (51)	54 (52)	31 (30)	8 (8)	2 (2)												151 (144)	151 (144)	151 (144)	151 (144)		
合計 (0.1%)	0 (0)	75 (72)	422 (403)	221 (211)	153 (146)	63 (60)	31 (30)	37 (35)	26 (25)	12 (11)	4 (4)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1046 (1000)		1046 (1000)		1046 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	75 (72)	497 (475)	718 (686)	871 (833)	934 (893)	965 (923)	1002 (958)	1028 (983)	1040 (994)	1044 (998)	1046 (1000)	1046 (1000)	1046 (1000)	1046 (1000)	1046 (1000)	1046 (1000)	1046 (1000)						

付表－A.2.30(b)　苦小牧　波高・周期別出現頻度統計（2012年３月～2012年５月）

2012年 3月～2012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)	1099 (1000)		1099 (1000)		1099 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1099 (1000)		1099 (1000)		1099 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1099 (1000)		1099 (1000)		1099 (1000)
901～1000																			0 (0)	1099 (1000)		1099 (1000)		1099 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1099 (1000)		1099 (1000)		1099 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1099 (1000)		1099 (1000)		1099 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1099 (1000)		1099 (1000)		1099 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1099 (1000)		1099 (1000)		1099 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1099 (1000)		1099 (1000)		1099 (1000)
501～ 550																			0 (0)	1099 (1000)		1099 (1000)		1099 (1000)
451～ 500																			0 (0)	1099 (1000)		1099 (1000)		1099 (1000)
401～ 450									1 (1)										1 (1)	1099 (1000)	1 (1)	1099 (1000)	1 (1)	1099 (1000)
351～ 400								2 (2)	1 (1)										3 (3)	1098 (999)	3 (3)	1098 (999)	3 (3)	1098 (999)
301～ 350								3 (3)	4 (4)	1 (1)									8 (7)	1095 (996)	8 (7)	1095 (996)	8 (7)	1095 (996)
251～ 300						1 (1)	1 (1)	3 (3)	5 (5)	5 (5)	1 (1)								16 (15)	1087 (989)	16 (15)	1087 (989)	16 (15)	1087 (989)
201～ 250					12 (11)		1 (1)	6 (5)	7 (6)	2 (2)	2 (2)								30 (27)	1071 (975)	30 (27)	1071 (975)	30 (27)	1071 (975)
176～ 200					13 (12)	6 (5)	3 (3)	3 (3)	7 (6)	1 (1)	1 (1)								34 (31)	1041 (947)	34 (31)	1041 (947)	34 (31)	1041 (947)
151～ 175				2 (2)	20 (18)	7 (6)	4 (4)	7 (6)		4 (4)									44 (40)	1007 (916)	44 (40)	1007 (916)	44 (40)	1007 (916)
126～ 150			1 (1)	6 (5)	20 (18)	17 (15)	17 (15)	9 (8)	4 (4)										74 (67)	963 (876)	74 (67)	963 (876)	963 (876)	963 (876)
101～ 125			5 (5)	14 (13)	26 (24)	22 (20)	39 (35)	23 (21)	12 (11)	1 (1)									142 (129)	889 (809)	142 (129)	889 (809)		
76～ 100		1 (1)	15 (14)	20 (18)	19 (17)	38 (35)	56 (51)	31 (28)	10 (9)	5 (5)									195 (177)	747 (680)	195 (177)	747 (680)		
51～ 75		2 (2)	24 (22)	27 (25)	33 (30)	77 (70)	53 (48)	51 (46)	17 (15)	1 (1)									285 (259)	552 (502)	285 (259)	552 (502)		
26～ 50		1 (1)	16 (15)	44 (40)	73 (66)	58 (53)	37 (34)	24 (22)	1 (1)										254 (231)	267 (243)	254 (231)	267 (243)		
～ 25					6 (5)	7 (6)													13 (12)	13 (12)	13 (12)	13 (12)		
合計 (0.1%)	0 (0)	4 (4)	61 (56)	113 (103)	222 (202)	233 (212)	211 (192)	162 (147)	69 (63)	20 (18)	4 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1099 (1000)		1099 (1000)		1099 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	4 (4)	65 (59)	178 (162)	400 (364)	633 (576)	844 (768)	1006 (915)	1075 (978)	1095 (996)	1099 (1000)	1099 (1000)	1099 (1000)	1099 (1000)	1099 (1000)	1099 (1000)	1099 (1000)	1099 (1000)						

付表－A.2.30(c)　苦小牧　波高・周期別出現頻度統計（2012年６月～2012年８月）

2012年 6月～2012年 8月(夏)　　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)	1060 (1000)		1060 (1000)		1060 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1060 (1000)		1060 (1000)		1060 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1060 (1000)		1060 (1000)		1060 (1000)
901～1000																			0 (0)	1060 (1000)		1060 (1000)		1060 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1060 (1000)		1060 (1000)		1060 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1060 (1000)		1060 (1000)		1060 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1060 (1000)		1060 (1000)		1060 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1060 (1000)		1060 (1000)		1060 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1060 (1000)		1060 (1000)		1060 (1000)
501～ 550																			0 (0)	1060 (1000)		1060 (1000)		1060 (1000)
451～ 500																			0 (0)	1060 (1000)		1060 (1000)		1060 (1000)
401～ 450																			0 (0)	1060 (1000)		1060 (1000)		1060 (1000)
351～ 400																			0 (0)	1060 (1000)		1060 (1000)		1060 (1000)
301～ 350									2 (2)			1 (1)							3 (3)	1060 (1000)	3 (3)	1060 (1000)	3 (3)	1060 (1000)
251～ 300								2 (2)			1 (1)								3 (3)	1057 (997)	3 (3)	1057 (997)	3 (3)	1057 (997)
201～ 250					2 (2)	1 (1)		2 (2)		1 (1)		1 (1)							7 (7)	1054 (994)	7 (7)	1054 (994)	7 (7)	1054 (994)
176～ 200					4 (4)	2 (2)		2 (2)		1 (1)									9 (8)	1047 (988)	9 (8)	1047 (988)	9 (8)	1047 (988)
151～ 175				4 (4)	17 (16)	3 (3)	1 (1)	4 (4)	1 (1)	2 (2)									32 (30)	1038 (979)	32 (30)	1038 (979)	32 (30)	1038 (979)
126～ 150				15 (14)	18 (17)	1 (1)	4 (4)	11 (10)	9 (8)	4 (4)									62 (58)	1006 (949)	62 (58)	1006 (949)	1006 (949)	1006 (949)
101～ 125			1 (1)	26 (25)	21 (20)	7 (7)	14 (13)	18 (17)	9 (8)		1 (1)								97 (92)	944 (891)	97 (92)	944 (891)		
76～ 100			4 (4)	27 (25)	29 (27)	26 (25)	28 (26)	23 (22)											137 (129)	847 (799)	137 (129)	847 (799)		
51～ 75			3 (3)	57 (54)	95 (90)	124 (117)	120 (113)	17 (16)	1 (1)	3 (3)									420 (396)	710 (670)	420 (396)	710 (670)		
26～ 50			2 (2)	23 (22)	79 (75)	111 (105)	54 (51)	15 (14)	6 (6)										290 (274)	290 (274)	290 (274)	290 (274)		
～ 25																			0 (0)	0 (0)				
合計 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	10 (9)	152 (143)	265 (250)	275 (259)	221 (208)	94 (89)	28 (26)	11 (10)	2 (2)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1060 (1000)		1060 (1000)		1060 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	10 (9)	162 (153)	427 (403)	702 (662)	923 (871)	1017 (959)	1045 (986)	1056 (996)	1058 (998)	1060 (1000)	1060 (1000)	1060 (1000)	1060 (1000)	1060 (1000)	1060 (1000)	1060 (1000)						

付表－A.2.30(d)　苦小牧　波高・周期別出現頻度統計（2012年９月～2012年11月）

2012年 9月～2012年11月(秋)　　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)	1083 (1000)		1083 (1000)		1083 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1083 (1000)		1083 (1000)		1083 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1083 (1000)		1083 (1000)		1083 (1000)
901～1000																			0 (0)	1083 (1000)		1083 (1000)		1083 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1083 (1000)		1083 (1000)		1083 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1083 (1000)		1083 (1000)		1083 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1083 (1000)		1083 (1000)		1083 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1083 (1000)		1083 (1000)		1083 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1083 (1000)		1083 (1000)		1083 (1000)
501～ 550																			0 (0)	1083 (1000)		1083 (1000)		1083 (1000)
451～ 500							2 (2)												2 (2)	1083 (1000)	2 (2)	1083 (1000)	2 (2)	1083 (1000)
401～ 450						2 (2)	2 (2)	3 (3)											7 (6)	1081 (998)	7 (6)	1081 (998)	7 (6)	1081 (998)
351～ 400						3 (3)	2 (2)	1 (1)											6 (6)	1074 (992)	6 (6)	1074 (992)	6 (6)	1074 (992)
301～ 350						7 (6)	2 (2)												9 (8)	1068 (986)	9 (8)	1068 (986)	9 (8)	1068 (986)
251～ 300					14 (13)	4 (4)	2 (2)	1 (1)											21 (19)	1059 (978)	21 (19)	1059 (978)	21 (19)	1059 (978)
201～ 250				5 (5)	19 (18)	4 (4)	7 (6)	1 (1)	4 (4)										40 (37)	1038 (958)	40 (37)	1038 (958)	40 (37)	1038 (958)
176～ 200				4 (4)	10 (9)	7 (6)	4 (4)	1 (1)	3 (3)										29 (27)	998 (922)	29 (27)	998 (922)	29 (27)	998 (922)
151～ 175				7 (6)	14 (13)	13 (12)	3 (3)		3 (3)	1 (1)	1 (1)	2 (2)	1 (1)						45 (42)	969 (895)	45 (42)	969 (895)	45 (42)	969 (895)
126～ 150			3 (3)	14 (13)	16 (15)	22 (20)	7 (6)	5 (5)	7 (6)	1 (1)	3 (3)	1 (1)							79 (73)	924 (853)	79 (73)	924 (853)	924 (853)	924 (853)
101～ 125			8 (7)	23 (21)	24 (22)	17 (16)	15 (14)	13 (12)	20 (18)	5 (5)	1 (1)								126 (116)	845 (780)	126 (116)	845 (780)		
76～ 100			20 (18)	28 (26)	27 (25)	27 (25)	28 (26)	36 (33)	16 (15)	2 (2)									184 (170)	719 (664)	184 (170)	719 (664)		
51～ 75		4 (4)	41 (38)	36 (33)	40 (37)	52 (48)	60 (55)	28 (26)	7 (6)	1 (1)									269 (248)	535 (494)	269 (248)	535 (494)		
26～ 50		5 (5)	40 (37)	42 (39)	32 (30)	52 (48)	45 (42)	24 (22)	3 (3)										243 (224)	266 (246)	243 (224)	266 (246)		
～ 25			5 (5)	16 (15)	2 (2)														23 (21)	23 (21)	23 (21)	23 (21)		
合計 (0.1%)	0 (0)	9 (8)	117 (108)	175 (162)	198 (183)	210 (194)	179 (165)	113 (104)	63 (58)	10 (9)	5 (5)	3 (3)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1083 (1000)		1083 (1000)		1083 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	9 (8)	126 (116)	301 (278)	499 (461)	709 (655)	888 (820)	1001 (924)	1064 (982)	1074 (992)	1079 (996)	1082 (999)	1083 (1000)	1083 (1000)	1083 (1000)	1083 (1000)	1083 (1000)	1083 (1000)						

付表－A.2.30(e)　苫小牧　波高・周期別出現頻度統計（2012年１月～2012年12月）

2012年 1月～2012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)	4289 (1000)		4289 (1000)		4289 (1000)
1101～1200																			0 (0)	4289 (1000)		4289 (1000)		4289 (1000)
1001～1100																			0 (0)	4289 (1000)		4289 (1000)		4289 (1000)
901～1000																			0 (0)	4289 (1000)		4289 (1000)		4289 (1000)
801～ 900																			0 (0)	4289 (1000)		4289 (1000)		4289 (1000)
701～ 800																			0 (0)	4289 (1000)		4289 (1000)		4289 (1000)
651～ 700																			0 (0)	4289 (1000)		4289 (1000)		4289 (1000)
601～ 650																			0 (0)	4289 (1000)		4289 (1000)		4289 (1000)
551～ 600																			0 (0)	4289 (1000)		4289 (1000)		4289 (1000)
501～ 550																			0 (0)	4289 (1000)		4289 (1000)		4289 (1000)
451～ 500							3 (1)												3 (1)	4289 (1000)	3 (1)	4289 (1000)	3 (1)	4289 (1000)
401～ 450						3 (1)	4 (1)	5 (1)	1 (0)										13 (3)	4286 (999)	13 (3)	4286 (999)	13 (3)	4286 (999)
351～ 400					1 (0)	7 (2)	5 (1)	3 (1)	1 (0)										17 (4)	4273 (996)	17 (4)	4273 (996)	17 (4)	4273 (996)
301～ 350						10 (2)	2 (0)	3 (1)	6 (1)	1 (0)		1 (0)							23 (5)	4256 (992)	23 (5)	4256 (992)	23 (5)	4256 (992)
251～ 300					23 (5)	5 (1)	3 (1)	8 (2)	5 (1)	5 (1)	2 (0)								51 (12)	4233 (987)	51 (12)	4233 (987)	51 (12)	4233 (987)
201～ 250				6 (1)	43 (10)	6 (1)	9 (2)	11 (3)	11 (3)	3 (1)	2 (0)	1 (0)							92 (21)	4182 (975)	92 (21)	4182 (975)	92 (21)	4182 (975)
176～ 200				6 (1)	29 (7)	16 (4)	9 (2)	8 (2)	10 (2)	2 (0)	1 (0)								81 (19)	4090 (954)	81 (19)	4090 (954)	81 (19)	4090 (954)
151～ 175				19 (4)	56 (13)	30 (7)	9 (2)	12 (3)	4 (1)	7 (2)	1 (0)	2 (0)	1 (0)						141 (33)	4009 (935)	141 (33)	4009 (935)	141 (33)	4009 (935)
126～ 150			5 (1)	48 (11)	66 (15)	48 (11)	31 (7)	29 (7)	20 (5)	5 (1)	3 (1)	1 (0)							256 (60)	3868 (902)	256 (60)	3868 (902)	3868 (902)	3868 (902)
101～ 125			23 (5)	75 (17)	75 (17)	52 (12)	72 (17)	62 (14)	43 (10)	8 (2)	2 (0)								412 (96)	3612 (842)	412 (96)	3612 (842)		
76～ 100		1 (0)	82 (19)	82 (19)	83 (19)	101 (24)	118 (28)	95 (22)	31 (7)	8 (2)									601 (140)	3200 (746)	601 (140)	3200 (746)		
51～ 75		22 (5)	134 (31)	147 (34)	185 (43)	262 (61)	239 (56)	103 (24)	35 (8)	11 (3)	4 (1)	1 (0)							1143 (266)	2599 (606)	1143 (266)	2599 (606)		
26～ 50		52 (12)	223 (52)	218 (51)	250 (58)	272 (63)	158 (37)	83 (19)	24 (6)	5 (1)		1 (0)							1286 (300)	1456 (339)	1286 (300)	1456 (339)		
～ 25		3 (1)	43 (10)	60 (14)	46 (11)	16 (4)	2 (0)												170 (40)	170 (40)	170 (40)	170 (40)		
合計 (0.1%)	0 (0)	78 (18)	510 (119)	661 (154)	857 (200)	828 (193)	664 (155)	422 (98)	191 (45)	55 (13)	15 (3)	7 (2)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4289 (1000)		4289 (1000)		4289 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	78 (18)	588 (137)	1249 (291)	2106 (491)	2934 (684)	3598 (839)	4020 (937)	4211 (982)	4266 (995)	4281 (998)	4288 (1000)	4289 (1000)	4289 (1000)	4289 (1000)	4289 (1000)	4289 (1000)	4289 (1000)						