付表－A.2.30(a)　苦小牧　波高・周期別出現頻度統計（2012年12月～2013年２月）

2012年12月～2013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)	1070 (1000)		1070 (1000)		1070 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1070 (1000)		1070 (1000)		1070 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1070 (1000)		1070 (1000)		1070 (1000)
901～1000																			0 (0)	1070 (1000)		1070 (1000)		1070 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1070 (1000)		1070 (1000)		1070 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1070 (1000)		1070 (1000)		1070 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1070 (1000)		1070 (1000)		1070 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1070 (1000)		1070 (1000)		1070 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1070 (1000)		1070 (1000)		1070 (1000)
501～ 550																			0 (0)	1070 (1000)		1070 (1000)		1070 (1000)
451～ 500							1 (1)												1 (1)	1070 (1000)	1 (1)	1070 (1000)	1 (1)	1070 (1000)
401～ 450						1 (1)	2 (2)	2 (2)											5 (5)	1069 (999)	5 (5)	1069 (999)	5 (5)	1069 (999)
351～ 400					2 (2)	6 (6)	3 (3)												11 (10)	1064 (994)	11 (10)	1064 (994)	11 (10)	1064 (994)
301～ 350						4 (4)													4 (4)	1053 (984)	4 (4)	1053 (984)	4 (4)	1053 (984)
251～ 300					6 (6)			2 (2)											8 (7)	1049 (980)	8 (7)	1049 (980)	8 (7)	1049 (980)
201～ 250				1 (1)	5 (5)	2 (2)	1 (1)	2 (2)											11 (10)	1041 (973)	11 (10)	1041 (973)	11 (10)	1041 (973)
176～ 200				7 (7)	3 (3)	2 (2)	1 (1)												13 (12)	1030 (963)	13 (12)	1030 (963)	13 (12)	1030 (963)
151～ 175				6 (6)	5 (5)	8 (7)	1 (1)												20 (19)	1017 (950)	20 (19)	1017 (950)	20 (19)	1017 (950)
126～ 150			2 (2)	11 (10)	8 (7)	7 (7)	2 (2)	1 (1)											31 (29)	997 (932)	31 (29)	997 (932)	997 (932)	997 (932)
101～ 125			11 (10)	19 (18)	5 (5)	5 (5)	3 (3)	2 (2)	1 (1)	2 (2)									48 (45)	966 (903)	48 (45)	966 (903)		
76～ 100			42 (39)	21 (20)	2 (2)	6 (6)	4 (4)	3 (3)	2 (2)		1 (1)								81 (76)	918 (858)	81 (76)	918 (858)		
51～ 75		15 (14)	74 (69)	28 (26)	7 (7)	13 (12)	8 (7)	10 (9)	12 (11)	6 (6)	2 (2)	1 (1)							176 (164)	837 (782)	176 (164)	837 (782)		
26～ 50		38 (36)	168 (157)	95 (89)	64 (60)	42 (39)	26 (24)	28 (26)	15 (14)	2 (2)									478 (447)	661 (618)	478 (447)	661 (618)		
～ 25		4 (4)	49 (46)	73 (68)	39 (36)	14 (13)	3 (3)	1 (1)											183 (171)	183 (171)	183 (171)	183 (171)		
合計 (0.1%)	0 (0)	57 (53)	346 (323)	261 (244)	146 (136)	110 (103)	55 (51)	51 (48)	30 (28)	10 (9)	3 (3)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1070 (1000)		1070 (1000)		1070 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	57 (53)	403 (377)	664 (621)	810 (757)	920 (860)	975 (911)	1026 (959)	1056 (987)	1066 (996)	1069 (999)	1070 (1000)	1070 (1000)	1070 (1000)	1070 (1000)	1070 (1000)	1070 (1000)	1070 (1000)						

付表－A.2.30(b)　苦小牧　波高・周期別出現頻度統計（2013年３月～2013年５月）

2013年 3月～2013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											2 (2)								2 (2)	1099 (1000)	2 (2)	1099 (1000)	2 (2)	1099 (1000)
451～ 500											2 (2)								2 (2)	1097 (998)	2 (2)	1097 (998)	2 (2)	1097 (998)
401～ 450						1 (1)													1 (1)	1095 (996)	1 (1)	1095 (996)	1 (1)	1095 (996)
351～ 400						1 (1)					2 (2)								3 (3)	1094 (995)	3 (3)	1094 (995)	3 (3)	1094 (995)
301～ 350					1 (1)	2 (2)	1 (1)			1 (1)	1 (1)								6 (5)	1091 (993)	6 (5)	1091 (993)	6 (5)	1091 (993)
251～ 300					1 (1)	3 (3)	1 (1)		2 (2)	3 (3)	2 (2)								12 (11)	1085 (987)	12 (11)	1085 (987)	12 (11)	1085 (987)
201～ 250					8 (7)	2 (2)	3 (3)	5 (5)	1 (1)	2 (2)	1 (1)								22 (20)	1073 (976)	22 (20)	1073 (976)	22 (20)	1073 (976)
176～ 200				5 (5)	7 (6)	2 (2)	1 (1)	3 (3)	4 (4)	4 (4)	3 (3)								29 (26)	1051 (956)	29 (26)	1051 (956)	29 (26)	1051 (956)
151～ 175				5 (5)	6 (5)	6 (5)	6 (5)	3 (3)	4 (4)	4 (4)	2 (2)								36 (33)	1022 (930)	36 (33)	1022 (930)	36 (33)	1022 (930)
126～ 150			4 (4)	11 (10)	11 (10)	11 (10)	13 (12)	10 (9)	6 (5)	2 (2)									68 (62)	986 (897)	68 (62)	986 (897)	986 (897)	986 (897)
101～ 125			9 (8)	33 (30)	19 (17)	16 (15)	13 (12)	7 (6)	11 (10)	1 (1)	1 (1)								110 (100)	918 (835)	110 (100)	918 (835)		
76～ 100		1 (1)	25 (23)	41 (37)	31 (28)	27 (25)	22 (20)	15 (14)	8 (7)	1 (1)									171 (156)	808 (735)	171 (156)	808 (735)		
51～ 75		4 (4)	68 (62)	56 (51)	55 (50)	54 (49)	26 (24)	24 (22)											287 (261)	637 (580)	287 (261)	637 (580)		
26～ 50		6 (5)	59 (54)	76 (69)	70 (64)	70 (64)	37 (34)	12 (11)	2 (2)	1 (1)									333 (303)	350 (318)	333 (303)	350 (318)		
～ 25			4 (4)	8 (7)	3 (3)	2 (2)													17 (15)	17 (15)	17 (15)	17 (15)		
合計 (0.1%)	0 (0)	11 (10)	169 (154)	235 (214)	212 (193)	197 (179)	123 (112)	79 (72)	38 (35)	19 (17)	16 (15)	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)	11 (10)	180 (164)	415 (378)	627 (571)	824 (750)	947 (862)	1026 (934)	1064 (968)	1083 (985)	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（2013年６月～2013年８月）

2013年 6月～2013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)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
901～1000																			0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
501～ 550																			0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
451～ 500																			0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
401～ 450																			0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
351～ 400																			0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
301～ 350																			0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
251～ 300					2 (2)														2 (2)	1102 (1000)	2 (2)	1102 (1000)	2 (2)	1102 (1000)
201～ 250					14 (13)														14 (13)	1100 (998)	14 (13)	1100 (998)	14 (13)	1100 (998)
176～ 200				5 (5)	6 (5)														11 (10)	1086 (985)	11 (10)	1086 (985)	11 (10)	1086 (985)
151～ 175				8 (7)	6 (5)														14 (13)	1075 (975)	14 (13)	1075 (975)	14 (13)	1075 (975)
126～ 150			1 (1)	7 (6)	9 (8)	2 (2)		6 (5)	1 (1)										26 (24)	1061 (963)	26 (24)	1061 (963)	1061 (963)	1061 (963)
101～ 125			5 (5)	17 (15)	10 (9)	24 (22)	6 (5)	9 (8)											71 (64)	1035 (939)	71 (64)	1035 (939)		
76～ 100			17 (15)	64 (58)	34 (31)	20 (18)	20 (18)	5 (5)											160 (145)	964 (875)	160 (145)	964 (875)		
51～ 75			16 (15)	66 (60)	119 (108)	112 (102)	92 (83)	9 (8)	6 (5)	1 (1)									421 (382)	804 (730)	421 (382)	804 (730)		
26～ 50			3 (3)	18 (16)	51 (46)	175 (159)	105 (95)	28 (25)	2 (2)	1 (1)									383 (348)	383 (348)	383 (348)	383 (348)		
～ 25																			0 (0)	0 (0)				
合計 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	42 (38)	185 (168)	251 (228)	333 (302)	223 (202)	57 (52)	9 (8)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	42 (38)	227 (206)	478 (434)	811 (736)	1034 (938)	1091 (990)	1100 (998)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)						

付表－A.2.30(d)　苦小牧　波高・周期別出現頻度統計（2013年９月～2013年11月）

2013年 9月～2013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)	1069 (1000)		1069 (1000)		1069 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1069 (1000)		1069 (1000)		1069 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1069 (1000)		1069 (1000)		1069 (1000)
901～1000																			0 (0)	1069 (1000)		1069 (1000)		1069 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1069 (1000)		1069 (1000)		1069 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1069 (1000)		1069 (1000)		1069 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1069 (1000)		1069 (1000)		1069 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1069 (1000)		1069 (1000)		1069 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1069 (1000)		1069 (1000)		1069 (1000)
501～ 550																			0 (0)	1069 (1000)		1069 (1000)		1069 (1000)
451～ 500																			0 (0)	1069 (1000)		1069 (1000)		1069 (1000)
401～ 450						1 (1)	1 (1)	1 (1)											3 (3)	1069 (1000)	3 (3)	1069 (1000)	3 (3)	1069 (1000)
351～ 400						1 (1)	2 (2)												3 (3)	1066 (997)	3 (3)	1066 (997)	3 (3)	1066 (997)
301～ 350						5 (5)	1 (1)												6 (6)	1063 (994)	6 (6)	1063 (994)	6 (6)	1063 (994)
251～ 300					4 (4)	5 (5)	3 (3)	1 (1)											13 (12)	1057 (989)	13 (12)	1057 (989)	13 (12)	1057 (989)
201～ 250					15 (14)	3 (3)	1 (1)	1 (1)											20 (19)	1044 (977)	20 (19)	1044 (977)	20 (19)	1044 (977)
176～ 200				4 (4)	14 (13)	8 (7)	1 (1)			1 (1)									28 (26)	1024 (958)	28 (26)	1024 (958)	28 (26)	1024 (958)
151～ 175				16 (15)	2 (2)	4 (4)	11 (10)	6 (6)					1 (1)	1 (1)	1 (1)				42 (39)	996 (932)	42 (39)	996 (932)	42 (39)	996 (932)
126～ 150				35 (33)	8 (7)	10 (9)	9 (8)	6 (6)	1 (1)		1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)					73 (68)	954 (892)	73 (68)	954 (892)	954 (892)	954 (892)
101～ 125			9 (8)	32 (30)	14 (13)	14 (13)	6 (6)	14 (13)	6 (6)	3 (3)	2 (2)	1 (1)		2 (2)					103 (96)	881 (824)	103 (96)	881 (824)		
76～ 100		1 (1)	29 (27)	39 (36)	25 (23)	18 (17)	13 (12)	46 (43)	43 (40)	9 (8)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	3 (3)					229 (214)	778 (728)	229 (214)	778 (728)		
51～ 75		7 (7)	27 (25)	32 (30)	32 (30)	29 (27)	16 (15)	27 (25)	17 (16)	4 (4)	1 (1)								192 (180)	549 (514)	192 (180)	549 (514)		
26～ 50		5 (5)	39 (36)	49 (46)	53 (50)	91 (85)	61 (57)	15 (14)	6 (6)	4 (4)									323 (302)	357 (334)	323 (302)	357 (334)		
～ 25			9 (8)	12 (11)	9 (8)	3 (3)	1 (1)												34 (32)	34 (32)	34 (32)	34 (32)		
合計 (0.1%)	0 (0)	13 (12)	113 (106)	219 (205)	176 (165)	192 (180)	126 (118)	117 (109)	73 (68)	21 (20)	5 (5)	3 (3)	3 (3)	7 (7)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1069 (1000)		1069 (1000)		1069 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	13 (12)	126 (118)	345 (323)	521 (487)	713 (667)	839 (785)	956 (894)	1029 (963)	1050 (982)	1055 (987)	1058 (990)	1061 (993)	1068 (999)	1069 (1000)	1069 (1000)	1069 (1000)	1069 (1000)						

付表－A.2.30(e)　苦小牧　波高・周期別出現頻度統計（2013年１月～2013年12月）

2013年 1月～2013年12月(年)　　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)	4344 (1000)		4344 (1000)		4344 (1000)
1101～1200																			0 (0)	4344 (1000)		4344 (1000)		4344 (1000)
1001～1100																			0 (0)	4344 (1000)		4344 (1000)		4344 (1000)
901～1000																			0 (0)	4344 (1000)		4344 (1000)		4344 (1000)
801～ 900																			0 (0)	4344 (1000)		4344 (1000)		4344 (1000)
701～ 800																			0 (0)	4344 (1000)		4344 (1000)		4344 (1000)
651～ 700																			0 (0)	4344 (1000)		4344 (1000)		4344 (1000)
601～ 650																			0 (0)	4344 (1000)		4344 (1000)		4344 (1000)
551～ 600																			0 (0)	4344 (1000)		4344 (1000)		4344 (1000)
501～ 550											2 (0)								2 (0)	4344 (1000)	2 (0)	4344 (1000)	2 (0)	4344 (1000)
451～ 500											2 (0)								2 (0)	4342 (1000)	2 (0)	4342 (1000)	2 (0)	4342 (1000)
401～ 450						2 (0)	1 (0)	1 (0)											4 (1)	4340 (999)	4 (1)	4340 (999)	4 (1)	4340 (999)
351～ 400					1 (0)	4 (1)	2 (0)				2 (0)								9 (2)	4336 (998)	9 (2)	4336 (998)	9 (2)	4336 (998)
301～ 350					1 (0)	8 (2)	2 (0)			1 (0)	1 (0)								13 (3)	4327 (996)	13 (3)	4327 (996)	13 (3)	4327 (996)
251～ 300					10 (2)	8 (2)	4 (1)	1 (0)	2 (0)	3 (1)	2 (0)								30 (7)	4314 (993)	30 (7)	4314 (993)	30 (7)	4314 (993)
201～ 250				3 (1)	41 (9)	6 (1)	6 (1)	6 (1)	1 (0)	2 (0)	1 (0)								66 (15)	4284 (986)	66 (15)	4284 (986)	66 (15)	4284 (986)
176～ 200				21 (5)	30 (7)	12 (3)	3 (1)	3 (1)	4 (1)	5 (1)	3 (1)								81 (19)	4218 (971)	81 (19)	4218 (971)	81 (19)	4218 (971)
151～ 175				32 (7)	16 (4)	14 (3)	18 (4)	10 (2)	5 (1)	4 (1)	2 (0)		1 (0)	1 (0)	1 (0)				104 (24)	4137 (952)	104 (24)	4137 (952)	104 (24)	4137 (952)
126～ 150			8 (2)	64 (15)	35 (8)	26 (6)	22 (5)	23 (5)	11 (3)	3 (1)	2 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)					197 (45)	4033 (928)	197 (45)	4033 (928)	4033 (928)	4033 (928)
101～ 125			29 (7)	93 (21)	48 (11)	58 (13)	28 (6)	32 (7)	19 (4)	8 (2)	3 (1)	1 (0)		2 (0)					321 (74)	3836 (883)	321 (74)	3836 (883)		
76～ 100		2 (0)	103 (24)	164 (38)	95 (22)	70 (16)	59 (14)	69 (16)	53 (12)	11 (3)	3 (1)	1 (0)	1 (0)	3 (1)					634 (146)	3515 (809)	634 (146)	3515 (809)		
51～ 75		28 (6)	206 (47)	179 (41)	219 (50)	212 (49)	146 (34)	73 (17)	38 (9)	10 (2)	6 (1)	1 (0)							1118 (257)	2881 (663)	1118 (257)	2881 (663)		
26～ 50		46 (11)	289 (67)	251 (58)	243 (56)	376 (87)	232 (53)	80 (18)	24 (6)	7 (2)									1548 (356)	1763 (406)	1548 (356)	1763 (406)		
～ 25		4 (1)	58 (13)	80 (18)	47 (11)	21 (5)	4 (1)	1 (0)											215 (49)	215 (49)	215 (49)	215 (49)		
合計 (0.1%)	0 (0)	80 (18)	693 (160)	887 (204)	786 (181)	817 (188)	527 (121)	299 (69)	157 (36)	54 (12)	29 (7)	4 (1)	3 (1)	7 (2)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4344 (1000)		4344 (1000)		4344 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	80 (18)	773 (178)	1660 (382)	2446 (563)	3263 (751)	3790 (872)	4089 (941)	4246 (977)	4300 (990)	4329 (997)	4333 (997)	4336 (998)	4343 (1000)	4344 (1000)	4344 (1000)	4344 (1000)	4344 (1000)						