付表－A.2.1(a)　留萌　波高・周期別出現頻度統計（2009年12月～2010年２月）

2009年12月～2010年 2月(冬)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点:留萌

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)	1079 (1000)		1079 (1000)		1079 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1079 (1000)		1079 (1000)		1079 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1079 (1000)		1079 (1000)		1079 (1000)
901～1000																			0 (0)	1079 (1000)		1079 (1000)		1079 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1079 (1000)		1079 (1000)		1079 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1079 (1000)		1079 (1000)		1079 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1079 (1000)		1079 (1000)		1079 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1079 (1000)		1079 (1000)		1079 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1079 (1000)		1079 (1000)		1079 (1000)
501～ 550								1 (1)											1 (1)	1079 (1000)	1 (1)	1079 (1000)	1 (1)	1079 (1000)
451～ 500							2 (2)	3 (3)											5 (5)	1078 (999)	5 (5)	1078 (999)	5 (5)	1078 (999)
401～ 450						1 (1)	11 (10)	16 (15)											28 (26)	1073 (994)	28 (26)	1073 (994)	28 (26)	1073 (994)
351～ 400						4 (4)	20 (19)	3 (3)	1 (1)										28 (26)	1045 (968)	28 (26)	1045 (968)	28 (26)	1045 (968)
301～ 350					2 (2)	38 (35)	13 (12)	2 (2)											55 (51)	1017 (943)	55 (51)	1017 (943)	55 (51)	1017 (943)
251～ 300					26 (24)	64 (59)	9 (8)	2 (2)											101 (94)	962 (892)	101 (94)	962 (892)	101 (94)	962 (892)
201～ 250				5 (5)	115 (107)	71 (66)	6 (6)												197 (183)	861 (798)	197 (183)	861 (798)	197 (183)	861 (798)
176～ 200				20 (19)	71 (66)	17 (16)	2 (2)												110 (102)	664 (615)	110 (102)	664 (615)	110 (102)	664 (615)
151～ 175			1 (1)	37 (34)	54 (50)	16 (15)	3 (3)												111 (103)	554 (513)	111 (103)	554 (513)	111 (103)	554 (513)
126～ 150			3 (3)	49 (45)	42 (39)	12 (11)	1 (1)												107 (99)	443 (411)	107 (99)	443 (411)	443 (411)	443 (411)
101～ 125			10 (9)	58 (54)	29 (27)	12 (11)													109 (101)	336 (311)	109 (101)	336 (311)		
76～ 100		5 (5)	20 (19)	45 (42)	17 (16)	11 (10)													98 (91)	227 (210)	98 (91)	227 (210)		
51～ 75		10 (9)	16 (15)	34 (32)	7 (6)	5 (5)													72 (67)	129 (120)	72 (67)	129 (120)		
26～ 50		16 (15)	22 (20)	14 (13)															52 (48)	57 (53)	52 (48)	57 (53)		
～ 25		3 (3)	2 (2)																5 (5)	5 (5)	5 (5)	5 (5)		
合計 (0.1%)	0 (0)	34 (32)	74 (69)	262 (243)	363 (336)	251 (233)	67 (62)	27 (25)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1079 (1000)		1079 (1000)		1079 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	34 (32)	108 (100)	370 (343)	733 (679)	984 (912)	1051 (974)	1078 (999)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)						

付表－A.2.1(b)　留萌　波高・周期別出現頻度統計（2010年３月～2010年５月）

2010年 3月～2010年 5月(春)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点:留萌

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								4 (4)	1 (1)										5 (5)	1104 (1000)	5 (5)	1104 (1000)	5 (5)	1104 (1000)
451～ 500							1 (1)	4 (4)	2 (2)										7 (6)	1099 (995)	7 (6)	1099 (995)	7 (6)	1099 (995)
401～ 450							6 (5)	2 (2)											8 (7)	1092 (989)	8 (7)	1092 (989)	8 (7)	1092 (989)
351～ 400						5 (5)	6 (5)	2 (2)											13 (12)	1084 (982)	13 (12)	1084 (982)	13 (12)	1084 (982)
301～ 350					1 (1)	14 (13)	5 (5)												20 (18)	1071 (970)	20 (18)	1071 (970)	20 (18)	1071 (970)
251～ 300					16 (14)	30 (27)	4 (4)												50 (45)	1051 (952)	50 (45)	1051 (952)	50 (45)	1051 (952)
201～ 250				6 (5)	27 (24)	19 (17)	1 (1)												53 (48)	1001 (907)	53 (48)	1001 (907)	53 (48)	1001 (907)
176～ 200				7 (6)	30 (27)	6 (5)													43 (39)	948 (859)	43 (39)	948 (859)	43 (39)	948 (859)
151～ 175			1 (1)	28 (25)	24 (22)	3 (3)													56 (51)	905 (820)	56 (51)	905 (820)	56 (51)	905 (820)
126～ 150			3 (3)	32 (29)	29 (26)	6 (5)													70 (63)	849 (769)	70 (63)	849 (769)	849 (769)	849 (769)
101～ 125		1 (1)	28 (25)	51 (46)	27 (24)	8 (7)													115 (104)	779 (706)	115 (104)	779 (706)		
76～ 100		6 (5)	45 (41)	56 (51)	36 (33)	2 (2)													145 (131)	664 (601)	145 (131)	664 (601)		
51～ 75		22 (20)	78 (71)	74 (67)	23 (21)	1 (1)	1 (1)												199 (180)	519 (470)	199 (180)	519 (470)		
26～ 50		69 (63)	116 (105)	43 (39)	8 (7)														236 (214)	320 (290)	236 (214)	320 (290)		
～ 25		45 (41)	39 (35)																84 (76)	84 (76)	84 (76)	84 (76)		
合計 (0.1%)	0 (0)	143 (130)	310 (281)	297 (269)	221 (200)	94 (85)	24 (22)	12 (11)	3 (3)	0 (0)	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)	143 (130)	453 (410)	750 (679)	971 (880)	1065 (965)	1089 (986)	1101 (997)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)						

付表－A.2.1(c)　留萌　波高・周期別出現頻度統計（2010年６月～2010年８月）

2010年 6月～2010年 8月(夏)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点:留萌

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																			0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
201～ 250					2 (2)														2 (2)	1103 (1000)	2 (2)	1103 (1000)	2 (2)	1103 (1000)
176～ 200				1 (1)	1 (1)														2 (2)	1101 (998)	2 (2)	1101 (998)	2 (2)	1101 (998)
151～ 175				1 (1)	3 (3)														4 (4)	1099 (996)	4 (4)	1099 (996)	4 (4)	1099 (996)
126～ 150			1 (1)	6 (5)	2 (2)														9 (8)	1095 (993)	9 (8)	1095 (993)	1095 (993)	1095 (993)
101～ 125			8 (7)	17 (15)	8 (7)														33 (30)	1086 (985)	33 (30)	1086 (985)		
76～ 100		5 (5)	22 (20)	47 (43)	16 (15)	4 (4)	2 (2)												96 (87)	1053 (955)	96 (87)	1053 (955)		
51～ 75		18 (16)	65 (59)	83 (75)	19 (17)	8 (7)	2 (2)												195 (177)	957 (868)	195 (177)	957 (868)		
26～ 50	1 (1)	65 (59)	198 (180)	89 (81)	12 (11)														365 (331)	762 (691)	365 (331)	762 (691)		
～ 25	1 (1)	250 (227)	137 (124)	9 (8)															397 (360)	397 (360)	397 (360)	397 (360)		
合計 (0.1%)	2 (2)	338 (306)	431 (391)	253 (229)	63 (57)	12 (11)	4 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	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%)	2 (2)	340 (308)	771 (699)	1024 (928)	1087 (985)	1099 (996)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)						

付表－A.2.1(d)　留萌　波高・周期別出現頻度統計（2010年９月～2010年11月）

2010年 9月～2010年11月(秋)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点:留萌

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)	1090 (1000)		1090 (1000)		1090 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1090 (1000)		1090 (1000)		1090 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1090 (1000)		1090 (1000)		1090 (1000)
901～1000																			0 (0)	1090 (1000)		1090 (1000)		1090 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1090 (1000)		1090 (1000)		1090 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1090 (1000)		1090 (1000)		1090 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1090 (1000)		1090 (1000)		1090 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1090 (1000)		1090 (1000)		1090 (1000)
551～ 600									1 (1)										1 (1)	1090 (1000)	1 (1)	1090 (1000)	1 (1)	1090 (1000)
501～ 550							1 (1)	2 (2)	2 (2)										5 (5)	1089 (999)	5 (5)	1089 (999)	5 (5)	1089 (999)
451～ 500							1 (1)	4 (4)											5 (5)	1084 (994)	5 (5)	1084 (994)	5 (5)	1084 (994)
401～ 450						1 (1)	12 (11)	5 (5)											18 (17)	1079 (990)	18 (17)	1079 (990)	18 (17)	1079 (990)
351～ 400						3 (3)	12 (11)	2 (2)											17 (16)	1061 (973)	17 (16)	1061 (973)	17 (16)	1061 (973)
301～ 350						18 (17)	4 (4)												22 (20)	1044 (958)	22 (20)	1044 (958)	22 (20)	1044 (958)
251～ 300					6 (6)	23 (21)	3 (3)												32 (29)	1022 (938)	32 (29)	1022 (938)	32 (29)	1022 (938)
201～ 250				2 (2)	21 (19)	42 (39)	5 (5)	2 (2)	1 (1)										73 (67)	990 (908)	73 (67)	990 (908)	73 (67)	990 (908)
176～ 200				6 (6)	29 (27)	13 (12)	2 (2)	1 (1)											51 (47)	917 (841)	51 (47)	917 (841)	51 (47)	917 (841)
151～ 175				31 (28)	35 (32)	7 (6)													73 (67)	866 (794)	73 (67)	866 (794)	73 (67)	866 (794)
126～ 150				47 (43)	25 (23)	2 (2)	2 (2)												76 (70)	793 (728)	76 (70)	793 (728)	793 (728)	793 (728)
101～ 125			9 (8)	58 (53)	31 (28)	2 (2)	1 (1)												101 (93)	717 (658)	101 (93)	717 (658)		
76～ 100		2 (2)	17 (16)	72 (66)	18 (17)	3 (3)													112 (103)	616 (565)	112 (103)	616 (565)		
51～ 75		13 (12)	56 (51)	64 (59)	10 (9)	3 (3)	1 (1)												147 (135)	504 (462)	147 (135)	504 (462)		
26～ 50		54 (50)	99 (91)	40 (37)	6 (6)	1 (1)	2 (2)												202 (185)	357 (328)	202 (185)	357 (328)		
～ 25		64 (59)	81 (74)	10 (9)															155 (142)	155 (142)	155 (142)	155 (142)		
合計 (0.1%)	0 (0)	133 (122)	262 (240)	330 (303)	181 (166)	118 (108)	46 (42)	16 (15)	4 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1090 (1000)		1090 (1000)		1090 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	133 (122)	395 (362)	725 (665)	906 (831)	1024 (939)	1070 (982)	1086 (996)	1090 (1000)	1090 (1000)	1090 (1000)	1090 (1000)	1090 (1000)	1090 (1000)	1090 (1000)	1090 (1000)	1090 (1000)	1090 (1000)						

付表－A.2.1(e)　留萌　波高・周期別出現頻度統計（2010年１月～2010年12月）

2010年 1月～2010年12月(年)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点:留萌

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)	4375 (1000)		4375 (1000)		4375 (1000)
1101～1200																			0 (0)	4375 (1000)		4375 (1000)		4375 (1000)
1001～1100																			0 (0)	4375 (1000)		4375 (1000)		4375 (1000)
901～1000																			0 (0)	4375 (1000)		4375 (1000)		4375 (1000)
801～ 900																			0 (0)	4375 (1000)		4375 (1000)		4375 (1000)
701～ 800																			0 (0)	4375 (1000)		4375 (1000)		4375 (1000)
651～ 700																			0 (0)	4375 (1000)		4375 (1000)		4375 (1000)
601～ 650																			0 (0)	4375 (1000)		4375 (1000)		4375 (1000)
551～ 600									1 (0)										1 (0)	4375 (1000)	1 (0)	4375 (1000)	1 (0)	4375 (1000)
501～ 550							1 (0)	8 (2)	3 (1)										12 (3)	4374 (1000)	12 (3)	4374 (1000)	12 (3)	4374 (1000)
451～ 500							6 (1)	13 (3)	2 (0)										21 (5)	4362 (997)	21 (5)	4362 (997)	21 (5)	4362 (997)
401～ 450						2 (0)	30 (7)	20 (5)											52 (12)	4341 (992)	52 (12)	4341 (992)	52 (12)	4341 (992)
351～ 400						17 (4)	34 (8)	7 (2)											58 (13)	4289 (980)	58 (13)	4289 (980)	58 (13)	4289 (980)
301～ 350					3 (1)	63 (14)	27 (6)												93 (21)	4231 (967)	93 (21)	4231 (967)	93 (21)	4231 (967)
251～ 300					43 (10)	110 (25)	21 (5)												174 (40)	4138 (946)	174 (40)	4138 (946)	174 (40)	4138 (946)
201～ 250				16 (4)	152 (35)	119 (27)	14 (3)	2 (0)	1 (0)										304 (69)	3964 (906)	304 (69)	3964 (906)	304 (69)	3964 (906)
176～ 200				35 (8)	125 (29)	30 (7)	4 (1)	1 (0)											195 (45)	3660 (837)	195 (45)	3660 (837)	195 (45)	3660 (837)
151～ 175			2 (0)	96 (22)	115 (26)	29 (7)	3 (1)												245 (56)	3465 (792)	245 (56)	3465 (792)	245 (56)	3465 (792)
126～ 150			8 (2)	149 (34)	96 (22)	18 (4)	4 (1)												275 (63)	3220 (736)	275 (63)	3220 (736)	3220 (736)	3220 (736)
101～ 125		1 (0)	62 (14)	195 (45)	100 (23)	22 (5)	1 (0)												381 (87)	2945 (673)	381 (87)	2945 (673)		
76～ 100		19 (4)	110 (25)	220 (50)	93 (21)	21 (5)	2 (0)												465 (106)	2564 (586)	465 (106)	2564 (586)		
51～ 75		60 (14)	218 (50)	256 (59)	64 (15)	17 (4)	4 (1)												619 (141)	2099 (480)	619 (141)	2099 (480)		
26～ 50	1 (0)	195 (45)	432 (99)	185 (42)	27 (6)	1 (0)	2 (0)												843 (193)	1480 (338)	843 (193)	1480 (338)		
～ 25	1 (0)	360 (82)	257 (59)	19 (4)															637 (146)	637 (146)	637 (146)	637 (146)		
合計 (0.1%)	2 (0)	635 (145)	1089 (249)	1171 (268)	818 (187)	449 (103)	153 (35)	51 (12)	7 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4375 (1000)		4375 (1000)		4375 (1000)	
未超過 (0.1%)	2 (0)	637 (146)	1726 (395)	2897 (662)	3715 (849)	4164 (952)	4317 (987)	4368 (998)	4375 (1000)	4375 (1000)	4375 (1000)	4375 (1000)	4375 (1000)	4375 (1000)	4375 (1000)	4375 (1000)	4375 (1000)	4375 (1000)						