

表-8.1(a) 留萌 波高・周期別出現頻度統計(2002年12月~2003年2月)

2002年12月~2003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	補足2
1201~																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
1101~1200																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
1001~1100																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
901~1000																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
801~ 900																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
701~ 800																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
651~ 700																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
601~ 650																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
551~ 600																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
501~ 550										3 (3)										3 (3)	1080 (1000)	3 (3)	1080 (1000)
451~ 500										1 (1)										1 (1)	1077 (997)	1 (1)	1077 (997)
401~ 450										7 (1)	2 (2)									3 (3)	1076 (996)	3 (3)	1076 (996)
351~ 400										8 (6)	2 (7)									17 (16)	1073 (994)	17 (16)	1073 (994)
301~ 350										5 (5)	50 (46)	11 (10)								66 (61)	1056 (978)	66 (61)	1056 (978)
251~ 300										39 (36)	68 (63)	4 (4)	2 (2)	1 (1)						114 (106)	990 (917)	114 (106)	990 (917)
201~ 250										2 (2)	135 (125)	30 (28)	2 (2)							169 (156)	876 (811)	169 (156)	876 (811)
176~ 200										26 (24)	68 (63)	6 (6)								100 (93)	707 (655)	100 (93)	707 (655)
151~ 175										1 (1)	57 (53)	47 (44)	6 (6)							111 (103)	607 (562)	111 (103)	607 (562)
126~ 150										1 (1)	51 (47)	30 (28)	1 (1)							83 (77)	496 (459)	83 (77)	496 (459)
101~ 125										17 (16)	60 (56)	25 (23)	2 (2)							104 (96)	413 (382)	104 (96)	413 (382)
76~ 100										1 (1)	27 (25)	52 (48)	15 (14)							95 (88)	309 (286)	95 (88)	309 (286)
51~ 75										1 (1)	11 (10)	40 (37)	41 (38)	3 (3)	2 (2)					105 (97)	214 (198)	105 (97)	214 (198)
26~ 50										30 (28)	59 (55)	8 (7)	3 (3)	3 (3)						103 (95)	109 (101)	103 (95)	109 (101)
~ 25										6 (6)										6 (6)	6 (6)	6 (6)	6 (6)
合 計 (0.1%)										1 (1)	48 (44)	145 (134)	297 (275)	370 (343)	180 (167)	28 (26)	10 (9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1080 (1000)		1080 (1000)
未超過 (0.1%)										1 (1)	49 (45)	194 (180)	491 (455)	861 (797)	1041 (964)	1069 (990)	1079 (999)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)

表-8.1(b) 留萌 波高・周期別出現頻度統計(2003年3月~2003年5月)

2003年3月~2003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	補足 2
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)
301～ 350							4 (4)	1 (1)												5 (5)	1103 (999)	5 (5)	1103 (999)
251～ 300						2 (2)	6 (6)													9 (8)	1098 (995)	9 (8)	1098 (995)
201～ 250						18 (16)	10 (9)	7 (6)												35 (32)	1089 (986)	35 (32)	1089 (986)
176～ 200					6 (5)	26 (24)	5 (5)													37 (34)	1054 (955)	37 (34)	1054 (955)
151～ 175				2 (2)	29 (26)	23 (21)	5 (5)													59 (53)	1017 (921)	59 (53)	1017 (921)
126～ 150				7 (6)	42 (38)	30 (27)	14 (13)	2 (2)												95 (86)	958 (868)	95 (86)	958 (868)
101～ 125				29 (26)	48 (43)	29 (26)	6 (5)	1 (1)												113 (102)	863 (782)	113 (102)	863 (782)
76～ 100				5 (5)	49 (44)	53 (48)	19 (17)	5 (5)												131 (119)	750 (679)	131 (119)	750 (679)
51～ 75				24 (22)	109 (99)	56 (51)	13 (12)													202 (183)	619 (561)	202 (183)	619 (561)
26～ 50		3 (3)	101 (91)	169 (153)	43 (39)	1 (1)														317 (287)	417 (378)	317 (287)	417 (378)
～ 25		1 (1)	81 (73)	18 (16)																100 (91)	100 (91)	100 (91)	100 (91)
合 計 (0.1%)		4 (4)	211 (191)	383 (347)	277 (251)	161 (146)	57 (52)	11 (10)	0 (0)	0 (0)	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%)		4 (4)	215 (195)	598 (542)	875 (793)	1036 (938)	1093 (990)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)				

表－8.1(c) 留萌 波高・周期別出現頻度統計（2003年6月～2003年8月）

2003年 6月～2003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	補足2
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																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
301～ 350																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
251～ 300							(3)													3 (3)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
201～ 250						(7)	(11)													18 (16)	1101 (997)	1101 (997)	1101 (997)
176～ 200					(3)	(1)	(6)	(1)												11 (10)	1083 (981)	1108 (981)	1083 (981)
151～ 175			(1)	(6)		(7)	(6)													14 (13)	1072 (971)	1407 (971)	1072 (971)
126～ 150			(1)	(11)	(3)	(2)														17 (15)	1058 (958)	1058 (958)	1058 (958)
101～ 125			(6)	(18)	(6)	(5)														30 (27)	1041 (943)	3041 (943)	1041 (943)
76～ 100		(1)	(29)	(31)	(5)	(1)														67 (61)	1011 (916)	671011 (916)	1011 (916)
51～ 75		(4)	(67)	(37)	(3)	(2)														113 (102)	944 (855)	113944 (855)	944 (855)
26～ 50		(167)	(200)	(42)	(3)															412 (373)	831 (753)	412831 (753)	831 (753)
～ 25	(1)	(343)	(65)	(8)	(1)															419 (380)	419 (380)	419 (380)	419 (380)
合 計	(1)	(515)	(369)	(157)	(29)	(32)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
未超過 (0.1%)	(1)	(516)	(885)	(1042)	(1071)	(1103)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)				

表－8.1(d) 留萌 波高・周期別出現頻度統計（2003年9月～2003年11月）

2003年 9月～2003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	補足2
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									(1)	(1)										2 (2)	1054 (1000)	21054 (1000)	1054 (1000)
451～ 500								(2)	(3)											5 (5)	1052 (998)	51052 (998)	1052 (998)
401～ 450								(2)	(2)											4 (4)	1047 (993)	41047 (993)	1047 (993)
351～ 400						(2)	(10)													12 (11)	1043 (990)	121043 (990)	1043 (990)
301～ 350					(1)	(10)	(16)	(1)												30 (28)	1031 (978)	301031 (978)	1031 (978)
251～ 300					(9)	(27)	(5)													42 (40)	1001 (950)	421001 (950)	1001 (950)
201～ 250				(1)	(44)	(25)	(3)													76 (72)	959 (910)	76959 (910)	959 (910)
176～ 200				(11)	(25)	(10)	(1)													50 (47)	883 (838)	50883 (838)	883 (838)
151～ 175			(1)	(15)	(25)	(8)														51 (48)	833 (790)	51833 (790)	833 (790)
126～ 150			(1)	(23)	(26)	(4)	(1)													57 (54)	782 (742)	57782 (742)	782 (742)
101～ 125			(10)	(54)	(41)	(8)														119 (113)	725 (688)	119725 (688)	725 (688)
76～ 100		(1)	(34)	(80)	(21)	(4)	(1)													148 (140)	606 (575)	148606 (575)	606 (575)
51～ 75		(9)	(51)	(93)	(12)	(2)														176 (167)	458 (435)	176458 (435)	458 (435)
26～ 50		(54)	(100)	(35)	(4)															203 (193)	282 (268)	203282 (268)	282 (268)
～ 25		(43)	(27)	(5)	(1)															79 (75)	79 (75)	79 (75)	79 (75)
合 計	(0)	(112)	(236)	(334)	(218)	(104)	(42)	(7)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1054 (1000)	1054 (1000)	1054 (1000)	
未超過 (0.1%)	(0)	(112)	(348)	(682)	(900)	(1004)	(1046)	(1053)	(1054)	(1054)	(1054)	(1054)	(1054)	(1054)	(1054)	(1054)	(1054)	(1054)	(1054)				

表-8.1(e) 留萌 波高・周期別出現頻度統計 (2003年1月～2003年12月)

2003年 1月～2003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	補足2
1201～																				(0)	4342	(0)	4342
1101～1200																				(0)	4342	(0)	4342
1001～1100																				(0)	4342	(0)	4342
901～1000																				(0)	4342	(0)	4342
801～ 900																				(0)	4342	(0)	4342
701～ 800																				(0)	4342	(0)	4342
651～ 700																				(0)	4342	(0)	4342
601～ 650																				(0)	4342	(0)	4342
551～ 600									(1)											(0)	4342	(0)	4342
501～ 550									(4)	(1)										(5)	4341	(1)	4341
451～ 500								(5)	(1)	(1)										(10)	4336	(2)	4336
401～ 450								(6)	(1)	(1)										(11)	4326	(3)	4326
351～ 400							(12)	(24)	(3)	(6)										(38)	4315	(9)	4315
301～ 350					(6)	(1)	(64)	(21)	(1)	(15)	(5)									(92)	4277	(21)	4277
251～ 300					(41)	(103)	(7)	(2)	(0)	(1)										(154)	4185	(35)	4185
201～ 250				(3)	(156)	(86)	(12)													(257)	4031	(59)	4031
176～ 200				(43)	(102)	(26)	(2)													(173)	3774	(40)	3774
151～ 175			(5)	(103)	(83)	(27)														(218)	3601	(50)	3601
126～ 150			(10)	(129)	(87)	(24)	(4)													(254)	3383	(58)	3383
101～ 125			(63)	(183)	(104)	(19)	(3)													(372)	3129	(86)	3129
76～ 100		(9)	(141)	(214)	(63)	(11)	(1)													(439)	2757	(101)	2757
51～ 75	(1)	(48)	(284)	(257)	(34)	(11)	(2)													(637)	2318	(147)	2318
26～ 50	(3)	(362)	(554)	(140)	(11)	(3)	(1)													(1073)	1681	(247)	1681
～ 25	(2)	(476)	(113)	(15)	(2)															(608)	608	(140)	608
合 計	(6)	(895)	(1170)	(1087)	(689)	(386)	(87)	(20)	(5)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4342)	(1000)		4342
未超過	(1)	(206)	(269)	(250)	(159)	(89)	(20)	(5)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4342)	(1000)		(1000)
(0.1%)	(1)	(208)	(477)	(727)	(886)	(975)	(995)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)				