

表-8.24(a) 苫小牧 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: 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	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								1 (1)												1 (1)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
451～ 500								2 (2)			1 (1)									3 (3)	1079 (999)	1079 (999)	1079 (999)
401～ 450									1 (1)	2 (2)										3 (3)	1076 (996)	1076 (996)	1076 (996)
351～ 400							2 (2)	2 (2)	1 (1)											5 (5)	1073 (994)	1073 (994)	1073 (994)
301～ 350							2 (2)	1 (1)		5 (5)										8 (7)	1068 (989)	1068 (989)	1068 (989)
251～ 300						2 (2)		1 (1)	2 (2)	1 (1)										6 (6)	1060 (981)	1060 (981)	1060 (981)
201～ 250				2 (2)	3 (3)	1 (1)			3 (3)	6 (6)	3 (3)									18 (17)	1054 (976)	1054 (976)	1054 (976)
176～ 200					1 (1)	3 (3)	1 (1)		3 (3)	1 (1)										9 (8)	1036 (959)	1036 (959)	1036 (959)
151～ 175				4 (4)	1 (1)	2 (2)	1 (1)													8 (7)	1027 (951)	1027 (951)	1027 (951)
126～ 150			4 (4)		3 (3)	2 (2)	2 (2)			3 (3)										14 (13)	1019 (944)	1019 (944)	1019 (944)
101～ 125			5 (5)	5 (5)	7 (6)	3 (3)	4 (4)	1 (1)	1 (1)	3 (3)										29 (27)	1005 (931)	1005 (931)	1005 (931)
76～ 100		3 (3)	14 (13)	6 (6)	10 (9)	6 (6)	6 (6)	3 (3)	3 (3)											52 (48)	976 (904)	976 (904)	976 (904)
51～ 75		21 (19)	62 (57)	32 (30)	19 (18)	19 (18)	12 (11)	23 (21)	8 (7)		2 (2)	1 (1)								199 (184)	924 (856)	924 (856)	924 (856)
26～ 50		95 (88)	229 (212)	105 (97)	39 (36)	42 (39)	34 (31)	7 (6)	8 (7)	3 (3)										562 (520)	725 (671)	562 (520)	725 (671)
～ 25		4 (4)	76 (70)	50 (46)	28 (26)	5 (5)														163 (151)	163 (151)	163 (151)	163 (151)
合 計 (0.1%)		0 (0)	123 (114)	390 (361)	204 (189)	113 (105)	88 (81)	67 (62)	44 (41)	38 (35)	10 (9)	2 (2)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	123 (114)	513 (475)	717 (664)	830 (769)	918 (850)	985 (912)	1029 (953)	1067 (988)	1077 (997)	1079 (999)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)				

表-8.24(b) 苫小牧 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: 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	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)	1104 (1000)	1104 (1000)
301～ 350										1 (1)										1 (1)	1103 (999)	1103 (999)	1103 (999)
251～ 300									1 (1)	1 (1)	2 (2)		1 (1)							5 (5)	1102 (998)	1102 (998)	1102 (998)
201～ 250				3 (3)	4 (4)		1 (1)			1 (1)		1 (1)								10 (9)	1097 (994)	1097 (994)	1097 (994)
176～ 200				1 (1)	1 (1)						1 (1)									3 (3)	1087 (985)	1087 (985)	1087 (985)
151～ 175				3 (3)	3 (3)	1 (1)	1 (1)			3 (3)										11 (10)	1084 (982)	1084 (982)	1084 (982)
126～ 150				3 (3)	4 (4)	7 (7)	1 (1)	6 (5)	5 (5)	2 (2)										29 (26)	1073 (972)	1073 (972)	1073 (972)
101～ 125		1 (1)	4 (4)	13 (12)	16 (14)	15 (14)	25 (23)	10 (9)	16 (14)			3 (3)								103 (93)	1044 (946)	1044 (946)	1044 (946)
76～ 100		1 (1)	5 (5)	29 (26)	45 (41)	34 (31)	64 (58)	28 (25)	2 (2)		1 (1)									209 (189)	941 (852)	941 (852)	941 (852)
51～ 75		4 (4)	35 (32)	59 (53)	91 (82)	90 (82)	69 (63)	12 (11)		7 (6)										361 (327)	732 (663)	361 (327)	732 (663)
26～ 50		17 (15)	61 (55)	76 (69)	49 (44)	74 (67)	45 (41)	21 (19)												350 (317)	371 (336)	350 (317)	371 (336)
～ 25			7 (6)	10 (9)	4 (4)															21 (19)	21 (19)	21 (19)	21 (19)
合 計 (0.1%)		0 (0)	23 (21)	112 (101)	197 (178)	217 (197)	222 (201)	206 (187)	78 (71)	36 (33)	7 (6)	5 (5)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
未超過 (0.1%)		0 (0)	23 (21)	135 (122)	332 (301)	549 (497)	771 (698)	977 (885)	1055 (956)	1091 (988)	1098 (995)	1103 (999)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)				

表-8.24(c) 苫小牧 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: 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	補足2
1201～																				0 (0)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)
901～1000																				0 (0)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)
551～ 600																				0 (0)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)
501～ 550																				0 (0)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)
451～ 500																				0 (0)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)
401～ 450																				0 (0)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)
351～ 400																				0 (0)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)
301～ 350																				0 (0)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)
251～ 300						4 (4)		2 (2)												6 (5)	1094 (1000)	6 (5)	1094 (1000)
201～ 250					2 (2)	8 (7)	1 (1)	2 (2)												13 (12)	1088 (995)	13 (12)	1088 (995)
176～ 200						3 (3)		1 (1)												4 (4)	1075 (983)	4 (4)	1075 (983)
151～ 175					3 (3)	7 (6)	9 (8)	6 (5)	1 (1)											26 (24)	1071 (979)	26 (24)	1071 (979)
126～ 150					19 (17)	24 (22)	17 (16)	14 (13)	6 (5)											80 (73)	1045 (955)	80 (73)	1045 (955)
101～ 125				2 (2)	55 (50)	41 (37)	29 (27)	9 (8)	3 (3)											139 (127)	965 (882)	139 (127)	965 (882)
76～ 100				7 (6)	94 (86)	74 (68)	66 (60)	59 (54)	10 (9)											310 (283)	826 (755)	310 (283)	826 (755)
51～ 75				11 (10)	60 (55)	111 (101)	120 (110)	80 (73)	13 (12)	5 (5)	5 (5)									405 (370)	516 (472)	405 (370)	516 (472)
26～ 50				8 (7)	20 (18)	39 (36)	23 (21)	14 (13)		3 (3)	4 (4)									111 (101)	111 (101)	111 (101)	111 (101)
～ 25																				0 (0)	0 (0)		
合 計		0 (0)	0 (0)	28 (26)	253 (231)	311 (284)	265 (242)	187 (171)	33 (30)	8 (7)	9 (8)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1094 (1000)		1094 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	28 (26)	281 (257)	592 (541)	857 (783)	1044 (954)	1077 (984)	1085 (992)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)	1094 (1000)				

表-8.24(d) 苫小牧 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: 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	補足2
1201～																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
901～1000																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
551～ 600																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
501～ 550																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
451～ 500																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
401～ 450																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
351～ 400																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
301～ 350							9 (8)													9 (8)	1091 (1000)	9 (8)	1091 (1000)
251～ 300						10 (9)	6 (5)													16 (15)	1082 (992)	16 (15)	1082 (992)
201～ 250					6 (5)	21 (19)	7 (6)	5 (5)	2 (2)											41 (38)	1066 (977)	41 (38)	1066 (977)
176～ 200					9 (8)	13 (12)	6 (5)	6 (5)	1 (1)											35 (32)	1025 (940)	35 (32)	1025 (940)
151～ 175					18 (16)	15 (14)	7 (6)	2 (2)												42 (38)	990 (907)	42 (38)	990 (907)
126～ 150				3 (3)	21 (19)	11 (10)	13 (12)	6 (5)	2 (2)	3 (3)		1 (1)								60 (55)	948 (869)	60 (55)	948 (869)
101～ 125				7 (6)	28 (26)	30 (27)	21 (19)	16 (15)	5 (5)	1 (1)		2 (2)								110 (101)	888 (814)	110 (101)	888 (814)
76～ 100				7 (6)	16 (15)	26 (24)	22 (20)	15 (14)	9 (8)	6 (5)	9 (8)	3 (3)	1 (1)							114 (104)	778 (713)	114 (104)	778 (713)
51～ 75			4 (4)	29 (27)	34 (31)	31 (31)	25 (28)	28 (23)	22 (26)	10 (20)										217 (199)	664 (609)	217 (199)	664 (609)
26～ 50			9 (8)	107 (98)	115 (105)	87 (80)	71 (65)	16 (15)	1 (1)	3 (3)										409 (375)	447 (410)	409 (375)	447 (410)
～ 25			1 (1)	11 (10)	16 (15)	10 (9)														38 (35)	38 (35)	38 (35)	38 (35)
合 計		0 (0)	14 (13)	164 (150)	263 (241)	257 (236)	193 (177)	89 (82)	50 (46)	35 (32)	19 (17)	6 (5)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1091 (1000)		1091 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	14 (13)	178 (163)	441 (404)	698 (640)	891 (817)	980 (898)	1030 (944)	1065 (976)	1084 (994)	1090 (999)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)				

表-8.24(e) 苦小牧 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: 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	補足2
1201~																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
1101~1200																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
1001~1100																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
901~1000																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
801~ 900																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
701~ 800																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
651~ 700																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
601~ 650																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
551~ 600																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
501~ 550								1 (0)												1 (0)	4369 (1000)	1 (0)	4369 (1000)
451~ 500								2 (0)			1 (0)									3 (1)	4368 (1000)	3 (1)	4368 (1000)
401~ 450									1 (0)	2 (0)										3 (1)	4365 (999)	3 (1)	4365 (999)
351~ 400							2 (0)	2 (0)	1 (0)		1 (0)									6 (1)	4362 (998)	6 (1)	4362 (998)
301~ 350							11 (3)	1 (0)		6 (1)										18 (4)	4356 (997)	18 (4)	4356 (997)
251~ 300					16 (4)	6 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	2 (0)	2 (0)		1 (0)							33 (8)	4338 (993)	33 (8)	4338 (993)
201~ 250				13 (3)	37 (8)	10 (2)	10 (2)	5 (1)	7 (2)	3 (1)	1 (0)									86 (20)	4305 (985)	86 (20)	4305 (985)
176~ 200				16 (4)	21 (5)	10 (2)	8 (2)	5 (1)	3 (1)	1 (0)										64 (15)	4219 (966)	64 (15)	4219 (966)
151~ 175			1 (0)	31 (7)	28 (6)	19 (4)	9 (2)	5 (1)	9 (2)											102 (23)	4155 (951)	102 (23)	4155 (951)
126~ 150			7 (2)	44 (10)	43 (10)	41 (9)	23 (5)	16 (4)	17 (4)	3 (1)	1 (0)									195 (45)	4053 (928)	195 (45)	4053 (928)
101~ 125		1 (0)	17 (4)	102 (23)	97 (22)	70 (16)	59 (14)	26 (6)	19 (4)	3 (1)	5 (1)									399 (91)	3858 (883)	399 (91)	3858 (883)
76~ 100		3 (1)	39 (9)	148 (34)	156 (36)	129 (30)	150 (34)	54 (12)	13 (3)	9 (2)	5 (1)	1 (0)								707 (162)	3459 (792)	707 (162)	3459 (792)
51~ 75		21 (5)	133 (30)	187 (43)	260 (60)	262 (60)	192 (44)	71 (16)	29 (7)	16 (4)	1 (0)									1172 (268)	2752 (630)	1172 (268)	2752 (630)
26~ 50		104 (24)	402 (92)	313 (72)	204 (47)	205 (47)	95 (22)	26 (6)	19 (4)	6 (1)										1374 (314)	1580 (362)	1374 (314)	1580 (362)
~ 25		7 (2)	100 (23)	58 (13)	36 (8)	5 (1)														206 (47)	206 (47)	206 (47)	206 (47)
合 計 (0.1%)		0 (0)	136 (31)	699 (160)	912 (209)	898 (206)	770 (176)	555 (127)	213 (49)	126 (29)	45 (10)	13 (3)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4369 (1000)		4369 (1000)	4369 (1000)
未超過 (0.1%)		0 (0)	136 (31)	835 (191)	1747 (400)	2645 (605)	3415 (782)	3970 (909)	4183 (957)	4309 (986)	4354 (997)	4367 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)				