

付表－A. 2. 30(a) 苫小牧 波高・周期別出現頻度統計（2014年12月～2015年 2 月）

2014年12月～2015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 (0.1%)	補足 1 合 計	未超過 (1000)	補足 2 合 計	未超過 (1000)
1201 ～																				0 (0)	1075 (1000)	1075 (1000)		1075 (1000)	
1101 ～1200																				0 (0)	1075 (1000)	1075 (1000)		1075 (1000)	
1001 ～1100																				0 (0)	1075 (1000)	1075 (1000)		1075 (1000)	
901 ～1000																				0 (0)	1075 (1000)	1075 (1000)		1075 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	1075 (1000)	1075 (1000)		1075 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	1075 (1000)	1075 (1000)		1075 (1000)	
651 ～ 700																				0 (0)	1075 (1000)	1075 (1000)		1075 (1000)	
601 ～ 650																				0 (0)	1075 (1000)	1075 (1000)		1075 (1000)	
551 ～ 600								1 (1)												1 (1)	1075 (1000)	1075 (1000)	1 (1)	1075 (1000)	
501 ～ 550									1 (1)											1 (1)	1074 (999)	1074 (999)	1 (1)	1074 (999)	
451 ～ 500																				0 (0)	1073 (998)	1073 (998)		1073 (998)	
401 ～ 450							1 (1)	1 (1)												2 (2)	1073 (998)	2 (2)	1073 (998)	2 (2)	1073 (998)
351 ～ 400						1 (1)			1 (1)	1 (1)										3 (3)	1071 (996)	3 (3)	1071 (996)	3 (3)	1071 (996)
301 ～ 350						1 (1)	3 (3)													4 (4)	1068 (993)	4 (4)	1068 (993)	4 (4)	1068 (993)
251 ～ 300				1 (1)	4 (4)	2 (2)														7 (7)	1064 (990)	7 (7)	1064 (990)	7 (7)	1064 (990)
201 ～ 250				7 (7)	9 (8)	3 (3)			1 (1)											20 (19)	1057 (983)	20 (19)	1057 (983)	20 (19)	1057 (983)
176 ～ 200				13 (12)	9 (8)	1 (1)	1 (1)													24 (22)	1037 (965)	24 (22)	1037 (965)	24 (22)	1037 (965)
151 ～ 175			1 (1)	20 (19)	5 (5)	3 (3)	1 (1)													30 (28)	1013 (942)	30 (28)	1013 (942)	30 (28)	1013 (942)
126 ～ 150			6 (6)	12 (11)	16 (15)	10 (9)	2 (2)	1 (1)												47 (44)	983 (914)	47 (44)	983 (914)	983 (914)	983 (914)
101 ～ 125				9 (8)	15 (14)	14 (13)	4 (4)	6 (6)	6 (6)	6 (6)	1 (1)	1 (1)								62 (58)	936 (871)	62 (58)	936 (871)		
76 ～ 100		1 (1)	20 (19)	24 (22)	13 (12)	15 (14)	12 (11)	24 (22)	11 (10)	2 (2)	2 (2)									124 (115)	874 (813)	124 (115)	874 (813)		
51 ～ 75		12 (11)	65 (60)	35 (33)	29 (27)	18 (17)	35 (33)	28 (26)	14 (13)	4 (4)										240 (223)	750 (698)	240 (223)	750 (698)		
26 ～ 50		31 (29)	146 (136)	77 (72)	45 (42)	38 (35)	27 (25)	18 (17)	6 (6)	1 (1)										389 (362)	510 (474)	389 (362)	510 (474)		
～ 25		1 (1)	50 (47)	32 (30)	26 (24)	8 (7)	4 (4)													121 (113)	121 (113)	121 (113)	121 (113)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	45 (42)	297 (276)	236 (220)	172 (160)	106 (99)	90 (84)	80 (74)	38 (35)	8 (7)	3 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1075 (1000)		1075 (1000)		1075 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	45 (42)	342 (318)	578 (538)	750 (698)	856 (796)	946 (880)	1026 (954)	1064 (990)	1072 (997)	1075 (1000)	1075 (1000)	1075 (1000)	1075 (1000)	1075 (1000)	1075 (1000)	1075 (1000)	1075 (1000)						

付表－A. 2. 30(b) 苫小牧 波高・周期別出現頻度統計（2015年 3 月～2015年 5 月）

2015年 3月～2015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 合 計	未超過	補足 2 合 計	未超過
1201 ～																				(0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
1101 ～1200																				(0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
1001 ～1100																				(0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
901 ～1000																				(0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
801 ～ 900																				(0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
701 ～ 800																				(0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
651 ～ 700																				(0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
601 ～ 650																				(0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
551 ～ 600																				(0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
501 ～ 550																				(0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
451 ～ 500																				(0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
401 ～ 450									(1) (1)											(1)	1103 (1000)	(1) (1000)	1103 (1000)	(1) (1000)	1103 (1000)
351 ～ 400							(1) (1)	(3) (3)												(4) (4)	1102 (999)	(4) (4)	1102 (999)	(4) (4)	1102 (999)
301 ～ 350									(1) (1)											(1) (1)	1098 (995)	(1) (1)	1098 (995)	(1) (1)	1098 (995)
251 ～ 300						(3) (3)	(2) (2)			(1) (1)										(6) (5)	1097 (995)	(6) (5)	1097 (995)	(6) (5)	1097 (995)
201 ～ 250					(1) (1)	(21) (19)	(5) (5)	(3) (3)	(2) (2)	(1) (1)	(1) (1)									34 (31)	1091 (989)	34 (31)	1091 (989)	34 (31)	1091 (989)
176 ～ 200					(3) (3)	(15) (14)	(2) (2)	(1) (1)		(2) (2)	(2) (2)									(25) (23)	1057 (958)	(25) (23)	1057 (958)	(25) (23)	1057 (958)
151 ～ 175					(6) (5)	(18) (16)	(6) (5)	(5) (5)	(4) (4)	(2) (2)	(1) (1)									43 (39)	1032 (936)	43 (39)	1032 (936)	43 (39)	1032 (936)
126 ～ 150			(1) (1)	(12) (11)	(15) (14)	(6) (5)	(15) (14)	(9) (8)	(4) (4)	(6) (5)										68 (62)	989 (897)	68 (62)	989 (897)	68 (62)	989 (897)
101 ～ 125			(7) (6)	(21) (19)	(26) (24)	(12) (11)	(32) (29)	(13) (12)	(5) (5)	(1) (1)	(1) (1)									118 (107)	921 (835)	118 (107)	921 (835)	921 (835)	
76 ～ 100				(24) (22)	(40) (36)	(58) (53)	(44) (40)	(46) (42)	(18) (16)	(11) (10)	(4) (4)	(3) (3)								248 (225)	803 (728)	248 (225)	803 (728)	803 (728)	
51 ～ 75		(3) (3)	(33) (30)	(66) (60)	(64) (58)	(75) (68)	(70) (63)	(25) (23)	(13) (12)	(1) (1)										350 (317)	555 (503)	350 (317)	555 (503)	555 (503)	
26 ～ 50		(6) (5)	(23) (21)	(36) (33)	(36) (33)	(52) (47)	(25) (23)	(8) (7)	(1) (1)											187 (170)	205 (186)	187 (170)	205 (186)	205 (186)	
～ 25		(1) (1)	(7) (6)	(2) (2)	(2) (2)	(5) (5)	(1) (1)													18 (16)	18 (16)	18 (16)	18 (16)	18 (16)	
合 計 (0.1%)		(0) (0)	(10) (9)	(95) (86)	(187) (170)	(258) (234)	(210) (190)	(202) (183)	(81) (73)	(40) (36)	(16) (15)	(4) (4)	(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%)		(0) (0)	(10) (9)	(105) (95)	(292) (265)	(550) (499)	(760) (689)	(962) (872)	(1043) (946)	(1083) (982)	(1099) (996)	(1103) (1000)	(1103) (1000)	(1103) (1000)	(1103) (1000)	(1103) (1000)	(1103) (1000)	(1103) (1000)	(1103) (1000)						

付表－A. 2. 30(c) 苫小牧 波高・周期別出現頻度統計（2015年6月～2015年8月）

2015年 6月～2015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 (0.1%)	補足 1 合 計	未超過 (0.1%)	補足 2 合 計	未超過 (0.1%)
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																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
201 ～ 250									2 (2)				2 (2)	5 (5)	1 (1)					10 (9)	1104 (1000)	10 (9)	1104 (1000)	10 (9)	1104 (1000)
176 ～ 200									2 (2)	4 (4)	4 (4)	1 (1)	1 (1)	4 (4)						16 (14)	1094 (991)	16 (14)	1094 (991)	16 (14)	1094 (991)
151 ～ 175				9 (8)	10 (9)		1 (1)	2 (2)	3 (3)	6 (5)	4 (4)	4 (4)	1 (1)	1 (1)						41 (37)	1078 (976)	41 (37)	1078 (976)	41 (37)	1078 (976)
126 ～ 150				14 (13)	13 (12)	8 (7)	1 (1)	6 (5)	2 (2)	1 (1)	1 (1)	2 (2)								48 (43)	1037 (939)	48 (43)	1037 (939)	1037 (939)	1037 (939)
101 ～ 125			1 (1)	17 (15)	20 (18)	14 (13)	23 (21)	12 (11)	1 (1)	8 (7)	4 (4)	6 (5)								106 (96)	989 (896)	106 (96)	989 (896)		
76 ～ 100			2 (1)	45 (41)	29 (26)	36 (33)	49 (44)	30 (27)	16 (14)	10 (9)	6 (5)	2 (2)								225 (204)	883 (800)	225 (204)	883 (800)		
51 ～ 75			5 (5)	38 (34)	86 (78)	86 (78)	119 (108)	46 (42)	13 (12)	4 (4)										397 (360)	658 (596)	397 (360)	658 (596)		
26 ～ 50			1 (1)	22 (20)	48 (43)	87 (79)	84 (76)	16 (14)	3 (3)											261 (236)	261 (236)	261 (236)	261 (236)		
～ 25																				0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	9 (8)	145 (131)	206 (187)	231 (209)	277 (251)	116 (105)	42 (38)	33 (30)	16 (14)	17 (15)	10 (9)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	9 (8)	154 (139)	360 (326)	591 (535)	868 (786)	984 (891)	1026 (929)	1059 (959)	1075 (974)	1092 (989)	1102 (998)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)						

付表－A. 2. 30(d) 苫小牧 波高・周期別出現頻度統計（2015年9月～2015年11月）

2015年 9月～2015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 合 計	未超過	補足 2 合 計	未超過
1201 ～																				(0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
1101 ～1200																				(0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
1001 ～1100																				(0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
901 ～1000																				(0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
801 ～ 900																				(0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
701 ～ 800																				(0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
651 ～ 700																				(0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
601 ～ 650																				(0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
551 ～ 600																				(0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
501 ～ 550																				(0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
451 ～ 500																				(0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
401 ～ 450														(1)						(1)	1092 (1000)	(1)	1092 (1000)	(1)	1092 (1000)
351 ～ 400							(1)	(2)			(1)			(2)						6 (5)	1091 (999)	6 (5)	1091 (999)	6 (5)	1091 (999)
301 ～ 350						(2)			(1)	(2)		(3)	(4)							12 (11)	1085 (994)	12 (11)	1085 (994)	12 (11)	1085 (994)
251 ～ 300					(4)	(2)	(1)	(3)		(3)	(2)									15 (14)	1073 (983)	15 (14)	1073 (983)	15 (14)	1073 (983)
201 ～ 250				(3)	(6)	(2)	(5)		(1)	(2)	(1)	(1)								22 (20)	1058 (969)	22 (20)	1058 (969)	22 (20)	1058 (969)
176 ～ 200				(5)	(3)	(5)	(2)		(2)	(3)	(1)	(1)								23 (21)	1036 (949)	23 (21)	1036 (949)	23 (21)	1036 (949)
151 ～ 175				(5)	(6)	(5)	(4)	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(1)							30 (27)	1013 (928)	30 (27)	1013 (928)	30 (27)	1013 (928)
126 ～ 150			(2)	(6)	(8)	(10)	(14)	(5)	(1)		(5)	(4)	(1)							59 (54)	983 (900)	59 (54)	983 (900)	983 (900)	983 (900)
101 ～ 125			(7)	(23)	(5)	(6)	(20)	(14)	(15)	(14)	(2)		(2)							104 (95)	924 (846)	104 (95)	924 (846)		
76 ～ 100				(19)	(27)	(15)	(19)	(18)	(28)	(23)	(1)	(1)	(1)	(3)						156 (143)	820 (751)	156 (143)	820 (751)		
51 ～ 75			(4)	(24)	(40)	(23)	(39)	(54)	(40)	(45)	(3)		(1)							275 (252)	664 (608)	275 (252)	664 (608)		
26 ～ 50			(8)	(40)	(52)	(55)	(78)	(76)	(45)	(7)	(2)									363 (332)	389 (356)	363 (332)	389 (356)		
～ 25				(11)	(9)	(4)	(2)													26 (24)	26 (24)	26 (24)	26 (24)		
合 計 (0.1%)		(0)	(12)	(104)	(170)	(136)	(188)	(191)	(138)	(96)	(18)	(15)	(16)	(8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0)	(12)	(116)	(286)	(422)	(610)	(801)	(939)	(1035)	(1053)	(1068)	(1084)	(1092)	(1092)	(1092)	(1092)	(1092)	(1092)						

付表－A. 2. 30(e) 苫小牧 波高・周期別出現頻度統計（2015年1月～2015年12月）

2015年 1月～2015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	補足 2
1201～																				(0 (0)	4374 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)
1101～1200																				(0 (0)	4374 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)
1001～1100																				(0 (0)	4374 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)
901～1000																				(0 (0)	4374 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)
801～ 900																				(0 (0)	4374 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)
701～ 800																				(0 (0)	4374 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)
651～ 700																				(0 (0)	4374 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)
601～ 650																				(0 (0)	4374 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)
551～ 600																				(0 (0)	4374 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)
501～ 550																				(0 (0)	4374 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)
451～ 500																				(0 (0)	4374 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)
401～ 450									(1 (0)					(1 (0)						(2 (0)	4374 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)
351～ 400						(2 (0)	(5 (1)			(1 (0)			(2 (0)							10 (2)	4372 (1000)	10 (1000)	10 (1000)
301～ 350						(4 (1)		(2 (0)	(2 (0)		(3 (1)	(4 (1)								15 (3)	4362 (997)	15 (3)	15 (3)
251～ 300					(10 (2)	(5 (1)	(1 (0)	(1 (1)	(1 (0)	(3 (1)	(2 (0)									25 (6)	4347 (994)	25 (6)	25 (6)
201～ 250					11 (3)	34 (8)	9 (2)	8 (2)	4 (1)	2 (0)	3 (1)	1 (0)	3 (1)	5 (1)	1 (0)					81 (19)	4322 (988)	81 (19)	81 (19)
176～ 200					13 (3)	23 (5)	9 (2)	3 (1)	2 (0)	8 (2)	9 (2)	2 (0)	2 (0)	4 (1)						75 (17)	4241 (970)	75 (17)	75 (17)
151～ 175			(1 (0)	30 (7)	37 (8)	13 (3)	12 (3)	7 (2)	6 (1)	8 (2)	6 (1)	6 (1)	2 (0)	1 (0)						129 (29)	4166 (952)	129 (29)	129 (29)
126～ 150			6 (1)	43 (10)	51 (12)	34 (8)	34 (8)	20 (5)	7 (2)	7 (2)	7 (2)	6 (1)	1 (0)							216 (49)	4037 (923)	216 (49)	4037 (923)
101～ 125			26 (6)	76 (17)	66 (15)	54 (12)	78 (18)	44 (10)	26 (6)	17 (4)	6 (1)	8 (2)								401 (92)	3821 (874)	401 (92)	3821 (874)
76～ 100		(1 (0)	74 (17)	136 (31)	111 (25)	113 (26)	117 (27)	93 (21)	66 (15)	19 (4)	12 (3)	3 (1)	3 (1)							748 (171)	3420 (782)	748 (171)	3420 (782)
51～ 75		(4 (1)	19 (32)	140 (40)	177 (49)	213 (51)	223 (61)	267 (32)	141 (20)	86 (3)	12 (3)		1 (0)							1279 (292)	2672 (611)	1279 (292)	2672 (611)
26～ 50		(54 (12)	233 (53)	188 (43)	175 (40)	246 (56)	208 (48)	91 (21)	19 (4)	3 (1)										1217 (278)	1393 (318)	1217 (278)	1393 (318)
～ 25		(2 (0)	75 (17)	48 (11)	31 (7)	15 (3)	5 (1)													176 (40)	176 (40)	176 (40)	176 (40)
合 計 (0.1%)		(0 (0)	76 (17)	555 (127)	722 (165)	751 (172)	727 (166)	738 (169)	408 (93)	223 (51)	82 (19)	39 (9)	33 (8)	18 (4)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4374 (1000)		4374 (1000)	4374 (1000)
未超過 (0.1%)		(0 (0)	76 (17)	631 (144)	1353 (309)	2104 (481)	2831 (647)	3569 (816)	3977 (909)	4200 (960)	4282 (979)	4321 (988)	4354 (995)	4372 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)				