

付表－B. 2. 30(a) 苫小牧 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，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	補足 1	補足 2
1201 ～																				0 (0)	6455 (1000)	6455 (1000)	6455 (1000)
1101 ～1200																				0 (0)	6455 (1000)	6455 (1000)	6455 (1000)
1001 ～1100																				0 (0)	6455 (1000)	6455 (1000)	6455 (1000)
901 ～1000																				0 (0)	6455 (1000)	6455 (1000)	6455 (1000)
801 ～ 900																				0 (0)	6455 (1000)	6455 (1000)	6455 (1000)
701 ～ 800																				0 (0)	6455 (1000)	6455 (1000)	6455 (1000)
651 ～ 700									1 (0)											1 (0)	6455 (1000)	1 (0)	6455 (1000)
601 ～ 650																				0 (0)	6454 (1000)	6454 (1000)	6454 (1000)
551 ～ 600								3 (0)	2 (0)											5 (1)	6454 (1000)	5 (1)	6454 (1000)
501 ～ 550								3 (0)	5 (1)											8 (1)	6449 (999)	8 (1)	6449 (999)
451 ～ 500						1 (0)			1 (0)											2 (0)	6441 (998)	2 (0)	6441 (998)
401 ～ 450						4 (1)	3 (0)	2 (0)	1 (0)											10 (2)	6439 (998)	10 (2)	6439 (998)
351 ～ 400						2 (0)	6 (1)		2 (0)	2 (0)										12 (2)	6429 (996)	12 (2)	6429 (996)
301 ～ 350						4 (1)	15 (2)		2 (0)	1 (0)										22 (3)	6417 (994)	22 (3)	6417 (994)
251 ～ 300					3 (0)	31 (5)	12 (2)		3 (0)											49 (8)	6395 (991)	49 (8)	6395 (991)
201 ～ 250					56 (9)	47 (7)	15 (2)		6 (1)											124 (19)	6346 (983)	124 (19)	6346 (983)
176 ～ 200					79 (12)	38 (6)	14 (2)	3 (0)												134 (21)	6222 (964)	134 (21)	6222 (964)
151 ～ 175			12 (2)	123 (19)	44 (7)	15 (2)	3 (0)		1 (0)	1 (0)										199 (31)	6088 (943)	199 (31)	6088 (943)
126 ～ 150			18 (3)	75 (12)	95 (15)	56 (9)	17 (3)	7 (1)												268 (42)	5889 (912)	268 (42)	5889 (912)
101 ～ 125			52 (8)	86 (13)	70 (11)	32 (5)	46 (7)	34 (5)	24 (4)	4 (1)	2 (0)									350 (54)	5621 (871)	350 (54)	5621 (871)
76 ～ 100		2 (0)	111 (17)	167 (26)	71 (11)	80 (12)	75 (12)	124 (19)	85 (13)	19 (3)	13 (2)									747 (116)	5271 (817)	747 (116)	5271 (817)
51 ～ 75		70 (11)	414 (64)	204 (32)	168 (26)	125 (19)	204 (32)	163 (25)	73 (11)	26 (4)										1447 (224)	4524 (701)	1447 (224)	4524 (701)
26 ～ 50		187 (29)	852 (132)	473 (73)	286 (44)	195 (30)	174 (27)	119 (18)	37 (6)	5 (1)										2328 (361)	3077 (477)	2328 (361)	3077 (477)
～ 25		13 (2)	291 (45)	230 (36)	150 (23)	46 (7)	19 (3)													749 (116)	749 (116)	749 (116)	749 (116)
合 計 (0.1%)		0 (0)	272 (42)	1750 (271)	1496 (232)	1006 (156)	616 (95)	550 (85)	472 (73)	224 (35)	54 (8)	15 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6455 (1000)		6455 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	272 (42)	2022 (313)	3518 (545)	4524 (701)	5140 (796)	5690 (881)	6162 (955)	6386 (989)	6440 (998)	6455 (1000)	6455 (1000)	6455 (1000)	6455 (1000)	6455 (1000)	6455 (1000)	6455 (1000)	6455 (1000)				6455 (1000)

(連続観測)

付表－B. 2. 30(b) 苫小牧 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，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	補足 2
1201 ～																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)	6620 (1000)
1101 ～1200																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)	6620 (1000)
1001 ～1100																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)	6620 (1000)
901 ～1000																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)	6620 (1000)
801 ～ 900																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)	6620 (1000)
701 ～ 800																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)	6620 (1000)
651 ～ 700																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)	6620 (1000)
601 ～ 650																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)	6620 (1000)
551 ～ 600																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)	6620 (1000)
501 ～ 550																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)	6620 (1000)
451 ～ 500																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)	6620 (1000)
401 ～ 450								6 (1)	3 (0)											9 (1)	6620 (1000)	9 (1)	6620 (1000)
351 ～ 400							4 (1)	10 (2)	2 (0)											16 (2)	6611 (999)	16 (2)	6611 (999)
301 ～ 350							6 (1)	1 (0)	7 (1)	2 (0)										16 (2)	6595 (996)	16 (2)	6595 (996)
251 ～ 300						14 (2)	12 (2)		1 (0)	3 (0)										30 (5)	6579 (994)	30 (5)	6579 (994)
201 ～ 250				4 (1)	129 (19)	21 (3)	23 (3)	12 (2)	7 (1)	5 (1)										201 (30)	6549 (989)	201 (30)	6549 (989)
176 ～ 200				20 (3)	95 (14)	11 (2)	5 (1)	3 (0)	13 (2)	7 (1)										154 (23)	6348 (959)	154 (23)	6348 (959)
151 ～ 175				52 (8)	77 (12)	22 (3)	51 (8)	23 (3)	16 (2)	7 (1)										248 (37)	6194 (936)	248 (37)	6194 (936)
126 ～ 150			6 (1)	92 (14)	77 (12)	59 (9)	83 (13)	52 (8)	29 (4)	15 (2)										413 (62)	5946 (898)	413 (62)	5946 (898)
101 ～ 125			44 (7)	132 (20)	133 (20)	75 (11)	202 (31)	88 (13)	19 (3)	16 (2)	3 (0)	1 (0)								713 (108)	5533 (836)	713 (108)	5533 (836)
76 ～ 100		1 (0)	123 (19)	271 (41)	363 (55)	248 (37)	244 (37)	124 (19)	72 (11)	17 (3)	19 (3)									1482 (224)	4820 (728)	1482 (224)	4820 (728)
51 ～ 75		21 (3)	181 (27)	397 (60)	427 (65)	453 (68)	427 (65)	142 (21)	76 (11)	3 (0)										2127 (321)	3338 (504)	2127 (321)	3338 (504)
26 ～ 50		44 (7)	126 (19)	195 (29)	241 (36)	279 (42)	185 (28)	43 (6)	2 (0)											1115 (168)	1211 (183)	1115 (168)	1211 (183)
～ 25		1 (0)	33 (5)	20 (3)	11 (2)	24 (4)	6 (1)	1 (0)												96 (15)	96 (15)	96 (15)	
合 計 (0.1%)		0 (0)	67 (10)	513 (77)	1183 (179)	1567 (237)	1214 (183)	1243 (188)	501 (76)	239 (36)	70 (11)	22 (3)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6620 (1000)		6620 (1000)	6620 (1000)
未超過 (0.1%)		0 (0)	67 (10)	580 (88)	1763 (266)	3330 (503)	4544 (686)	5787 (874)	6288 (950)	6527 (986)	6597 (997)	6619 (1000)	6620 (1000)	6620 (1000)	6620 (1000)	6620 (1000)	6620 (1000)	6620 (1000)	6620 (1000)				6620 (1000)

(連続観測)

付表－B. 2. 30(c) 苦小牧 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，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：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	未超過	補足 2 合 計	未超過
1201 ～																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
1101 ～1200																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
1001 ～1100																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
901 ～1000																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
801 ～ 900																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
701 ～ 800																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
651 ～ 700																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
601 ～ 650																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
551 ～ 600																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
501 ～ 550																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
451 ～ 500																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
401 ～ 450																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
351 ～ 400																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
301 ～ 350																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
251 ～ 300														(0 (1)	4 (1000)					(5 (1)	6624 (1000)	6624 (1000)	(5 (1)	6624 (1000)	
201 ～ 250								(5 (1)	6 (1)		(0 (1)	7 (1)	(9 (1)	(16 (2)	7 (1)					51 (8)	6619 (999)	51 (999)	6619 (999)	51 (8)	6619 (999)
176 ～ 200				(0 (1)	2 (0)		(3 (0)	8 (1)	(8 (1)	16 (2)	20 (3)	(5 (1)	22 (3)	5 (1)						90 (14)	6568 (992)	90 (992)	6568 (992)	90 (14)	6568 (992)
151 ～ 175				(60 (9)	34 (5)	4 (1)	(2 (0)	26 (4)	32 (5)	27 (4)	21 (3)	14 (2)	17 (3)	3 (0)						240 (36)	6478 (978)	240 (36)	6478 (978)	240 (36)	6478 (978)
126 ～ 150				(86 (13)	96 (14)	43 (6)	16 (2)	37 (6)	16 (2)	10 (2)	8 (1)	7 (1)								319 (48)	6238 (942)	319 (48)	6238 (942)	6238 (942)	6238 (942)
101 ～ 125			8 (1)	96 (14)	119 (18)	70 (11)	106 (16)	76 (11)	21 (3)	33 (5)	49 (7)	23 (3)	1 (0)							602 (91)	5919 (894)	602 (91)	5919 (894)		5919 (894)
76 ～ 100			11 (2)	242 (37)	197 (30)	241 (36)	304 (46)	203 (31)	91 (14)	60 (9)	34 (5)	8 (1)								1391 (210)	5317 (803)	1391 (210)	5317 (803)		5317 (803)
51 ～ 75			24 (4)	275 (42)	480 (72)	539 (81)	658 (99)	288 (43)	82 (12)	24 (4)										2370 (358)	3926 (593)	2370 (358)	3926 (593)		3926 (593)
26 ～ 50			6 (1)	113 (17)	342 (52)	491 (74)	480 (72)	110 (17)	14 (2)											1556 (235)	1556 (235)	1556 (235)	1556 (235)		1556 (235)
～ 25																				(0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		(0 (0)	0 (0)	49 (7)	873 (132)	1270 (192)	1388 (210)	1574 (238)	754 (114)	264 (40)	171 (26)	139 (21)	66 (10)	57 (9)	19 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6624 (1000)		6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)
未超過 (0.1%)		(0 (0)	0 (0)	49 (7)	922 (139)	2192 (331)	3580 (540)	5154 (778)	5908 (892)	6172 (932)	6343 (958)	6482 (979)	6548 (989)	6605 (997)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)						

(連続観測)

付表－B. 2. 30(d) 苦小牧 波高・周期別出現頻度統計（连续観測，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：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	未超過	補足 2 合 計	未超過
1201 ～																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
1101 ～1200																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
1001 ～1100																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
901 ～1000																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
801 ～ 900																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
701 ～ 800																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
651 ～ 700																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
601 ～ 650																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
551 ～ 600																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
501 ～ 550																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
451 ～ 500															(1 (0)					(0 (1)	6549 (1000)	6549 (1000)	(1 (0)	6549 (1000)	
401 ～ 450								(3 (0)					(1 (0)	(6 (1)						10 (2)	6548 (1000)	10 (2)	6548 (1000)	10 (2)	6548 (1000)
351 ～ 400							(3 (0)	(6 (1)	(1 (0)	(1 (0)	(1 (0)	(3 (0)	(9 (1)	(10 (2)						34 (5)	6538 (998)	34 (5)	6538 (998)	34 (5)	6538 (998)
301 ～ 350						(3 (0)	(8 (1)	(6 (1)	(8 (1)	(13 (2)	(8 (1)	(18 (3)	(8 (1)	(1 (0)						73 (11)	6504 (993)	73 (11)	6504 (993)	73 (11)	6504 (993)
251 ～ 300						(25 (4)	(6 (1)	(2 (0)	(12 (2)	(5 (1)	(14 (2)	(9 (1)	(5 (1)							78 (12)	6431 (982)	78 (12)	6431 (982)	78 (12)	6431 (982)
201 ～ 250					(15 (2)	(46 (7)	(14 (2)	(18 (3)	(6 (1)	(5 (1)	(16 (2)	(19 (3)	(3 (0)							142 (22)	6353 (970)	142 (22)	6353 (970)	142 (22)	6353 (970)
176 ～ 200				(33 (5)	(25 (4)	(29 (4)	(12 (2)	(3 (0)	(7 (1)	(11 (2)	(5 (1)	(7 (1)	(2 (0)							134 (20)	6211 (948)	134 (20)	6211 (948)	134 (20)	6211 (948)
151 ～ 175			(3 (0)	(40 (6)	(47 (7)	(38 (6)	(27 (4)	(6 (1)	(6 (1)	(5 (1)	(12 (2)	(11 (2)	(3 (0)							198 (30)	6077 (928)	198 (30)	6077 (928)	198 (30)	6077 (928)
126 ～ 150			(10 (2)	(43 (7)	(42 (6)	(63 (10)	(80 (12)	(25 (4)	(15 (2)	(5 (1)	(18 (3)	(24 (4)	(5 (1)	(1 (0)						331 (51)	5879 (898)	331 (51)	5879 (898)	5879 (898)	5879 (898)
101 ～ 125				(50 (8)	(131 (20)	(48 (7)	(106 (14)	(90 (13)	(85 (10)	(64 (10)	(15 (2)	(3 (0)	(11 (2)	(3 (0)		(4 (1)				610 (93)	5548 (847)	610 (93)	5548 (847)		
76 ～ 100			(2 (0)	(104 (16)	(151 (23)	(89 (14)	(115 (18)	(126 (19)	(160 (24)	(156 (24)	(5 (1)	(4 (1)	(3 (0)	(5 (1)	(6 (1)	(3 (0)				929 (142)	4938 (754)	929 (142)	4938 (754)		
51 ～ 75			(27 (4)	(148 (23)	(215 (33)	(169 (26)	(233 (36)	(345 (53)	(265 (40)	(265 (40)	(15 (2)	(6 (1)	(5 (1)	(2 (0)						1695 (259)	4009 (612)	1695 (259)	4009 (612)		
26 ～ 50			(44 (7)	(252 (38)	(306 (47)	(373 (57)	(434 (66)	(397 (61)	(294 (45)	(59 (9)	(5 (1)									2164 (330)	2314 (353)	2164 (330)	2314 (353)		
～ 25			(2 (0)	(66 (10)	(53 (8)	(14 (2)	(14 (2)	(1 (0)												150 (23)	150 (23)	150 (23)	150 (23)		
合 計 (0.1%)		(0 (0)	(75 (11)	(633 (97)	(987 (151)	(881 (135)	(1063 (162)	(1113 (170)	(865 (132)	(596 (91)	(100 (15)	(97 (15)	(87 (13)	(37 (6)	(8 (1)	(7 (1)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	6549 (1000)		6549 (1000)		6549 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0 (0)	(75 (11)	(708 (108)	(1695 (259)	(2576 (393)	(3639 (556)	(4752 (726)	(5617 (858)	(6213 (949)	(6313 (964)	(6410 (979)	(6497 (992)	(6534 (998)	(6542 (999)	(6549 (1000)	(6549 (1000)	(6549 (1000)	(6549 (1000)						

(連続観測)

付表－B. 2. 30(e) 苦小牧 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，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：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)	26245	(0)	26245
1101～1200																				(0)	26245	(0)	26245
1001～1100																				(0)	26245	(0)	26245
901～1000																				(0)	26245	(0)	26245
801～ 900																				(0)	26245	(0)	26245
701～ 800																				(0)	26245	(0)	26245
651～ 700																				(0)	26245	(0)	26245
601～ 650																				(0)	26245	(0)	26245
551～ 600																				(0)	26245	(0)	26245
501～ 550																				(0)	26245	(0)	26245
451～ 500															(1)					(0)	26245	(0)	26245
401～ 450								(9)	(3)				(1)	(6)						(0)	26245	(0)	26245
351～ 400							(7)	(16)	(3)	(1)	(1)	(3)	(9)	(10)						(0)	26245	(0)	26245
301～ 350					(5)	(25)	(7)	(15)	(15)	(8)	(18)	(8)	(1)							(0)	26245	(0)	26245
251～ 300					(58)	(26)	(2)	(13)	(8)	(14)	(9)	(5)	(1)	(4)						(0)	26245	(0)	26245
201～ 250					(66)	(205)	(41)	(46)	(24)	(12)	(22)	(26)	(12)	(16)	(7)					(0)	26245	(0)	26245
176～ 200					(86)	(151)	(47)	(21)	(14)	(28)	(34)	(25)	(12)	(24)	(5)					(0)	26245	(0)	26245
151～ 175					(12)	(219)	(175)	(69)	(84)	(55)	(54)	(40)	(33)	(25)	(20)	(3)				(0)	26245	(0)	26245
126～ 150					(26)	(296)	(292)	(220)	(201)	(121)	(62)	(32)	(28)	(31)	(5)	(1)				(0)	26245	(0)	26245
101～ 125					(163)	(433)	(379)	(308)	(443)	(277)	(127)	(93)	(61)	(35)	(4)	(4)				(0)	26245	(0)	26245
76～ 100					(5)	(423)	(799)	(700)	(684)	(701)	(587)	(432)	(108)	(70)	(11)	(5)	(6)	(3)		(0)	26245	(0)	26245
51～ 75					(125)	(795)	(1083)	(1302)	(1351)	(1577)	(873)	(504)	(68)	(6)	(5)	(2)				(0)	26245	(0)	26245
26～ 50					(319)	(1427)	(1097)	(1169)	(1353)	(1216)	(605)	(115)	(10)							(0)	26245	(0)	26245
～ 25					(19)	(400)	(344)	(168)	(84)	(26)	(1)									(0)	26245	(0)	26245
合 計		(0)	(468)	(3246)	(4423)	(4604)	(4215)	(4349)	(2591)	(1358)	(430)	(279)	(154)	(94)	(27)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	26245	(0)	26245
未超過		(0)	(468)	(3714)	(8137)	(12741)	(16956)	(21305)	(23896)	(25254)	(25684)	(25963)	(26117)	(26211)	(26238)	(26245)	(26245)	(26245)	(26245)	(0)	26245	(0)	26245

(連続観測)