

表－8.25(a) むつ小川原 波高・周期別出現頻度統計（2001年12月～2002年2月）

2001年12月～2002年 2月(冬)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点: むつ小川原

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	補足1 未超過	補足2 合 計	補足2 未超過
1201～																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
901～1000																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
651～ 700									1 (1)											1 (1)	1080 (1000)	1 (1)	1080 (1000)	1 (1)	1080 (1000)
601～ 650								1 (1)												1 (1)	1079 (999)	1 (1)	1079 (999)	1 (1)	1079 (999)
551～ 600									1 (1)	1 (1)			1 (1)							3 (3)	1078 (998)	3 (3)	1078 (998)	3 (3)	1078 (998)
501～ 550								1 (1)	3 (3)	1 (1)		2 (2)								7 (6)	1075 (995)	7 (6)	1075 (995)	7 (6)	1075 (995)
451～ 500									1 (1)	2 (2)		1 (1)								4 (4)	1068 (989)	4 (4)	1068 (989)	4 (4)	1068 (989)
401～ 450							1 (1)	2 (2)			2 (2)									5 (5)	1064 (985)	5 (5)	1064 (985)	5 (5)	1064 (985)
351～ 400							1 (1)			2 (2)	4 (4)									7 (6)	1059 (981)	7 (6)	1059 (981)	7 (6)	1059 (981)
301～ 350						1 (1)	3 (3)			1 (1)	4 (4)									9 (8)	1052 (974)	9 (8)	1052 (974)	9 (8)	1052 (974)
251～ 300						5 (5)	2 (2)				4 (4)									11 (10)	1043 (966)	11 (10)	1043 (966)	11 (10)	1043 (966)
201～ 250				3 (3)	3 (3)	8 (7)	5 (5)	4 (4)	4 (4)	6 (6)										33 (31)	1032 (956)	33 (31)	1032 (956)	33 (31)	1032 (956)
176～ 200				3 (3)	5 (5)	4 (4)	3 (3)	4 (4)	2 (2)	6 (6)	1 (1)	1 (1)								29 (27)	999 (925)	29 (27)	999 (925)	29 (27)	999 (925)
151～ 175				2 (2)	8 (7)	1 (1)	4 (4)	2 (2)		1 (1)	1 (1)	1 (1)								20 (19)	970 (898)	20 (19)	970 (898)	20 (19)	970 (898)
126～ 150			1 (1)	6 (6)	6 (6)	1 (1)	3 (3)	8 (7)	5 (5)	6 (6)	4 (4)									42 (39)	950 (880)	42 (39)	950 (880)	42 (39)	950 (880)
101～ 125			2 (2)	16 (15)	8 (7)	11 (10)	7 (6)	8 (7)	11 (10)	7 (6)										70 (65)	908 (841)	70 (65)	908 (841)	70 (65)	908 (841)
76～ 100		1 (1)	26 (24)	54 (50)	27 (25)	25 (23)	23 (21)	23 (21)	13 (12)	12 (11)	3 (3)	2 (2)	1 (1)							210 (194)	838 (776)	210 (194)	838 (776)	210 (194)	838 (776)
51～ 75		7 (6)	46 (43)	69 (64)	47 (44)	51 (47)	41 (38)	43 (40)	34 (31)	18 (17)	3 (3)									359 (332)	628 (581)	359 (332)	628 (581)	359 (332)	628 (581)
26～ 50		3 (3)	16 (15)	60 (56)	55 (51)	43 (40)	44 (41)	35 (32)	11 (10)	2 (2)										269 (249)	269 (249)	269 (249)	269 (249)	269 (249)	269 (249)
～ 25																				0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		0 (0)	11 (10)	91 (84)	214 (198)	165 (153)	151 (140)	134 (124)	133 (123)	87 (81)	73 (68)	15 (14)	5 (5)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1080 (1000)		1080 (1000)		1080 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	11 (10)	102 (94)	316 (293)	481 (445)	632 (585)	766 (709)	899 (832)	986 (913)	1059 (981)	1074 (994)	1079 (999)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)						

表－8.25(b) むつ小川原 波高・周期別出現頻度統計（2002年3月～2002年5月）

2002年 3月～2002年 5月(春)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点: むつ小川原

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	補足1 未超過	補足2 合 計	補足2 未超過
1201～																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
901～1000																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
551～ 600																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
501～ 550																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
451～ 500																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
401～ 450								3 (3)		1 (1)	2 (2)									6 (5)	1104 (1000)	6 (5)	1104 (1000)	6 (5)	1104 (1000)
351～ 400							2 (2)	2 (2)	1 (1)	2 (2)	4 (4)									11 (10)	1098 (995)	11 (10)	1098 (995)	11 (10)	1098 (995)
301～ 350						1 (1)	1 (1)	7 (7)	3 (3)	4 (4)	4 (4)									21 (19)	1087 (985)	21 (19)	1087 (985)	21 (19)	1087 (985)
251～ 300						1 (1)	7 (7)	5 (5)	9 (9)	5 (5)										30 (27)	1066 (966)	30 (27)	1066 (966)	30 (27)	1066 (966)
201～ 250				1 (1)	15 (14)	17 (15)	18 (16)	16 (14)	1 (1)											68 (62)	1036 (938)	68 (62)	1036 (938)	68 (62)	1036 (938)
176～ 200						12 (11)	14 (13)	13 (12)	7 (6)		3 (3)									49 (44)	968 (877)	49 (44)	968 (877)	49 (44)	968 (877)
151～ 175			1 (1)	8 (7)	9 (8)	12 (12)	16 (16)	5 (5)	3 (3)	7 (7)	1 (1)									61 (61)	832 (832)	61 (61)	832 (832)	61 (61)	832 (832)
126～ 150				15 (14)	6 (5)	29 (26)	25 (23)	7 (7)	8 (8)	2 (2)										100 (91)	852 (772)	100 (91)	852 (772)	100 (91)	852 (772)
101～ 125			4 (4)	16 (15)	17 (15)	27 (24)	25 (23)	29 (26)	9 (8)	4 (4)										131 (119)	752 (681)	131 (119)	752 (681)	131 (119)	752 (681)
76～ 100		1 (1)	1 (1)	17 (15)	35 (32)	58 (53)	49 (44)	33 (30)	13 (12)	13 (12)										220 (199)	621 (563)	220 (199)	621 (563)	220 (199)	621 (563)
51～ 75			12 (11)	29 (26)	53 (48)	75 (68)	35 (32)	23 (21)	13 (12)	3 (3)										243 (220)	401 (363)	243 (220)	401 (363)	243 (220)	401 (363)
26～ 50		3 (3)	13 (12)	38 (34)	28 (25)	49 (44)	19 (17)	3 (3)	1 (1)											155 (140)	158 (143)	155 (140)	158 (143)	155 (140)	158 (143)
～ 25				1 (1)	2 (2)															3 (3)	3 (3)	3 (3)	3 (3)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	4 (4)	32 (29)	126 (114)	177 (160)	270 (245)	225 (204)	156 (141)	60 (54)	51 (46)	3 (3)	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)	4 (4)	36 (33)	162 (147)	339 (307)	609 (552)	834 (755)	990 (897)	1050 (951)	1101 (997)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)						

表－8.25(c) むつ小川原 波高・周期別出現頻度統計（2002年6月～2002年8月）

2002年 6月～2002年 8月(夏)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点: むつ小川原

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																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
451～ 500																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
401～ 450																				1 (1)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
351～ 400																				5 (5)	1079 (999)	5 (5)	1079 (999)
301～ 350																				22 (20)	1074 (994)	22 (20)	1074 (994)
251～ 300																				24 (22)	1052 (974)	24 (22)	1052 (974)
201～ 250																				66 (61)	1028 (952)	66 (61)	1028 (952)
176～ 200																				36 (33)	962 (891)	36 (33)	962 (891)
151～ 175																				77 (71)	926 (857)	77 (71)	926 (857)
126～ 150																				107 (99)	849 (786)	107 (99)	849 (786)
101～ 125																				205 (190)	742 (687)	205 (190)	742 (687)
76～ 100																				288 (267)	537 (497)	288 (267)	537 (497)
51～ 75																				229 (212)	249 (231)	229 (212)	249 (231)
26～ 50																				20 (19)	20 (19)	20 (19)	20 (19)
～ 25																				0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
合 計 (0.1%)																				1080 (1000)		1080 (1000)	1080 (1000)
未超過 (0.1%)																				0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

表－8.25(d) むつ小川原 波高・周期別出現頻度統計（2002年9月～2002年11月）

2002年 9月～2002年11月(秋)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点: むつ小川原

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)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
901～1000																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
551～ 600																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
501～ 550																				2 (2)	1092 (1000)	2 (2)	1092 (1000)
451～ 500																				8 (7)	1090 (998)	8 (7)	1090 (998)
401～ 450																				14 (13)	1082 (991)	14 (13)	1082 (991)
351～ 400																				13 (12)	1068 (978)	13 (12)	1068 (978)
301～ 350																				26 (24)	1055 (966)	26 (24)	1055 (966)
251～ 300																				12 (11)	1029 (942)	12 (11)	1029 (942)
201～ 250																				31 (28)	1017 (931)	31 (28)	1017 (931)
176～ 200																				43 (39)	986 (903)	43 (39)	986 (903)
151～ 175																				102 (93)	943 (864)	102 (93)	943 (864)
126～ 150																				139 (127)	841 (770)	139 (127)	841 (770)
101～ 125																				115 (105)	702 (643)	115 (105)	702 (643)
76～ 100																				132 (121)	587 (538)	132 (121)	587 (538)
51～ 75																				198 (181)	455 (417)	198 (181)	455 (417)
26～ 50																				257 (235)	257 (235)	257 (235)	257 (235)
～ 25																				0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
合 計 (0.1%)																				1092 (1000)		1092 (1000)	1092 (1000)
未超過 (0.1%)																				0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

表-8.25(e) むつ小川原 波高・周期別出現頻度統計(2002年1月~2002年12月)

2002年 1月~2002年12月(年)

波高・周期別度数分布表(有義波)

観測地点: むつ小川原

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)	4356	(0)	4356
1101~1200																				(0)	4356	(0)	4356
1001~1100																				(0)	4356	(0)	4356
901~1000																				(0)	4356	(0)	4356
801~ 900																				(0)	4356	(0)	4356
701~ 800																				(0)	4356	(0)	4356
651~ 700									(1)											(0)	4356	(0)	4356
601~ 650								(0)												(0)	4355	(0)	4355
551~ 600									(1)	(0)			(1)							(0)	4354	(1)	4354
501~ 550								(1)	(3)	(1)		(2)								(2)	4351	(9)	4351
451~ 500								(2)	(3)	(1)	(3)	(2)	(2)							(3)	4342	(12)	4342
401~ 450							(4)	(13)	(1)	(1)	(6)	(1)	(2)							(6)	4330	(28)	4330
351~ 400							(10)	(7)	(2)	(6)	(8)		(4)							(8)	4302	(37)	4302
301~ 350						(2)	(23)	(22)	(8)	(6)	(8)	(3)	(6)							(8)	4265	(78)	4265
251~ 300						(11)	(21)	(15)	(15)	(8)	(6)	(1)	(1)							(18)	4187	(78)	4187
201~ 250			(3)	(54)	(40)	(29)	(38)	(15)	(13)	(4)										(45)	4109	(196)	4109
176~ 200			(8)	(29)	(20)	(30)	(29)	(21)	(19)	(5)	(1)	(0)								(37)	3913	(162)	3913
151~ 175		(1)	(19)	(52)	(28)	(37)	(54)	(44)	(23)	(5)	(2)									(61)	3751	(265)	3751
126~ 150		(3)	(51)	(55)	(25)	(78)	(85)	(37)	(35)	(13)	(6)									(89)	3486	(388)	3486
101~ 125		(12)	(80)	(73)	(81)	(105)	(82)	(42)	(24)	(4)	(3)									(116)	3098	(506)	3098
76~ 100	(2)	(29)	(98)	(164)	(187)	(153)	(90)	(38)	(24)	(2)	(2)	(1)								(183)	2592	(795)	2592
51~ 75	(19)	(88)	(153)	(175)	(261)	(184)	(82)	(46)	(20)	(3)										(237)	1797	(1031)	1797
26~ 50	(5)	(53)	(172)	(135)	(179)	(148)	(54)	(15)	(2)											(175)	766	(763)	766
~ 25	(1)	(2)	(0)	(0)																(1)	3	(1)	3
合 計	(0)	(31)	(187)	(586)	(750)	(879)	(825)	(548)	(286)	(190)	(45)	(28)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)	4356	(1000)	4356
未超過	(0)	(31)	(218)	(804)	(1554)	(2433)	(3258)	(3806)	(4092)	(4282)	(4327)	(4355)	(4356)	(4356)	(4356)	(4356)	(4356)	(4356)	(4356)	(1000)		(1000)	
(0.1%)	(0)	(7)	(50)	(185)	(357)	(559)	(748)	(874)	(939)	(983)	(993)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)				