

表 - 8.25(a) むつ小川原 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: 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)	1060 (1000)	1060 (1000)	1060 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1060 (1000)	1060 (1000)	1060 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1060 (1000)	1060 (1000)	1060 (1000)
901～1000																				0 (0)	1060 (1000)	1060 (1000)	1060 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1060 (1000)	1060 (1000)	1060 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1060 (1000)	1060 (1000)	1060 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1060 (1000)	1060 (1000)	1060 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1060 (1000)	1060 (1000)	1060 (1000)
551～ 600																				0 (0)	1060 (1000)	1060 (1000)	1060 (1000)
501～ 550																				0 (0)	1060 (1000)	1060 (1000)	1060 (1000)
451～ 500																				3 (3)	1060 (1000)	3 (3)	1060 (1000)
401～ 450																				6 (6)	1057 (997)	6 (6)	1057 (997)
351～ 400																				12 (11)	1051 (992)	12 (11)	1051 (992)
301～ 350																				12 (11)	1039 (980)	12 (11)	1039 (980)
251～ 300																				15 (14)	1027 (969)	15 (14)	1027 (969)
201～ 250																				34 (32)	1012 (955)	34 (32)	1012 (955)
176～ 200																				29 (27)	978 (923)	29 (27)	978 (923)
151～ 175																				55 (52)	949 (895)	55 (52)	949 (895)
126～ 150																				58 (55)	894 (843)	58 (55)	894 (843)
101～ 125																				83 (78)	836 (789)	83 (78)	836 (789)
76～ 100																				113 (107)	753 (710)	113 (107)	753 (710)
51～ 75																				316 (298)	640 (604)	316 (298)	640 (604)
26～ 50																				316 (298)	324 (306)	316 (298)	324 (306)
～ 25																				8 (8)	8 (8)	8 (8)	8 (8)
合 計 (0.1%)		1 (1)	14 (13)	125 (118)	228 (215)	169 (159)	165 (156)	122 (115)	83 (78)	62 (58)	51 (48)	27 (25)	7 (7)	5 (5)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1060 (1000)		1060 (1000)	
未超過 (0.1%)		1 (1)	15 (14)	140 (132)	368 (347)	537 (507)	702 (662)	824 (777)	907 (856)	969 (914)	1020 (962)	1047 (988)	1054 (994)	1059 (999)	1060 (1000)	1060 (1000)	1060 (1000)	1060 (1000)	1060 (1000)				

表 - 8.25(b) むつ小川原 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: 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)	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																				3 (3)	1104 (1000)	3 (3)	1104 (1000)
501～ 550																				6 (6)	1101 (997)	6 (6)	1101 (997)
451～ 500																				6 (7)	1094 (991)	6 (6)	1094 (991)
401～ 450																				7 (7)	1087 (985)	7 (7)	1087 (985)
351～ 400																				4 (4)	1079 (977)	4 (4)	1079 (977)
301～ 350																				4 (4)	1075 (974)	4 (4)	1075 (974)
251～ 300																				9 (8)	1071 (970)	9 (8)	1071 (970)
201～ 250																				17 (15)	1062 (962)	17 (15)	1062 (962)
176～ 200																				42 (38)	1045 (947)	42 (38)	1045 (947)
151～ 175																				52 (47)	1003 (909)	52 (47)	1003 (909)
126～ 150																				77 (70)	951 (861)	77 (70)	951 (861)
101～ 125																				139 (126)	874 (792)	139 (126)	874 (792)
76～ 100																				221 (200)	735 (666)	221 (200)	735 (666)
51～ 75																				235 (213)	514 (466)	235 (213)	514 (466)
26～ 50																				208 (188)	279 (253)	208 (188)	279 (253)
～ 25																				71 (64)	71 (64)	71 (64)	71 (64)
合 計 (0.1%)		0 (0)	1 (1)	10 (9)	94 (85)	175 (159)	233 (211)	185 (168)	189 (171)	99 (90)	64 (58)	41 (37)	12 (11)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	1 (1)	11 (10)	105 (95)	280 (254)	513 (465)	698 (632)	887 (803)	986 (893)	1050 (951)	1091 (988)	1103 (999)	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 (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: 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	1100	1100	1100
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
1101～1200																				0	1100	1100	1100
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
1001～1100																				0	1100	1100	1100
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
901～1000																				0	1100	1100	1100
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
801～ 900																				0	1100	1100	1100
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
701～ 800																				0	1100	1100	1100
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
651～ 700																				0	1100	1100	1100
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
601～ 650																				0	1100	1100	1100
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
551～ 600																				0	1100	1100	1100
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
501～ 550																				0	1100	1100	1100
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
451～ 500																				0	1100	1100	1100
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
401～ 450																				0	1100	1100	1100
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
351～ 400																				0	1100	1100	1100
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
301～ 350																				0	1100	1100	1100
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
251～ 300						4	4													8	1100	1100	1100
						(4)	(4)													(7)	(1000)	(7)	(1000)
201～ 250				1	9	9	5													24	1092	24	1092
				(1)	(8)	(8)	(5)													(22)	(993)	(22)	(993)
176～ 200				5	14	20	3													42	1068	42	1068
				(5)	(13)	(18)	(3)													(38)	(971)	(38)	(971)
151～ 175				27	40	20	6													93	1026	93	1026
				(25)	(36)	(18)	(5)													(85)	(933)	(85)	(933)
126～ 150				36	49	26	30													141	933	141	933
				(33)	(45)	(24)	(27)													(128)	(848)	(128)	(848)
101～ 125			3	50	67	70	64	11												265	792	265	792
			(3)	(45)	(61)	(64)	(58)	(10)												(241)	(720)	(241)	(720)
76～ 100			8	41	107	122	100	12												390	527	390	527
			(7)	(37)	(97)	(111)	(91)	(11)												(355)	(479)	(355)	(479)
51～ 75				11	44	37	16	3												111	137	111	137
				(10)	(40)	(34)	(15)	(3)												(101)	(125)	(101)	(125)
26～ 50					8	12	6													26	26	26	26
					(7)	(11)	(5)													(24)	(24)	(24)	(24)
～ 25																				0	0		
																				(0)	(0)		
合 計		0	0	11	171	342	320	230	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1100		1100	
		(0)	(0)	(10)	(155)	(311)	(291)	(209)	(24)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)		(1000)	
未超過		0	0	11	182	524	844	1074	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100				
(0.1%)		(0)	(0)	(10)	(165)	(476)	(767)	(976)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)				

表 - 8.25(d) むつ小川原 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: 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	1092	1092	1092
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
1101～1200																				0	1092	1092	1092
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
1001～1100																				0	1092	1092	1092
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
901～1000																				0	1092	1092	1092
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
801～ 900																				0	1092	1092	1092
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
701～ 800																				0	1092	1092	1092
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
651～ 700																				0	1092	1092	1092
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
601～ 650																				0	1092	1092	1092
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
551～ 600																				0	1092	1092	1092
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
501～ 550																				0	1092	1092	1092
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
451～ 500																				0	1092	1092	1092
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
401～ 450																				0	1092	1092	1092
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
351～ 400																				0	1092	1092	1092
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
301～ 350										1										1	1092	1092	1092
										(1)										(1)	(1000)	(1)	(1000)
251～ 300						2	10	4		2			1	3						26	1091	26	1091
						(2)	(9)	(4)	(4)	(2)			(1)	(3)						(24)	(999)	(24)	(999)
201～ 250						5	7	6				1	1							29	1065	29	1065
						(5)	(6)	(5)	(8)			(1)	(1)							(27)	(975)	(27)	(975)
176～ 200					1	18	7	8		6	4	2								50	1036	50	1036
					(1)	(16)	(6)	(7)	(5)	(4)	(4)	(2)								(46)	(949)	(46)	(949)
151～ 175					8	23	7	10		11	5	13	1							78	986	78	986
					(7)	(21)	(6)	(9)	(10)	(5)	(12)	(1)								(71)	(903)	(71)	(903)
126～ 150					2	19	21	26	17	12	11	7	3							118	908	118	908
					(2)	(17)	(19)	(24)	(16)	(11)	(10)	(6)	(3)							(108)	(832)	(108)	(832)
101～ 125					2	19	18	23	26	17	20	10	3							138	790	138	790
					(2)	(17)	(16)	(21)	(24)	(16)	(18)	(9)	(3)							(126)	(723)	(126)	(723)
76～ 100					9	28	29	39	41	21	21	17	3	2						210	652	210	652
					(8)	(26)	(27)	(36)	(38)	(19)	(19)	(16)	(3)	(2)						(192)	(597)	(192)	(597)
51～ 75			2	17	35	33	38	42	48	4	3									222	442	222	442
			(2)	(16)	(32)	(30)	(35)	(38)	(44)	(4)	(3)									(203)	(405)	(203)	(405)
26～ 50				12	29	41	76	38	22	2										220	220	220	220
				(11)	(27)	(38)	(70)	(35)	(20)	(2)										(201)	(201)	(201)	(201)
～ 25																				0	0		
																				(0)	(0)		
合 計		0	2	42	139	190	233	192	151	69	55	14	5	0	0	0	0	0	0	1092		1092	1092
(0.1%)	(0)	(2)	(38)	(127)	(174)	(213)	(176)	(138)	(63)	(50)	(13)	(5)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)		(1000)	(1000)
未超過		0	2	44	183	373	606	798	949	1018	1073	1087	1092	1092	1092	1092	1092	1092	1092				
(0.1%)	(0)	(2)	(40)	(168)	(342)	(555)	(731)	(869)	(932)	(983)	(995)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)				

表 - 8.25(e) むつ小川原 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: 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)	4356 (1000)	4356 (1000)	4356 (1000)
1101 ～ 1200																				0 (0)	4356 (1000)	4356 (1000)	4356 (1000)
1001 ～ 1100																				0 (0)	4356 (1000)	4356 (1000)	4356 (1000)
901 ～ 1000																				0 (0)	4356 (1000)	4356 (1000)	4356 (1000)
801 ～ 900																				0 (0)	4356 (1000)	4356 (1000)	4356 (1000)
701 ～ 800																				0 (0)	4356 (1000)	4356 (1000)	4356 (1000)
651 ～ 700																				0 (0)	4356 (1000)	4356 (1000)	4356 (1000)
601 ～ 650									1 (0)	1 (0)			1 (0)	1 (0)						3 (1)	4356 (1000)	3 (1)	4356 (1000)
551 ～ 600								1 (0)	1 (0)				5 (1)							7 (2)	4353 (999)	7 (2)	4353 (999)
501 ～ 550											2 (0)	3 (1)	2 (0)							7 (2)	4346 (998)	7 (2)	4346 (998)
451 ～ 500								4 (1)	1 (0)		3 (1)	1 (0)	2 (0)							11 (3)	4339 (996)	11 (3)	4339 (996)
401 ～ 450							3 (1)	2 (0)		2 (0)	1 (0)									8 (2)	4328 (994)	8 (2)	4328 (994)
351 ～ 400							4 (1)	3 (1)	2 (0)	3 (1)	1 (0)	3 (1)								16 (4)	4320 (992)	16 (4)	4320 (992)
301 ～ 350						3 (1)	6 (1)	4 (1)	5 (1)	2 (0)	2 (0)	4 (1)								26 (6)	4304 (988)	26 (6)	4304 (988)
251 ～ 300					1 (0)	11 (3)	23 (5)	4 (1)	11 (3)	16 (4)	6 (1)	5 (1)	4 (1)							81 (19)	4278 (982)	81 (19)	4278 (982)
201 ～ 250					4 (1)	24 (6)	42 (10)	21 (5)	20 (5)	26 (6)	16 (4)	6 (1)		1 (0)						160 (37)	4197 (963)	160 (37)	4197 (963)
176 ～ 200					18 (4)	48 (11)	48 (11)	22 (5)	14 (3)	13 (3)	16 (4)	7 (2)		1 (0)	1 (0)					188 (43)	4037 (927)	188 (43)	4037 (927)
151 ～ 175				1 (0)	47 (11)	83 (19)	57 (13)	32 (7)	32 (7)	23 (5)	30 (7)	15 (3)		2 (0)						322 (74)	3849 (884)	322 (74)	3849 (884)
126 ～ 150				8 (2)	76 (17)	102 (23)	86 (20)	78 (18)	43 (10)	31 (7)	22 (5)	8 (2)	3 (1)	1 (0)						458 (105)	3527 (810)	458 (105)	3527 (810)
101 ～ 125				14 (3)	97 (22)	134 (31)	156 (36)	150 (34)	72 (17)	50 (11)	32 (7)	10 (2)	1 (0)							716 (164)	3069 (705)	716 (164)	3069 (705)
76 ～ 100			1 (0)	32 (7)	114 (26)	196 (45)	229 (53)	201 (46)	79 (18)	44 (10)	30 (7)	11 (3)	4 (1)							941 (216)	2353 (540)	941 (216)	2353 (540)
51 ～ 75		1 (0)	8 (2)	58 (13)	133 (31)	145 (33)	163 (37)	103 (24)	121 (28)	26 (6)	19 (4)	20 (5)	1 (0)							798 (183)	1412 (324)	798 (183)	1412 (324)
26 ～ 50			4 (1)	61 (14)	120 (28)	111 (25)	136 (31)	90 (21)	57 (13)	18 (4)	3 (1)		1 (0)							601 (138)	614 (141)	601 (138)	614 (141)
～ 25					5 (1)	5 (1)	3 (1)													13 (3)	13 (3)	13 (3)	13 (3)
合 計 (0.1%)		1 (0)	13 (3)	174 (40)	610 (140)	862 (198)	958 (220)	718 (165)	459 (105)	254 (58)	183 (42)	93 (21)	24 (6)	6 (1)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4356 (1000)		4356 (1000)	4356 (1000)
未超過 (0.1%)		1 (0)	14 (3)	188 (43)	798 (183)	1660 (381)	2618 (601)	3336 (766)	3795 (871)	4049 (930)	4232 (972)	4325 (993)	4349 (998)	4355 (1000)	4356 (1000)	4356 (1000)	4356 (1000)	4356 (1000)	4356 (1000)				