

付表-B.2.31(a) むつ小川原 波高・周期別出現頻度統計(連続観測, 2008年12月~2009年2月)

2008年12月~2009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	
		(0)	(3)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(0)			(1000)	合計	未超過	合計
1201~		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	6480
1101~1200		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	6480
1001~1100		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	6480
901~1000		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	6480
801~900		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	6480
701~800		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	6480
651~700		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	6480
601~650		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	6480
551~600		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	6480
501~550		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(5)	(6)	(2)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6476	6476	6476	6476	6476	6476
451~500		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(26)	(8)	(2)	(1)	(0)	(0)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6461	6461	6461	6461	6461	6461
401~450		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(5)	(16)	(5)	(4)	(3)	(0)	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6420	6420	6420	6420	6420	6420
351~400		(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(10)	(5)	(11)	(2)	(1)	(5)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6377	6377	6377	6377	6377	6377
301~350		(0)	(0)	(0)	(0)	(10)	(6)	(12)	(20)	(8)	(9)	(1)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6336	6336	6336	6336	6336	6336
251~300		(0)	(0)	(0)	(0)	(14)	(3)	(14)	(41)	(16)	(9)	(11)	(20)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6266	6266	6266	6266	6266	6266
201~250		(0)	(0)	(0)	(7)	(19)	(6)	(26)	(62)	(69)	(62)	(36)	(14)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6132	6132	6132	6132	6132	6132
176~200		(0)	(0)	(0)	(18)	(28)	(30)	(23)	(41)	(64)	(53)	(29)	(8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	5829	5829	5829	5829	5829	5829
151~175		(0)	(1)	(40)	(52)	(68)	(42)	(39)	(67)	(80)	(30)	(25)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	5535	5535	5535	5535	5535	5535
126~150		(0)	(16)	(80)	(63)	(72)	(73)	(59)	(33)	(56)	(31)	(5)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	5091	5091	5091	5091	5091	5091
101~125		(0)	(55)	(157)	(98)	(66)	(79)	(147)	(88)	(98)	(40)	(27)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	4600	4600	4600	4600	4600	4600
76~100		(0)	(5)	(117)	(247)	(152)	(153)	(183)	(259)	(123)	(71)	(50)	(18)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	3741	3741	3741	3741	3741	3741
51~75		(0)	(10)	(106)	(230)	(264)	(330)	(394)	(380)	(152)	(19)	(8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	2363	2363	2363	2363	2363	2363
26~50		(0)	(3)	(39)	(127)	(78)	(75)	(82)	(48)	(17)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	470	470	470	470	470	470
~25		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	0	0	0	0	0
合計		(0)	(18)	(334)	(906)	(780)	(825)	(980)	(1127)	(648)	(464)	(241)	(142)	(15)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	6480
未超過		(0)	(18)	(352)	(1258)	(2038)	(2863)	(3843)	(4970)	(5618)	(6082)	(6323)	(6465)	(6480)	(6480)	(6480)	(6480)	(6480)	(6480)	6480	6480	6480	6480	6480	6480

(連続観測)

付表-B.2.31(b) むつ小川原 波高・周期別出現頻度統計(連続観測, 2009年3月~2009年5月)

2009年3月~2009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	
		(0)	(3)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(0)			(1000)	合計	未超過	合計
1201~		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6624	6624	6624	6624	6624	6624
1101~1200		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6624	6624	6624	6624	6624	6624
1001~1100		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6624	6624	6624	6624	6624	6624
901~1000		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6624	6624	6624	6624	6624	6624
801~900		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6624	6624	6624	6624	6624	6624
701~800		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6624	6624	6624	6624	6624	6624
651~700		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6624	6624	6624	6624	6624	6624
601~650		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(5)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6620	6620	6620	6620	6620	6620
551~600		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(13)	(2)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6612	6612	6612	6612	6612	6612
501~550		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(9)	(6)	(5)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6596	6596	6596	6596	6596	6596
451~500		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(3)	(0)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6575	6575	6575	6575	6575	6575
401~450		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6565	6565	6565	6565	6565	6565
351~400		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(9)	(1)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6555	6555	6555	6555	6555	6555
301~350		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(25)	(48)	(13)	(24)	(29)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6524	6524	6524	6524	6524	6524
251~300		(0)	(0)	(0)	(0)	(48)	(35)	(22)	(11)	(20)	(41)	(57)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6368	6368	6368	6368	6368	6368
201~250		(0)	(0)	(0)	(0)	(27)	(73)	(15)	(24)	(14)	(27)	(48)	(53)	(25)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	6131	6131	6131	6131	6131	6131
176~200		(0)	(0)	(0)	(0)	(45)	(24)	(28)	(13)	(9)	(12)	(29)	(16)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	5825	5825	5825	5825	5825	5825
151~175		(0)	(0)	(0)	(0)	(44)	(35)	(36)	(34)	(24)	(7)	(32)	(22)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	5635	5635	5635	5635	5635	5635
126~150		(0)	(0)	(0)	(0)	(48)	(60)	(31)	(101)	(133)	(22)	(43)	(40)	(24)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	5364	5364	5364	5364	5364	5364
101~125		(0)	(0)	(0)	(0)	(14)	(141)	(187)	(99)	(206)	(177)	(105)	(40)	(16)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	4856	4856	4856	4856	4856	4856
76~100		(0)	(0)	(0)	(0)	(34)	(194)	(321)	(331)	(528)	(271)	(172)	(79)	(8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	3864	3864	3864	3864	3864	3864
51~75		(0)	(1)	(11)	(58)	(164)	(169)	(244)	(259)	(199)	(86)	(56)	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1257	1257	1257	1257	1257	1257
26~50		(0)	(7)	(53)	(115)	(220)	(132)	(83)	(47)	(11)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	669	669	669	669	669	669
~25		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	0	0	0	0	0
合計		(0)	(18)	(159)	(778)	(1137)	(984)	(1339)	(929)	(494)	(408)	(270)	(98)	(9)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6624	6624	6624	6624	6624	6624
未超過		(0)	(19)	(178)	(956)	(2093)	(3077)	(4416)	(5345)	(5839)	(6247)	(6517)	(6615)	(6624)	(6624)	(6624)	(6624)	(6624)	(6624)	6624	6624	6624	6624	6624	6624

(連続観測)

付表-B.2.31(e) むつ小川原 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2009年1月～2009年12月）

2009年1月～2009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		
																							合計	未超過	合計	未超過
1201～																					0 (0)	25859 (1000)		25859 (1000)		25859 (1000)
1101～1200																					0 (0)	25859 (1000)		25859 (1000)		25859 (1000)
1001～1100																					0 (0)	25859 (1000)		25859 (1000)		25859 (1000)
901～1000																					0 (0)	25859 (1000)		25859 (1000)		25859 (1000)
801～900																					0 (0)	25859 (1000)		25859 (1000)		25859 (1000)
701～800																					0 (0)	25859 (1000)		25859 (1000)		25859 (1000)
651～700									1 (0)	3 (0)											4 (0)	25859 (1000)	4 (0)	25859 (1000)	4 (0)	25859 (1000)
601～650								1 (0)	5 (0)	6 (0)											12 (0)	25855 (1000)	12 (0)	25855 (1000)	12 (0)	25855 (1000)
551～600								1 (0)	16 (1)	10 (0)	2 (0)										29 (1)	25843 (999)	29 (1)	25843 (999)	29 (1)	25843 (999)
501～550								24 (1)	19 (1)	11 (0)	2 (0)		1 (0)								57 (2)	25814 (998)	57 (2)	25814 (998)	57 (2)	25814 (998)
451～500							3 (0)	42 (2)	15 (1)	12 (0)	4 (0)		3 (0)								79 (3)	25757 (996)	79 (3)	25757 (996)	79 (3)	25757 (996)
401～450							19 (1)	37 (1)	18 (1)	18 (1)	9 (0)		10 (0)								111 (4)	25678 (993)	111 (4)	25678 (993)	111 (4)	25678 (993)
351～400						2 (0)	33 (1)	24 (1)	21 (1)	4 (0)	5 (0)	12 (0)	7 (0)								108 (4)	25567 (989)	108 (4)	25567 (989)	108 (4)	25567 (989)
301～350						17 (1)	60 (2)	94 (4)	66 (3)	27 (1)	34 (1)	30 (1)	7 (0)								335 (13)	25459 (985)	335 (13)	25459 (985)	335 (13)	25459 (985)
251～300				1 (0)	130 (5)	141 (5)	95 (4)	112 (4)	68 (3)	62 (2)	69 (3)	23 (1)	6 (0)								707 (27)	25124 (972)	707 (27)	25124 (972)	707 (27)	25124 (972)
201～250				50 (2)	244 (9)	112 (4)	130 (5)	129 (5)	143 (6)	133 (5)	91 (4)	39 (2)	2 (0)								1073 (41)	24417 (944)	1073 (41)	24417 (944)	1073 (41)	24417 (944)
176～200				96 (4)	149 (6)	118 (5)	175 (7)	92 (4)	98 (4)	81 (3)	42 (2)	22 (1)									873 (34)	23344 (903)	873 (34)	23344 (903)	873 (34)	23344 (903)
151～175			5 (0)	170 (7)	364 (14)	274 (11)	309 (12)	122 (5)	71 (3)	137 (5)	59 (2)	47 (2)	3 (0)								1561 (60)	22471 (869)	1561 (60)	22471 (869)	1561 (60)	22471 (869)
126～150			61 (2)	299 (12)	456 (18)	323 (12)	504 (19)	271 (10)	106 (4)	117 (5)	62 (2)	29 (1)	6 (0)								2234 (86)	20910 (809)	2234 (86)	20910 (809)	20910 (809)	20910 (809)
101～125			92 (4)	518 (20)	613 (24)	616 (24)	925 (36)	387 (15)	235 (9)	144 (6)	34 (1)	10 (0)									3574 (138)	18676 (722)	3574 (138)	18676 (722)		
76～100		6 (0)	172 (7)	777 (30)	968 (37)	1229 (48)	1472 (57)	621 (24)	428 (17)	202 (8)	22 (1)										5897 (228)	15102 (584)	5897 (228)	15102 (584)		
51～75	1 (0)	33 (1)	286 (11)	911 (35)	1281 (50)	1258 (49)	1367 (53)	905 (35)	384 (15)	97 (4)	10 (0)										6533 (253)	9205 (356)	6533 (253)	9205 (356)		
26～50		15 (1)	149 (6)	551 (21)	771 (30)	571 (22)	369 (14)	159 (6)	76 (3)	6 (0)											2667 (103)	2672 (103)	2667 (103)	2672 (103)		
～25					1 (0)	3 (0)	1 (0)														5 (0)	5 (0)	5 (0)	5 (0)		
合計 (0.1%)		1 (0)	54 (2)	765 (30)	3373 (130)	4996 (193)	4760 (184)	5570 (215)	2959 (114)	1700 (66)	1035 (40)	431 (17)	198 (8)	17 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	25859 (1000)		25859 (1000)		25859 (1000)	
未超過 (0.1%)		1 (0)	55 (2)	820 (32)	4193 (162)	9189 (355)	13949 (539)	19519 (755)	22478 (869)	24178 (935)	25213 (975)	25644 (992)	25842 (999)	25859 (1000)	25859 (1000)	25859 (1000)	25859 (1000)	25859 (1000)	25859 (1000)	25859 (1000)						

(連続観測)