

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, 2012年12月~2013年2月)

2012年12月~2013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)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)			(0)	(0)	(0)	(0)
1201~																				0	6480	6480	6480	6480	
1101~1200																				0	6480	6480	6480	6480	
1001~1100																				0	6480	6480	6480	6480	
901~1000																				0	6480	6480	6480	6480	
801~900																				0	6480	6480	6480	6480	
701~800																				0	6480	6480	6480	6480	
651~700																				0	6480	6480	6480	6480	
601~650																				0	6480	6480	6480	6480	
551~600																				0	6480	6480	6480	6480	
501~550																				0	6480	6480	6480	6480	
451~500																				0	6480	6480	6480	6480	
401~450																				0	6480	6480	6480	6480	
351~400																				15	6480	15	6480	15	6480
301~350																				8	6465	8	6465	8	6465
251~300																				42	6457	42	6457	42	6457
201~250																				197	6415	197	6415	197	6415
176~200																				203	6218	203	6218	203	6218
151~175																				289	6015	289	6015	289	6015
126~150																				467	5726	467	5726	467	5726
101~125																				489	5259	489	5259	489	5259
76~100																				1295	4770	1295	4770	1295	4770
51~75																				2213	3475	2213	3475	2213	3475
26~50																				1262	1262	1262	1262	1262	1262
~ 25																				0	0	0	0	0	0
合計																				6480		6480		6480	
未超過																				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, 2013年3月~2013年5月)

2013年3月~2013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)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)			(0)	(0)	(0)	(0)
1201~																				0	6623	6623	6623	6623	
1101~1200																				0	6623	6623	6623	6623	
1001~1100																				0	6623	6623	6623	6623	
901~1000																				0	6623	6623	6623	6623	
801~900																				0	6623	6623	6623	6623	
701~800																				0	6623	6623	6623	6623	
651~700																				0	6623	6623	6623	6623	
601~650																				0	6623	6623	6623	6623	
551~600																				0	6623	6623	6623	6623	
501~550																				0	6623	6623	6623	6623	
451~500																				0	6623	6623	6623	6623	
401~450																				19	6621	19	6621	19	6621
351~400																				53	6602	53	6602	53	6602
301~350																				81	6549	81	6549	81	6549
251~300																				216	6468	216	6468	216	6468
201~250																				264	6252	264	6252	264	6252
176~200																				173	5988	173	5988	173	5988
151~175																				198	5815	198	5815	198	5815
126~150																				452	5617	452	5617	452	5617
101~125																				1359	5165	1359	5165	1359	5165
76~100																				1523	3806	1523	3806	1523	3806
51~75																				1573	2283	1573	2283	1573	2283
26~50																				710	710	710	710	710	710
~ 25																				0	0	0	0	0	0
合計																				6623		6623		6623	
未超過																				6623		6623		6623	

(連続観測)

付表-B.2.31(c) むつ小川原 波高・周期別出現頻度統計 (連続観測, 2013年6月~2013年8月)

2013年6月~2013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	
		(0)	(0)	(46)	(558)	(1463)	(2390)	(1720)	(398)	(49)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)			(0)	(6624)	(6624)	(6624)
1201~		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6624	6624	6624	6624	
1101~1200		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6624	6624	6624	6624	
1001~1100		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6624	6624	6624	6624	
901~1000		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6624	6624	6624	6624	
801~900		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6624	6624	6624	6624	
701~800		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6624	6624	6624	6624	
651~700		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6624	6624	6624	6624	
601~650		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6624	6624	6624	6624	
551~600		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6624	6624	6624	6624	
501~550		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6624	6624	6624	6624	
451~500		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6624	6624	6624	6624	
401~450		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6624	6624	6624	6624	
351~400		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6624	6624	6624	6624	
301~350		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	9	6624	9	6624	9	6624
251~300		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	74	6615	74	6615	74	6615
201~250		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	126	6541	126	6541	126	6541
176~200		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	164	6415	164	6415	164	6415
151~175		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	294	6251	294	6251	294	6251
126~150		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	610	5957	610	5957	610	5957
101~125		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	854	5347	854	5347	854	5347
76~100		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1716	4493	1716	4493	1716	4493
51~75		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	2590	2777	2590	2777	2590	2777
26~50		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	187	187	187	187	187	187
~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 (0.1%)		(0)	(0)	(46)	(558)	(1463)	(2390)	(1720)	(398)	(49)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6624	6624	6624	6624	6624	
未超過 (0.1%)		(0)	(0)	(46)	(604)	(2067)	(4457)	(6177)	(6575)	(6624)	(6624)	(6624)	(6624)	(6624)	(6624)	(6624)	(6624)	(6624)	(6624)	6624	6624	6624	6624	6624	

(連続観測)

付表-B.2.31(d) むつ小川原 波高・周期別出現頻度統計 (連続観測, 2013年9月~2013年11月)

2013年9月~2013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	
		(0)	(32)	(238)	(754)	(1123)	(1328)	(1053)	(900)	(726)	(288)	(67)	(25)	(12)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)			(0)	(6546)	(6546)	(6546)
1201~		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6546	6546	6546	6546	
1101~1200		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6546	6546	6546	6546	
1001~1100		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6546	6546	6546	6546	
901~1000		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6546	6546	6546	6546	
801~900		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6546	6546	6546	6546	
701~800		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6546	6546	6546	6546	
651~700		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6546	6546	6546	6546	
601~650		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6546	6546	6546	6546	
551~600		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	6546	6546	6546	6546	
501~550		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1	6546	1	6546	1	6546
451~500		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	29	6545	29	6545	29	6545
401~450		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	22	6516	22	6516	22	6516
351~400		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	51	6494	51	6494	51	6494
301~350		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	99	6443	99	6443	99	6443
251~300		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	213	6344	213	6344	213	6344
201~250		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	425	6131	425	6131	425	6131
176~200		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	284	5706	284	5706	284	5706
151~175		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	486	5422	486	5422	486	5422
126~150		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	580	4936	580	4936	580	4936
101~125		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	557	4356	557	4356	557	4356
76~100		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1092	3799	1092	3799	1092	3799
51~75		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1847	2707	1847	2707	1847	2707
26~50		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	860	860	860	860	860	860
~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 (0.1%)		(0)	(32)	(238)	(754)	(1123)	(1328)	(1053)	(900)	(726)	(288)	(67)	(25)	(12)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6546	6546	6546	6546	6546	
未超過 (0.1%)		(0)	(32)	(270)	(1024)	(2147)	(3475)	(4528)	(5428)	(6154)	(6442)	(6509)	(6534)	(6546)	(6546)	(6546)	(6546)	(6546)	(6546)	6546	6546	6546	6546	6546	

(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, 2013年1月~2013年12月)

2013年1月~2013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	合計	補足1	合計	補足2	未超過	
1201~																				0 (0)	26273 (1000)		26273 (1000)		26273 (1000)		
1101~1200																				0 (0)	26273 (1000)		26273 (1000)		26273 (1000)		
1001~1100																				0 (0)	26273 (1000)		26273 (1000)		26273 (1000)		
901~1000																				0 (0)	26273 (1000)		26273 (1000)		26273 (1000)		
801~ 900																				0 (0)	26273 (1000)		26273 (1000)		26273 (1000)		
701~ 800																				0 (0)	26273 (1000)		26273 (1000)		26273 (1000)		
651~ 700																				0 (0)	26273 (1000)		26273 (1000)		26273 (1000)		
601~ 650																				0 (0)	26273 (1000)		26273 (1000)		26273 (1000)		
551~ 600																				2 (0)	26273 (1000)	2 (0)	26273 (1000)	2 (0)	26273 (1000)		
501~ 550									2 (0)	12 (0)	3 (0)									17 (1)	26271 (1000)	17 (1)	26271 (1000)	17 (1)	26271 (1000)		
451~ 500								3 (0)	18 (1)	21 (1)	19 (1)	8 (0)	3 (0)							72 (3)	26254 (999)	72 (3)	26254 (999)	72 (3)	26254 (999)		
401~ 450								4 (0)	6 (0)	26 (1)	31 (1)	5 (0)	4 (0)							76 (3)	26182 (997)	76 (3)	26182 (997)	76 (3)	26182 (997)		
351~ 400						1 (0)	15 (1)	18 (1)	28 (1)	39 (1)	29 (1)	7 (0)	1 (0)							138 (5)	26106 (994)	138 (5)	26106 (994)	138 (5)	26106 (994)		
301~ 350						8 (0)	41 (2)	48 (2)	56 (2)	42 (2)	27 (1)	29 (1)	1 (0)	1 (0)						253 (10)	25968 (988)	253 (10)	25968 (988)	253 (10)	25968 (988)		
251~ 300					3 (0)	64 (2)	180 (7)	50 (2)	86 (3)	90 (3)	91 (3)	76 (3)	11 (0)	2 (0)						653 (25)	25715 (979)	653 (25)	25715 (979)	653 (25)	25715 (979)		
201~ 250					46 (2)	193 (7)	219 (8)	134 (5)	132 (5)	89 (3)	100 (4)	48 (2)	19 (1)	2 (0)						982 (37)	25062 (954)	982 (37)	25062 (954)	982 (37)	25062 (954)		
176~ 200					2 (0)	88 (3)	150 (6)	113 (4)	81 (3)	110 (4)	103 (4)	95 (4)	23 (1)	32 (1)	3 (0)					800 (30)	24080 (917)	800 (30)	24080 (917)	800 (30)	24080 (917)		
151~ 175					3 (0)	144 (5)	228 (9)	277 (11)	175 (7)	145 (6)	144 (5)	62 (2)	48 (2)	68 (3)	3 (0)					1297 (49)	23280 (886)	1297 (49)	23280 (886)	1297 (49)	23280 (886)		
126~ 150					26 (1)	292 (11)	464 (18)	410 (16)	340 (13)	221 (8)	143 (5)	83 (3)	102 (4)	50 (2)	4 (0)					2135 (81)	21983 (837)	2135 (81)	21983 (837)	21983 (837)	21983 (837)		
101~ 125					100 (4)	483 (18)	685 (26)	642 (24)	699 (27)	247 (9)	139 (5)	185 (7)	99 (4)	46 (2)	8 (0)					3333 (127)	19848 (755)	3333 (127)	19848 (755)	3333 (127)	19848 (755)		
76~ 100					39 (1)	190 (7)	924 (35)	963 (37)	1016 (39)	895 (34)	576 (22)	395 (15)	212 (8)	68 (3)	41 (2)	6 (0)				5325 (203)	16515 (629)	5325 (203)	16515 (629)	5325 (203)	16515 (629)		
51~ 75					115 (4)	399 (15)	861 (33)	1342 (51)	1950 (74)	1665 (63)	814 (31)	479 (18)	187 (7)	38 (1)	10 (0)	1 (0)				7861 (299)	11190 (426)	7861 (299)	11190 (426)	7861 (299)	11190 (426)		
26~ 50					33 (1)	386 (15)	645 (25)	633 (24)	725 (28)	537 (20)	252 (10)	78 (3)	31 (1)	9 (0)						3329 (127)	3329 (127)	3329 (127)	3329 (127)	3329 (127)	3329 (127)		
~ 25																				0 (0)	0 (0)						
合計 (0.1%)		0 (0)	187 (7)	1106 (42)	3486 (133)	4731 (180)	5588 (213)	4649 (177)	2693 (103)	1802 (69)	1155 (44)	560 (21)	286 (11)	30 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	26273 (1000)		26273 (1000)		26273 (1000)			
未超過 (0.1%)		0 (0)	187 (7)	1293 (49)	4779 (182)	9510 (362)	15098 (575)	19747 (752)	22440 (854)	24242 (923)	25397 (967)	25957 (988)	26243 (999)	26273 (1000)	26273 (1000)	26273 (1000)	26273 (1000)	26273 (1000)	26273 (1000)								

(連続観測)