

付表-B.6.31(a) むつ小川原 f2周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計（連続観測）
 2009年 1月～2009年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f2: 16.0～25.6秒) 観測地点: むつ小川原

波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																		0 (0.0)	
751～800																		0 (0.0)	
701～750																		0 (0.0)	
651～700																		0 (0.0)	
601～650																		0 (0.0)	
551～600																		0 (0.0)	
501～550																		0 (0.0)	
451～500																		0 (0.0)	
401～450																		0 (0.0)	
351～400																		0 (0.0)	
301～350																		0 (0.0)	
251～300				1 (0.0)														1 (0.0)	
201～250				8 (0.1)														8 (0.1)	
176～200				12 (0.1)														12 (0.1)	
151～175				20 (0.1)														20 (0.1)	
126～150				42 (0.3)	2 (0.0)													44 (0.3)	
101～125				120 (0.8)	27 (0.2)													147 (0.9)	
76～100				270 (1.7)	74 (0.5)													344 (2.2)	
51～75				346 (2.2)	75 (0.5)													421 (2.6)	
26～50				666 (4.2)	637 (4.0)	7 (0.0)												1310 (8.2)	
合計		0 (0.0)	0 (0.0)	1485 (9.3)	815 (5.1)	7 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2307 (14.4)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	13663 (85.6)
																		合計	15970 (100.0)

付表-B.6.31(b) むつ小川原 f3周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計（連続観測）
 2009年 1月～2009年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f3: 10.7～14.0秒) 観測地点: むつ小川原

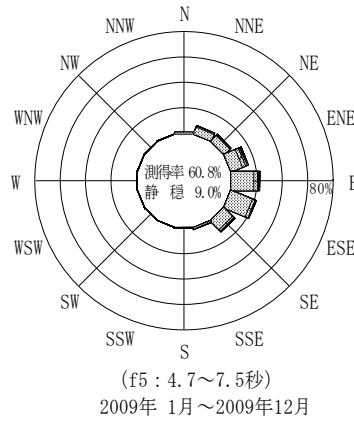
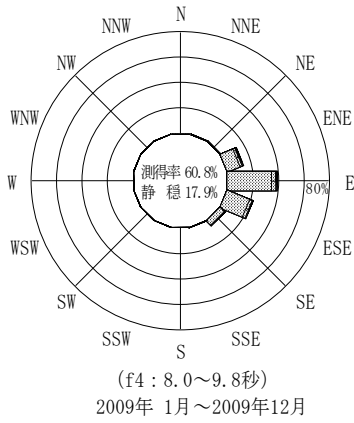
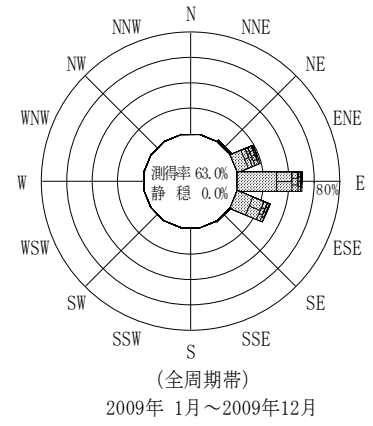
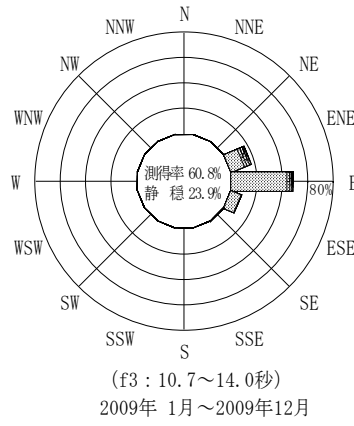
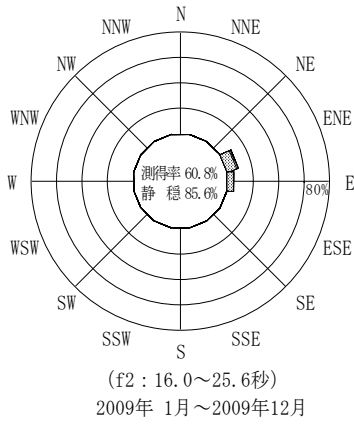
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																		0 (0.0)	
751～800																		0 (0.0)	
701～750																		0 (0.0)	
651～700																		0 (0.0)	
601～650																		0 (0.0)	
551～600																		0 (0.0)	
501～550																		0 (0.0)	
451～500					6 (0.0)													6 (0.0)	
401～450				5 (0.0)	13 (0.1)													18 (0.1)	
351～400				9 (0.1)	22 (0.1)													31 (0.2)	
301～350				24 (0.2)	20 (0.1)													44 (0.3)	
251～300				60 (0.4)	39 (0.2)													99 (0.6)	
201～250				156 (1.0)	84 (0.5)													240 (1.5)	
176～200				175 (1.1)	100 (0.6)	1 (0.0)												276 (1.7)	
151～175				162 (1.0)	144 (0.9)	11 (0.1)												317 (2.0)	
126～150				167 (1.0)	186 (1.2)	12 (0.1)												365 (2.3)	
101～125				180 (1.1)	178 (1.1)	35 (0.2)	2 (0.0)											395 (2.5)	
76～100				241 (1.5)	471 (2.9)	136 (0.9)	11 (0.1)											859 (5.4)	
51～75				389 (2.4)	1184 (7.4)	453 (2.8)	19 (0.1)											2045 (12.8)	
26～50	1 (0.0)	10 (0.1)	1200 (7.5)	5409 (33.9)	814 (5.1)	18 (0.1)												7452 (46.7)	
合計	1 (0.0)	10 (0.1)	2768 (17.3)	7856 (49.2)	1462 (9.2)	50 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	12147 (76.1)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	3824 (23.9)
																		合計	15971 (100.0)

付表-B.6.31(c) むつ小川原 f4周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計（連続観測）
 2009年 1月～2009年12月（年） 波向・波高階級別出現頻度表（f4：8.0～9.8秒） 観測地点：むつ小川原

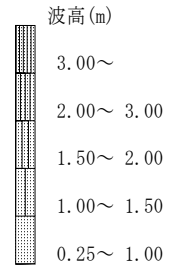
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																		0 (0.0)	
751～800																		0 (0.0)	
701～750																		0 (0.0)	
651～700																		0 (0.0)	
601～650																		0 (0.0)	
551～600																		0 (0.0)	
501～550																		0 (0.0)	
451～500																		0 (0.0)	
401～450					4 (0.0)													4 (0.0)	
351～400			6 (0.0)	8 (0.1)														14 (0.1)	
301～350			34 (0.2)	28 (0.2)														62 (0.4)	
251～300		2 (0.0)	37 (0.2)	19 (0.1)	2 (0.0)													60 (0.4)	
201～250		2 (0.0)	48 (0.3)	41 (0.3)	9 (0.1)													100 (0.6)	
176～200		3 (0.0)	26 (0.2)	39 (0.2)	33 (0.2)	3 (0.0)												104 (0.7)	
151～175			41 (0.3)	74 (0.5)	50 (0.3)	12 (0.1)												177 (1.1)	
126～150			105 (0.7)	154 (1.0)	101 (0.6)	23 (0.1)												383 (2.4)	
101～125			163 (1.0)	354 (2.2)	250 (1.6)	68 (0.4)	3 (0.0)											838 (5.2)	
76～100	1 (0.0)	9 (0.1)	431 (2.7)	761 (4.8)	542 (3.4)	119 (0.7)	4 (0.0)										1 (0.0)	1868 (11.7)	
51～75	24 (0.2)	11 (0.1)	601 (3.8)	1706 (10.7)	1036 (6.5)	303 (1.9)	14 (0.1)										1 (0.0)	3696 (23.1)	
26～50	28 (0.2)	63 (0.4)	717 (4.5)	3137 (19.6)	1510 (9.5)	329 (2.1)	12 (0.1)										7 (0.0)	5803 (36.3)	
合計	53 (0.3)	90 (0.6)	2209 (13.8)	6325 (39.6)	3533 (22.1)	857 (5.4)	33 (0.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (0.1)	13109 (82.1)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	2862 (17.9)
																		合計	15971 (100.0)

付表-B.6.31(d) むつ小川原 f5周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計（連続観測）
 2009年 1月～2009年12月（年） 波向・波高階級別出現頻度表（f5：4.7～7.5秒） 観測地点：むつ小川原

波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																		0 (0.0)	
751～800																		0 (0.0)	
701～750																		0 (0.0)	
651～700																		0 (0.0)	
601～650																		0 (0.0)	
551～600																		0 (0.0)	
501～550																		0 (0.0)	
451～500																		0 (0.0)	
401～450																		0 (0.0)	
351～400																		0 (0.0)	
301～350		3 (0.0)	7 (0.0)	2 (0.0)	2 (0.0)												1 (0.0)	15 (0.1)	
251～300	10 (0.1)	20 (0.1)	45 (0.3)	28 (0.2)	19 (0.1)	4 (0.0)												126 (0.8)	
201～250	5 (0.0)	25 (0.2)	102 (0.6)	108 (0.7)	23 (0.1)	46 (0.3)	7 (0.0)											316 (2.0)	
176～200	5 (0.0)	18 (0.1)	108 (0.7)	62 (0.4)	30 (0.2)	35 (0.2)	2 (0.0)											260 (1.6)	
151～175	11 (0.1)	21 (0.1)	102 (0.6)	60 (0.4)	62 (0.4)	51 (0.3)	4 (0.0)										1 (0.0)	312 (2.0)	
126～150	50 (0.3)	57 (0.4)	202 (1.3)	136 (0.9)	104 (0.7)	66 (0.4)	14 (0.1)	1 (0.0)									6 (0.0)	636 (4.0)	
101～125	98 (0.6)	71 (0.4)	235 (1.5)	325 (2.0)	257 (1.6)	189 (1.2)	28 (0.2)	3 (0.0)	1 (0.0)							3 (0.0)	14 (0.1)	1224 (7.7)	
76～100	163 (1.0)	94 (0.6)	267 (1.7)	564 (3.5)	490 (3.1)	334 (2.1)	35 (0.2)	2 (0.0)	4 (0.0)				1 (0.0)	2 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)	41 (0.3)	2000 (12.5)	
51～75	363 (2.3)	374 (2.3)	547 (3.4)	1073 (6.7)	1195 (7.5)	655 (4.1)	59 (0.4)	19 (0.1)	6 (0.0)	2 (0.0)	2 (0.0)	2 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	5 (0.0)	11 (0.1)	86 (0.5)	4399 (27.5)	
26～50	437 (2.7)	529 (3.3)	759 (4.8)	1279 (8.0)	1287 (8.1)	608 (3.8)	122 (0.8)	28 (0.2)	15 (0.1)	3 (0.0)	3 (0.0)	3 (0.0)	6 (0.0)	7 (0.0)	12 (0.1)	24 (0.2)	123 (0.8)	5242 (32.8)	
合計	1142 (7.2)	1212 (7.6)	2374 (14.9)	3637 (22.8)	3469 (21.7)	1988 (12.4)	271 (1.7)	53 (0.3)	26 (0.2)	5 (0.0)	5 (0.0)	8 (0.1)	10 (0.1)	18 (0.1)	40 (0.3)	272 (1.7)	14530 (91.0)		
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	1440 (9.0)
																		合計	15970 (100.0)



むつ小川原



(連続観測)

付図-B.3.31 むつ小川原 波高・波向別出現頻度図 (連続観測, f2, f3, f4, f5, 全周期帯)