

付表-B.6.38(a) 相馬 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）

2011年 1月～2011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: 相馬

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				3 (0.1)														3 (0.1)	
201～250	1 (0.0)	6 (0.1)	13 (0.3)	2 (0.0)														22 (0.5)	
176～200		5 (0.1)	9 (0.2)	6 (0.1)														20 (0.4)	
151～175	1 (0.0)	8 (0.2)	23 (0.5)	1 (0.0)														33 (0.7)	
126～150	10 (0.2)	25 (0.5)	31 (0.6)	11 (0.2)													1 (0.0)	78 (1.6)	
101～125	11 (0.2)	44 (0.9)	47 (1.0)	19 (0.4)													2 (0.0)	123 (2.5)	
76～100	18 (0.4)	73 (1.5)	56 (1.1)	45 (0.9)													2 (0.0)	194 (4.0)	
51～75	43 (0.9)	83 (1.7)	70 (1.4)	108 (2.2)	3 (0.1)	1 (0.0)							2 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	4 (0.1)	15 (0.3)	331 (6.8)	
26～50	117 (2.4)	286 (5.9)	198 (4.1)	316 (6.5)	22 (0.5)	2 (0.0)							4 (0.1)	2 (0.0)	2 (0.0)	11 (0.2)	53 (1.1)	1013 (20.7)	
合計	201 (4.1)	530 (10.8)	450 (9.2)	508 (10.4)	25 (0.5)	3 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (0.1)	3 (0.1)	3 (0.1)	15 (0.3)	73 (1.5)	1817 (37.2)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	3070 (62.8)
																		合計	4887 (100.0)

付表-B.6.38(b) 相馬 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）

2011年 1月～2011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: 相馬

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				5 (0.1)														5 (0.1)	
301～350		2 (0.0)	16 (0.3)	1 (0.0)														19 (0.4)	
251～300		5 (0.1)	33 (0.7)	2 (0.0)														40 (0.8)	
201～250		7 (0.1)	51 (1.0)	10 (0.2)														68 (1.4)	
176～200		11 (0.2)	52 (1.1)	26 (0.5)														89 (1.8)	
151～175	1 (0.0)	11 (0.2)	29 (0.6)	51 (1.0)	1 (0.0)													93 (1.9)	
126～150	2 (0.0)	17 (0.3)	53 (1.1)	75 (1.5)	2 (0.0)													149 (3.0)	
101～125	10 (0.2)	102 (2.1)	133 (2.7)	144 (2.9)	1 (0.0)													390 (8.0)	
76～100	29 (0.6)	230 (4.7)	280 (5.7)	327 (6.7)	10 (0.2)								1 (0.0)				4 (0.1)	881 (18.0)	
51～75	156 (3.2)	396 (8.1)	278 (5.7)	296 (6.1)	14 (0.3)												9 (0.2)	1149 (23.5)	
26～50	105 (2.1)	439 (9.0)	429 (8.8)	276 (5.6)	20 (0.4)												19 (0.4)	1288 (26.4)	
合計	303 (6.2)	1220 (25.0)	1359 (27.8)	1208 (24.7)	48 (1.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	32 (0.7)	4171 (85.3)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	716 (14.7)
																		合計	4887 (100.0)

付表-B.6.38(c) 相馬 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）

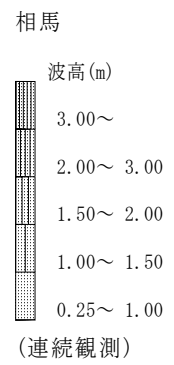
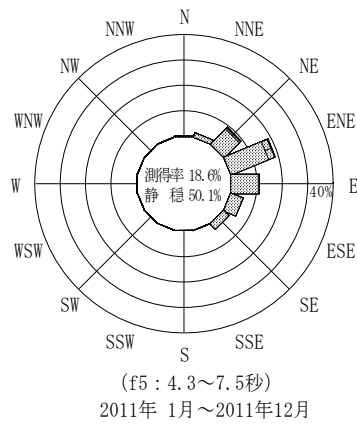
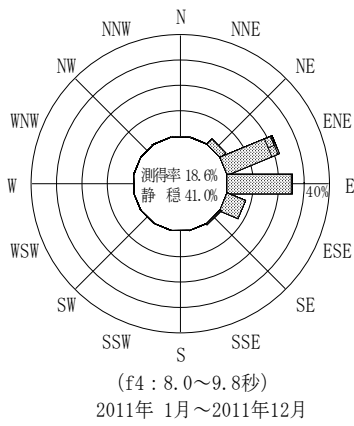
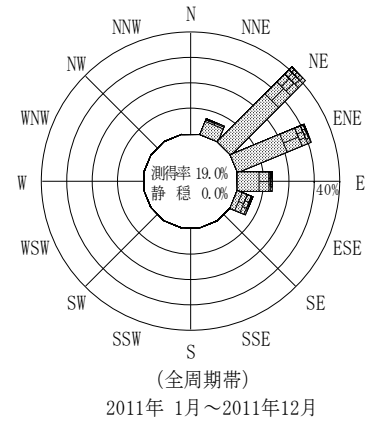
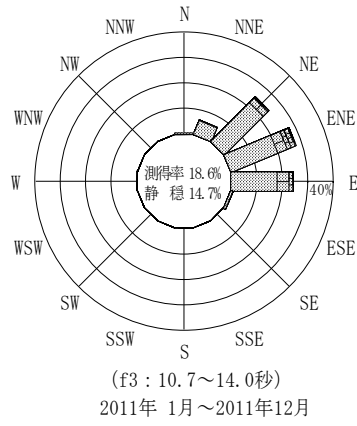
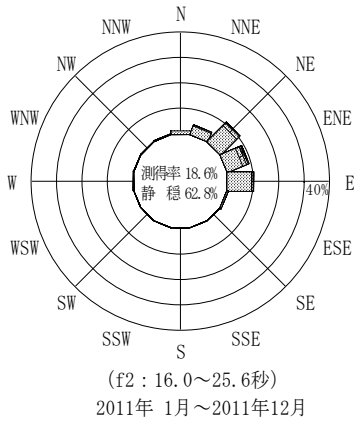
2011年 1月～2011年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f4: 8.0～9.8秒) 観測地点: 相馬

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																		0 (0.0)
201～250				1 (0.0)	1 (0.0)													2 (0.0)
176～200				12 (0.2)	5 (0.1)													17 (0.3)
151～175				18 (0.4)	5 (0.1)													23 (0.5)
126～150				45 (0.9)	4 (0.1)													49 (1.0)
101～125				78 (1.6)	8 (0.2)													86 (1.8)
76～100		3 (0.1)	114 (2.3)	132 (2.7)	24 (0.5)													273 (5.6)
51～75		2 (0.0)	119 (2.4)	270 (5.5)	91 (1.9)	12 (0.2)												494 (10.1)
26～50	3 (0.1)	132 (2.7)	695 (14.2)	833 (17.0)	264 (5.4)	8 (0.2)										1 (0.0)	1 (0.0)	1937 (39.6)
合計		3 (0.1)	137 (2.8)	1082 (22.1)	1258 (25.7)	379 (7.8)	20 (0.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	2881 (59.0)
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	2006 (41.0)
																	合計	4887 (100.0)

付表-B.6.38(d) 相馬 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）

2011年 1月～2011年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f5: 4.3～7.5秒) 観測地点: 相馬

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																		0 (0.0)
201～250																		0 (0.0)
176～200																		0 (0.0)
151～175			13 (0.3)	12 (0.2)														25 (0.5)
126～150			20 (0.4)	48 (1.0)														68 (1.4)
101～125	1 (0.0)	11 (0.2)	68 (1.4)	19 (0.4)														99 (2.0)
76～100	9 (0.2)	26 (0.5)	99 (2.0)	100 (2.0)	30 (0.6)	36 (0.7)											5 (0.1)	305 (6.2)
51～75	23 (0.5)	64 (1.3)	127 (2.6)	123 (2.5)	88 (1.8)	40 (0.8)											2 (0.0)	467 (9.6)
26～50	55 (1.1)	321 (6.6)	565 (11.6)	308 (6.3)	139 (2.8)	70 (1.4)	1 (0.0)						1 (0.0)			4 (0.1)	11 (0.2)	1475 (30.2)
合計		88 (1.8)	455 (9.3)	919 (18.8)	550 (11.3)	257 (5.3)	146 (3.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (0.1)	18 (0.4)	2439 (49.9)
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	2448 (50.1)
																	合計	4887 (100.0)



付図-B.3.38 相馬 波高・波向別出現頻度図 (連続観測, f2, f3, f4, f5, 全周期帯)