

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）

2013年 1月～2013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																	0 (0.0)	
201～250				3 (0.0)	1 (0.0)												4 (0.0)	
176～200				4 (0.0)	5 (0.0)	2 (0.0)											11 (0.1)	
151～175			4 (0.0)	15 (0.1)	10 (0.1)												29 (0.2)	
126～150		1 (0.0)	16 (0.1)	49 (0.4)	21 (0.2)	1 (0.0)											88 (0.7)	
101～125			20 (0.1)	63 (0.5)	12 (0.1)												95 (0.7)	
76～100		1 (0.0)	41 (0.3)	52 (0.4)	19 (0.1)	4 (0.0)											117 (0.9)	
51～75		4 (0.0)	102 (0.8)	195 (1.4)	61 (0.5)	9 (0.1)											371 (2.7)	
26～50		9 (0.1)	199 (1.5)	624 (4.6)	349 (2.6)	72 (0.5)	2 (0.0)										1255 (9.3)	
合計	0 (0.0)	15 (0.1)	382 (2.8)	1005 (7.4)	478 (3.5)	88 (0.7)	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 (0.0)	1970 (14.6)	
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	11565 (85.4)
																	合計	13535 (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）

2013年 1月～2013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																	0 (0.0)	
301～350				1 (0.0)													1 (0.0)	
251～300			6 (0.0)	13 (0.1)	1 (0.0)												20 (0.1)	
201～250		2 (0.0)	12 (0.1)	61 (0.5)	10 (0.1)												85 (0.6)	
176～200			11 (0.1)	51 (0.4)	12 (0.1)												74 (0.5)	
151～175		3 (0.0)	33 (0.2)	107 (0.8)	30 (0.2)	3 (0.0)											176 (1.3)	
126～150		5 (0.0)	61 (0.5)	143 (1.1)	59 (0.4)	15 (0.1)											283 (2.1)	
101～125		6 (0.0)	74 (0.5)	290 (2.1)	247 (1.8)	44 (0.3)	1 (0.0)										662 (4.9)	
76～100		7 (0.1)	179 (1.3)	658 (4.9)	378 (2.8)	49 (0.4)	1 (0.0)										1272 (9.4)	
51～75		8 (0.1)	243 (1.8)	755 (5.6)	411 (3.0)	68 (0.5)											1485 (11.0)	
26～50		19 (0.1)	510 (3.8)	3981 (29.4)	2806 (20.7)	195 (1.4)											7511 (55.5)	
合計	0 (0.0)	50 (0.4)	1129 (8.3)	6060 (44.8)	3954 (29.2)	374 (2.8)	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 (0.0)	11569 (85.5)	
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	1966 (14.5)
																	合計	13535 (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）

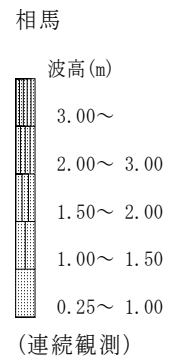
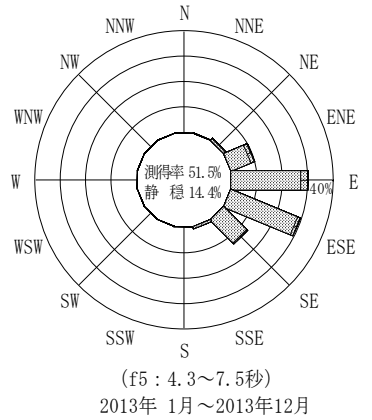
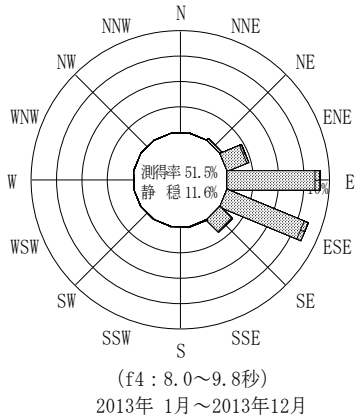
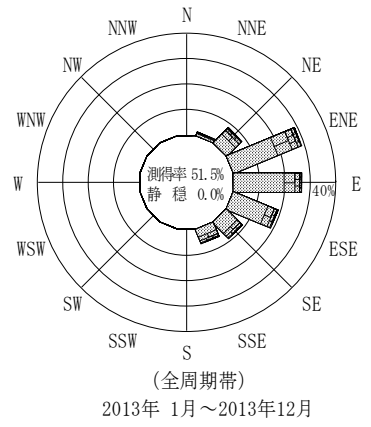
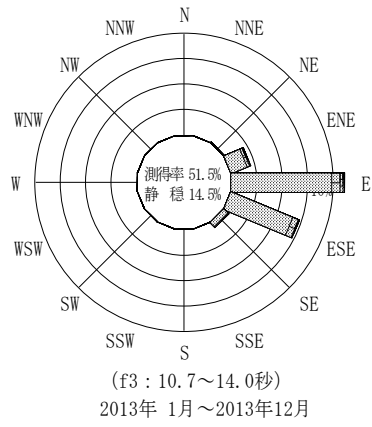
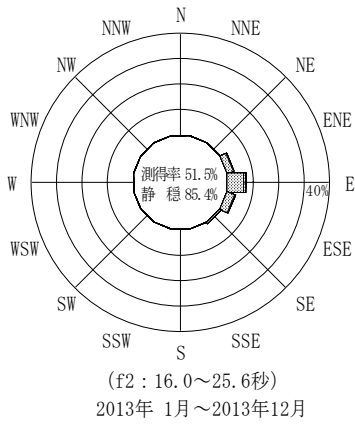
2013年 1月～2013年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f4: 8.0～9.8秒) 観測地点: 相馬

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)	2 (0.0)													3 (0.0)	
176～200		1 (0.0)	2 (0.0)	8 (0.1)	3 (0.0)	1 (0.0)												15 (0.1)	
151～175		1 (0.0)	5 (0.0)	31 (0.2)	3 (0.0)													40 (0.3)	
126～150		1 (0.0)	28 (0.2)	64 (0.5)	42 (0.3)	13 (0.1)												148 (1.1)	
101～125		5 (0.0)	68 (0.5)	183 (1.4)	178 (1.3)	34 (0.3)	3 (0.0)											471 (3.5)	
76～100	2 (0.0)	33 (0.2)	250 (1.8)	647 (4.8)	442 (3.3)	105 (0.8)	1 (0.0)											1480 (10.9)	
51～75	1 (0.0)	36 (0.3)	285 (2.1)	1054 (7.8)	1008 (7.4)	244 (1.8)	6 (0.0)											2634 (19.5)	
26～50	1 (0.0)	46 (0.4)	595 (4.4)	2988 (22.1)	3003 (22.2)	523 (3.9)	19 (0.1)	1 (0.0)		1 (0.0)								7177 (53.0)	
合計	4 (0.0)	123 (0.9)	1234 (9.1)	4977 (36.8)	4679 (34.6)	920 (6.8)	29 (0.2)	1 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	11968 (88.4)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	1567 (11.6)
																		合計	13535 (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）

2013年 1月～2013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		2 (0.0)	2 (0.0)	4 (0.0)	2 (0.0)													10 (0.1)	
176～200			1 (0.0)	8 (0.1)	2 (0.0)	1 (0.0)												12 (0.1)	
151～175	1 (0.0)	8 (0.1)	21 (0.2)	13 (0.1)	4 (0.0)	3 (0.0)												50 (0.4)	
126～150	1 (0.0)	9 (0.1)	78 (0.6)	79 (0.6)	27 (0.2)	9 (0.1)	1 (0.0)										1 (0.0)	205 (1.5)	
101～125		14 (0.1)	114 (0.8)	282 (2.1)	112 (0.8)	51 (0.4)	3 (0.0)											576 (4.3)	
76～100	1 (0.0)	7 (0.1)	175 (1.3)	526 (3.9)	413 (3.1)	216 (1.6)	8 (0.1)											1346 (9.9)	
51～75	3 (0.0)	27 (0.2)	433 (3.2)	1413 (10.4)	1284 (9.5)	605 (4.5)	43 (0.3)	1 (0.0)							1 (0.0)			3810 (28.1)	
26～50	12 (0.1)	87 (0.6)	540 (4.0)	1793 (13.2)	2166 (16.0)	916 (6.8)	63 (0.5)	3 (0.0)								1 (0.0)	1 (0.0)	5582 (41.2)	
合計	18 (0.1)	154 (1.1)	1364 (10.1)	4118 (30.4)	4010 (29.6)	1801 (13.3)	118 (0.9)	4 (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)	2 (0.0)	11591 (85.6)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	1944 (14.4)
																		合計	13535 (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)