

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）

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: 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)	4 (0.0)	8 (0.1)													14 (0.1)	
176～200			5 (0.0)	5 (0.0)	9 (0.1)													19 (0.1)	
151～175			3 (0.0)	23 (0.2)	16 (0.1)												1 (0.0)	43 (0.3)	
126～150	2 (0.0)	14 (0.1)	35 (0.2)	32 (0.2)	2 (0.0)												1 (0.0)	86 (0.6)	
101～125	8 (0.1)	53 (0.4)	50 (0.3)	54 (0.4)	4 (0.0)													169 (1.2)	
76～100	24 (0.2)	100 (0.7)	118 (0.8)	84 (0.6)	2 (0.0)								1 (0.0)					331 (2.3)	
51～75	44 (0.3)	247 (1.7)	171 (1.2)	211 (1.4)	31 (0.2)	10 (0.1)	5 (0.0)	3 (0.0)				1 (0.0)		1 (0.0)			6 (0.0)	730 (5.0)	
26～50	174 (1.2)	608 (4.1)	489 (3.3)	993 (6.8)	110 (0.7)	80 (0.5)	33 (0.2)	11 (0.1)	9 (0.1)	3 (0.0)	1 (0.0)	12 (0.1)	3 (0.0)	2 (0.0)	8 (0.1)	36 (0.2)	8 (0.0)	2572 (17.5)	
合計	252 (1.7)	1032 (7.0)	895 (6.1)	1407 (9.6)	149 (1.0)	92 (0.6)	38 (0.3)	14 (0.1)	9 (0.1)	3 (0.0)	2 (0.0)	13 (0.1)	4 (0.0)	2 (0.0)	8 (0.1)	44 (0.3)		3964 (27.0)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	10712 (73.0)
																		合計	14676 (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）

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: 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				2 (0.0)	2 (0.0)													4 (0.0)	
351～400			1 (0.0)	17 (0.1)	5 (0.0)	2 (0.0)												25 (0.2)	
301～350				15 (0.1)	4 (0.0)	3 (0.0)												22 (0.1)	
251～300			1 (0.0)	32 (0.2)	11 (0.1)	6 (0.0)												50 (0.3)	
201～250			1 (0.0)	45 (0.3)	74 (0.5)	7 (0.0)												127 (0.9)	
176～200			7 (0.0)	53 (0.4)	111 (0.8)	7 (0.0)												178 (1.2)	
151～175			39 (0.3)	132 (0.9)	150 (1.0)	11 (0.1)				1 (0.0)								333 (2.3)	
126～150	4 (0.0)	78 (0.5)	229 (1.6)	264 (1.8)	46 (0.3)	17 (0.1)	1 (0.0)											639 (4.4)	
101～125	4 (0.0)	100 (0.7)	341 (2.3)	495 (3.4)	99 (0.7)	21 (0.1)	3 (0.0)											1063 (7.2)	
76～100	9 (0.1)	162 (1.1)	479 (3.3)	902 (6.1)	128 (0.9)	28 (0.2)	7 (0.0)											1715 (11.7)	
51～75	24 (0.2)	352 (2.4)	931 (6.3)	2211 (15.1)	355 (2.4)	140 (1.0)	25 (0.2)	1 (0.0)			2 (0.0)		1 (0.0)	1 (0.0)			1 (0.0)	4044 (27.6)	
26～50	44 (0.3)	420 (2.9)	1174 (8.0)	3556 (24.2)	404 (2.8)	74 (0.5)	16 (0.1)	2 (0.0)								1 (0.0)	2 (0.0)	5693 (38.8)	
合計	85 (0.6)	1161 (7.9)	3450 (23.5)	7785 (53.1)	1068 (7.3)	280 (1.9)	53 (0.4)	3 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	3 (0.0)		13893 (94.7)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	781 (5.3)
																		合計	14674 (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）

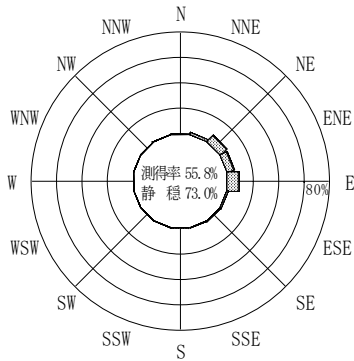
2009年 1月～2009年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f4: 8.0～9.8秒) 観測地点: 相馬

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			5 (0.0)	8 (0.1)														13 (0.1)	
201～250			18 (0.1)	27 (0.2)	2 (0.0)													47 (0.3)	
176～200			8 (0.1)	53 (0.4)	10 (0.1)													71 (0.5)	
151～175			23 (0.2)	115 (0.8)	48 (0.3)													186 (1.3)	
126～150			30 (0.2)	152 (1.0)	72 (0.5)													254 (1.7)	
101～125			72 (0.5)	370 (2.5)	102 (0.7)	4 (0.0)												548 (3.7)	
76～100			134 (0.9)	811 (5.5)	195 (1.3)	29 (0.2)												1169 (8.0)	
51～75		2 (0.0)	402 (2.7)	2140 (14.6)	921 (6.3)	30 (0.2)												3495 (23.8)	
26～50		11 (0.1)	940 (6.4)	3857 (26.3)	1791 (12.2)	135 (0.9)												6734 (45.9)	
合計		0 (0.0)	13 (0.1)	1632 (11.1)	7534 (51.3)	3141 (21.4)	198 (1.3)	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)	12518 (85.3)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	2159 (14.7)
																		合計	14677 (100.0)

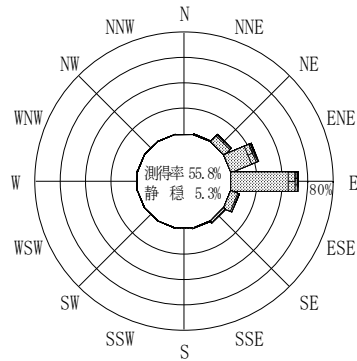
付表-B.6.38(d) 相馬 f5周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計（連続観測）

2009年 1月～2009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

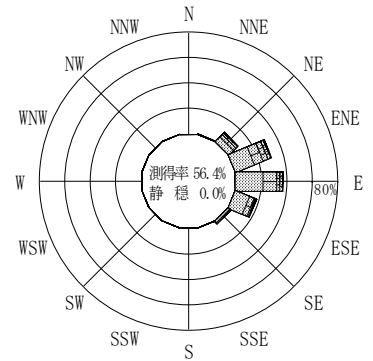
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																		0 (0.0)	
751～800																		0 (0.0)	
701～750																		0 (0.0)	
651～700																		0 (0.0)	
601～650																		0 (0.0)	
551～600																		0 (0.0)	
501～550																		0 (0.0)	
451～500																		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			4 (0.0)	11 (0.1)	10 (0.1)	4 (0.0)												29 (0.2)	
176～200			9 (0.1)	34 (0.2)	16 (0.1)	13 (0.1)												72 (0.5)	
151～175			4 (0.0)	109 (0.7)	41 (0.3)	23 (0.2)												177 (1.2)	
126～150			5 (0.0)	151 (1.0)	65 (0.4)	74 (0.5)	6 (0.0)											301 (2.1)	
101～125		1 (0.0)	21 (0.1)	174 (1.2)	259 (1.8)	61 (0.4)	33 (0.2)											549 (3.7)	
76～100		4 (0.0)	60 (0.4)	131 (0.9)	456 (3.1)	221 (1.5)	126 (0.9)											998 (6.8)	
51～75		40 (0.3)	132 (0.9)	415 (2.8)	1198 (8.2)	1072 (7.3)	199 (1.4)	4 (0.0)									1 (0.0)	3061 (20.9)	
26～50		87 (0.6)	299 (2.0)	1264 (8.6)	1732 (11.8)	2227 (15.2)	631 (4.3)	8 (0.1)									1 (0.0)	6249 (42.6)	
合計		132 (0.9)	534 (3.6)	2289 (15.6)	3777 (25.7)	3695 (25.2)	995 (6.8)	12 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.0)	11436 (77.9)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	3239 (22.1)
																		合計	14675 (100.0)



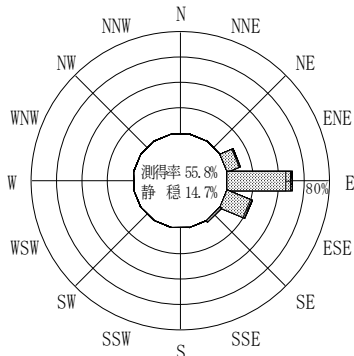
(f2 : 16.0~25.6秒)  
2009年 1月~2009年12月



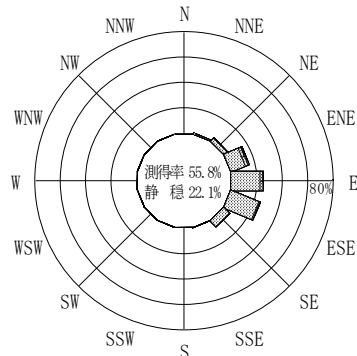
(f3 : 10.7~14.0秒)  
2009年 1月~2009年12月



(全周期帯)  
2009年 1月~2009年12月

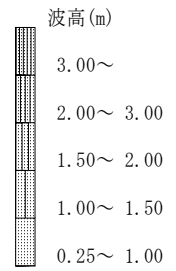


(f4 : 8.0~9.8秒)  
2009年 1月~2009年12月



(f5 : 4.3~7.5秒)  
2009年 1月~2009年12月

相馬



(連続観測)

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)