

付表-B. 6. 33(a) 久慈 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 : 久慈

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 ( 0.0)	4 ( 0.0)														7 ( 0.0)	
201～250			13 ( 0.1)	24 ( 0.1)														37 ( 0.1)	
176～200			9 ( 0.0)	46 ( 0.2)	2 ( 0.0)													57 ( 0.2)	
151～175			6 ( 0.0)	64 ( 0.3)	3 ( 0.0)													73 ( 0.3)	
126～150			8 ( 0.0)	89 ( 0.3)	2 ( 0.0)	3 ( 0.0)												102 ( 0.4)	
101～125			12 ( 0.0)	176 ( 0.7)	9 ( 0.0)	8 ( 0.0)	2 ( 0.0)											207 ( 0.8)	
76～100			49 ( 0.2)	276 ( 1.1)	31 ( 0.1)	13 ( 0.1)	4 ( 0.0)											373 ( 1.5)	
51～75			62 ( 0.2)	354 ( 1.4)	142 ( 0.6)	25 ( 0.1)	17 ( 0.1)											600 ( 2.3)	
26～50		3 ( 0.0)	244 ( 1.0)	1182 ( 4.6)	812 ( 3.2)	311 ( 1.2)	126 ( 0.5)											2678 ( 10.5)	
合計		3 ( 0.0)	406 ( 1.6)	2215 ( 8.7)	1001 ( 3.9)	360 ( 1.4)	149 ( 0.6)	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)	4134 ( 16.2)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	21424 ( 83.8)
																		合計	25558 ( 100.0)

付表-B. 6. 33(b) 久慈 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 : 久慈

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				7 ( 0.0)	1 ( 0.0)													8 ( 0.0)	
501～550			5 ( 0.0)	5 ( 0.0)	3 ( 0.0)													13 ( 0.1)	
451～500			5 ( 0.0)	6 ( 0.0)	1 ( 0.0)													12 ( 0.0)	
401～450			11 ( 0.0)	30 ( 0.1)	2 ( 0.0)													43 ( 0.2)	
351～400			5 ( 0.0)	70 ( 0.3)	12 ( 0.0)													87 ( 0.3)	
301～350			23 ( 0.1)	94 ( 0.4)	10 ( 0.0)	1 ( 0.0)												128 ( 0.5)	
251～300			12 ( 0.0)	197 ( 0.8)	23 ( 0.1)	9 ( 0.0)												241 ( 0.9)	
201～250			45 ( 0.2)	244 ( 1.0)	79 ( 0.3)	20 ( 0.1)	1 ( 0.0)											389 ( 1.5)	
176～200			18 ( 0.1)	162 ( 0.6)	108 ( 0.4)	12 ( 0.0)	7 ( 0.0)											307 ( 1.2)	
151～175			30 ( 0.1)	253 ( 1.0)	153 ( 0.6)	35 ( 0.1)	15 ( 0.1)											486 ( 1.9)	
126～150			42 ( 0.2)	355 ( 1.4)	224 ( 0.9)	65 ( 0.3)	39 ( 0.2)											725 ( 2.8)	
101～125			53 ( 0.2)	485 ( 1.9)	323 ( 1.3)	122 ( 0.5)	84 ( 0.3)	1 ( 0.0)										1068 ( 4.2)	
76～100			81 ( 0.3)	757 ( 3.0)	648 ( 2.5)	424 ( 1.7)	232 ( 0.9)	3 ( 0.0)										2145 ( 8.4)	
51～75			120 ( 0.5)	1219 ( 4.8)	1535 ( 6.0)	1214 ( 4.7)	298 ( 1.2)	1 ( 0.0)										4387 ( 17.2)	
26～50			154 ( 0.6)	2355 ( 9.2)	5098 ( 19.9)	3556 ( 13.9)	393 ( 1.5)	7 ( 0.0)										11563 ( 45.2)	
合計		0 ( 0.0)	604 ( 2.4)	6239 ( 24.4)	8220 ( 32.2)	5458 ( 21.4)	1069 ( 4.2)	12 ( 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)	21602 ( 84.5)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	3956 ( 15.5)
																		合計	25558 ( 100.0)

付表-B.6.33(c) 久慈 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）

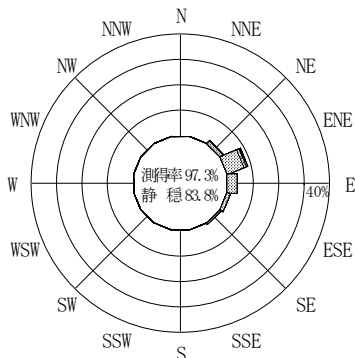
2009年 1月～2009年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f4: 8.0～9.8秒) 観測地点: 久慈

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				1 (0.0)														1 (0.0)
351～400		1 (0.0)	5 (0.0)	7 (0.0)														13 (0.1)
301～350		8 (0.0)	48 (0.2)	34 (0.1)														90 (0.4)
251～300		52 (0.2)	59 (0.2)	38 (0.1)	3 (0.0)													152 (0.6)
201～250		91 (0.4)	84 (0.3)	64 (0.3)	54 (0.2)													293 (1.1)
176～200		34 (0.1)	82 (0.3)	55 (0.2)	73 (0.3)	9 (0.0)												253 (1.0)
151～175		54 (0.2)	214 (0.8)	78 (0.3)	101 (0.4)	36 (0.1)												483 (1.9)
126～150	3 (0.0)	49 (0.2)	348 (1.4)	140 (0.5)	212 (0.8)	100 (0.4)											1 (0.0)	853 (3.3)
101～125	10 (0.0)	109 (0.4)	416 (1.6)	364 (1.4)	470 (1.8)	213 (0.8)											1 (0.0)	1583 (6.2)
76～100	10 (0.0)	87 (0.3)	495 (1.9)	898 (3.5)	1314 (5.1)	473 (1.9)											5 (0.0)	3282 (12.8)
51～75	28 (0.1)	86 (0.3)	872 (3.4)	2252 (8.8)	2548 (10.0)	651 (2.5)	21 (0.1)										11 (0.0)	6469 (25.3)
26～50	201 (0.8)	305 (1.2)	1597 (6.2)	3441 (13.5)	3059 (12.0)	895 (3.5)	19 (0.1)										9 (0.0)	9526 (37.3)
合計	252 (1.0)	876 (3.4)	4221 (16.5)	7371 (28.8)	7834 (30.7)	2377 (9.3)	40 (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)	27 (0.1)	22998 (90.0)
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	2560 (10.0)
																	合計	25558 (100.0)

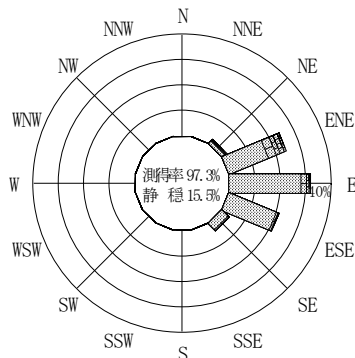
付表-B.6.33(d) 久慈 f5周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計（連続観測）

2009年 1月～2009年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f5: 5.8～7.5秒) 観測地点: 久慈

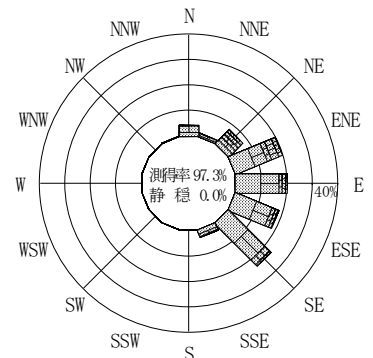
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																		0 (0.0)	
751～800																		0 (0.0)	
701～750																		0 (0.0)	
651～700																		0 (0.0)	
601～650																		0 (0.0)	
551～600																		0 (0.0)	
501～550																		0 (0.0)	
451～500																		0 (0.0)	
401～450																		0 (0.0)	
351～400																		0 (0.0)	
301～350																		0 (0.0)	
251～300	2 (0.0)	1 (0.0)	6 (0.0)		1 (0.0)													10 (0.0)	
201～250	10 (0.0)	22 (0.1)	57 (0.2)	59 (0.2)	17 (0.1)	5 (0.0)												170 (0.7)	
176～200	10 (0.0)	44 (0.2)	66 (0.3)	52 (0.2)	22 (0.1)	8 (0.0)												202 (0.8)	
151～175	52 (0.2)	125 (0.5)	121 (0.5)	44 (0.2)	37 (0.1)	7 (0.0)											5 (0.0)	391 (1.5)	
126～150	89 (0.3)	131 (0.5)	185 (0.7)	67 (0.3)	100 (0.4)	48 (0.2)											40 (0.2)	660 (2.6)	
101～125	129 (0.5)	174 (0.7)	315 (1.2)	129 (0.5)	252 (1.0)	162 (0.6)											189 (0.7)	1350 (5.3)	
76～100	272 (1.1)	144 (0.6)	485 (1.9)	496 (1.9)	683 (2.7)	463 (1.8)	9 (0.0)										2 (0.0)	381 (1.5)	2935 (11.5)
51～75	422 (1.7)	218 (0.9)	900 (3.5)	1606 (6.3)	2090 (8.2)	1158 (4.5)	48 (0.2)								1 (0.0)	5 (0.0)	584 (2.3)	7032 (27.5)	
26～50	727 (2.8)	484 (1.9)	1074 (4.2)	2466 (9.6)	2858 (11.2)	1700 (6.7)	107 (0.4)	3 (0.0)	2 (0.0)				1 (0.0)	1 (0.0)	3 (0.0)	23 (0.1)	423 (1.7)	9872 (38.6)	
合計	1713 (6.7)	1343 (5.3)	3209 (12.6)	4919 (19.2)	6060 (23.7)	3551 (13.9)	164 (0.6)	3 (0.0)	2 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	4 (0.0)	30 (0.1)	1622 (6.3)	22622 (88.5)		
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	2936 (11.5)	
																	合計	25558 (100.0)	



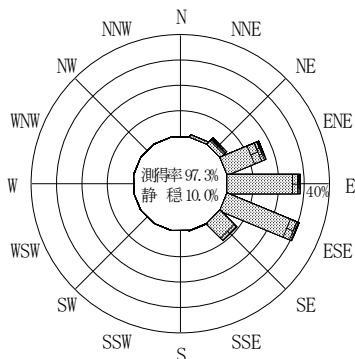
(f2 : 16.0~25.6秒)  
2009年 1月~2009年12月



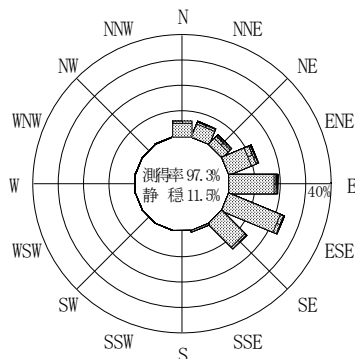
(f3 : 10.7~14.0秒)  
2009年 1月~2009年12月



(全周期帯)  
2009年 1月~2009年12月



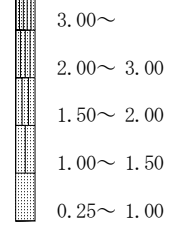
(f4 : 8.0~9.8秒)  
2009年 1月~2009年12月



(f5 : 5.8~7.5秒)  
2009年 1月~2009年12月

久慈

波高(m)



(連続観測)

付図-B. 3.33 久慈 波高・波向別出現頻度図 (連続観測, f2, f3, f4, f5, 全周期帯)