

付表-A. 6. 40(a) 常陸那珂 f2周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計

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 : 常陸那珂

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 ( 0.1)		1 ( 0.0)													3 ( 0.1)	
201～250				4 ( 0.1)														4 ( 0.1)	
176～200			1 ( 0.0)	1 ( 0.0)	3 ( 0.1)													5 ( 0.1)	
151～175			1 ( 0.0)	6 ( 0.2)														7 ( 0.2)	
126～150				9 ( 0.3)	2 ( 0.1)													11 ( 0.3)	
101～125				13 ( 0.4)	7 ( 0.2)													20 ( 0.6)	
76～100			3 ( 0.1)	36 ( 1.1)	19 ( 0.6)	3 ( 0.1)	1 ( 0.0)											62 ( 1.9)	
51～75	1 ( 0.0)	10 ( 0.3)	78 ( 2.3)	51 ( 1.5)	7 ( 0.2)	5 ( 0.1)												152 ( 4.6)	
26～50	1 ( 0.0)	17 ( 0.5)	128 ( 3.8)	177 ( 5.3)	41 ( 1.2)	11 ( 0.3)	1 ( 0.0)											376 ( 11.3)	
合計		2 ( 0.1)	34 ( 1.0)	275 ( 8.2)	260 ( 7.8)	51 ( 1.5)	17 ( 0.5)	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 ( 0.0)	0 ( 0.0)	640 ( 19.2)	
																		波高が25cm以下の回数	2694 ( 80.8)
																		合計	3334 ( 100.0)

付表-A. 6. 40(b) 常陸那珂 f3周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計

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 : 常陸那珂

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)															2 ( 0.1)	
351～400		2 ( 0.1)	2 ( 0.1)	1 ( 0.0)	2 ( 0.1)	2 ( 0.1)												9 ( 0.3)	
301～350		2 ( 0.1)	7 ( 0.2)	4 ( 0.1)	2 ( 0.1)													15 ( 0.4)	
251～300			5 ( 0.1)	3 ( 0.1)	4 ( 0.1)	1 ( 0.0)												13 ( 0.4)	
201～250			10 ( 0.3)	11 ( 0.3)	12 ( 0.4)	8 ( 0.2)	3 ( 0.1)											44 ( 1.3)	
176～200		3 ( 0.1)	11 ( 0.3)	19 ( 0.6)	11 ( 0.3)	7 ( 0.2)												51 ( 1.5)	
151～175		2 ( 0.1)	28 ( 0.8)	37 ( 1.1)	11 ( 0.3)	7 ( 0.2)	2 ( 0.1)											87 ( 2.6)	
126～150		8 ( 0.2)	32 ( 1.0)	73 ( 2.2)	11 ( 0.3)	9 ( 0.3)	1 ( 0.0)											134 ( 4.0)	
101～125		3 ( 0.1)	51 ( 1.5)	86 ( 2.6)	45 ( 1.3)	18 ( 0.5)	1 ( 0.0)											204 ( 6.1)	
76～100		3 ( 0.1)	32 ( 1.0)	80 ( 2.4)	89 ( 2.7)	82 ( 2.5)	11 ( 0.3)											297 ( 8.9)	
51～75			32 ( 1.0)	166 ( 5.0)	316 ( 9.5)	226 ( 6.8)	43 ( 1.3)											783 ( 23.5)	
26～50		2 ( 0.1)	30 ( 0.9)	192 ( 5.8)	592 ( 17.8)	524 ( 15.7)	64 ( 1.9)										1 ( 0.0)	1405 ( 42.1)	
合計		26 ( 0.8)	241 ( 7.2)	672 ( 20.2)	1095 ( 32.8)	884 ( 26.5)	125 ( 3.7)	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)	1 ( 0.0)	3044 ( 91.3)	
																		波高が25cm以下の回数	290 ( 8.7)
																		合計	3334 ( 100.0)

付表-A. 6. 40(c) 常陸那珂 f4周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計

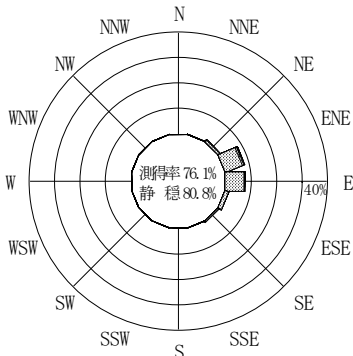
2009年 1月～2009年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f4: 8.0～9.8秒) 観測地点: 常陸那珂

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		3 (0.1)		2 (0.1)	2 (0.1)	1 (0.0)											1 (0.0)	9 (0.3)	
201～250		5 (0.1)	6 (0.2)	4 (0.1)	3 (0.1)	8 (0.2)												26 (0.8)	
176～200		10 (0.3)	9 (0.3)	8 (0.2)	7 (0.2)	9 (0.3)	2 (0.1)											45 (1.3)	
151～175		7 (0.2)	17 (0.5)	6 (0.2)	13 (0.4)	15 (0.4)	4 (0.1)										1 (0.0)	63 (1.9)	
126～150		11 (0.3)	18 (0.5)	16 (0.5)	19 (0.6)	18 (0.5)	10 (0.3)										1 (0.0)	93 (2.8)	
101～125		8 (0.2)	25 (0.7)	31 (0.9)	55 (1.6)	65 (1.9)	32 (1.0)											216 (6.5)	
76～100		22 (0.7)	62 (1.9)	78 (2.3)	137 (4.1)	224 (6.7)	86 (2.6)								1 (0.0)	5 (0.1)		615 (18.4)	
51～75		14 (0.4)	68 (2.0)	146 (4.4)	256 (7.7)	430 (12.9)	106 (3.2)	1 (0.0)									2 (0.1)	1023 (30.7)	
26～50		9 (0.3)	57 (1.7)	173 (5.2)	320 (9.6)	428 (12.8)	126 (3.8)	3 (0.1)									1 (0.0)	1117 (33.5)	
合計		90 (2.7)	262 (7.9)	464 (13.9)	812 (24.4)	1198 (35.9)	366 (11.0)	4 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	11 (0.3)	3208 (96.2)	
																		波高が25cm以下の回数	126 (3.8)
																		合計	3334 (100.0)

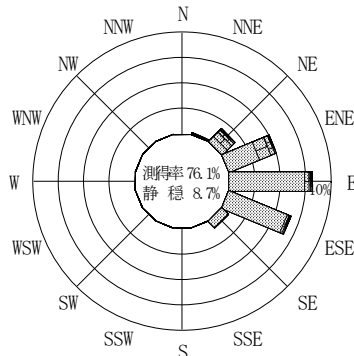
付表-A. 6. 40(d) 常陸那珂 f5周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計

2009年 1月～2009年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f5: 4.9～7.5秒) 観測地点: 常陸那珂

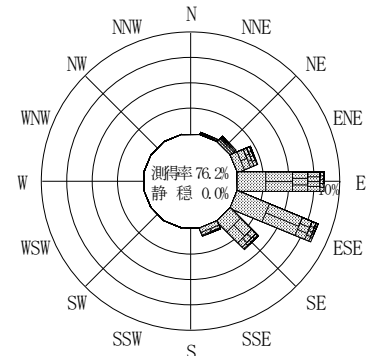
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																		0 (0.0)	
751～800																		0 (0.0)	
701～750																		0 (0.0)	
651～700																		0 (0.0)	
601～650																		0 (0.0)	
551～600																		0 (0.0)	
501～550																		0 (0.0)	
451～500																		0 (0.0)	
401～450																		0 (0.0)	
351～400																		0 (0.0)	
301～350		2 (0.1)	1 (0.0)															3 (0.1)	
251～300		11 (0.3)	1 (0.0)					1 (0.0)									7 (0.2)	20 (0.6)	
201～250		26 (0.8)	7 (0.2)	1 (0.0)	8 (0.2)	2 (0.1)	2 (0.1)											13 (0.4)	59 (1.8)
176～200		25 (0.7)	9 (0.3)	1 (0.0)	1 (0.0)	3 (0.1)	2 (0.1)	4 (0.1)										7 (0.2)	52 (1.6)
151～175		34 (1.0)	27 (0.8)	10 (0.3)	9 (0.3)	7 (0.2)	6 (0.2)	4 (0.1)										13 (0.4)	110 (3.3)
126～150		44 (1.3)	43 (1.3)	27 (0.8)	23 (0.7)	7 (0.2)	17 (0.5)	5 (0.1)										5 (0.1)	171 (5.1)
101～125		51 (1.5)	57 (1.7)	51 (1.5)	44 (1.3)	32 (1.0)	42 (1.3)	6 (0.2)										18 (0.5)	301 (9.0)
76～100		69 (2.1)	94 (2.8)	92 (2.8)	153 (4.6)	173 (5.2)	100 (3.0)	15 (0.4)										23 (0.7)	719 (21.9)
51～75		103 (3.1)	146 (4.4)	125 (3.7)	207 (6.2)	318 (9.5)	191 (5.7)	12 (0.4)									1 (0.0)	19 (0.6)	1122 (33.7)
26～50		33 (1.0)	28 (0.8)	55 (1.6)	144 (4.3)	226 (6.8)	212 (6.4)	26 (0.8)										7 (0.2)	731 (21.9)
合計		398 (11.9)	413 (12.4)	362 (10.9)	589 (17.7)	768 (23.0)	572 (17.2)	73 (2.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	112 (3.4)	3288 (98.6)	
																		波高が25cm以下の回数	46 (1.4)
																		合計	3334 (100.0)



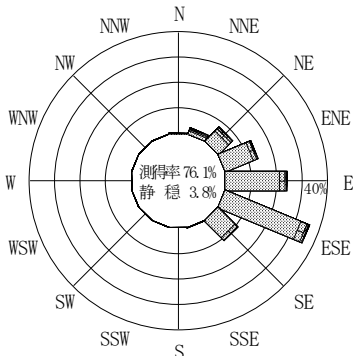
(f2 : 16.0~25.6秒)  
2009年 1月~2009年12月



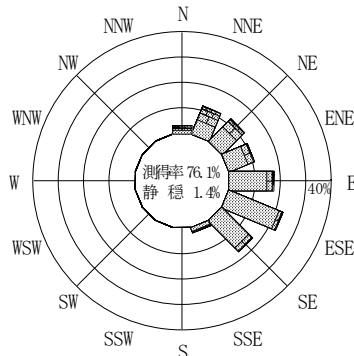
(f3 : 10.7~14.0秒)  
2009年 1月~2009年12月



(全周期帯)  
2009年 1月~2009年12月



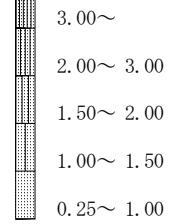
(f4 : 8.0~9.8秒)  
2009年 1月~2009年12月



(f5 : 4.9~7.5秒)  
2009年 1月~2009年12月

常陸那珂

波高(m)



付図-A.3.40 常陸那珂 波高・波向別出現頻度図 (f2, f3, f4, f5, 全周期帯)