

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

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 : 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																	0 (0.0)
201～250					1 (0.0)												1 (0.0)
176～200																	0 (0.0)
151～175					1 (0.0)												1 (0.0)
126～150																	0 (0.0)
101～125			1 (0.0)	3 (0.1)	1 (0.0)												5 (0.1)
76～100			5 (0.1)	6 (0.2)	1 (0.0)	1 (0.0)											13 (0.4)
51～75		5 (0.1)	54 (1.6)	37 (1.1)	21 (0.6)	7 (0.2)											124 (3.7)
26～50		6 (0.2)	96 (2.8)	124 (3.7)	54 (1.6)	9 (0.3)											289 (8.5)
合計	0 (0.0)	11 (0.3)	156 (4.6)	170 (5.0)	79 (2.3)	17 (0.5)	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)	433 (12.7)
波高が25cm以下の回数																	2964 (87.3)
合計																	3397 (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

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 : 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			4 (0.1)	1 (0.0)	1 (0.0)												6 (0.2)
251～300			3 (0.1)	4 (0.1)	7 (0.2)												14 (0.4)
201～250		12 (0.4)	12 (0.4)	3 (0.1)	5 (0.1)	1 (0.0)											33 (1.0)
176～200		8 (0.2)	12 (0.4)	2 (0.1)	4 (0.1)	3 (0.1)											29 (0.9)
151～175	1 (0.0)	11 (0.3)	13 (0.4)	8 (0.2)	16 (0.5)	6 (0.2)											55 (1.6)
126～150		9 (0.3)	25 (0.7)	22 (0.6)	15 (0.4)	10 (0.3)											81 (2.4)
101～125	4 (0.1)	15 (0.4)	48 (1.4)	49 (1.4)	35 (1.0)	7 (0.2)											158 (4.7)
76～100	6 (0.2)	33 (1.0)	85 (2.5)	103 (3.0)	34 (1.0)	9 (0.3)											270 (7.9)
51～75	6 (0.2)	62 (1.8)	234 (6.9)	206 (6.1)	73 (2.1)	27 (0.8)	1 (0.0)										609 (17.9)
26～50	7 (0.2)	44 (1.3)	290 (8.5)	822 (24.2)	570 (16.8)	45 (1.3)											1778 (52.3)
合計	24 (0.7)	194 (5.7)	726 (21.4)	1220 (35.9)	760 (22.4)	108 (3.2)	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)	3033 (89.3)
波高が25cm以下の回数																	364 (10.7)
合計																	3397 (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

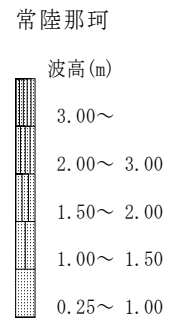
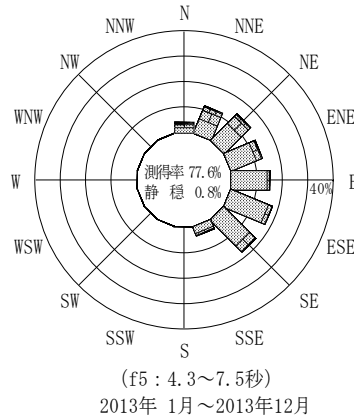
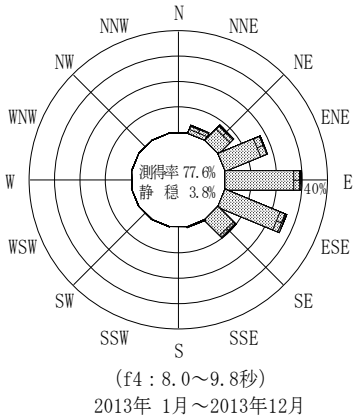
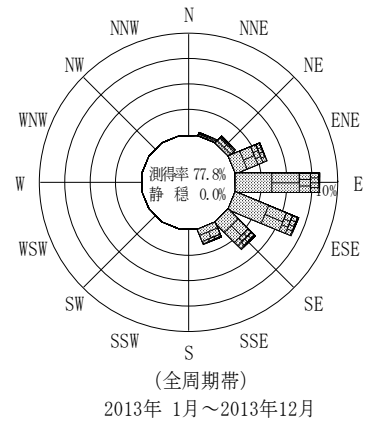
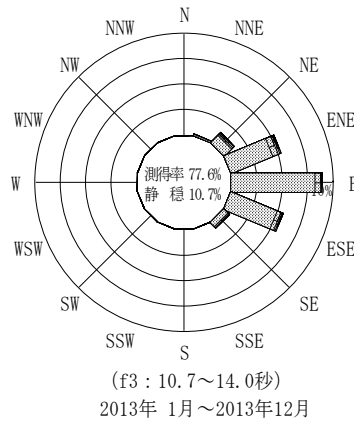
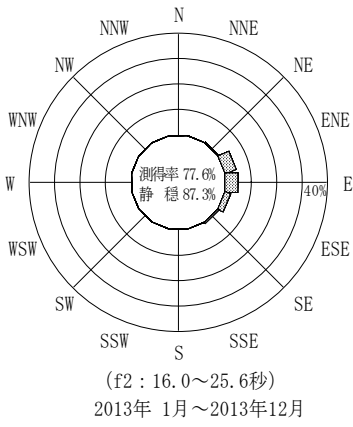
2013年 1月～2013年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f4: 8.0～9.8秒) 観測地点: 常陸那珂

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			1 (0.0)				1 (0.0)											2 (0.1)
201～250	3 (0.1)	3 (0.1)		1 (0.0)	2 (0.1)	2 (0.1)												11 (0.3)
176～200	3 (0.1)	2 (0.1)	1 (0.0)	1 (0.0)	6 (0.2)	2 (0.1)												15 (0.4)
151～175	6 (0.2)	10 (0.3)	9 (0.3)	12 (0.4)	14 (0.4)	6 (0.2)	1 (0.0)											58 (1.7)
126～150	14 (0.4)	15 (0.4)	17 (0.5)	25 (0.7)	28 (0.8)	17 (0.5)											2 (0.1)	118 (3.5)
101～125	30 (0.9)	38 (1.1)	69 (2.0)	53 (1.6)	44 (1.3)	17 (0.5)	1 (0.0)										5 (0.1)	257 (7.6)
76～100	19 (0.6)	60 (1.8)	72 (2.1)	101 (3.0)	113 (3.3)	78 (2.3)	2 (0.1)											445 (13.1)
51～75	20 (0.6)	84 (2.5)	186 (5.5)	254 (7.5)	240 (7.1)	68 (2.0)											2 (0.1)	854 (25.1)
26～50	19 (0.6)	72 (2.1)	255 (7.5)	565 (16.6)	444 (13.1)	147 (4.3)	6 (0.2)		1 (0.0)									1509 (44.4)
合計	114 (3.4)	285 (8.4)	609 (17.9)	1012 (29.8)	891 (26.2)	338 (9.9)	10 (0.3)	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)	9 (0.3)	3269 (96.2)
波高が25cm以下の回数																		128 (3.8)
合計																		3397 (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

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: 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	1 (0.0)	1 (0.0)		1 (0.0)													1 (0.0)	4 (0.1)	
201～250	11 (0.3)	9 (0.3)	1 (0.0)		2 (0.1)	4 (0.1)	1 (0.0)										12 (0.4)	40 (1.2)	
176～200	25 (0.7)	11 (0.3)	4 (0.1)	1 (0.0)		2 (0.1)	2 (0.1)										13 (0.4)	58 (1.7)	
151～175	25 (0.7)	25 (0.7)	9 (0.3)	3 (0.1)	1 (0.0)	6 (0.2)	5 (0.1)										5 (0.1)	79 (2.3)	
126～150	59 (1.7)	58 (1.7)	22 (0.6)	7 (0.2)	18 (0.5)	32 (0.9)	10 (0.3)										17 (0.5)	223 (6.6)	
101～125	59 (1.7)	71 (2.1)	46 (1.4)	20 (0.6)	36 (1.1)	74 (2.2)	17 (0.5)										24 (0.7)	347 (10.2)	
76～100	103 (3.0)	119 (3.5)	99 (2.9)	107 (3.1)	113 (3.3)	154 (4.5)	23 (0.7)										39 (1.1)	757 (22.3)	
51～75	79 (2.3)	137 (4.0)	165 (4.9)	182 (5.4)	231 (6.8)	183 (5.4)	33 (1.0)	1 (0.0)								1 (0.0)	20 (0.6)	1032 (30.4)	
26～50	34 (1.0)	70 (2.1)	109 (3.2)	200 (5.9)	202 (5.9)	154 (4.5)	42 (1.2)	1 (0.0)									2 (0.1)	15 (0.4)	829 (24.9)
合計	396 (11.7)	501 (14.7)	455 (13.4)	521 (15.3)	603 (17.8)	609 (17.9)	133 (3.9)	2 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.1)	146 (4.3)	3369 (99.2)	
波高が25cm以下の回数																		28 (0.8)	
合計																		3397 (100.0)	



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)