

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

2010年 1月～2010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 ( 0.0)													2 ( 0.0)	
201～250				1 ( 0.0)													1 ( 0.0)	
176～200				1 ( 0.0)													1 ( 0.0)	
151～175			1 ( 0.0)														1 ( 0.0)	
126～150			5 ( 0.1)	2 ( 0.0)	2 ( 0.0)												9 ( 0.2)	
101～125		1 ( 0.0)	6 ( 0.1)	10 ( 0.2)													17 ( 0.4)	
76～100		1 ( 0.0)	16 ( 0.4)	29 ( 0.7)	5 ( 0.1)												51 ( 1.2)	
51～75	1 ( 0.0)	13 ( 0.3)	44 ( 1.1)	66 ( 1.6)	14 ( 0.3)	1 ( 0.0)											139 ( 3.4)	
26～50	2 ( 0.0)	17 ( 0.4)	111 ( 2.7)	200 ( 4.8)	46 ( 1.1)	6 ( 0.1)	1 ( 0.0)							1 ( 0.0)			384 ( 9.3)	
合計	3 ( 0.1)	32 ( 0.8)	183 ( 4.4)	311 ( 7.5)	67 ( 1.6)	7 ( 0.2)	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)	605 ( 14.7)	
																	波高が25cm以下の回数	3524 ( 85.3)
																	合計	4129 (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

2010年 1月～2010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		1 ( 0.0)															1 ( 0.0)	
401～450		1 ( 0.0)															1 ( 0.0)	
351～400			2 ( 0.0)	1 ( 0.0)													3 ( 0.1)	
301～350			1 ( 0.0)	4 ( 0.1)													5 ( 0.1)	
251～300		1 ( 0.0)			4 ( 0.1)	1 ( 0.0)											6 ( 0.1)	
201～250		1 ( 0.0)	15 ( 0.4)	11 ( 0.3)	5 ( 0.1)	2 ( 0.0)											34 ( 0.8)	
176～200	1 ( 0.0)	12 ( 0.3)	16 ( 0.4)	7 ( 0.2)	7 ( 0.2)	1 ( 0.0)											44 ( 1.1)	
151～175	4 ( 0.1)	16 ( 0.4)	20 ( 0.5)	29 ( 0.7)	5 ( 0.1)												74 ( 1.8)	
126～150	6 ( 0.1)	19 ( 0.5)	33 ( 0.8)	43 ( 1.0)	16 ( 0.4)	1 ( 0.0)											118 ( 2.9)	
101～125	7 ( 0.2)	29 ( 0.7)	57 ( 1.4)	73 ( 1.8)	29 ( 0.7)	3 ( 0.1)											198 ( 4.8)	
76～100	10 ( 0.2)	45 ( 1.1)	147 ( 3.6)	212 ( 5.1)	57 ( 1.4)	11 ( 0.3)											482 ( 11.7)	
51～75	10 ( 0.2)	46 ( 1.1)	186 ( 4.5)	343 ( 8.3)	160 ( 3.9)	13 ( 0.3)											758 ( 18.4)	
26～50	10 ( 0.2)	55 ( 1.3)	172 ( 4.2)	626 ( 15.2)	597 ( 14.5)	59 ( 1.4)											1519 ( 36.8)	
合計	48 ( 1.2)	226 ( 5.5)	649 ( 15.7)	1349 ( 32.7)	880 ( 21.3)	91 ( 2.2)	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 ( 0.0)	3243 ( 78.5)	
																	波高が25cm以下の回数	886 ( 21.5)
																	合計	4129 (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

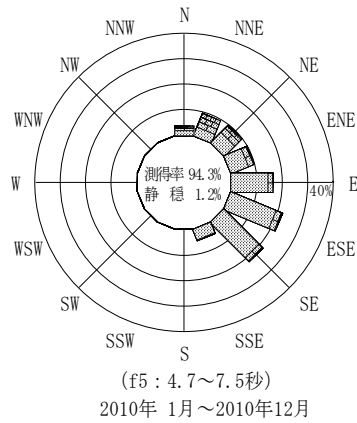
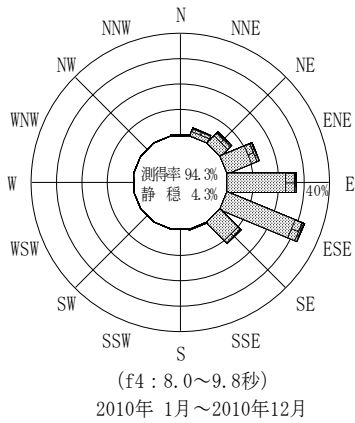
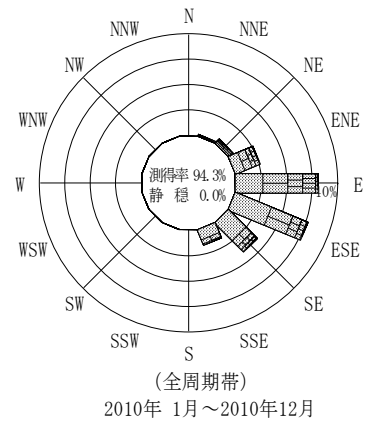
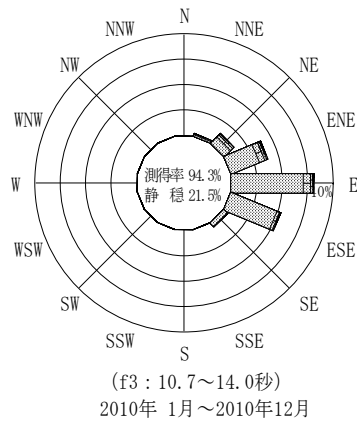
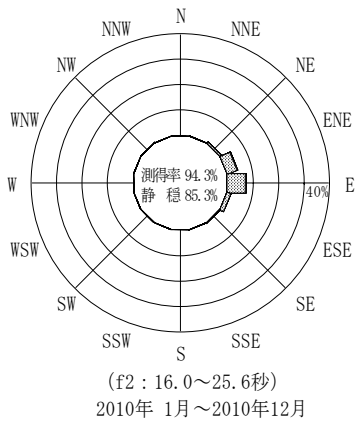
2010年 1月～2010年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f4: 8.0～9.8秒) 観測地点: 常陸那珂

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)											2 (0.0)
251～300	2 (0.0)	2 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)	2 (0.0)	1 (0.0)											10 (0.2)
201～250	4 (0.1)	5 (0.1)	5 (0.1)	2 (0.0)	7 (0.2)	3 (0.1)											26 (0.6)
176～200	2 (0.0)	10 (0.2)	13 (0.3)	5 (0.1)	9 (0.2)	3 (0.1)											42 (1.0)
151～175	6 (0.1)	11 (0.3)	19 (0.5)	20 (0.5)	21 (0.5)	4 (0.1)											81 (2.0)
126～150	7 (0.2)	18 (0.4)	40 (1.0)	30 (0.7)	30 (0.7)	19 (0.5)										2 (0.0)	146 (3.5)
101～125	37 (0.9)	40 (1.0)	55 (1.3)	110 (2.7)	88 (2.1)	37 (0.9)										7 (0.2)	374 (9.1)
76～100	41 (1.0)	48 (1.2)	102 (2.5)	173 (4.2)	150 (3.6)	45 (1.1)	1 (0.0)									2 (0.0)	562 (13.6)
51～75	22 (0.5)	51 (1.2)	148 (3.6)	354 (8.6)	357 (8.6)	92 (2.2)	2 (0.0)									4 (0.1)	1030 (24.9)
26～50	17 (0.4)	71 (1.7)	180 (4.4)	426 (10.3)	695 (16.8)	276 (6.7)	10 (0.2)									5 (0.1)	1680 (40.7)
合計	138 (3.3)	257 (6.2)	563 (13.6)	1122 (27.2)	1359 (32.9)	481 (11.6)	13 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	20 (0.5)	3953 (95.7)
波高が25cm以下の回数																	176 (4.3)
合計																	4129 (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

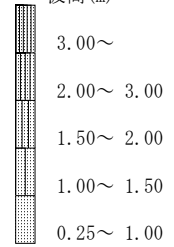
2010年 1月～2010年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f5: 4.7～7.5秒) 観測地点: 常陸那珂

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																1 (0.0)	1 (0.0)
301～350																2 (0.0)	2 (0.0)
251～300	16 (0.4)	4 (0.1)														4 (0.1)	24 (0.6)
201～250	47 (1.1)	19 (0.5)	3 (0.1)		3 (0.1)	6 (0.1)										12 (0.3)	90 (2.2)
176～200	45 (1.1)	16 (0.4)			10 (0.2)	2 (0.0)										12 (0.3)	85 (2.1)
151～175	39 (0.9)	36 (0.9)	13 (0.3)	1 (0.0)	6 (0.1)	9 (0.2)										8 (0.2)	112 (2.7)
126～150	40 (1.0)	40 (1.0)	29 (0.7)	19 (0.5)	28 (0.7)	23 (0.6)	3 (0.1)									17 (0.4)	199 (4.8)
101～125	49 (1.2)	51 (1.2)	56 (1.4)	57 (1.4)	62 (1.5)	46 (1.1)	8 (0.2)									20 (0.5)	349 (8.5)
76～100	68 (1.6)	99 (2.4)	105 (2.5)	142 (3.4)	185 (4.5)	131 (3.2)	31 (0.8)							1 (0.0)	40 (1.0)	802 (19.4)	
51～75	65 (1.6)	95 (2.3)	128 (3.1)	245 (5.9)	294 (7.1)	317 (7.7)	81 (2.0)							1 (0.0)	33 (0.8)	1259 (30.5)	
26～50	25 (0.6)	52 (1.3)	78 (1.9)	221 (5.4)	325 (7.9)	368 (8.9)	77 (1.9)									10 (0.2)	1156 (28.0)
合計	394 (9.5)	412 (10.0)	412 (10.0)	685 (16.6)	913 (22.1)	902 (21.8)	200 (4.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.0)	159 (3.9)	4079 (98.8)
波高が25cm以下の回数																	50 (1.2)
合計																	4129 (100.0)



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)