

付表－B. 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（連続観測）  
 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						1 ( 0.0)											1 ( 0.0)	
201～250					3 ( 0.0)	3 ( 0.0)											6 ( 0.0)	
176～200					1 ( 0.0)												1 ( 0.0)	
151～175					6 ( 0.0)												6 ( 0.0)	
126～150					5 ( 0.0)	1 ( 0.0)											6 ( 0.0)	
101～125			2 ( 0.0)	6 ( 0.0)	8 ( 0.0)												16 ( 0.1)	
76～100			54 ( 0.3)	48 ( 0.2)	8 ( 0.0)	1 ( 0.0)											111 ( 0.5)	
51～75		22 ( 0.1)	298 ( 1.5)	243 ( 1.2)	123 ( 0.6)	34 ( 0.2)											720 ( 3.6)	
26～50		51 ( 0.3)	586 ( 2.9)	776 ( 3.8)	339 ( 1.7)	71 ( 0.4)											1823 ( 9.0)	
合計	0 ( 0.0)	73 ( 0.4)	940 ( 4.6)	1073 ( 5.3)	493 ( 2.4)	111 ( 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)	2690 ( 13.3)	
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	17560 ( 86.7)
																	合計	20250 ( 100.0)

付表－B. 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（連続観測）  
 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				4 ( 0.0)	2 ( 0.0)												6 ( 0.0)	
301～350		2 ( 0.0)	10 ( 0.0)	7 ( 0.0)	10 ( 0.0)	1 ( 0.0)											30 ( 0.1)	
251～300		12 ( 0.1)	29 ( 0.1)	14 ( 0.1)	26 ( 0.1)												81 ( 0.4)	
201～250		47 ( 0.2)	75 ( 0.4)	17 ( 0.1)	28 ( 0.1)	7 ( 0.0)											174 ( 0.9)	
176～200		33 ( 0.2)	73 ( 0.4)	18 ( 0.1)	25 ( 0.1)	19 ( 0.1)											168 ( 0.8)	
151～175	2 ( 0.0)	43 ( 0.2)	114 ( 0.6)	41 ( 0.2)	72 ( 0.4)	36 ( 0.2)											308 ( 1.5)	
126～150	3 ( 0.0)	65 ( 0.3)	136 ( 0.7)	139 ( 0.7)	138 ( 0.7)	58 ( 0.3)											539 ( 2.7)	
101～125	21 ( 0.1)	107 ( 0.5)	238 ( 1.2)	311 ( 1.5)	223 ( 1.1)	36 ( 0.2)											936 ( 4.6)	
76～100	34 ( 0.2)	247 ( 1.2)	562 ( 2.8)	554 ( 2.7)	187 ( 0.9)	56 ( 0.3)										1 ( 0.0)	1641 ( 8.1)	
51～75	37 ( 0.2)	406 ( 2.0)	1461 ( 7.2)	1189 ( 5.9)	445 ( 2.2)	177 ( 0.9)	1 ( 0.0)									2 ( 0.0)	3718 ( 18.4)	
26～50	34 ( 0.2)	291 ( 1.4)	1635 ( 8.1)	4974 ( 24.6)	3259 ( 16.1)	302 ( 1.5)										1 ( 0.0)	10496 ( 51.8)	
合計	131 ( 0.6)	1253 ( 6.2)	4333 ( 21.4)	7268 ( 35.9)	4415 ( 21.8)	692 ( 3.4)	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)	4 ( 0.0)	18097 ( 89.4)	
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	2153 ( 10.6)
																	合計	20250 ( 100.0)

付表-B.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 (連続観測)

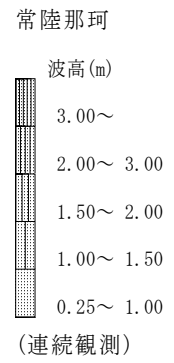
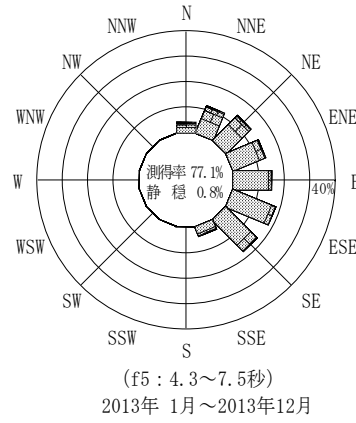
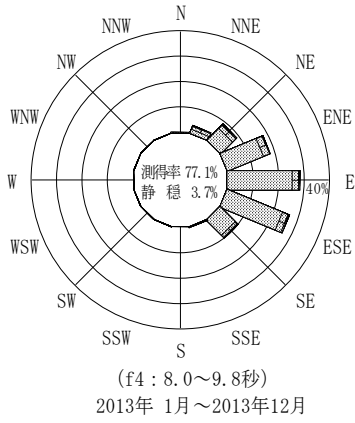
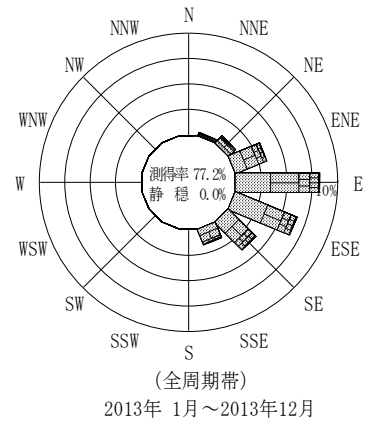
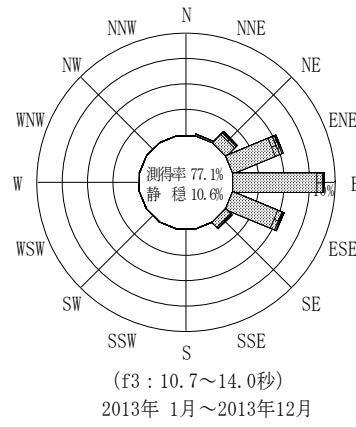
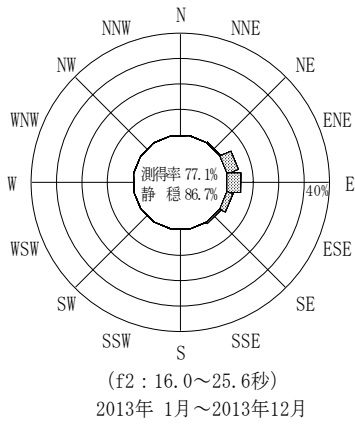
2013年 1月~2013年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f4: 8.0~9.8秒) 観測地点: 常陸那珂

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		1 (0.0)																1 (0.0)	
351~400			1 (0.0)															1 (0.0)	
301~350																		0 (0.0)	
251~300		5 (0.0)	9 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	4 (0.0)	4 (0.0)											24 (0.1)	
201~250		14 (0.1)	25 (0.1)	4 (0.0)	4 (0.0)	12 (0.1)	15 (0.1)										1 (0.0)	75 (0.4)	
176~200		16 (0.1)	26 (0.1)	14 (0.1)	12 (0.1)	15 (0.1)	18 (0.1)										1 (0.0)	102 (0.5)	
151~175		29 (0.1)	50 (0.2)	32 (0.2)	65 (0.3)	81 (0.4)	34 (0.2)	2 (0.0)									2 (0.0)	295 (1.5)	
126~150		105 (0.5)	93 (0.5)	134 (0.7)	183 (0.9)	202 (1.0)	81 (0.4)	3 (0.0)										12 (0.1)	813 (4.0)
101~125		159 (0.8)	277 (1.4)	385 (1.9)	332 (1.6)	267 (1.3)	147 (0.7)	5 (0.0)							1 (0.0)		20 (0.1)	1593 (7.9)	
76~100		118 (0.6)	346 (1.7)	432 (2.1)	487 (2.4)	659 (3.3)	441 (2.2)	14 (0.1)									8 (0.0)	2505 (12.4)	
51~75		118 (0.6)	573 (2.8)	1133 (5.6)	1449 (7.2)	1521 (7.5)	449 (2.2)	5 (0.0)									13 (0.1)	5261 (26.0)	
26~50		104 (0.5)	426 (2.1)	1555 (7.7)	3253 (16.1)	2616 (12.9)	837 (4.1)	34 (0.2)		1 (0.0)							4 (0.0)	8830 (43.6)	
合計		669 (3.3)	1826 (9.0)	3690 (18.2)	5786 (28.6)	5377 (26.6)	2026 (10.0)	63 (0.3)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	61 (0.3)	19500 (96.3)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	750 (3.7)
																		合計	20250 (100.0)

付表-B.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 (連続観測)

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		4 (0.0)															5 (0.0)	9 (0.0)	
251~300		8 (0.0)	7 (0.0)	6 (0.0)	3 (0.0)	3 (0.0)	2 (0.0)										19 (0.1)	48 (0.2)	
201~250		88 (0.4)	46 (0.2)	11 (0.1)	4 (0.0)	8 (0.0)	21 (0.1)	6 (0.0)									64 (0.3)	248 (1.2)	
176~200		116 (0.6)	89 (0.4)	32 (0.2)	7 (0.0)	4 (0.0)	12 (0.1)										60 (0.3)	332 (1.6)	
151~175		187 (0.9)	129 (0.6)	37 (0.2)	10 (0.0)	7 (0.0)	35 (0.2)	37 (0.2)									43 (0.2)	485 (2.4)	
126~150		310 (1.5)	325 (1.6)	142 (0.7)	53 (0.3)	103 (0.5)	164 (0.8)	64 (0.3)									94 (0.5)	1255 (6.2)	
101~125		378 (1.9)	423 (2.1)	299 (1.5)	164 (0.8)	216 (1.1)	459 (2.3)	93 (0.5)							1 (0.0)		127 (0.6)	2160 (10.7)	
76~100		625 (3.1)	666 (3.3)	580 (2.9)	632 (3.1)	688 (3.4)	858 (4.2)	152 (0.8)							2 (0.0)		208 (1.0)	4411 (21.8)	
51~75		468 (2.3)	750 (3.7)	1031 (5.1)	1098 (5.4)	1427 (7.0)	1053 (5.2)	213 (1.1)	1 (0.0)						3 (0.0)		159 (0.8)	6203 (30.6)	
26~50		187 (0.9)	378 (1.9)	686 (3.4)	1125 (5.6)	1250 (6.2)	948 (4.7)	256 (1.3)	2 (0.0)						7 (0.0)		88 (0.4)	4927 (24.3)	
合計		2371 (11.7)	2813 (13.9)	2824 (13.9)	3096 (15.3)	3706 (18.3)	3552 (17.5)	833 (4.1)	3 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	13 (0.1)	867 (4.3)	20078 (99.2)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	172 (0.8)
																		合計	20250 (100.0)



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