

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）  
 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				1 (0.0)													1 (0.0)	
251～300				7 (0.0)													7 (0.0)	
201～250			1 (0.0)	8 (0.0)													9 (0.0)	
176～200				5 (0.0)													5 (0.0)	
151～175			6 (0.0)	2 (0.0)	3 (0.0)												11 (0.0)	
126～150			21 (0.1)	10 (0.0)	5 (0.0)												36 (0.1)	
101～125		2 (0.0)	48 (0.2)	56 (0.2)	2 (0.0)												108 (0.4)	
76～100		12 (0.0)	113 (0.5)	153 (0.6)	21 (0.1)												299 (1.2)	
51～75	7 (0.0)	52 (0.2)	249 (1.0)	470 (1.9)	103 (0.4)	2 (0.0)		1 (0.0)							1 (0.0)	1 (0.0)	886 (3.6)	
26～50	6 (0.0)	100 (0.4)	596 (2.4)	1274 (5.1)	278 (1.1)	29 (0.1)	7 (0.0)	3 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)				3 (0.0)	1 (0.0)	3 (0.0)	2302 (9.3)	
合計	13 (0.1)	166 (0.7)	1034 (4.2)	1986 (8.0)	412 (1.7)	31 (0.1)	7 (0.0)	4 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.0)	2 (0.0)	4 (0.0)	3664 (14.8)	
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	21089 (85.2)
																	合計	24753 (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）  
 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			1 (0.0)														1 (0.0)	
451～500		3 (0.0)	4 (0.0)														7 (0.0)	
401～450		4 (0.0)	3 (0.0)	4 (0.0)													11 (0.0)	
351～400		2 (0.0)	8 (0.0)	7 (0.0)													17 (0.1)	
301～350		2 (0.0)	5 (0.0)	15 (0.1)	3 (0.0)												25 (0.1)	
251～300		2 (0.0)	6 (0.0)	19 (0.1)	23 (0.1)	5 (0.0)											55 (0.2)	
201～250		21 (0.1)	93 (0.4)	60 (0.2)	41 (0.2)	12 (0.0)											227 (0.9)	
176～200	7 (0.0)	54 (0.2)	89 (0.4)	65 (0.3)	29 (0.1)	4 (0.0)											248 (1.0)	
151～175	25 (0.1)	89 (0.4)	121 (0.5)	189 (0.8)	53 (0.2)	6 (0.0)											483 (2.0)	
126～150	29 (0.1)	115 (0.5)	189 (0.8)	244 (1.0)	96 (0.4)	5 (0.0)											678 (2.7)	
101～125	42 (0.2)	176 (0.7)	314 (1.3)	397 (1.6)	168 (0.7)	23 (0.1)										2 (0.0)	1122 (4.5)	
76～100	32 (0.1)	302 (1.2)	945 (3.8)	1167 (4.7)	401 (1.6)	63 (0.3)										1 (0.0)	2911 (11.8)	
51～75	40 (0.2)	259 (1.0)	1173 (4.7)	2072 (8.4)	925 (3.7)	83 (0.3)										1 (0.0)	4553 (18.4)	
26～50	39 (0.2)	348 (1.4)	1082 (4.4)	3634 (14.7)	3585 (14.5)	328 (1.3)										3 (0.0)	9019 (36.4)	
合計	214 (0.9)	1377 (5.6)	4033 (16.3)	7873 (31.8)	5324 (21.5)	529 (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)	7 (0.0)	19357 (78.2)	
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	5396 (21.8)
																	合計	24753 (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）

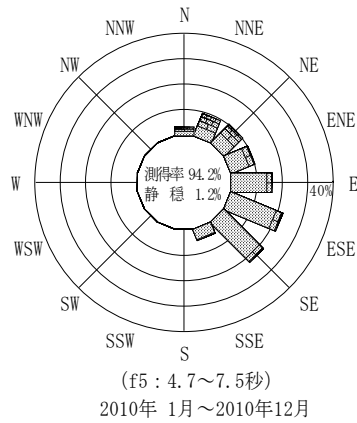
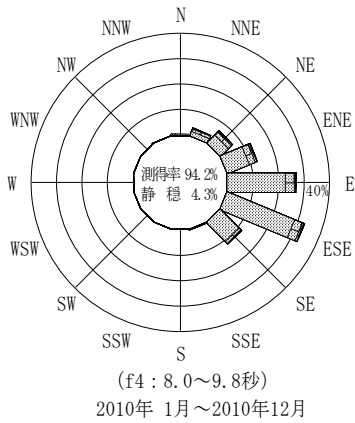
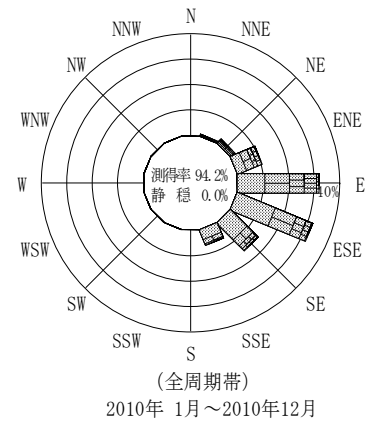
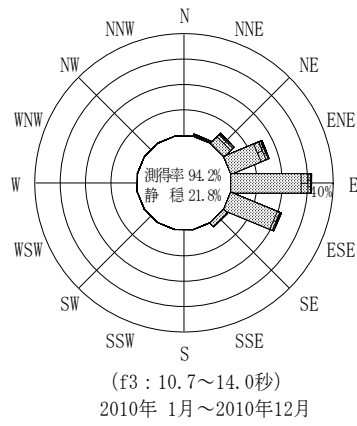
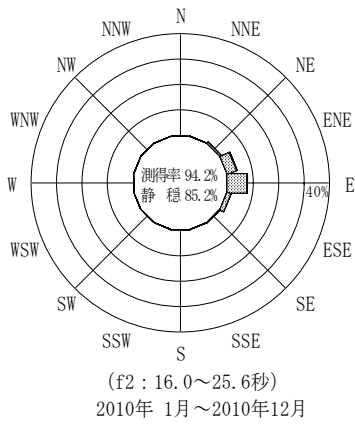
2010年 1月～2010年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f4: 8.0～9.8秒) 観測地点: 常陸那珂

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							1 (0.0)											1 (0.0)	
301～350		4 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)	3 (0.0)	1 (0.0)											12 (0.0)	
251～300		9 (0.0)	7 (0.0)	4 (0.0)	13 (0.1)	9 (0.0)	11 (0.0)											53 (0.2)	
201～250		16 (0.1)	38 (0.2)	36 (0.1)	24 (0.1)	38 (0.2)	18 (0.1)										2 (0.0)	172 (0.7)	
176～200		20 (0.1)	41 (0.2)	59 (0.2)	34 (0.1)	61 (0.2)	13 (0.1)										2 (0.0)	230 (0.9)	
151～175		33 (0.1)	67 (0.3)	111 (0.4)	94 (0.4)	112 (0.5)	32 (0.1)										5 (0.0)	454 (1.8)	
126～150		59 (0.2)	127 (0.5)	209 (0.8)	249 (1.0)	230 (0.9)	108 (0.4)										9 (0.0)	991 (4.0)	
101～125		201 (0.8)	287 (1.2)	405 (1.6)	602 (2.4)	545 (2.2)	170 (0.7)										28 (0.1)	2238 (9.0)	
76～100		205 (0.8)	301 (1.2)	539 (2.2)	1028 (4.2)	950 (3.8)	321 (1.3)	5 (0.0)									28 (0.1)	3377 (13.6)	
51～75		137 (0.6)	332 (1.3)	779 (3.1)	2101 (8.5)	2147 (8.7)	584 (2.4)	24 (0.1)									33 (0.1)	6137 (24.8)	
26～50		134 (0.5)	466 (1.9)	1021 (4.1)	2567 (10.4)	4067 (16.4)	1702 (6.9)	44 (0.2)			1 (0.0)						5 (0.0)	21 (0.1)	10028 (40.5)
合計		818 (3.3)	1667 (6.7)	3164 (12.8)	6714 (27.1)	8162 (33.0)	2961 (12.0)	73 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (0.0)	128 (0.5)	23693 (95.7)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	1060 (4.3)
																		合計	24753 (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）

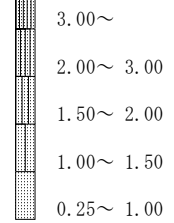
2010年 1月～2010年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f5: 4.7～7.5秒) 観測地点: 常陸那珂

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																	3 (0.0)	3 (0.0)	
301～350		1 (0.0)	1 (0.0)														6 (0.0)	8 (0.0)	
251～300		76 (0.3)	27 (0.1)			2 (0.0)	3 (0.0)										17 (0.1)	125 (0.5)	
201～250		246 (1.0)	150 (0.6)	13 (0.1)		28 (0.1)	26 (0.1)										93 (0.4)	556 (2.2)	
176～200		224 (0.9)	134 (0.5)	4 (0.0)	1 (0.0)	41 (0.2)	28 (0.1)										58 (0.2)	490 (2.0)	
151～175		209 (0.8)	242 (1.0)	55 (0.2)	13 (0.1)	50 (0.2)	49 (0.2)	4 (0.0)									66 (0.3)	688 (2.8)	
126～150		199 (0.8)	265 (1.1)	175 (0.7)	105 (0.4)	156 (0.6)	130 (0.5)	20 (0.1)	2 (0.0)							1 (0.0)	88 (0.4)	1141 (4.6)	
101～125		324 (1.3)	330 (1.3)	351 (1.4)	346 (1.4)	392 (1.6)	292 (1.2)	62 (0.3)								1 (0.0)	116 (0.5)	2214 (8.9)	
76～100		456 (1.8)	583 (2.4)	625 (2.5)	798 (3.2)	1138 (4.6)	786 (3.2)	168 (0.7)	1 (0.0)							6 (0.0)	239 (1.0)	4800 (19.4)	
51～75		442 (1.8)	492 (2.0)	777 (3.1)	1462 (5.9)	1803 (7.3)	1855 (7.5)	502 (2.0)							1 (0.0)	1 (0.0)	137 (0.6)	7472 (30.2)	
26～50		178 (0.7)	321 (1.3)	513 (2.1)	1275 (5.2)	1887 (7.6)	2312 (9.3)	417 (1.7)	5 (0.0)	1 (0.0)						1 (0.0)	56 (0.2)	6966 (28.1)	
合計		2355 (9.5)	2545 (10.3)	2513 (10.2)	4000 (16.2)	5497 (22.2)	5481 (22.1)	1173 (4.7)	8 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	10 (0.0)	879 (3.6)	24463 (98.8)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	290 (1.2)
																		合計	24753 (100.0)



常陸那珂

波高 (m)



(連続観測)

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)