

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）

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				3 (0.0)														3 (0.0)	
251～300			5 (0.0)	7 (0.0)	3 (0.0)													15 (0.1)	
201～250			2 (0.0)	30 (0.1)	2 (0.0)													34 (0.2)	
176～200			6 (0.0)	16 (0.1)	5 (0.0)													27 (0.1)	
151～175			2 (0.0)	28 (0.1)	4 (0.0)													34 (0.2)	
126～150			2 (0.0)	53 (0.3)	15 (0.1)													70 (0.3)	
101～125			6 (0.0)	81 (0.4)	38 (0.2)	1 (0.0)												126 (0.6)	
76～100		2 (0.0)	22 (0.1)	200 (1.0)	123 (0.6)	22 (0.1)	6 (0.0)											375 (1.9)	
51～75		4 (0.0)	74 (0.4)	451 (2.3)	304 (1.5)	59 (0.3)	26 (0.1)											918 (4.6)	
26～50		9 (0.0)	104 (0.5)	768 (3.8)	1031 (5.1)	288 (1.4)	60 (0.3)	2 (0.0)	2 (0.0)									2264 (11.3)	
合計		15 (0.1)	223 (1.1)	1637 (8.2)	1525 (7.6)	370 (1.8)	92 (0.5)	2 (0.0)	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)	3866 (19.3)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	16164 (80.7)
																		合計	20030 (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）

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			1 (0.0)															1 (0.0)	
401～450		5 (0.0)	8 (0.0)	1 (0.0)														14 (0.1)	
351～400		11 (0.1)	32 (0.2)	4 (0.0)	3 (0.0)	3 (0.0)												53 (0.3)	
301～350		10 (0.0)	37 (0.2)	10 (0.0)	11 (0.1)	4 (0.0)											1 (0.0)	73 (0.4)	
251～300		3 (0.0)	27 (0.1)	19 (0.1)	9 (0.0)	12 (0.1)	5 (0.0)											75 (0.4)	
201～250		4 (0.0)	83 (0.4)	77 (0.4)	79 (0.4)	53 (0.3)	9 (0.0)											305 (1.5)	
176～200		16 (0.1)	76 (0.4)	111 (0.6)	63 (0.3)	27 (0.1)	7 (0.0)											300 (1.5)	
151～175		20 (0.1)	144 (0.7)	194 (1.0)	84 (0.4)	30 (0.1)	13 (0.1)											485 (2.4)	
126～150		33 (0.2)	237 (1.2)	372 (1.9)	117 (0.6)	54 (0.3)	14 (0.1)											827 (4.1)	
101～125		21 (0.1)	326 (1.6)	555 (2.8)	223 (1.1)	109 (0.5)	31 (0.2)											1265 (6.3)	
76～100		20 (0.1)	214 (1.1)	437 (2.2)	578 (2.9)	495 (2.5)	75 (0.4)											1819 (9.1)	
51～75		14 (0.1)	182 (0.9)	950 (4.7)	1961 (9.8)	1298 (6.5)	257 (1.3)											4662 (23.3)	
26～50		15 (0.1)	171 (0.9)	1117 (5.6)	3574 (17.8)	3179 (15.9)	388 (1.9)	1 (0.0)									6 (0.0)	8451 (42.2)	
合計		172 (0.9)	1538 (7.7)	3847 (19.2)	6702 (33.5)	5264 (26.3)	799 (4.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (0.0)	18330 (91.5)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	1700 (8.5)
																		合計	20030 (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）

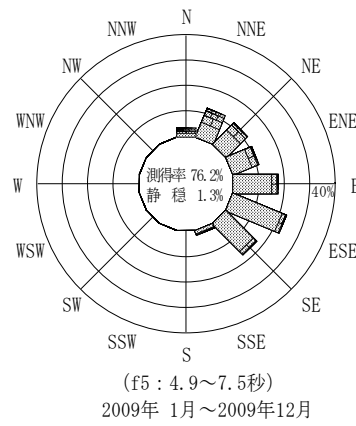
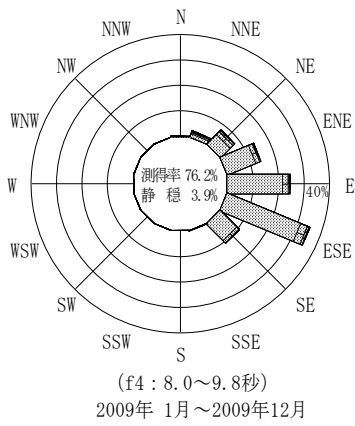
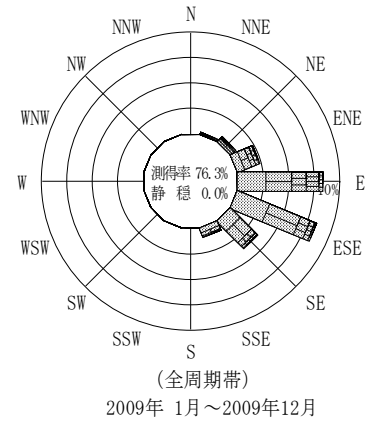
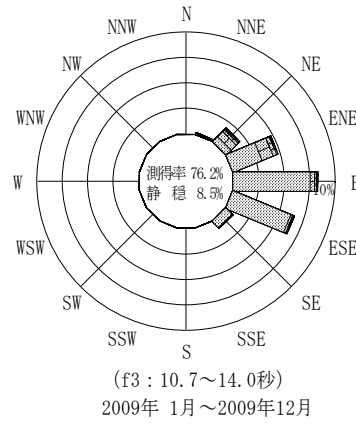
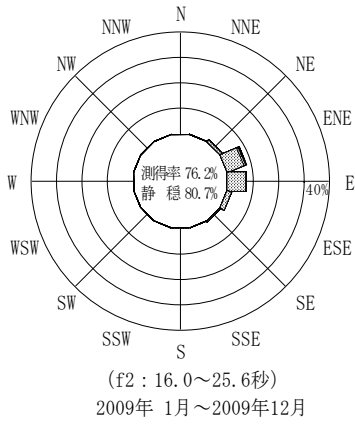
2009年 1月～2009年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f4: 8.0～9.8秒) 観測地点: 常陸那珂

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			2 (0.0)														1 (0.0)	3 (0.0)	
301～350		2 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)														4 (0.0)	
251～300		13 (0.1)	8 (0.0)	5 (0.0)	10 (0.0)	5 (0.0)	1 (0.0)										6 (0.0)	48 (0.2)	
201～250		37 (0.2)	34 (0.2)	23 (0.1)	37 (0.2)	49 (0.2)	3 (0.0)										2 (0.0)	185 (0.9)	
176～200		38 (0.2)	63 (0.3)	29 (0.1)	31 (0.2)	60 (0.3)	9 (0.0)										3 (0.0)	233 (1.2)	
151～175		53 (0.3)	93 (0.5)	50 (0.2)	66 (0.3)	87 (0.4)	28 (0.1)										4 (0.0)	381 (1.9)	
126～150		41 (0.2)	123 (0.6)	114 (0.6)	134 (0.7)	129 (0.6)	47 (0.2)	4 (0.0)									7 (0.0)	599 (3.0)	
101～125		66 (0.3)	174 (0.9)	201 (1.0)	295 (1.5)	421 (2.1)	176 (0.9)	3 (0.0)									3 (0.0)	1339 (6.7)	
76～100		121 (0.6)	345 (1.7)	452 (2.3)	807 (4.0)	1323 (6.6)	480 (2.4)	3 (0.0)							1 (0.0)		26 (0.1)	3558 (17.8)	
51～75		104 (0.5)	405 (2.0)	969 (4.8)	1567 (7.8)	2491 (12.4)	656 (3.3)	4 (0.0)									17 (0.1)	6213 (31.0)	
26～50		59 (0.3)	333 (1.7)	1018 (5.1)	2017 (10.1)	2496 (12.5)	754 (3.8)	13 (0.1)									3 (0.0)	6693 (33.4)	
合計		534 (2.7)	1581 (7.9)	2862 (14.3)	4964 (24.8)	7061 (35.3)	2154 (10.8)	27 (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)	72 (0.4)	19256 (96.1)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	774 (3.9)
																		合計	20030 (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）

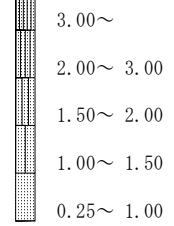
2009年 1月～2009年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f5: 4.9～7.5秒) 観測地点: 常陸那珂

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		3 (0.0)	2 (0.0)	1 (0.0)													5 (0.0)	11 (0.1)	
251～300		46 (0.2)	5 (0.0)	3 (0.0)	2 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	6 (0.0)									55 (0.3)	119 (0.6)	
201～250		178 (0.9)	42 (0.2)	17 (0.1)	33 (0.2)	11 (0.1)	13 (0.1)	1 (0.0)									82 (0.4)	377 (1.9)	
176～200		170 (0.8)	51 (0.3)	13 (0.1)	20 (0.1)	31 (0.2)	12 (0.1)	14 (0.1)									58 (0.3)	369 (1.8)	
151～175		204 (1.0)	138 (0.7)	70 (0.3)	45 (0.2)	31 (0.2)	34 (0.2)	28 (0.1)									66 (0.3)	616 (3.1)	
126～150		278 (1.4)	198 (1.0)	148 (0.7)	133 (0.7)	56 (0.3)	98 (0.5)	38 (0.2)									60 (0.3)	1009 (5.0)	
101～125		305 (1.5)	341 (1.7)	328 (1.6)	254 (1.3)	225 (1.1)	200 (1.0)	30 (0.1)							1 (0.0)		81 (0.4)	1765 (8.8)	
76～100		437 (2.2)	535 (2.7)	543 (2.7)	919 (4.6)	1012 (5.1)	649 (3.2)	71 (0.4)							1 (0.0)		132 (0.7)	4299 (21.5)	
51～75		681 (3.4)	866 (4.3)	737 (3.7)	1348 (6.7)	1856 (9.3)	1224 (6.1)	59 (0.3)							1 (0.0)		123 (0.6)	6895 (34.4)	
26～50		159 (0.8)	200 (1.0)	349 (1.7)	823 (4.1)	1361 (6.8)	1224 (6.1)	141 (0.7)									46 (0.2)	4303 (21.5)	
合計		2461 (12.3)	2378 (11.9)	2209 (11.0)	3577 (17.9)	4584 (22.9)	3455 (17.2)	388 (1.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.0)	708 (3.5)	19763 (98.7)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	267 (1.3)
																		合計	20030 (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)