

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）
 2017年 1月～2017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																	0 (0.0)
176～200																	0 (0.0)
151～175			3 (0.0)	2 (0.0)	3 (0.0)	3 (0.0)											11 (0.0)
126～150			7 (0.0)	11 (0.0)	11 (0.0)	10 (0.0)											39 (0.2)
101～125		2 (0.0)	22 (0.1)	46 (0.2)	41 (0.2)	8 (0.0)											119 (0.5)
76～100		8 (0.0)	45 (0.2)	124 (0.5)	90 (0.4)	20 (0.1)											287 (1.2)
51～ 75	1 (0.0)	23 (0.1)	195 (0.8)	327 (1.4)	136 (0.6)	24 (0.1)											706 (3.0)
26～ 50		38 (0.2)	563 (2.4)	1211 (5.1)	398 (1.7)	41 (0.2)	1 (0.0)										2252 (9.5)
合 計	1 (0.0)	71 (0.3)	835 (3.5)	1721 (7.3)	679 (2.9)	106 (0.4)	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)	0 (0.0)	3414 (14.4)
(連続観測)														波高が25cm以下の回数			20319 (85.6)
														合 計			23733 (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）
 2017年 1月～2017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

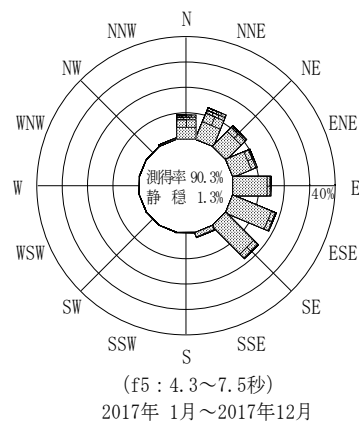
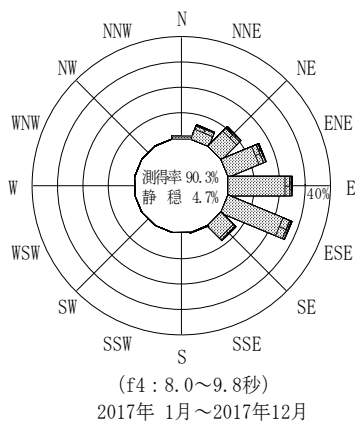
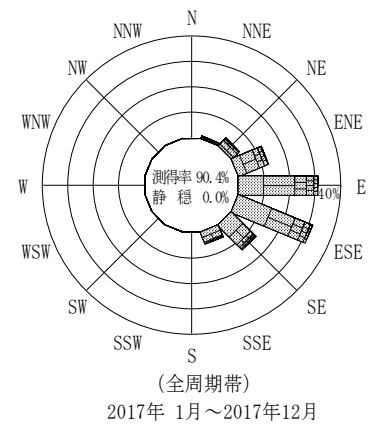
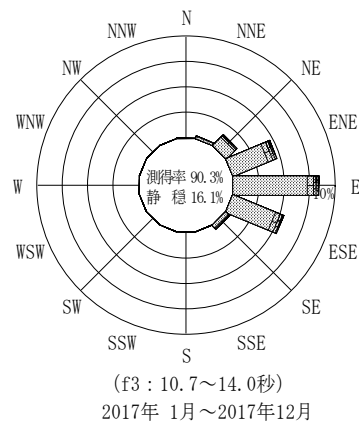
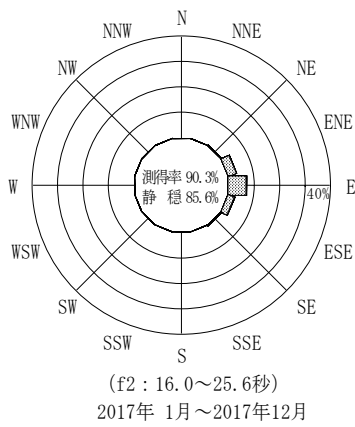
波高 波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合 計
801～																	0 (0.0)
751～800																	0 (0.0)
701～750																	0 (0.0)
651～700																	0 (0.0)
601～650																	0 (0.0)
551～600																	0 (0.0)
501～550																	0 (0.0)
451～500																	0 (0.0)
401～450			2 (0.0)		1 (0.0)												3 (0.0)
351～400	1 (0.0)		3 (0.0)	15 (0.1)	4 (0.0)	2 (0.0)											25 (0.1)
301～350		1 (0.0)	27 (0.1)	32 (0.1)	15 (0.1)	4 (0.0)											79 (0.3)
251～300		7 (0.0)	33 (0.1)	70 (0.3)	20 (0.1)	3 (0.0)											133 (0.6)
201～250	6 (0.0)	49 (0.2)	105 (0.4)	131 (0.6)	69 (0.3)	13 (0.1)											373 (1.6)
176～200	3 (0.0)	35 (0.1)	94 (0.4)	113 (0.5)	89 (0.4)	30 (0.1)											364 (1.5)
151～175	9 (0.0)	51 (0.2)	148 (0.6)	134 (0.6)	147 (0.6)	29 (0.1)											518 (2.2)
126～150	7 (0.0)	65 (0.3)	156 (0.7)	148 (0.6)	188 (0.8)	62 (0.3)											626 (2.6)
101～125	16 (0.1)	111 (0.5)	299 (1.3)	417 (1.8)	272 (1.1)	43 (0.2)											1158 (4.9)
76～100	64 (0.3)	262 (1.1)	834 (3.5)	1006 (4.2)	499 (2.1)	51 (0.2)											2716 (11.4)
51～ 75	88 (0.4)	372 (1.6)	1222 (5.1)	1843 (7.8)	737 (3.1)	104 (0.4)	2 (0.0)								1 (0.0)	12 (0.1)	4381 (18.5)
26～ 50	68 (0.3)	479 (2.0)	1523 (6.4)	4138 (17.4)	3117 (13.1)	195 (0.8)	1 (0.0)									11 (0.0)	9532 (40.2)
合 計	262 (1.1)	1432 (6.0)	4446 (18.7)	8047 (33.9)	5158 (21.7)	536 (2.3)	3 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	23 (0.1)	19908 (83.9)
(連続観測)														波高が25cm以下の回数			3825 (16.1)
														合 計			23733 (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）
 2017年 1月～2017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	5 (0.0)	4 (0.0)	3 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)											1 (0.0)	15 (0.1)
251～300	14 (0.1)	18 (0.1)	18 (0.1)	5 (0.0)	5 (0.0)	3 (0.0)										4 (0.0)	67 (0.3)
201～250	24 (0.1)	44 (0.2)	38 (0.2)	37 (0.2)	38 (0.2)	18 (0.1)										9 (0.0)	208 (0.9)
176～200	21 (0.1)	48 (0.2)	75 (0.3)	84 (0.4)	51 (0.2)	21 (0.1)										3 (0.0)	303 (1.3)
151～175	53 (0.2)	95 (0.4)	127 (0.5)	80 (0.3)	116 (0.5)	44 (0.2)	1 (0.0)									15 (0.1)	531 (2.2)
126～150	118 (0.5)	116 (0.5)	129 (0.5)	148 (0.6)	246 (1.0)	96 (0.4)									3 (0.0)	33 (0.1)	889 (3.7)
101～125	222 (0.9)	252 (1.1)	316 (1.3)	294 (1.2)	427 (1.8)	135 (0.6)	1 (0.0)							1 (0.0)	3 (0.0)	52 (0.2)	1703 (7.2)
76～100	337 (1.4)	504 (2.1)	570 (2.4)	800 (3.4)	907 (3.8)	386 (1.6)	12 (0.1)								4 (0.0)	106 (0.4)	3626 (15.3)
51～75	390 (1.6)	770 (3.2)	1135 (4.8)	1880 (7.9)	1755 (7.4)	483 (2.0)	21 (0.1)								2 (0.0)	63 (0.3)	6499 (27.4)
26～50	268 (1.1)	726 (3.1)	1408 (5.9)	2645 (11.1)	2908 (12.3)	753 (3.2)	19 (0.1)								3 (0.0)	39 (0.2)	8769 (36.9)
合 計	1452 (6.1)	2577 (10.9)	3819 (16.1)	5974 (25.2)	6454 (27.2)	1939 (8.2)	54 (0.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	15 (0.1)	325 (1.4)	22610 (95.3)
(連続観測)														波高が25cm以下の回数			1123 (4.7)
														合 計			23733 (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）
 2017年 1月～2017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	8 (0.0)	1 (0.0)															7 (0.0)	16 (0.1)
251 ～ 300	58 (0.2)	12 (0.1)						2 (0.0)									65 (0.3)	137 (0.6)
201 ～ 250	192 (0.8)	44 (0.2)	12 (0.1)	3 (0.0)	6 (0.0)	11 (0.0)	4 (0.0)										141 (0.6)	413 (1.7)
176 ～ 200	124 (0.5)	58 (0.2)	32 (0.1)	16 (0.1)	27 (0.1)	20 (0.1)	1 (0.0)								2 (0.0)	83 (0.3)	363 (1.5)	
151 ～ 175	165 (0.7)	90 (0.4)	72 (0.3)	44 (0.2)	37 (0.2)	50 (0.2)	1 (0.0)								1 (0.0)	133 (0.6)	593 (2.5)	
126 ～ 150	397 (1.7)	216 (0.9)	124 (0.5)	70 (0.3)	94 (0.4)	142 (0.6)	10 (0.0)	2 (0.0)							1 (0.0)	5 (0.0)	320 (1.3)	1381 (5.8)
101 ～ 125	451 (1.9)	303 (1.3)	333 (1.4)	198 (0.8)	287 (1.2)	370 (1.6)	35 (0.1)	5 (0.0)								14 (0.1)	377 (1.6)	2373 (10.0)
76 ～ 100	728 (3.1)	650 (2.7)	580 (2.4)	842 (3.5)	687 (2.9)	701 (3.0)	92 (0.4)									48 (0.2)	559 (2.4)	4887 (20.6)
51 ～ 75	783 (3.3)	964 (4.1)	848 (3.6)	1514 (6.4)	1596 (6.7)	1421 (6.0)	118 (0.5)	1 (0.0)							2 (0.0)	41 (0.2)	443 (1.9)	7731 (32.6)
26 ～ 50	261 (1.1)	359 (1.5)	440 (1.9)	866 (3.6)	1656 (7.0)	1605 (6.8)	214 (0.9)	1 (0.0)								16 (0.1)	123 (0.5)	5541 (23.3)
合 計	3167 (13.3)	2697 (11.4)	2441 (10.3)	3553 (15.0)	4390 (18.5)	4320 (18.2)	477 (2.0)	9 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.0)	127 (0.5)	2251 (9.5)	23435 (98.7)	
(連続観測)															波高が25cm以下の回数		298 (1.3)	
															合 計		23733 (100.0)	



常陸那珂

波高(m)

3.00~

2.00~ 3.00

1.50~ 2.00

1.00~ 1.50

0.25~ 1.00

(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)