

付表-B.6.61(a) 青森西岸沖 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: 青森西岸沖

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																	0 (0.0)
126～150														2 (0.0)			2 (0.0)
101～125													5 (0.0)	3 (0.0)			8 (0.0)
76～100													8 (0.0)	13 (0.0)			21 (0.1)
51～75										1 (0.0)	3 (0.0)	10 (0.0)	8 (0.0)	27 (0.1)	15 (0.1)		64 (0.2)
26～50			1 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)	1 (0.0)				1 (0.0)	41 (0.2)	99 (0.4)	62 (0.2)	80 (0.3)	37 (0.1)	1 (0.0)	326 (1.2)
合計	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.0)	44 (0.2)	109 (0.4)	83 (0.3)	125 (0.5)	52 (0.2)	1 (0.0)	421 (1.6)
(連続観測)	波高が25cm以下の回数																25684 (98.4)
	合計																26105 (100.0)

付表-B.6.61(b) 青森西岸沖 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: 青森西岸沖

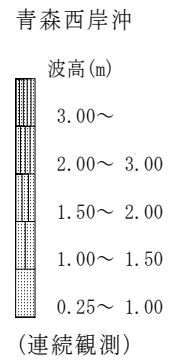
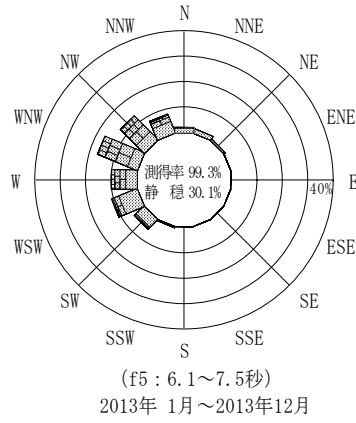
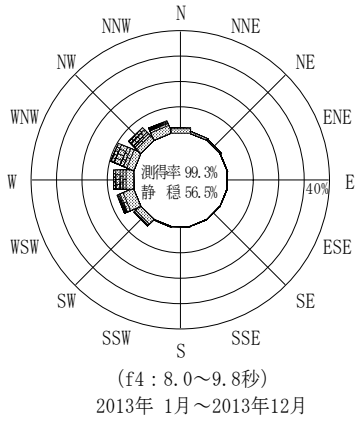
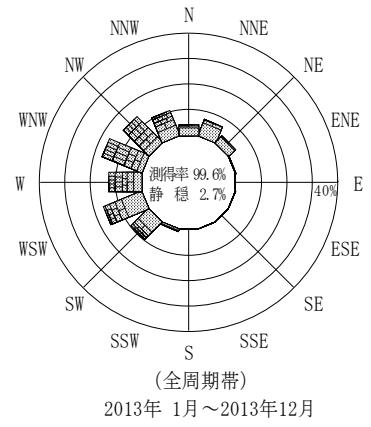
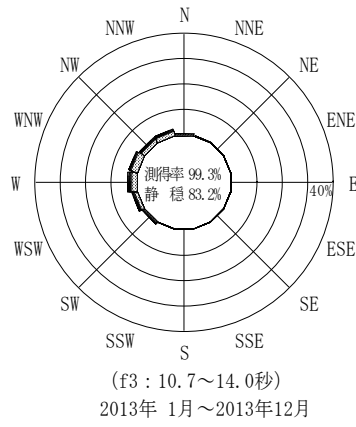
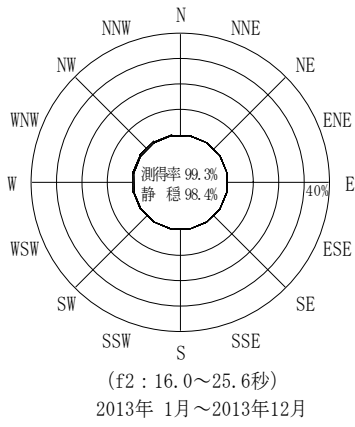
波高 波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
801～																	0 (0.0)
751～800																	0 (0.0)
701～750														2 (0.0)			2 (0.0)
651～700												2 (0.0)	2 (0.0)	2 (0.0)			6 (0.0)
601～650												4 (0.0)	1 (0.0)	6 (0.0)			11 (0.0)
551～600											1 (0.0)	13 (0.0)	1 (0.0)	7 (0.0)			22 (0.1)
501～550											1 (0.0)	7 (0.0)		10 (0.0)			18 (0.1)
451～500											7 (0.0)	18 (0.1)	4 (0.0)	4 (0.0)	1 (0.0)		34 (0.1)
401～450										4 (0.0)	15 (0.1)	24 (0.1)	8 (0.0)	9 (0.0)	8 (0.0)		68 (0.3)
351～400										4 (0.0)	22 (0.1)	25 (0.1)	15 (0.1)	10 (0.0)	15 (0.1)		91 (0.3)
301～350										2 (0.0)	17 (0.1)	44 (0.2)	26 (0.1)	20 (0.1)	25 (0.1)		134 (0.5)
251～300										2 (0.0)	16 (0.1)	40 (0.2)	16 (0.1)	21 (0.1)	35 (0.1)	3 (0.0)	133 (0.5)
201～250										9 (0.0)	26 (0.1)	40 (0.2)	25 (0.1)	35 (0.1)	35 (0.1)	1 (0.0)	171 (0.7)
176～200										24 (0.1)	30 (0.1)	23 (0.1)	13 (0.0)	18 (0.1)	20 (0.1)	3 (0.0)	131 (0.5)
151～175										18 (0.1)	37 (0.1)	37 (0.1)	28 (0.1)	30 (0.1)	33 (0.1)	3 (0.0)	186 (0.7)
126～150										29 (0.1)	30 (0.1)	64 (0.2)	44 (0.2)	29 (0.1)	37 (0.1)	7 (0.0)	240 (0.9)
101～125										25 (0.1)	56 (0.2)	84 (0.3)	51 (0.2)	38 (0.1)	42 (0.2)	4 (0.0)	300 (1.1)
76～100	2 (0.0)									35 (0.1)	90 (0.3)	124 (0.5)	96 (0.4)	50 (0.2)	55 (0.2)	17 (0.1)	469 (1.8)
51～75	1 (0.0)								1 (0.0)	53 (0.2)	107 (0.4)	117 (0.4)	186 (0.7)	103 (0.4)	122 (0.5)	25 (0.1)	715 (2.7)
26～50	48 (0.2)	27 (0.1)	3 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)	3 (0.0)	6 (0.0)	12 (0.0)	57 (0.2)	116 (0.4)	334 (1.3)	427 (1.6)	262 (1.0)	270 (1.0)	98 (0.4)	1667 (6.4)
合計	51 (0.2)	27 (0.1)	3 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)	3 (0.0)	6 (0.0)	13 (0.0)	262 (1.0)	571 (2.2)	1000 (3.8)	943 (3.6)	656 (2.5)	698 (2.7)	161 (0.6)	4398 (16.8)
(連続観測)	波高が25cm以下の回数																21707 (83.2)
	合計																26105 (100.0)

付表-B.6.61(c) 青森西岸沖 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: 青森西岸沖

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												1 (0.0)	1 (0.0)					2 (0.0)	
501~550													2 (0.0)					2 (0.0)	
451~500												2 (0.0)	4 (0.0)	7 (0.0)	4 (0.0)	3 (0.0)		20 (0.1)	
401~450												15 (0.1)	25 (0.1)	31 (0.1)	11 (0.0)			106 (0.4)	
351~400												26 (0.1)	55 (0.2)	103 (0.4)	88 (0.3)	41 (0.2)		313 (1.2)	
301~350												21 (0.1)	141 (0.5)	228 (0.9)	172 (0.7)	46 (0.2)	1 (0.0)	609 (2.3)	
251~300											9 (0.0)	34 (0.1)	206 (0.8)	301 (1.2)	163 (0.6)	59 (0.2)	5 (0.0)	777 (3.0)	
201~250											23 (0.1)	74 (0.3)	251 (1.0)	364 (1.4)	208 (0.8)	45 (0.2)	9 (0.0)	974 (3.7)	
176~200											29 (0.1)	56 (0.2)	130 (0.5)	181 (0.7)	107 (0.4)	34 (0.1)	11 (0.0)	548 (2.1)	
151~175										1 (0.0)	30 (0.1)	85 (0.3)	164 (0.6)	175 (0.7)	100 (0.4)	51 (0.2)	5 (0.0)	611 (2.3)	
126~150											71 (0.3)	144 (0.6)	154 (0.6)	178 (0.7)	130 (0.5)	79 (0.3)	8 (0.0)	764 (2.9)	
101~125	1 (0.0)									2 (0.0)	108 (0.4)	198 (0.8)	154 (0.6)	194 (0.7)	128 (0.5)	135 (0.5)	39 (0.1)	959 (3.7)	
76~100	6 (0.0)									5 (0.0)	146 (0.6)	240 (0.9)	170 (0.7)	213 (0.8)	203 (0.8)	186 (0.7)	54 (0.2)	1223 (4.7)	
51~75	17 (0.1)	9 (0.0)								6 (0.0)	141 (0.5)	303 (1.2)	262 (1.0)	284 (1.1)	173 (0.7)	266 (1.0)	132 (0.5)	1593 (6.1)	
26~50	164 (0.6)	110 (0.4)	5 (0.0)						7 (0.0)	37 (0.1)	378 (1.4)	608 (2.3)	361 (1.4)	284 (1.1)	246 (0.9)	392 (1.5)	275 (1.1)	2867 (11.0)	
合計	188 (0.7)	119 (0.5)	5 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (0.0)	51 (0.2)	935 (3.6)	1807 (6.9)	2080 (8.0)	2536 (9.7)	1753 (6.7)	1348 (5.2)	539 (2.1)	11368 (43.5)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	14737 (56.5)
																		合計	26105 (100.0)

付表-B.6.61(d) 青森西岸沖 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: 6.1~7.5秒) 観測地点: 青森西岸沖

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)				2 (0.0)	
301~350												2 (0.0)	5 (0.0)	10 (0.0)	4 (0.0)			21 (0.1)	
251~300											4 (0.0)	42 (0.2)	62 (0.2)	93 (0.4)	105 (0.4)	18 (0.1)		324 (1.2)	
201~250										1 (0.0)	25 (0.1)	78 (0.3)	272 (1.0)	705 (2.7)	452 (1.7)	101 (0.4)	3 (0.0)	1637 (6.3)	
176~200										2 (0.0)	41 (0.2)	84 (0.3)	253 (1.0)	548 (2.1)	379 (1.5)	79 (0.3)	5 (0.0)	1391 (5.3)	
151~175	1 (0.0)									1 (0.0)	53 (0.2)	89 (0.3)	274 (1.0)	587 (2.2)	351 (1.3)	132 (0.5)	18 (0.1)	1506 (5.8)	
126~150	2 (0.0)	2 (0.0)								2 (0.0)	57 (0.2)	164 (0.6)	308 (1.2)	772 (3.0)	473 (1.8)	237 (0.9)	29 (0.1)	2046 (7.8)	
101~125	3 (0.0)	1 (0.0)								5 (0.0)	90 (0.3)	327 (1.3)	289 (1.1)	594 (2.3)	513 (2.0)	233 (0.9)	22 (0.1)	2077 (8.0)	
76~100	15 (0.1)	11 (0.0)	1 (0.0)							11 (0.0)	211 (0.8)	399 (1.5)	264 (1.0)	423 (1.6)	415 (1.6)	296 (1.1)	55 (0.2)	2101 (8.0)	
51~75	87 (0.3)	19 (0.1)	1 (0.0)							29 (0.1)	306 (1.2)	520 (2.0)	427 (1.6)	361 (1.4)	351 (1.3)	364 (1.4)	126 (0.5)	2591 (9.9)	
26~50	352 (1.3)	129 (0.5)	3 (0.0)						3 (0.0)	65 (0.2)	611 (2.3)	1133 (4.3)	508 (1.9)	333 (1.3)	438 (1.7)	639 (2.4)	330 (1.3)	4544 (17.4)	
合計	460 (1.8)	162 (0.6)	5 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.0)	116 (0.4)	1398 (5.4)	2838 (10.9)	2663 (10.2)	4427 (17.0)	3481 (13.3)	2099 (8.0)	588 (2.3)	18240 (69.9)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	7865 (30.1)
																		合計	26105 (100.0)



付図-B.3.61 青森西岸沖 波高・波向別出現頻度図(連続観測, f2, f3, f4, f5, 全周期帯)