

付表-B.6.9(a) 直江津 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 : 直江津

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																3 (0.0)	3 (0.0)
151～175																11 (0.0)	11 (0.0)
126～150																18 (0.1)	18 (0.1)
101～125														2 (0.0)	47 (0.2)	1 (0.0)	50 (0.2)
76～100														6 (0.0)	85 (0.3)	6 (0.0)	97 (0.4)
51～75														23 (0.1)	133 (0.5)	23 (0.1)	179 (0.7)
26～50												1 (0.0)	4 (0.0)	101 (0.4)	294 (1.2)	47 (0.2)	447 (1.8)
合計	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)	0 (0.0)	1 (0.0)	4 (0.0)	132 (0.5)	591 (2.3)	77 (0.3)	805 (3.2)
(連続観測)	波高が25cm以下の回数																24493 (96.8)
	合計																25298 (100.0)

付表-B.6.9(b) 直江津 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 : 直江津

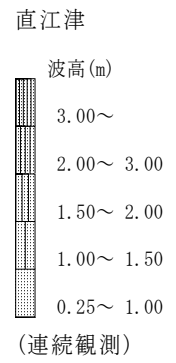
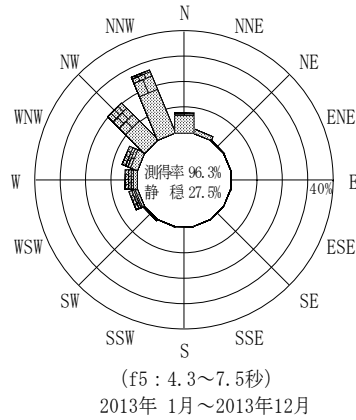
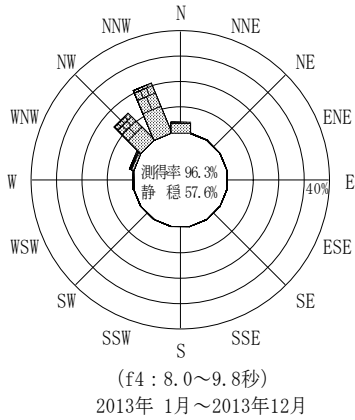
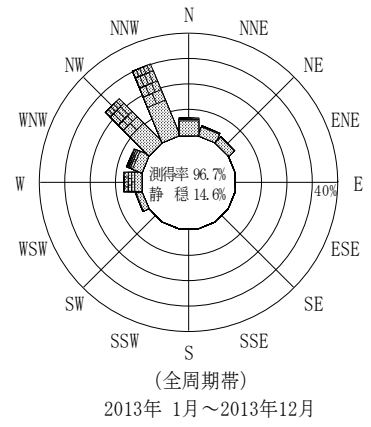
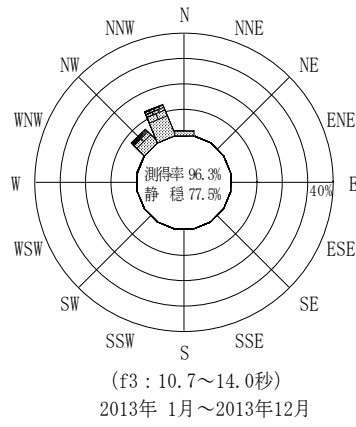
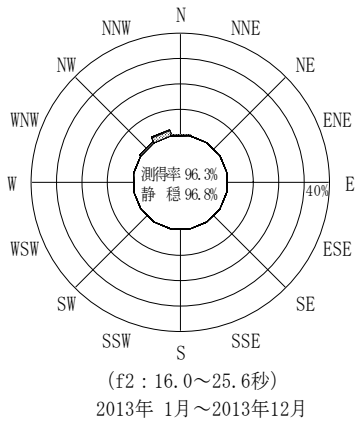
波高 波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																	0 (0.0)	
751～800																	0 (0.0)	
701～750																	0 (0.0)	
651～700																	0 (0.0)	
601～650																	0 (0.0)	
551～600																	0 (0.0)	
501～550																	0 (0.0)	
451～500																	0 (0.0)	
401～450														1 (0.0)			1 (0.0)	
351～400														12 (0.0)	5 (0.0)		17 (0.1)	
301～350														48 (0.2)	54 (0.2)		102 (0.4)	
251～300														50 (0.2)	103 (0.4)	2 (0.0)	155 (0.6)	
201～250													2 (0.0)	96 (0.4)	144 (0.6)	7 (0.0)	249 (1.0)	
176～200													1 (0.0)	60 (0.2)	116 (0.5)	1 (0.0)	178 (0.7)	
151～175														95 (0.4)	173 (0.7)	1 (0.0)	269 (1.1)	
126～150														2 (0.0)	162 (0.6)	252 (1.0)	12 (0.0)	428 (1.7)
101～125														2 (0.0)	225 (0.9)	345 (1.4)	31 (0.1)	603 (2.4)
76～100														5 (0.0)	291 (1.2)	402 (1.6)	37 (0.1)	735 (2.9)
51～75														6 (0.0)	305 (1.2)	631 (2.5)	66 (0.3)	1008 (4.0)
26～50	10 (0.0)											2 (0.0)	18 (0.1)	477 (1.9)	1106 (4.4)	335 (1.3)	1948 (7.7)	
合計	10 (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 (0.0)	2 (0.0)	36 (0.1)	1822 (7.2)	3331 (13.2)	492 (1.9)	5693 (22.5)	
(連続観測)	波高が25cm以下の回数																19605 (77.5)	
	合計																25298 (100.0)	

付表-B.6.9(c) 直江津 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: 直江津

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)		2 (0.0)			5 (0.0)	
301～350												4 (0.0)	7 (0.0)	17 (0.1)				28 (0.1)	
251～300												8 (0.0)	38 (0.2)	110 (0.4)	33 (0.1)	19 (0.1)		208 (0.8)	
201～250												2 (0.0)	4 (0.0)	48 (0.2)	343 (1.4)	229 (0.9)	15 (0.1)	641 (2.5)	
176～200												5 (0.0)	2 (0.0)	17 (0.1)	253 (1.0)	295 (1.2)	9 (0.0)	581 (2.3)	
151～175												2 (0.0)	43 (0.2)	347 (1.4)	480 (1.9)	8 (0.0)		880 (3.5)	
126～150												2 (0.0)	1 (0.0)	27 (0.1)	393 (1.6)	741 (2.9)	20 (0.1)	1184 (4.7)	
101～125	1 (0.0)											1 (0.0)	4 (0.0)	39 (0.2)	461 (1.8)	685 (2.7)	36 (0.1)	1227 (4.9)	
76～100	5 (0.0)											6 (0.0)	29 (0.1)	414 (1.6)	695 (2.7)	69 (0.3)		1218 (4.8)	
51～75	3 (0.0)											3 (0.0)	7 (0.0)	45 (0.2)	475 (1.9)	895 (3.5)	205 (0.8)	1633 (6.5)	
26～50	25 (0.1)											2 (0.0)	23 (0.1)	148 (0.6)	918 (3.6)	1307 (5.2)	703 (2.8)	3126 (12.4)	
合計	34 (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 (0.0)	0 (0.0)	15 (0.1)	64 (0.3)	441 (1.7)	3733 (14.8)	5360 (21.2)	1084 (4.3)	10731 (42.4)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	14567 (57.6)
																		合計	25298 (100.0)

付表-B.6.9(d) 直江津 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: 直江津

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)	7 (0.0)	9 (0.0)	8 (0.0)	1 (0.0)		29 (0.1)		
251～300												11 (0.0)	71 (0.3)	132 (0.5)	166 (0.7)	118 (0.5)	14 (0.1)	11 (0.0)	523 (2.1)	
201～250												13 (0.1)	220 (0.9)	190 (0.8)	190 (0.8)	610 (2.4)	173 (0.7)	30 (0.1)	1426 (5.6)	
176～200	1 (0.0)											12 (0.0)	114 (0.5)	134 (0.5)	109 (0.4)	409 (1.6)	167 (0.7)	11 (0.0)	957 (3.8)	
151～175	1 (0.0)											17 (0.1)	96 (0.4)	139 (0.5)	145 (0.6)	465 (1.8)	283 (1.1)	42 (0.2)	1188 (4.7)	
126～150	2 (0.0)											11 (0.0)	70 (0.3)	125 (0.5)	140 (0.6)	456 (1.8)	519 (2.1)	60 (0.2)	1383 (5.5)	
101～125	3 (0.0)											10 (0.0)	81 (0.3)	92 (0.4)	138 (0.5)	453 (1.8)	900 (3.6)	98 (0.4)	1775 (7.0)	
76～100	8 (0.0)											24 (0.1)	82 (0.3)	97 (0.4)	181 (0.7)	508 (2.0)	1309 (5.2)	187 (0.7)	2396 (9.5)	
51～75	122 (0.5)	4 (0.0)										4 (0.0)	21 (0.1)	77 (0.3)	153 (0.6)	230 (0.9)	932 (3.7)	1601 (6.3)	514 (2.0)	3658 (14.5)
26～50	276 (1.1)	45 (0.2)	2 (0.0)	1 (0.0)		1 (0.0)		0 (0.0)	3 (0.0)	6 (0.0)	24 (0.1)	61 (0.2)	138 (0.5)	336 (1.3)	1220 (4.8)	1820 (7.2)	1062 (4.2)	4995 (19.7)		
合計	413 (1.6)	49 (0.2)	2 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.0)	10 (0.0)	147 (0.6)	880 (3.5)	1209 (4.8)	1643 (6.5)	5172 (20.4)	6786 (26.8)	2015 (8.0)	18331 (72.5)		
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	6967 (27.5)	
																		合計	25298 (100.0)	



付図-B.3.9 直江津 波高・波向別出現頻度図 (連続観測, f2, f3, f4, f5, 全周期帯)