

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）
 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: 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																	0 (0.0)	
151～175														3 (0.0)	2 (0.0)		5 (0.0)	
126～150														8 (0.0)	15 (0.1)		23 (0.1)	
101～125														12 (0.1)	36 (0.2)		48 (0.2)	
76～100														38 (0.2)	64 (0.3)		102 (0.5)	
51～75														34 (0.2)	117 (0.6)	5 (0.0)	156 (0.8)	
26～50	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)	0 (0.0)	3 (0.0)	78 (0.4)	222 (1.1)	42 (0.2)	347 (1.7)	
合計	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)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.0)	173 (0.9)	456 (2.3)	47 (0.2)	681 (3.4)	
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	19484 (96.6)
																	合計	20165 (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）
 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: 直江津

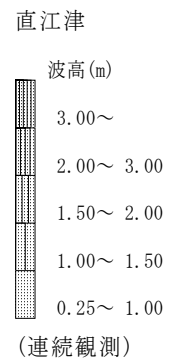
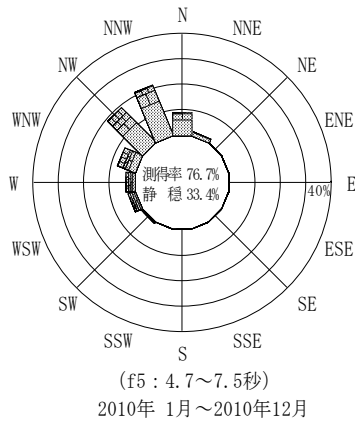
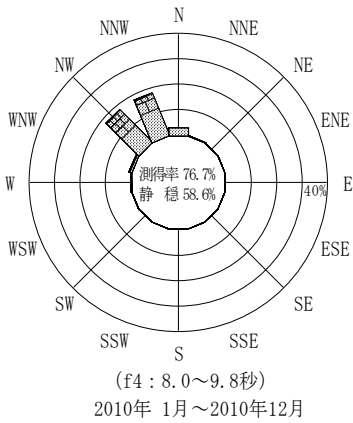
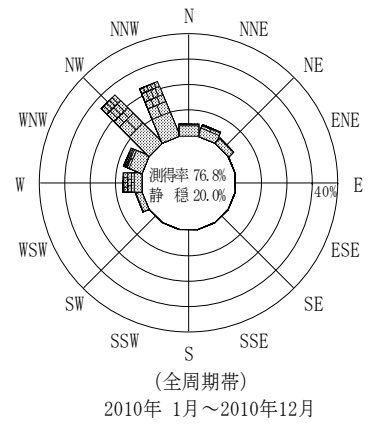
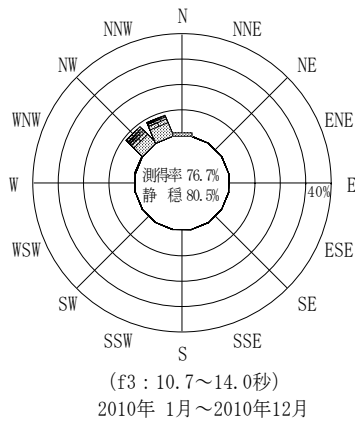
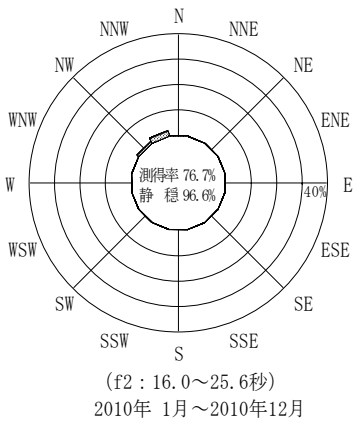
波高 波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																	0 (0.0)	
751～800																	0 (0.0)	
701～750																	0 (0.0)	
651～700																	0 (0.0)	
601～650																	0 (0.0)	
551～600																	0 (0.0)	
501～550														2 (0.0)			2 (0.0)	
451～500														5 (0.0)	2 (0.0)		7 (0.0)	
401～450														23 (0.1)	4 (0.0)		27 (0.1)	
351～400														80 (0.4)	14 (0.1)		94 (0.5)	
301～350														97 (0.5)	26 (0.1)		123 (0.6)	
251～300														68 (0.3)	30 (0.1)		98 (0.5)	
201～250													1 (0.0)	110 (0.5)	62 (0.3)		173 (0.9)	
176～200													3 (0.0)	64 (0.3)	63 (0.3)	1 (0.0)	131 (0.6)	
151～175													1 (0.0)	133 (0.7)	117 (0.6)	3 (0.0)	254 (1.3)	
126～150													1 (0.0)	120 (0.6)	151 (0.7)	9 (0.0)	281 (1.4)	
101～125													1 (0.0)	154 (0.8)	157 (0.8)	6 (0.0)	318 (1.6)	
76～100													6 (0.0)	166 (0.8)	211 (1.0)	25 (0.1)	408 (2.0)	
51～75													1 (0.0)	236 (1.2)	324 (1.6)	67 (0.3)	628 (3.1)	
26～50	3 (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)	3 (0.0)	30 (0.1)	560 (2.8)	618 (3.1)	178 (0.9)	1392 (6.9)	
合計	3 (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)	3 (0.0)	44 (0.2)	1818 (9.0)	1779 (8.8)	289 (1.4)	3936 (19.5)	
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	16229 (80.5)
																	合計	20165 (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）
 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: 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)	1 (0.0)	3 (0.0)	2 (0.0)		9 (0.0)
301～350												5 (0.0)	6 (0.0)	57 (0.3)	1 (0.0)		69 (0.3)
251～300												3 (0.0)	14 (0.1)	195 (1.0)	17 (0.1)		229 (1.1)
201～250												8 (0.0)	36 (0.2)	268 (1.3)	64 (0.3)		376 (1.9)
176～200											1 (0.0)	1 (0.0)	15 (0.1)	230 (1.1)	133 (0.7)		380 (1.9)
151～175											3 (0.0)	2 (0.0)	8 (0.0)	322 (1.6)	215 (1.1)	4 (0.0)	554 (2.7)
126～150											2 (0.0)	2 (0.0)	7 (0.0)	379 (1.9)	387 (1.9)	14 (0.1)	791 (3.9)
101～125											5 (0.0)	7 (0.0)	6 (0.0)	303 (1.5)	485 (2.4)	32 (0.2)	838 (4.2)
76～100											2 (0.0)	9 (0.0)	22 (0.1)	439 (2.2)	592 (2.9)	76 (0.4)	1140 (5.7)
51～75											16 (0.1)	40 (0.2)	598 (3.0)	698 (3.5)	125 (0.6)	1477 (7.3)	
26～50	32 (0.2)										9 (0.0)	84 (4.4)	890 (4.4)	1076 (5.3)	401 (2.0)	2492 (12.4)	
合計	32 (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 (0.0)	13 (0.1)	65 (0.3)	239 (1.2)	3684 (18.3)	3670 (18.2)	652 (3.2)	8355 (41.4)
(連続観測)																波高が25cm以下の回数	11810 (58.6)
																合計	20165 (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）
 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: 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											2 (0.0)	3 (0.0)	10 (0.0)	4 (0.0)	4 (0.0)		23 (0.1)	
251～300											12 (0.1)	39 (0.2)	85 (0.4)	122 (0.6)	168 (0.8)	3 (0.0)	429 (2.1)	
201～250											20 (0.1)	101 (0.5)	115 (0.6)	332 (1.6)	368 (1.8)	51 (0.3)	989 (4.9)	
176～200											17 (0.1)	87 (0.4)	78 (0.4)	96 (0.5)	218 (1.1)	161 (0.8)	18 (0.1)	675 (3.3)
151～175	4 (0.0)										24 (0.1)	81 (0.4)	103 (0.5)	111 (0.6)	263 (1.3)	219 (1.1)	61 (0.3)	866 (4.3)
126～150	14 (0.1)										25 (0.1)	93 (0.5)	97 (0.5)	137 (0.7)	284 (1.4)	338 (1.7)	142 (0.7)	1130 (5.6)
101～125	23 (0.1)										8 (0.0)	70 (0.3)	53 (0.3)	132 (0.7)	372 (1.8)	578 (2.9)	337 (1.7)	1573 (7.8)
76～100	42 (0.2)										7 (0.0)	45 (0.2)	83 (0.4)	156 (0.8)	512 (2.5)	937 (4.6)	413 (2.0)	2195 (10.9)
51～75	69 (0.3)										3 (0.0)	42 (0.2)	58 (0.3)	122 (0.6)	711 (3.5)	990 (4.9)	338 (1.7)	2333 (11.6)
26～50	188 (0.9)	22 (0.1)	3 (0.0)	1 (0.0)				1 (0.0)	1 (0.0)	15 (0.1)	40 (0.2)	64 (0.3)	318 (1.6)	993 (4.9)	1050 (5.2)	517 (2.6)	3213 (15.9)	
合計	340 (1.7)	22 (0.1)	3 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	133 (0.7)	601 (3.0)	746 (3.7)	1530 (7.6)	3893 (19.3)	4327 (21.5)	1828 (9.1)	13426 (66.6)	
(連続観測)																波高が25cm以下の回数	6739 (33.4)	
																合計	20165 (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)