

付表-B.5.9(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）
 2007年 1月～2007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														1 (0.0)			1 (0.0)
176～200														5 (0.0)	1 (0.0)		6 (0.0)
151～175														5 (0.0)	2 (0.0)		7 (0.0)
126～150														11 (0.1)	4 (0.0)		15 (0.1)
101～125														9 (0.0)	6 (0.0)		15 (0.1)
76～100														16 (0.1)	33 (0.2)		49 (0.2)
51～75														9 (0.0)	24 (0.1)		33 (0.2)
26～50			1 (0.0)									1 (0.0)	3 (0.0)	71 (0.3)	187 (0.9)	22 (0.1)	285 (1.3)
合計	0 (0.0)	0 (0.0)	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)	1 (0.0)	3 (0.0)	127 (0.6)	257 (1.2)	22 (0.1)	411 (1.9)
(連続観測)	波高が25cm以下の回数																21485 (98.1)
	合計																21896 (100.0)

付表-B.5.9(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）
 2007年 1月～2007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

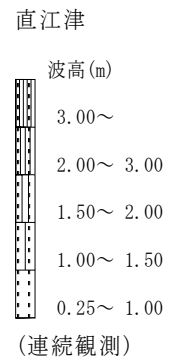
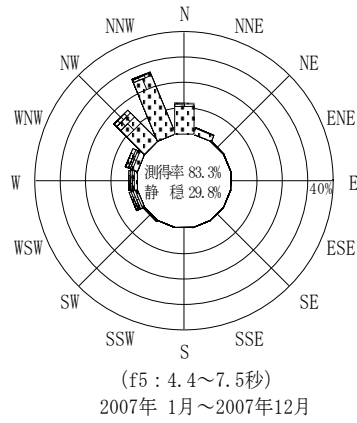
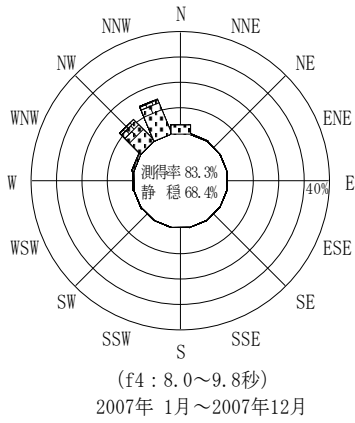
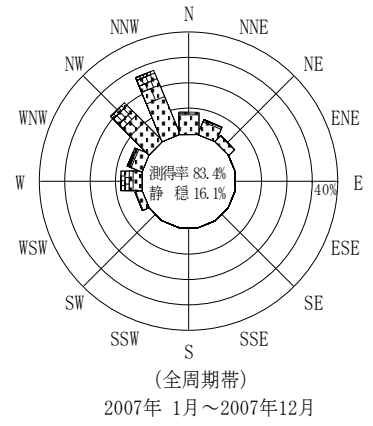
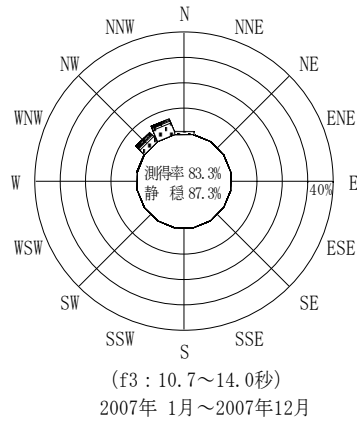
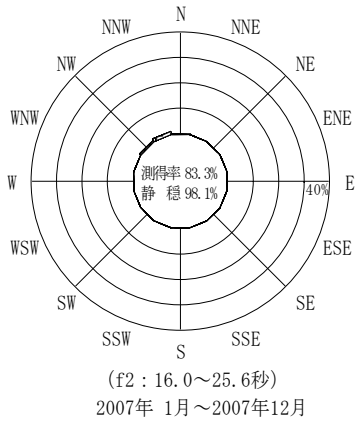
波高 波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
801～																	0 (0.0)
751～800																	0 (0.0)
701～750																	0 (0.0)
651～700																	0 (0.0)
601～650																	0 (0.0)
551～600																	0 (0.0)
501～550																	0 (0.0)
451～500														2 (0.0)			2 (0.0)
401～450														7 (0.0)			7 (0.0)
351～400														19 (0.1)	1 (0.0)		20 (0.1)
301～350														38 (0.2)	18 (0.1)		56 (0.3)
251～300														77 (0.4)	28 (0.1)		105 (0.5)
201～250														92 (0.4)	61 (0.3)		153 (0.7)
176～200														37 (0.2)	56 (0.3)	1 (0.0)	94 (0.4)
151～175														47 (0.2)	48 (0.2)		95 (0.4)
126～150														1 (0.0)	75 (0.3)	60 (0.3)	136 (0.6)
101～125														2 (0.0)	103 (0.5)	108 (0.5)	219 (1.0)
76～100														3 (0.0)	112 (0.5)	174 (0.8)	310 (1.4)
51～75														5 (0.0)	158 (0.7)	265 (1.2)	467 (2.1)
26～50	3 (0.0)													25 (0.1)	282 (1.3)	614 (2.8)	1112 (5.1)
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)	0 (0.0)	36 (0.2)	1049 (4.8)	1433 (6.5)	255 (1.2)	2776 (12.7)
(連続観測)	波高が25cm以下の回数																19120 (87.3)
	合計																21896 (100.0)

付表-B.5.9(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）
 2007年 1月～2007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																		0 (0.0)
301～350														3 (0.0)	6 (0.0)			9 (0.0)
251～300														4 (0.0)	65 (0.3)	8 (0.0)		77 (0.4)
201～250													1 (0.0)	8 (0.0)	160 (0.7)	50 (0.2)		219 (1.0)
176～200													1 (0.0)	3 (0.0)	163 (0.7)	104 (0.5)		271 (1.2)
151～175													1 (0.0)	6 (0.0)	232 (1.1)	174 (0.8)	1 (0.0)	414 (1.9)
126～150													2 (0.0)	6 (0.0)	305 (1.4)	239 (1.1)	5 (0.0)	557 (2.5)
101～125													1 (0.0)	17 (0.1)	274 (1.3)	402 (1.8)	19 (0.1)	713 (3.3)
76～100	2 (0.0)											1 (0.0)	8 (0.0)	24 (0.1)	317 (1.4)	578 (2.6)	66 (0.3)	996 (4.5)
51～75	14 (0.1)											3 (0.0)	18 (0.1)	25 (0.1)	478 (2.2)	633 (2.9)	199 (0.9)	1370 (6.3)
26～50	41 (0.2)	1 (0.0)										1 (0.0)	30 (0.1)	83 (0.4)	574 (2.6)	1048 (4.8)	517 (2.4)	2295 (10.5)
合計	57 (0.3)	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)	5 (0.0)	62 (0.3)	179 (0.8)	2574 (11.8)	3236 (14.8)	807 (3.7)	6921 (31.6)
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	14975 (68.4)
																	合計	21896 (100.0)

付表-B.5.9(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）
 2007年 1月～2007年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f5: 4.4～7.5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)	6 (0.0)	2 (0.0)				10 (0.0)
251～300											4 (0.0)	33 (0.2)	32 (0.1)	99 (0.5)	27 (0.1)	2 (0.0)		197 (0.9)
201～250											24 (0.1)	132 (0.6)	91 (0.4)	174 (0.8)	281 (1.3)	66 (0.3)	8 (0.0)	776 (3.5)
176～200											11 (0.1)	84 (0.4)	94 (0.4)	85 (0.4)	211 (1.0)	84 (0.4)	16 (0.1)	585 (2.7)
151～175	4 (0.0)										14 (0.1)	100 (0.5)	72 (0.3)	92 (0.4)	277 (1.3)	141 (0.6)	17 (0.1)	717 (3.3)
126～150	26 (0.1)										10 (0.0)	95 (0.4)	81 (0.4)	324 (1.5)	295 (1.3)	50 (0.2)	991 (4.5)	
101～125	23 (0.1)										14 (0.1)	103 (0.5)	97 (0.4)	84 (0.4)	427 (2.0)	669 (3.1)	152 (0.7)	1569 (7.2)
76～100	41 (0.2)										8 (0.0)	72 (0.3)	94 (0.4)	110 (0.5)	685 (3.1)	1139 (5.2)	298 (1.4)	2447 (11.2)
51～75	135 (0.6)	2 (0.0)									11 (0.1)	54 (0.2)	70 (0.3)	141 (0.6)	610 (2.8)	1606 (7.3)	693 (3.2)	3322 (15.2)
26～50	347 (1.6)	27 (0.1)	3 (0.0)						1 (0.0)	3 (0.0)	19 (0.1)	54 (0.2)	95 (0.4)	207 (0.9)	851 (3.9)	1750 (8.0)	1403 (6.4)	4760 (21.7)
合計	576 (2.6)	29 (0.1)	3 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	3 (0.0)	115 (0.5)	729 (3.3)	732 (3.3)	1104 (5.0)	3693 (16.9)	5752 (26.3)	2637 (12.0)	15374 (70.2)
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	6522 (29.8)
																	合計	21896 (100.0)



付図-B.4.9 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)