

付表-A.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

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																	0 (0.0)
151～175															1 (0.0)		1 (0.0)
126～150															4 (0.1)		4 (0.1)
101～125														1 (0.0)	9 (0.2)		10 (0.2)
76～100														1 (0.0)	14 (0.3)	1 (0.0)	16 (0.4)
51～75														4 (0.1)	23 (0.5)	3 (0.1)	30 (0.7)
26～50														13 (0.3)	51 (1.2)	9 (0.2)	73 (1.7)
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)	0 (0.0)	0 (0.0)	19 (0.4)	102 (2.4)	13 (0.3)	134 (3.2)
波高が25cm以下の回数																	4095 (96.8)
合計																	4229 (100.0)

付表-A.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

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																	0 (0.0)
351～400														4 (0.1)	1 (0.0)		5 (0.1)
301～350														7 (0.2)	9 (0.2)		16 (0.4)
251～300														10 (0.2)	19 (0.4)	1 (0.0)	30 (0.7)
201～250														16 (0.4)	21 (0.5)		37 (0.9)
176～200													1 (0.0)	9 (0.2)	20 (0.5)		30 (0.7)
151～175														15 (0.4)	26 (0.6)	1 (0.0)	42 (1.0)
126～150														29 (0.7)	52 (1.2)	1 (0.0)	83 (2.0)
101～125														32 (0.8)	52 (1.2)	4 (0.1)	88 (2.1)
76～100														47 (1.1)	71 (1.7)	7 (0.2)	125 (3.0)
51～75														1 (0.0)	53 (1.3)	101 (2.4)	165 (3.9)
26～50	2 (0.0)													1 (0.0)	72 (1.7)	200 (4.7)	335 (7.9)
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)	4 (0.1)	294 (7.0)	572 (13.5)	84 (2.0)	956 (22.6)
波高が25cm以下の回数																	3273 (77.4)
合計																	4229 (100.0)

付表-A.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

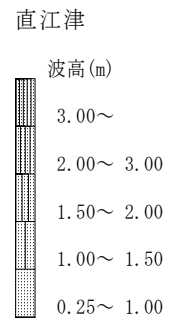
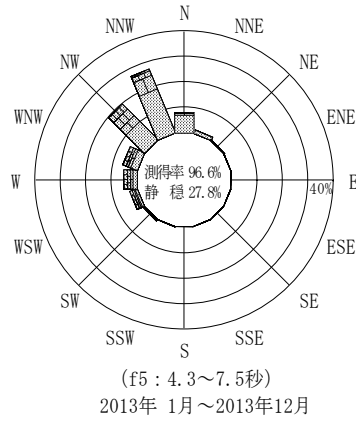
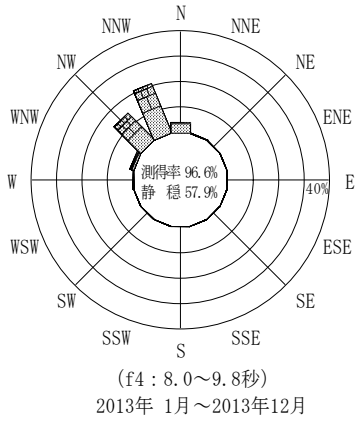
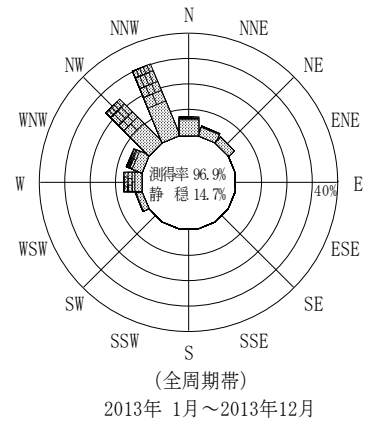
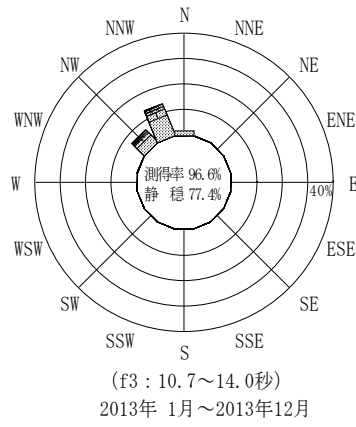
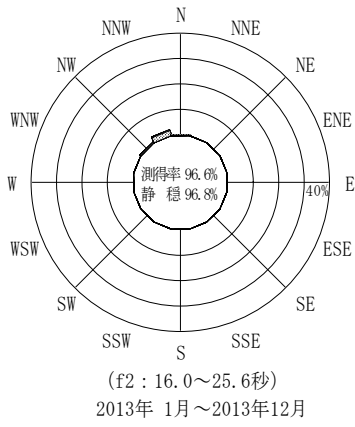
2013年 1月～2013年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f4: 8.0～9.8秒) 観測地点: 直江津

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															1 (0.0)			1 (0.0)
301～350													2 (0.0)	3 (0.1)	1 (0.0)			6 (0.1)
251～300													2 (0.0)	3 (0.1)	23 (0.5)	5 (0.1)	2 (0.0)	35 (0.8)
201～250													12 (0.3)	56 (1.3)	44 (1.0)	3 (0.1)		115 (2.7)
176～200											1 (0.0)		3 (0.1)	40 (0.9)	50 (1.2)	1 (0.0)		95 (2.2)
151～175													8 (0.2)	56 (1.3)	71 (1.7)	3 (0.1)		138 (3.3)
126～150													2 (0.0)	68 (1.6)	123 (2.9)	5 (0.1)		198 (4.7)
101～125													5 (0.1)	75 (1.8)	105 (2.5)	7 (0.2)		192 (4.5)
76～100	1 (0.0)												5 (0.1)	70 (1.7)	126 (3.0)	10 (0.2)		212 (5.0)
51～75	1 (0.0)												2 (0.0)	7 (0.2)	80 (1.9)	140 (3.3)	38 (0.9)	268 (6.3)
26～50	5 (0.1)												3 (0.1)	20 (0.5)	156 (3.7)	226 (5.3)	109 (2.6)	519 (12.3)
合計	7 (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)	0 (0.0)	1 (0.0)	9 (0.2)	68 (1.6)	626 (14.8)	890 (21.0)	178 (4.2)	1779 (42.1)
波高が25cm以下の回数																		2450 (57.9)
合計																		4229 (100.0)

付表-A.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

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																		0 (0.0)
301～350													1 (0.0)	1 (0.0)				2 (0.0)
251～300											3 (0.1)	10 (0.2)	20 (0.5)	26 (0.6)	20 (0.5)	1 (0.0)	2 (0.0)	82 (1.9)
201～250											3 (0.1)	32 (0.8)	43 (1.0)	33 (0.8)	96 (2.3)	29 (0.7)	4 (0.1)	240 (5.7)
176～200											3 (0.1)	13 (0.3)	28 (0.7)	15 (0.4)	63 (1.5)	34 (0.8)	3 (0.1)	159 (3.8)
151～175	1 (0.0)										1 (0.0)	19 (0.4)	21 (0.5)	22 (0.5)	90 (2.1)	46 (1.1)	5 (0.1)	205 (4.8)
126～150											4 (0.1)	12 (0.3)	27 (0.6)	24 (0.6)	62 (1.5)	99 (2.3)	14 (0.3)	242 (5.7)
101～125	1 (0.0)										4 (0.1)	10 (0.2)	16 (0.4)	19 (0.4)	81 (1.8)	141 (3.3)	12 (0.3)	279 (6.6)
76～100	3 (0.1)										6 (0.1)	12 (0.3)	17 (0.4)	28 (0.7)	81 (1.9)	229 (5.4)	28 (0.7)	404 (9.6)
51～75	13 (0.3)										2 (0.0)	14 (0.3)	29 (0.7)	38 (0.9)	149 (3.5)	274 (6.5)	91 (2.2)	610 (14.4)
26～50	42 (1.0)	11 (0.3)							2 (0.0)	3 (0.1)	9 (0.2)	24 (0.6)	55 (1.3)	205 (4.8)	297 (7.0)	182 (4.3)	830 (19.6)	
合計	60 (1.4)	11 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.0)	29 (0.7)	131 (3.1)	226 (5.3)	261 (6.2)	842 (19.9)	1150 (27.2)	341 (8.1)	3053 (72.2)
波高が25cm以下の回数																		1176 (27.8)
合計																		4229 (100.0)



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