

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

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																	0 (0.0)
126～150														2 (0.1)	3 (0.1)		5 (0.1)
101～125														3 (0.1)	7 (0.2)		10 (0.3)
76～100														6 (0.2)	11 (0.3)		17 (0.5)
51～75														6 (0.2)	20 (0.6)		26 (0.8)
26～50													1 (0.0)	14 (0.4)	38 (1.1)	9 (0.3)	62 (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)	0 (0.0)	1 (0.0)	31 (0.9)	79 (2.4)	9 (0.3)	120 (3.6)
波高が25cm以下の回数																	3238 (96.4)
合計																	3358 (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

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														1 (0.0)			1 (0.0)
451～500																	0 (0.0)
401～450														7 (0.2)	1 (0.0)		8 (0.2)
351～400														10 (0.3)	4 (0.1)		14 (0.4)
301～350														19 (0.6)	7 (0.2)		26 (0.8)
251～300														9 (0.3)	7 (0.2)		16 (0.5)
201～250														14 (0.4)	12 (0.4)		26 (0.8)
176～200														8 (0.2)	8 (0.2)		16 (0.5)
151～175														28 (0.8)	28 (0.8)		56 (1.7)
126～150														19 (0.6)	27 (0.8)	1 (0.0)	47 (1.4)
101～125														23 (0.7)	23 (0.7)		46 (1.4)
76～100														28 (0.8)	38 (1.1)	6 (0.2)	72 (2.1)
51～75													1 (0.0)	38 (1.1)	58 (1.7)	10 (0.3)	107 (3.2)
26～50	1 (0.0)												10 (0.3)	90 (2.7)	100 (3.0)	24 (0.7)	225 (6.7)
合計	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 (0.0)	0 (0.0)	11 (0.3)	294 (8.8)	313 (9.3)	41 (1.2)	660 (19.7)
波高が25cm以下の回数																	2698 (80.3)
合計																	3358 (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

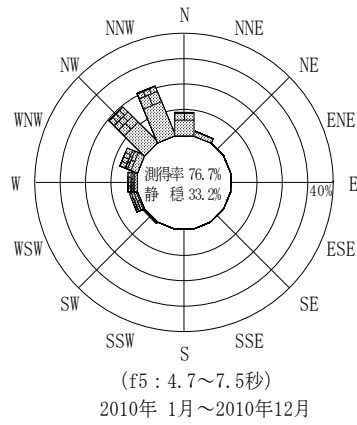
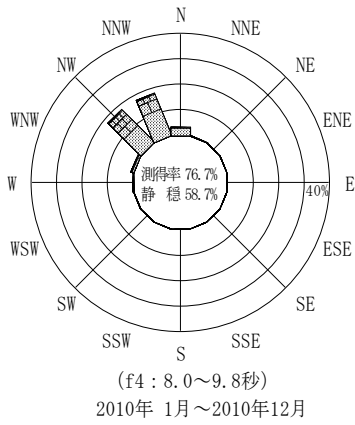
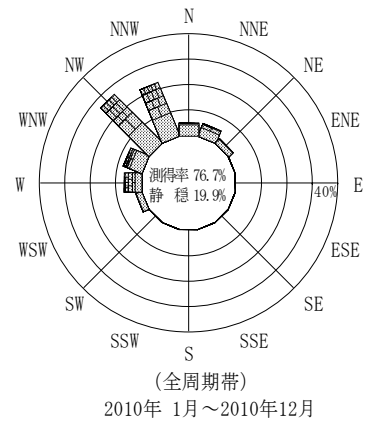
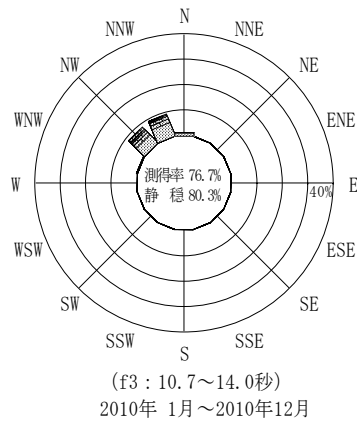
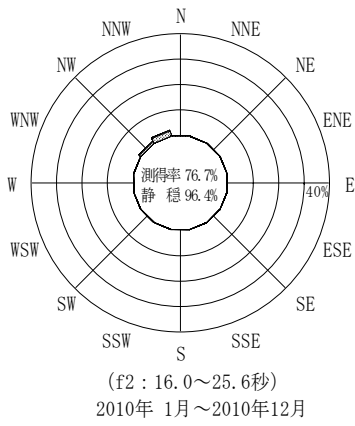
2010年 1月～2010年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f4: 8.0～9.8秒) 観測地点: 直江津

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															1 (0.0)		1 (0.0)
301～350												1 (0.0)	2 (0.1)	13 (0.4)			16 (0.5)
251～300												1 (0.0)	3 (0.1)	28 (0.8)	4 (0.1)		36 (1.1)
201～250												2 (0.1)	5 (0.1)	51 (1.5)	8 (0.2)		66 (2.0)
176～200													2 (0.1)	29 (0.9)	33 (1.0)		64 (1.9)
151～175												1 (0.0)	1 (0.0)	63 (1.9)	34 (1.0)		99 (2.9)
126～150													1 (0.0)	56 (1.7)	59 (1.8)	2 (0.1)	118 (3.5)
101～125											2 (0.1)	1 (0.0)	1 (0.0)	56 (1.7)	82 (2.4)	11 (0.3)	153 (4.6)
76～100											1 (0.0)	1 (0.0)	3 (0.1)	73 (2.2)	99 (2.9)	11 (0.3)	188 (5.6)
51～75												1 (0.0)	5 (0.1)	105 (3.1)	121 (3.6)	19 (0.6)	251 (7.5)
26～50	5 (0.1)			0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)		1 (0.0)	17 (0.5)	139 (4.1)	165 (4.9)	69 (2.1)	396 (11.8)
合計	5 (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)	3 (0.1)	9 (0.3)	40 (1.2)	613 (18.3)	606 (18.0)	112 (3.3)	1388 (41.3)
波高が25cm以下の回数																	1970 (58.7)
合計																	3358 (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

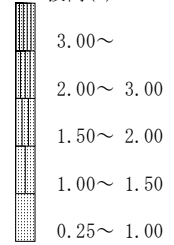
2010年 1月～2010年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f5: 4.7～7.5秒) 観測地点: 直江津

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 (0.1)		1 (0.0)			3 (0.1)
251～300										2 (0.1)	11 (0.3)	15 (0.4)	21 (0.6)	32 (1.0)	1 (0.0)		82 (2.4)
201～250										1 (0.0)	11 (0.3)	24 (0.7)	55 (1.6)	59 (1.8)	5 (0.1)		155 (4.6)
176～200										2 (0.1)	18 (0.5)	10 (0.3)	14 (0.4)	41 (1.2)	33 (1.0)	2 (0.1)	120 (3.6)
151～175										6 (0.2)	20 (0.6)	17 (0.5)	17 (0.5)	40 (1.2)	36 (1.1)	9 (0.3)	145 (4.3)
126～150	3 (0.1)									2 (0.1)	12 (0.4)	15 (0.4)	29 (0.9)	43 (1.3)	53 (1.6)	25 (0.7)	182 (5.4)
101～125	3 (0.1)									2 (0.1)	17 (0.5)	6 (0.2)	20 (0.6)	67 (2.0)	93 (2.8)	63 (1.9)	271 (8.1)
76～100	7 (0.2)									1 (0.0)	6 (0.2)	13 (0.4)	84 (2.5)	155 (4.6)	71 (2.1)		363 (10.8)
51～75	11 (0.3)										5 (0.1)	13 (0.4)	18 (0.5)	124 (3.7)	155 (4.6)	66 (2.0)	392 (11.7)
26～50	40 (1.2)	5 (0.1)								5 (0.1)	6 (0.2)	8 (0.2)	49 (1.5)	170 (5.1)	177 (5.3)	71 (2.1)	531 (15.8)
合計	64 (1.9)	5 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	21 (0.6)	106 (3.2)	123 (3.7)	249 (7.4)	661 (19.7)	708 (21.1)	307 (9.1)	2244 (66.8)
波高が25cm以下の回数																	1114 (33.2)
合計																	3358 (100.0)



直江津

波高 (m)



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)