

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

2011年 1月～2011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																		0 (0.0)
101～125																		0 (0.0)
76～100																		0 (0.0)
51～75																	13 (0.3)	13 (0.3)
26～50														1 (0.0)	10 (0.2)	46 (1.1)	3 (0.1)	60 (1.4)
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)	10 (0.2)	59 (1.4)	3 (0.1)	73 (1.7)
																	波高が25cm以下の回数	4176 (98.3)
																	合計	4249 (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

2011年 1月～2011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																		0 (0.0)
301～350																	1 (0.0)	1 (0.0)
251～300															9 (0.2)	2 (0.0)		11 (0.3)
201～250															11 (0.3)	18 (0.4)		29 (0.7)
176～200															23 (0.5)	15 (0.4)		38 (0.9)
151～175															17 (0.4)	27 (0.6)		44 (1.0)
126～150															23 (0.5)	35 (0.8)		58 (1.4)
101～125														1 (0.0)	71 (0.6)	71 (1.7)		96 (2.3)
76～100															36 (0.8)	81 (1.9)	4 (0.1)	121 (2.8)
51～75															49 (1.2)	128 (3.0)	15 (0.4)	192 (4.5)
26～50		1 (0.0)													3 (0.1)	82 (1.9)	247 (5.8)	384 (9.0)
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)	4 (0.1)	274 (6.4)	625 (14.7)	70 (1.6)	974 (22.9)
																	波高が25cm以下の回数	3275 (77.1)
																	合計	4249 (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

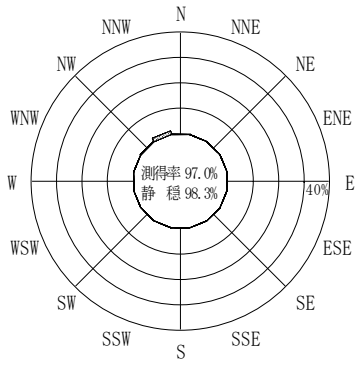
2011年 1月～2011年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f4: 8.0～9.8秒) 観測地点: 直江津

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 (0.1)	1 (0.0)		4 (0.1)
251～300															19 (0.4)	3 (0.1)		22 (0.5)
201～250															46 (1.1)	30 (0.7)		76 (1.8)
176～200	1 (0.0)													2 (0.0)	72 (1.7)	46 (1.1)	1 (0.0)	122 (2.9)
151～175	1 (0.0)														70 (1.6)	89 (2.1)	1 (0.0)	161 (3.8)
126～150											1 (0.0)				76 (1.8)	111 (2.6)	3 (0.1)	191 (4.5)
101～125	2 (0.0)													1 (0.0)	74 (1.7)	147 (3.5)	9 (0.2)	233 (5.5)
76～100	2 (0.0)													7 (0.2)	79 (1.9)	144 (3.4)	15 (0.4)	247 (5.8)
51～75	3 (0.1)												1 (0.0)	3 (0.1)	81 (1.9)	176 (4.1)	42 (1.0)	306 (7.2)
26～50	9 (0.2)											1 (0.0)	2 (0.0)	20 (0.5)	143 (3.4)	179 (4.2)	78 (1.8)	432 (10.2)
合計	18 (0.4)	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)	3 (0.1)	33 (0.8)	663 (15.6)	926 (21.8)	149 (3.5)	1794 (42.2)
波高が25cm以下の回数																	2455 (57.8)	
合計																	4249 (100.0)	

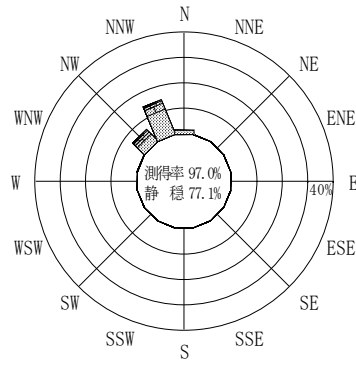
付表-A.6.9(d) 直江津 f5周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計

2011年 1月～2011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

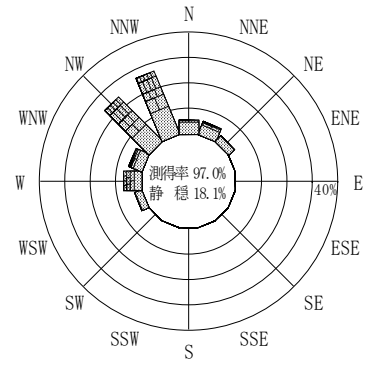
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
801～																		0 (0.0)
751～800																		0 (0.0)
701～750																		0 (0.0)
651～700																		0 (0.0)
601～650																		0 (0.0)
551～600																		0 (0.0)
501～550																		0 (0.0)
451～500																		0 (0.0)
401～450																		0 (0.0)
351～400																		0 (0.0)
301～350																		0 (0.0)
251～300												11 (0.3)	6 (0.1)	20 (0.5)	13 (0.3)	4 (0.1)		54 (1.3)
201～250	4 (0.1)										3 (0.1)	13 (0.3)	23 (0.5)	35 (0.8)	146 (3.4)	32 (0.8)	1 (0.0)	257 (6.0)
176～200											4 (0.1)	14 (0.3)	11 (0.3)	12 (0.3)	73 (1.7)	35 (0.8)	5 (0.1)	154 (3.6)
151～175	4 (0.1)										2 (0.0)	15 (0.4)	11 (0.3)	20 (0.5)	87 (2.0)	49 (1.2)	19 (0.4)	207 (4.9)
126～150	3 (0.1)										16 (0.4)	20 (0.5)	21 (0.5)	68 (1.6)	85 (2.0)	25 (0.6)	238 (5.6)	
101～125	8 (0.2)										2 (0.0)	15 (0.4)	22 (0.5)	31 (0.7)	96 (2.3)	135 (3.2)	23 (0.5)	332 (7.8)
76～100	14 (0.3)										1 (0.0)	13 (0.3)	32 (0.8)	25 (0.6)	74 (1.7)	247 (5.8)	59 (1.4)	465 (10.9)
51～75	23 (0.5)										3 (0.1)	8 (0.2)	24 (0.6)	35 (0.8)	118 (2.8)	216 (5.1)	95 (2.2)	522 (12.3)
26～50	74 (1.7)	4 (0.1)	1 (0.0)						1 (0.0)		5 (0.1)	5 (0.1)	15 (0.4)	50 (1.2)	203 (4.8)	224 (5.3)	184 (4.3)	766 (18.0)
合計	130 (3.1)	4 (0.1)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	20 (0.5)	110 (2.6)	164 (3.9)	249 (5.9)	878 (20.7)	1027 (24.2)	411 (9.7)	2995 (70.5)
波高が25cm以下の回数																	1254 (29.5)	
合計																	4249 (100.0)	



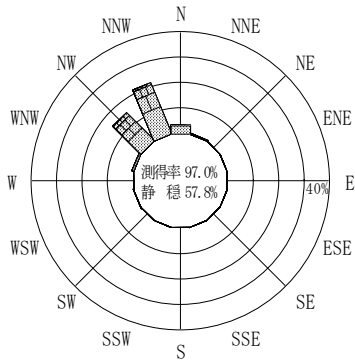
(f2 : 16.0~25.6秒)
2011年 1月~2011年12月



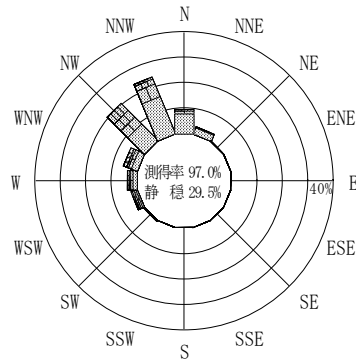
(f3 : 10.7~14.0秒)
2011年 1月~2011年12月



(全周期帯)
2011年 1月~2011年12月



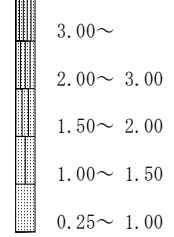
(f4 : 8.0~9.8秒)
2011年 1月~2011年12月



(f5 : 4.7~7.5秒)
2011年 1月~2011年12月

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)