

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）  
 2008年 1月～2008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																3 (0.0)		3 (0.0)
201～250																12 (0.0)		12 (0.0)
176～200																12 (0.0)		12 (0.0)
151～175																13 (0.1)	1 (0.0)	14 (0.1)
126～150															1 (0.0)	3 (0.0)		4 (0.0)
101～125															14 (0.1)	3 (0.0)	2 (0.0)	19 (0.1)
76～100															26 (0.1)	19 (0.1)		45 (0.2)
51～75															25 (0.1)	32 (0.1)	2 (0.0)	59 (0.2)
26～50		2 (0.0)											2 (0.0)	1 (0.0)	45 (0.2)	178 (0.7)	55 (0.2)	283 (1.1)
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)	2 (0.0)	1 (0.0)	111 (0.4)	275 (1.1)	60 (0.2)	451 (1.8)
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	24263 (98.2)
																	合計	24714 (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）  
 2008年 1月～2008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

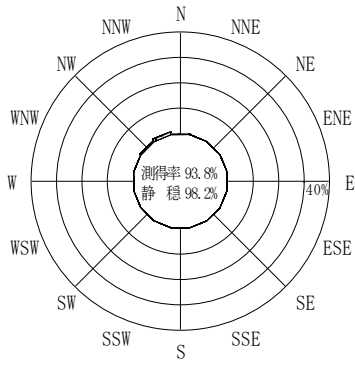
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																		0 (0.0)	
751～800																		0 (0.0)	
701～750																		0 (0.0)	
651～700																		0 (0.0)	
601～650																		0 (0.0)	
551～600																		0 (0.0)	
501～550																		0 (0.0)	
451～500															1 (0.0)	2 (0.0)		3 (0.0)	
401～450															20 (0.1)	6 (0.0)		26 (0.1)	
351～400															35 (0.1)	16 (0.1)		51 (0.2)	
301～350															29 (0.1)	38 (0.2)	2 (0.0)	69 (0.3)	
251～300															28 (0.1)	55 (0.2)	1 (0.0)	84 (0.3)	
201～250															78 (0.3)	155 (0.6)	6 (0.0)	239 (1.0)	
176～200															1 (0.0)	55 (0.2)	83 (0.3)	3 (0.0)	142 (0.6)
151～175															84 (0.3)	65 (0.3)	5 (0.0)	154 (0.6)	
126～150															1 (0.0)	114 (0.5)	118 (0.5)	2 (0.0)	235 (1.0)
101～125															185 (0.7)	147 (0.6)	16 (0.1)	348 (1.4)	
76～100															245 (1.0)	228 (0.9)	29 (0.1)	502 (2.0)	
51～75															1 (0.0)	227 (0.9)	307 (1.2)	64 (0.3)	599 (2.4)
26～50		1 (0.0)													23 (0.1)	418 (1.7)	524 (2.1)	73 (0.3)	1039 (4.2)
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)	26 (0.1)	1519 (6.1)	1744 (7.1)	201 (0.8)	3491 (14.1)	
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	21223 (85.9)	
																	合計	24714 (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）  
 2008年 1月～2008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

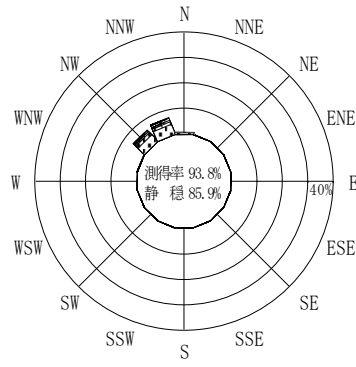
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
801～																		0 (0.0)
751～800																		0 (0.0)
701～750																		0 (0.0)
651～700																		0 (0.0)
601～650																		0 (0.0)
551～600																		0 (0.0)
501～550																		0 (0.0)
451～500																		0 (0.0)
401～450																		0 (0.0)
351～400															6 (0.0)			6 (0.0)
301～350															26 (0.1)	3 (0.0)		29 (0.1)
251～300														2 (0.0)	134 (0.5)	43 (0.2)		179 (0.7)
201～250													1 (0.0)	11 (0.0)	330 (1.3)	171 (0.7)	3 (0.0)	516 (2.1)
176～200													3 (0.0)	14 (0.1)	252 (1.0)	153 (0.6)	17 (0.1)	439 (1.8)
151～175													3 (0.0)	14 (0.1)	265 (1.1)	246 (1.0)	16 (0.1)	544 (2.2)
126～150												1 (0.0)	2 (0.0)	4 (0.0)	336 (1.4)	298 (1.2)	21 (0.1)	662 (2.7)
101～125														7 (0.0)	402 (1.6)	360 (1.5)	16 (0.1)	785 (3.2)
76～100	17 (0.1)												2 (0.0)	18 (0.1)	561 (2.3)	536 (2.2)	50 (0.2)	1184 (4.8)
51～75	17 (0.1)											2 (0.0)	1 (0.0)	47 (0.2)	725 (2.9)	649 (2.6)	148 (0.6)	1589 (6.4)
26～50	58 (0.2)	3 (0.0)											3 (0.0)	118 (0.5)	1046 (4.2)	961 (3.9)	464 (1.9)	2653 (10.7)
合計	92 (0.4)	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)	3 (0.0)	15 (0.1)	235 (1.0)	4083 (16.5)	3420 (13.8)	735 (3.0)	8586 (34.7)
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	16128 (65.3)
																	合計	24714 (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）  
 2008年 1月～2008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

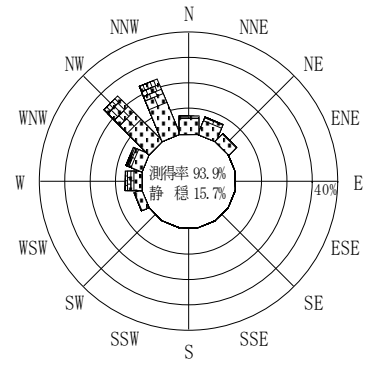
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
801～																		0 (0.0)
751～800																		0 (0.0)
701～750																		0 (0.0)
651～700																		0 (0.0)
601～650																		0 (0.0)
551～600																		0 (0.0)
501～550																		0 (0.0)
451～500																		0 (0.0)
401～450																		0 (0.0)
351～400																		0 (0.0)
301～350												3 (0.0)	3 (0.0)	10 (0.0)	3 (0.0)			19 (0.1)
251～300											2 (0.0)	35 (0.1)	22 (0.1)	76 (0.3)	163 (0.7)	12 (0.0)		310 (1.3)
201～250											3 (0.0)	71 (0.3)	106 (0.4)	148 (0.6)	621 (2.5)	58 (0.2)	9 (0.0)	1016 (4.1)
176～200	1 (0.0)										2 (0.0)	51 (0.2)	117 (0.5)	101 (0.4)	354 (1.4)	70 (0.3)	31 (0.1)	727 (2.9)
151～175	8 (0.0)										10 (0.0)	70 (0.3)	103 (0.4)	130 (0.5)	304 (1.2)	143 (0.6)	58 (0.2)	826 (3.3)
126～150	18 (0.1)										15 (0.1)	80 (0.3)	118 (0.5)	138 (0.6)	377 (1.5)	250 (1.0)	115 (0.5)	1111 (4.5)
101～125	111 (0.4)										12 (0.0)	79 (0.3)	137 (0.6)	161 (0.7)	382 (1.5)	486 (2.0)	158 (0.6)	1526 (6.2)
76～100	139 (0.6)										18 (0.1)	74 (0.3)	66 (0.3)	243 (1.0)	629 (2.5)	1274 (5.2)	343 (1.4)	2786 (11.3)
51～75	258 (1.0)	3 (0.0)									11 (0.0)	48 (0.2)	71 (0.3)	183 (0.7)	1159 (4.7)	1541 (6.2)	769 (3.1)	4043 (16.4)
26～50	537 (2.2)	91 (0.4)	5 (0.0)					1 (0.0)		4 (0.0)	10 (0.0)	28 (0.1)	64 (0.3)	173 (0.7)	1069 (4.3)	1465 (5.9)	1377 (5.6)	4824 (19.5)
合計	1072 (4.3)	94 (0.4)	5 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (0.0)	83 (0.3)	539 (2.2)	807 (3.3)	1363 (5.5)	5061 (20.5)	5299 (21.4)	2860 (11.6)	17188 (69.5)
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	7526 (30.5)
																	合計	24714 (100.0)



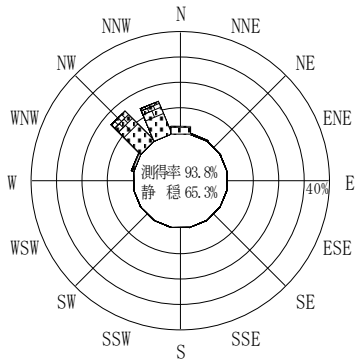
(f2 : 16.0~25.6秒)  
2008年 1月~2008年12月



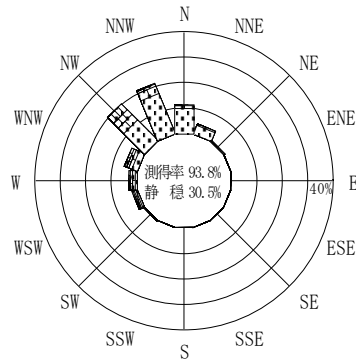
(f3 : 10.7~14.0秒)  
2008年 1月~2008年12月



(全周期帯)  
2008年 1月~2008年12月



(f4 : 8.0~9.8秒)  
2008年 1月~2008年12月



(f5 : 4.4~7.5秒)  
2008年 1月~2008年12月

直江津



(連続観測)

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)