

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）
 2012年 1月～2012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														4 (0.0)			4 (0.0)	
201～250														6 (0.0)			6 (0.0)	
176～200														2 (0.0)	2 (0.0)		4 (0.0)	
151～175														2 (0.0)	3 (0.0)		5 (0.0)	
126～150															7 (0.0)		7 (0.0)	
101～125															5 (0.0)		5 (0.0)	
76～100														1 (0.0)	8 (0.0)		9 (0.0)	
51～75														35 (0.1)	6 (0.0)		41 (0.2)	
26～50	2 (0.0)												6 (0.0)	137 (0.5)	248 (1.0)	38 (0.1)	431 (1.7)	
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)	6 (0.0)	187 (0.7)	279 (1.1)	38 (0.1)	512 (2.0)	
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	24961 (98.0)
																	合計	25473 (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）
 2012年 1月～2012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

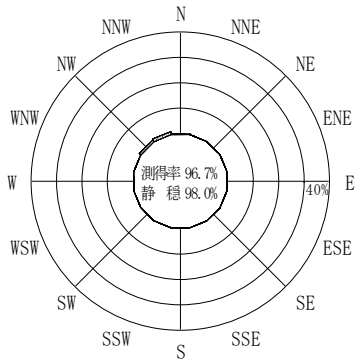
波高 波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																	0 (0.0)	
751～800																	0 (0.0)	
701～750																	0 (0.0)	
651～700																	0 (0.0)	
601～650																	0 (0.0)	
551～600																	0 (0.0)	
501～550																	0 (0.0)	
451～500														2 (0.0)			2 (0.0)	
401～450														1 (0.0)	2 (0.0)		3 (0.0)	
351～400														10 (0.0)	4 (0.0)		14 (0.1)	
301～350														19 (0.1)	11 (0.0)		30 (0.1)	
251～300														35 (0.1)	47 (0.2)		82 (0.3)	
201～250														113 (0.4)	96 (0.4)		209 (0.8)	
176～200														2 (0.0)	87 (0.3)	96 (0.4)	185 (0.7)	
151～175														4 (0.0)	88 (0.3)	112 (0.4)	205 (0.8)	
126～150														1 (0.0)	114 (0.4)	133 (0.5)	252 (1.0)	
101～125														4 (0.0)	178 (0.7)	271 (1.1)	459 (1.8)	
76～100														8 (0.0)	302 (1.2)	550 (2.2)	892 (3.5)	
51～75														12 (0.0)	368 (1.4)	704 (2.8)	1170 (4.6)	
26～50	8 (0.0)											1 (0.0)	29 (0.1)	679 (2.7)	1060 (4.2)	313 (1.2)	2090 (8.2)	
合計	8 (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)	60 (0.2)	1996 (7.8)	3086 (12.1)	442 (1.7)	5593 (22.0)	
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	19880 (78.0)
																	合計	25473 (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）
 2012年 1月～2012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

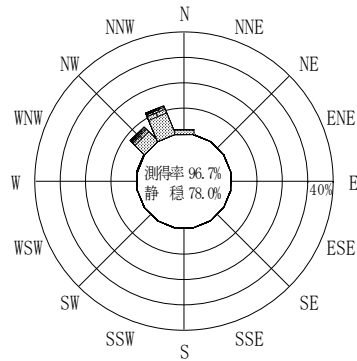
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
801～																		0 (0.0)
751～800																		0 (0.0)
701～750																		0 (0.0)
651～700																		0 (0.0)
601～650																		0 (0.0)
551～600																		0 (0.0)
501～550																		0 (0.0)
451～500																		0 (0.0)
401～450																		0 (0.0)
351～400																		1 (0.0)
301～350													1 (0.0)	5 (0.0)	8 (0.0)			14 (0.1)
251～300													3 (0.0)	27 (0.1)	99 (0.4)	12 (0.0)		141 (0.6)
201～250													1 (0.0)	35 (0.1)	314 (1.2)	126 (0.5)	5 (0.0)	481 (1.9)
176～200	1 (0.0)													15 (0.1)	261 (1.0)	250 (1.0)	5 (0.0)	532 (2.1)
151～175	2 (0.0)												1 (0.0)	20 (0.1)	342 (1.3)	443 (1.7)	8 (0.0)	816 (3.2)
126～150	5 (0.0)												7 (0.0)	35 (0.1)	427 (1.7)	741 (2.9)	19 (0.1)	1234 (4.8)
101～125	4 (0.0)	2 (0.0)											6 (0.0)	44 (0.2)	529 (2.1)	880 (3.5)	28 (0.1)	1493 (5.9)
76～100	6 (0.0)	1 (0.0)											7 (0.0)	28 (0.1)	561 (2.2)	967 (3.8)	79 (0.3)	1649 (6.5)
51～75	8 (0.0)										2 (0.0)		8 (0.0)	30 (0.1)	581 (2.3)	1042 (4.1)	185 (0.7)	1856 (7.3)
26～50	59 (0.2)	2 (0.0)										3 (0.0)	17 (0.1)	111 (0.4)	689 (2.7)	1061 (4.2)	532 (2.1)	2474 (9.7)
合計	85 (3.2)	5 (0.3)	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)	5 (0.2)	51 (2.2)	351 (1.4)	3811 (15.0)	5522 (21.7)	861 (3.4)	10691 (42.0)
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	14782 (58.0)
																	合計	25473 (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）
 2012年 1月～2012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

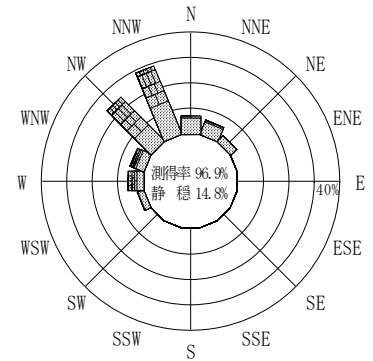
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
801～																		0 (0.0)
751～800																		0 (0.0)
701～750																		0 (0.0)
651～700																		0 (0.0)
601～650																		0 (0.0)
551～600																		0 (0.0)
501～550																		0 (0.0)
451～500																		0 (0.0)
401～450																		0 (0.0)
351～400																		0 (0.0)
301～350												6 (0.0)	13 (0.1)	4 (0.0)				23 (0.1)
251～300	1 (0.0)										4 (0.0)	72 (0.3)	139 (0.5)	103 (0.4)	102 (0.4)	9 (0.0)	1 (0.0)	431 (1.7)
201～250	3 (0.0)										27 (0.1)	138 (0.5)	180 (0.7)	244 (1.0)	534 (2.1)	234 (0.9)	22 (0.1)	1382 (5.4)
176～200	6 (0.0)										18 (0.1)	74 (0.3)	104 (0.4)	135 (0.5)	421 (1.7)	271 (1.1)	18 (0.1)	1047 (4.1)
151～175	19 (0.1)										6 (0.0)	68 (0.3)	90 (0.4)	137 (0.5)	600 (2.4)	374 (1.5)	10 (0.0)	1304 (5.1)
126～150	15 (0.1)										11 (0.0)	59 (0.2)	101 (0.4)	495 (0.5)	516 (1.9)	47 (0.2)	47 (0.2)	1368 (5.4)
101～125	36 (0.1)										4 (0.0)	127 (0.2)	162 (0.5)	512 (0.6)	880 (2.0)	137 (0.5)	137 (0.5)	1917 (7.5)
76～100	64 (0.3)	1 (0.0)									6 (0.0)	50 (0.2)	73 (0.3)	145 (0.6)	494 (1.9)	1284 (5.0)	294 (1.2)	2411 (9.5)
51～75	169 (0.7)	2 (0.0)								2 (0.0)	9 (0.0)	56 (0.2)	79 (0.3)	166 (0.7)	528 (2.1)	1838 (7.2)	755 (3.0)	3604 (14.1)
26～50	511 (2.0)	69 (0.3)	6 (0.0)		1 (0.0)						6 (0.0)	27 (0.1)	89 (0.3)	214 (0.8)	987 (3.9)	1654 (6.5)	1290 (5.1)	4854 (19.1)
合計	824 (3.2)	72 (0.3)	6 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.0)	91 (0.4)	609 (2.4)	995 (3.9)	1434 (5.6)	4673 (18.3)	7060 (27.7)	2574 (10.1)	18341 (72.0)
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	7132 (28.0)
																	合計	25473 (100.0)



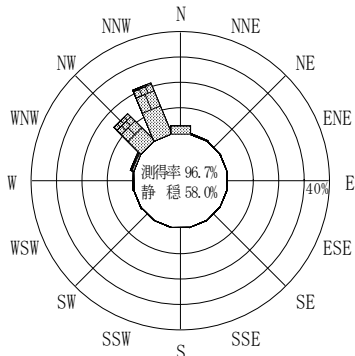
(f2 : 16.0~25.6秒)
2012年 1月~2012年12月



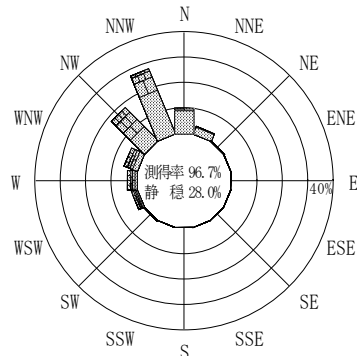
(f3 : 10.7~14.0秒)
2012年 1月~2012年12月



(全周期帯)
2012年 1月~2012年12月



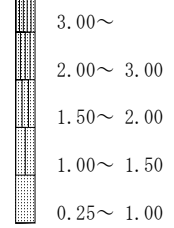
(f4 : 8.0~9.8秒)
2012年 1月~2012年12月



(f5 : 4.7~7.5秒)
2012年 1月~2012年12月

直江津

波高(m)



(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)