

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）  
 2017年 1月～2017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														4 (0.0)	1 (0.0)		5 (0.0)	
126～150														6 (0.0)	10 (0.0)		16 (0.1)	
101～125														4 (0.0)	14 (0.1)		18 (0.1)	
76～100														9 (0.0)	31 (0.1)		40 (0.2)	
51～75														25 (0.1)	67 (0.3)	4 (0.0)	96 (0.4)	
26～50							1 (0.0)						2 (0.0)	114 (0.4)	260 (1.0)	31 (0.1)	408 (1.6)	
合計	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.0)	162 (0.6)	383 (1.5)	35 (0.1)	583 (2.3)	
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	24774 (97.7)
																	合計	25357 (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）  
 2017年 1月～2017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

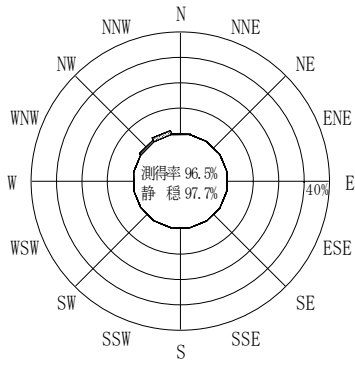
波高 波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																	0 (0.0)	
751～800																	0 (0.0)	
701～750																	0 (0.0)	
651～700																	0 (0.0)	
601～650																	0 (0.0)	
551～600																	0 (0.0)	
501～550																	0 (0.0)	
451～500																	0 (0.0)	
401～450														5 (0.0)	5 (0.0)		10 (0.0)	
351～400														19 (0.1)	15 (0.1)		34 (0.1)	
301～350														33 (0.1)	29 (0.1)	2 (0.0)	64 (0.3)	
251～300														96 (0.4)	47 (0.2)	3 (0.0)	146 (0.6)	
201～250														3 (0.0)	119 (0.5)	85 (0.3)	215 (0.8)	
176～200														64 (0.3)	122 (0.5)	9 (0.0)	195 (0.8)	
151～175														1 (0.0)	122 (0.5)	153 (0.6)	286 (1.1)	
126～150														1 (0.0)	135 (0.5)	183 (0.7)	323 (1.3)	
101～125														1 (0.0)	209 (0.8)	284 (1.1)	502 (2.0)	
76～100														9 (0.0)	282 (1.1)	357 (1.4)	672 (2.7)	
51～75	2 (0.0)													18 (0.1)	292 (1.2)	445 (1.8)	825 (3.3)	
26～50	4 (0.0)													54 (0.2)	638 (2.5)	846 (3.3)	1703 (6.7)	
合計	6 (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)	87 (0.3)	2014 (7.9)	2571 (10.1)	297 (1.2)	4975 (19.6)	
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	20382 (80.4)
																	合計	25357 (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）  
 2017年 1月～2017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

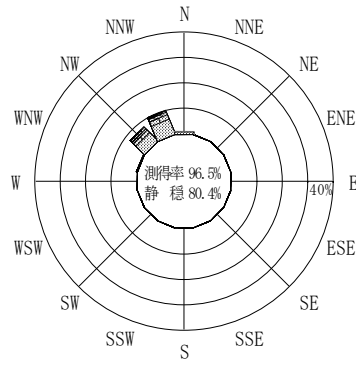
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
801～																		0 (0.0)
751～800																		0 (0.0)
701～750																		0 (0.0)
651～700																		0 (0.0)
601～650																		0 (0.0)
551～600																		0 (0.0)
501～550																		0 (0.0)
451～500																		0 (0.0)
401～450																		0 (0.0)
351～400																1 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)
301～350															37 (0.1)	11 (0.0)		48 (0.2)
251～300														4 (0.0)	173 (0.7)	26 (0.1)	4 (0.0)	207 (0.8)
201～250													2 (0.0)	27 (0.1)	439 (1.7)	138 (0.5)	5 (0.0)	611 (2.4)
176～200														7 (0.0)	358 (1.4)	203 (0.8)	8 (0.0)	576 (2.3)
151～175													1 (0.0)	8 (0.0)	394 (1.6)	396 (1.6)	17 (0.1)	816 (3.2)
126～150												1 (0.0)	9 (0.0)	24 (0.1)	471 (1.9)	634 (2.5)	22 (0.1)	1161 (4.6)
101～125												3 (0.0)	5 (0.0)	46 (0.2)	425 (1.7)	697 (2.7)	34 (0.1)	1210 (4.8)
76～100												3 (0.0)	12 (0.0)	57 (0.2)	499 (2.0)	725 (2.9)	43 (0.2)	1339 (5.3)
51～75		1 (0.0)										1 (0.0)	15 (0.1)	98 (0.4)	621 (2.4)	993 (3.9)	161 (0.6)	1890 (7.5)
26～50		34 (0.1)										9 (0.0)	10 (0.0)	207 (0.8)	1083 (4.3)	1331 (5.2)	375 (1.5)	3049 (12.0)
合計		35 (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)	17 (0.1)	54 (0.2)	478 (1.9)	4500 (17.7)	5155 (20.3)	670 (2.6)	10909 (43.0)
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	14448 (57.0)
																	合計	25357 (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）  
 2017年 1月～2017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

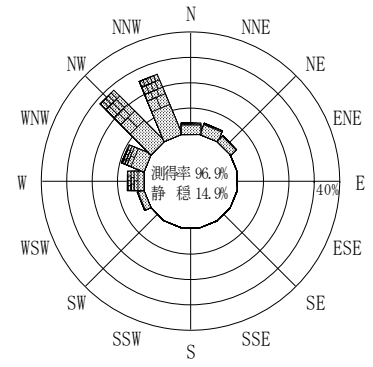
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																		0 (0.0)	
751～800																		0 (0.0)	
701～750																		0 (0.0)	
651～700																		0 (0.0)	
601～650																		0 (0.0)	
551～600																		0 (0.0)	
501～550																		0 (0.0)	
451～500																		0 (0.0)	
401～450																		0 (0.0)	
351～400																		1 (0.0)	
301～350											1 (0.0)	6 (0.0)	5 (0.0)	7 (0.0)	5 (0.0)	1 (0.0)		25 (0.1)	
251～300											7 (0.0)	35 (0.1)	59 (0.2)	144 (0.6)	199 (0.8)	26 (0.1)	2 (0.0)	472 (1.9)	
201～250											10 (0.0)	146 (0.6)	134 (0.5)	438 (1.7)	694 (2.7)	106 (0.4)	15 (0.1)	1547 (6.1)	
176～200											12 (0.0)	66 (0.3)	81 (0.3)	205 (0.8)	349 (1.4)	96 (0.4)	19 (0.1)	834 (3.3)	
151～175											5 (0.0)	72 (0.3)	115 (0.5)	141 (0.6)	485 (1.9)	203 (0.8)	18 (0.1)	1040 (4.1)	
126～150											10 (0.0)	64 (0.3)	124 (0.5)	182 (0.7)	471 (1.9)	532 (2.1)	51 (0.2)	1435 (5.7)	
101～125											7 (0.0)	69 (0.3)	141 (0.6)	261 (1.0)	681 (2.7)	948 (3.7)	92 (0.4)	2210 (8.7)	
76～100											18 (0.1)	87 (0.3)	162 (0.6)	266 (1.0)	764 (3.0)	1311 (5.2)	214 (0.8)	2843 (11.2)	
51～75											2 (0.0)	20 (0.1)	64 (0.3)	135 (0.5)	262 (1.0)	762 (3.0)	1658 (6.5)	637 (2.5)	3643 (14.4)
26～50		268 (1.1)	12 (0.0)						1 (0.0)	5 (0.0)	23 (0.1)	51 (0.2)	96 (0.4)	337 (1.3)	1235 (4.9)	1709 (6.7)	901 (3.6)	4638 (18.3)	
合計		415 (1.6)	12 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	7 (0.0)	113 (0.4)	661 (2.6)	1052 (4.1)	2243 (8.8)	5645 (22.3)	6590 (26.0)	1949 (7.7)	18688 (73.7)	
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	6669 (26.3)	
																	合計	25357 (100.0)	



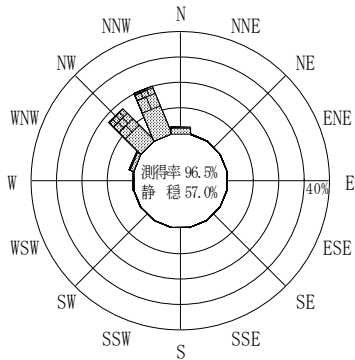
(f2 : 16.0~25.6秒)  
2017年 1月~2017年12月



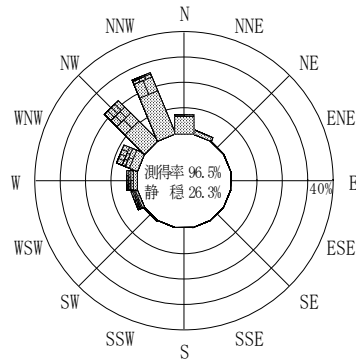
(f3 : 10.7~14.0秒)  
2017年 1月~2017年12月



(全周期帯)  
2017年 1月~2017年12月

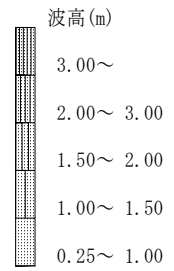


(f4 : 8.0~9.8秒)  
2017年 1月~2017年12月



(f5 : 4.3~7.5秒)  
2017年 1月~2017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)