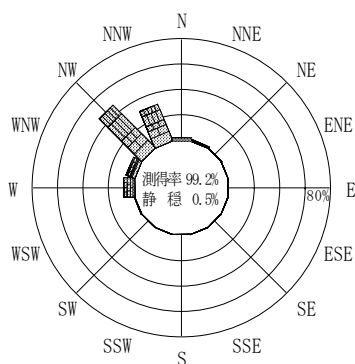
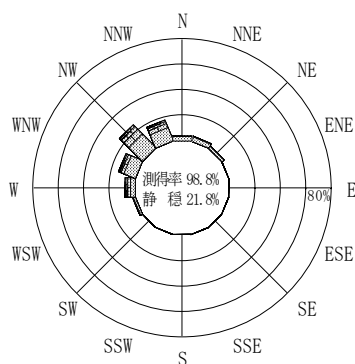


付表－B.4.9 直江津 波高・波向別出現頻度統計（連続観測，2017年1月～2017年12月）
 2017年1月～2017年12月（年） 波高・波向階級別出現頻度表（有義波） 観測地点：直江津

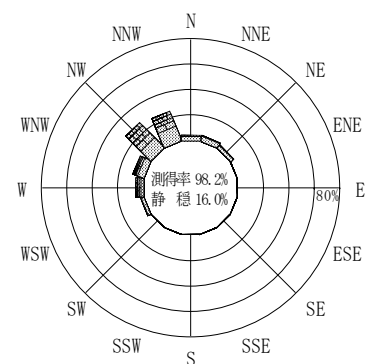
波高 波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
801～																	0 (0.0)
751～800																	0 (0.0)
701～750																	0 (0.0)
651～700															1 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)
601～650														4 (0.0)	6 (0.0)		10 (0.0)
551～600														8 (0.0)	15 (0.1)		23 (0.1)
501～550														10 (0.0)	30 (0.1)	2 (0.0)	42 (0.2)
451～500													1 (0.0)	53 (0.2)	51 (0.2)	2 (0.0)	107 (0.4)
401～450												1 (0.0)	125 (0.5)	82 (0.3)	3 (0.0)		215 (0.8)
351～400												7 (0.0)	28 (0.1)	195 (0.8)	162 (0.6)	11 (0.0)	403 (1.6)
301～350	3 (0.0)											26 (0.1)	41 (0.2)	429 (1.7)	264 (1.0)	13 (0.1)	776 (3.0)
251～300	5 (0.0)										1 (0.0)	110 (0.4)	111 (0.4)	448 (1.7)	312 (1.2)	11 (0.0)	998 (3.9)
201～250	17 (0.1)										1 (0.0)	231 (0.9)	158 (0.6)	703 (2.7)	481 (1.9)	29 (0.1)	1620 (6.3)
176～200	10 (0.0)										4 (0.0)	151 (0.6)	129 (0.5)	412 (1.6)	311 (1.2)	14 (0.1)	1031 (4.0)
151～175	7 (0.0)	2 (0.0)									8 (0.0)	155 (0.6)	127 (0.5)	534 (2.1)	392 (1.5)	13 (0.1)	1238 (4.8)
126～150	32 (0.1)	18 (0.1)									19 (0.1)	202 (0.8)	185 (0.7)	622 (2.4)	456 (1.8)	34 (0.1)	1568 (6.1)
101～125	66 (0.3)	52 (0.2)									43 (0.2)	178 (0.7)	228 (0.9)	706 (2.7)	683 (2.6)	70 (0.3)	2026 (7.9)
76～100	195 (0.8)	85 (0.3)									65 (0.3)	161 (0.6)	302 (1.2)	763 (3.0)	916 (3.6)	170 (0.7)	2657 (10.3)
51～75	334 (1.3)	178 (0.7)									96 (0.4)	134 (0.5)	307 (1.2)	1040 (4.0)	1131 (4.4)	274 (1.1)	3494 (13.5)
26～50	543 (2.1)	479 (1.9)									443 (1.7)	299 (1.2)	804 (3.1)	1160 (4.5)	1230 (4.8)	506 (2.0)	5464 (21.2)
合計	1212 (4.7)	814 (3.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	680 (2.6)	1655 (6.4)	2425 (9.4)	7212 (28.0)	6523 (25.3)	1153 (4.5)	21674 (84.0)
(連続観測)																	有義波が25cm以下の回数 合計 4122 (16.0)
																	25796 (100.0)



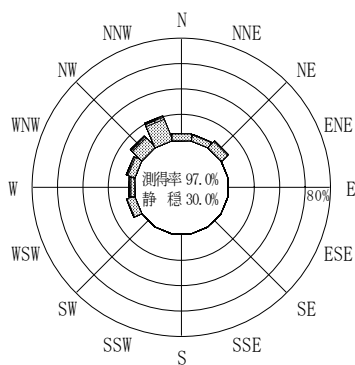
2016年12月～2017年2月（冬）



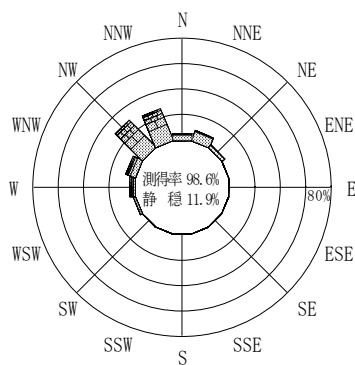
2017年3月～2017年5月（春）



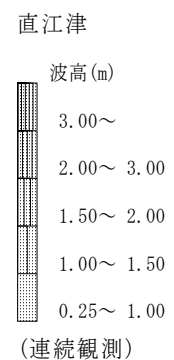
2017年1月～2017年12月（年）



2017年6月～2017年8月（夏）



2017年9月～2017年11月（秋）



付図－B.2.9 直江津 波高・波向別出現頻度図（連続観測）