

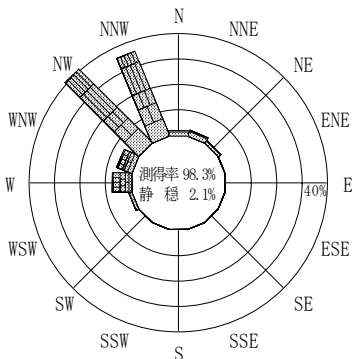
付表-A.4.9 直江津 波高・波向別出現頻度統計 (2011年1月~2011年12月)

2011年1月~2011年12月(年)

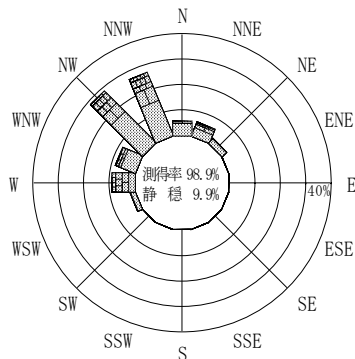
波高・波向階級別出現頻度表 (有義波)

観測地点: 直江津

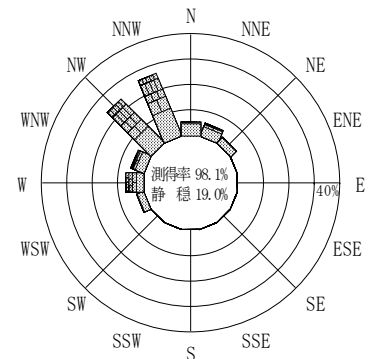
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
801~																		0 (0.0)
751~800																		0 (0.0)
701~750																		0 (0.0)
651~700																		0 (0.0)
601~650																		0 (0.0)
551~600																		0 (0.0)
501~550																		0 (0.0)
451~500															3 (0.1)	1 (0.0)		4 (0.1)
401~450															11 (0.3)	7 (0.2)		18 (0.4)
351~400														1 (0.0)	35 (0.8)	27 (0.6)		63 (1.5)
301~350													4 (0.1)	4 (0.1)	67 (1.6)	50 (1.2)		125 (2.9)
251~300		3 (0.1)	1 (0.0)										20 (0.5)	3 (0.1)	92 (2.1)	87 (2.0)	2 (0.0)	208 (4.8)
201~250		6 (0.1)											30 (0.7)	12 (0.3)	111 (2.6)	115 (2.7)	3 (0.1)	277 (6.4)
176~200		7 (0.2)										1 (0.0)	27 (0.6)	6 (0.1)	89 (2.1)	59 (1.4)	1 (0.0)	190 (4.4)
151~175		6 (0.1)											27 (0.6)	15 (0.3)	73 (1.7)	72 (1.7)	3 (0.1)	196 (4.6)
126~150		14 (0.3)	1 (0.0)									3 (0.1)	37 (0.9)	23 (0.5)	87 (2.0)	91 (2.1)	6 (0.1)	262 (6.1)
101~125		27 (0.6)	5 (0.1)									7 (0.2)	33 (0.8)	17 (0.4)	81 (1.9)	125 (2.9)	18 (0.4)	313 (7.3)
76~100		39 (0.9)	16 (0.4)									12 (0.3)	24 (0.6)	27 (0.6)	98 (2.3)	134 (3.1)	28 (0.7)	378 (8.8)
51~75		45 (1.0)	38 (0.9)									34 (0.8)	34 (0.8)	50 (1.2)	142 (3.3)	183 (4.3)	72 (1.7)	598 (13.9)
26~50		91 (2.1)	76 (1.8)									71 (1.7)	71 (1.7)	83 (1.9)	156 (3.6)	193 (4.5)	108 (2.5)	849 (19.8)
合計		238 (5.5)	137 (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)	128 (3.0)	307 (7.1)	241 (5.6)	1045 (24.3)	1144 (26.6)	241 (5.6)	3481 (81.0)
有義波が25cm以下の回数																		815 (19.0)
合計																		4296 (100.0)



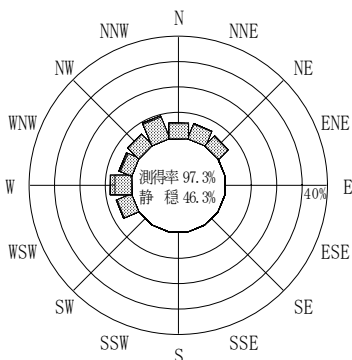
2010年12月~2011年2月 (冬)



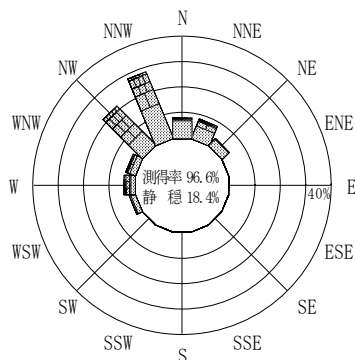
2011年3月~2011年5月 (春)



2011年1月~2011年12月 (年)



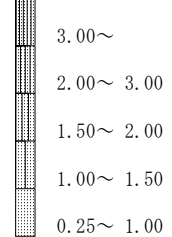
2011年6月~2011年8月 (夏)



2011年9月~2011年11月 (秋)

直江津

波高(m)



付図-A.2.9 直江津 波高・波向別出現頻度図