

付表-A.4.9 直江津 波高・波向別出現頻度統計 (2013年1月~2013年12月)

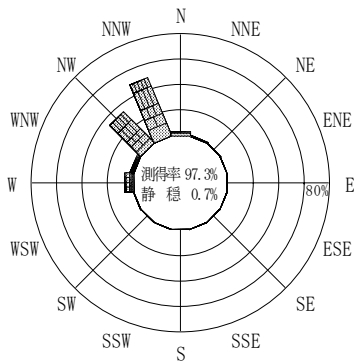
2013年1月~2013年12月(年)

波高・波向階級別出現頻度表 (有義波)

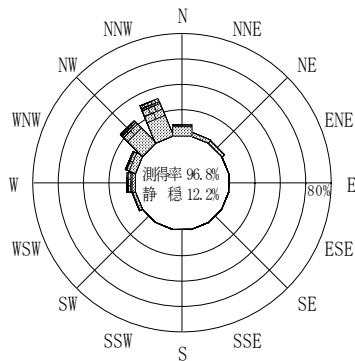
観測地点: 直江津

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																1		1 (0.0)
501~550															5	2		7 (0.2)
451~500															13	14		27 (0.6)
401~450														1	16	19		36 (0.8)
351~400														(0.0)	(0.4)	(0.4)		67 (1.6)
301~350		1											7	5	54	49		116 (2.7)
251~300		(0.0)											(0.2)	(0.1)	(1.3)	(1.1)		188 (4.4)
201~250		1											21	15	74	76	1	295 (6.9)
176~200		(0.0)											(0.5)	(0.3)	(1.7)	(1.8)	(0.0)	116 (2.7)
151~175		2											43	12	108	120	9	295 (6.9)
126~150		(0.0)											(0.1)	(0.3)	(2.5)	(2.8)	(0.2)	177 (4.1)
101~125		4											34	11	61	62	5	215 (5.0)
76~100		(0.1)											(0.8)	(0.3)	(1.4)	(1.4)	(0.1)	204 (4.7)
51~75													1	36	9	65	94	272 (6.3)
26~50													(0.0)	(0.8)	(0.2)	(1.5)	(2.2)	400 (9.3)
合計		173	132	0	0	0	0	0	0	0	0	109	304	280	1018	1293	313	3622 (100.0)
		(4.0)	(3.1)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(2.5)	(7.1)	(6.5)	(23.7)	(30.0)	(7.3)	682 (15.8)
																		4304 (100.0)

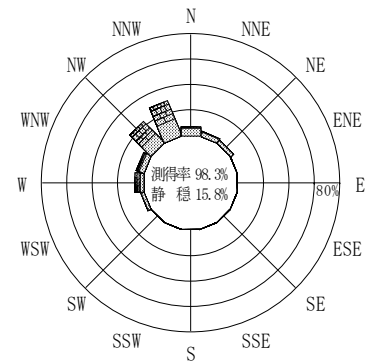
有義波が25cm以下の回数
合計



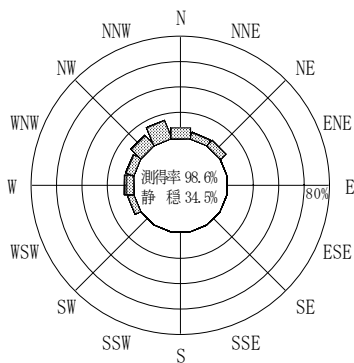
2012年12月~2013年2月 (冬)



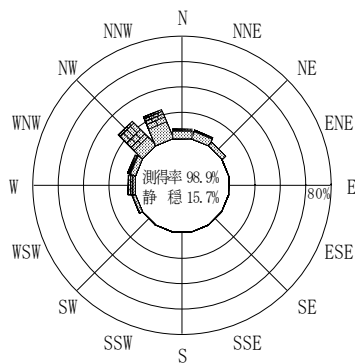
2013年3月~2013年5月 (春)



2013年1月~2013年12月 (年)



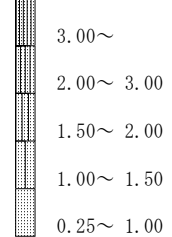
2013年6月~2013年8月 (夏)



2013年9月~2013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