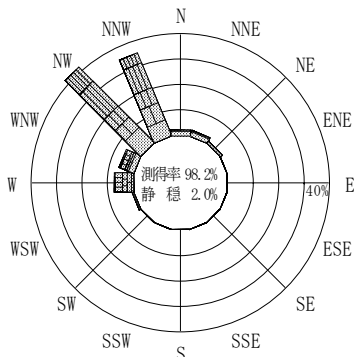


付表-B.4.9 直江津 波高・波向別出現頻度統計 (連続観測, 2011年1月~2011年12月)
 2011年1月~2011年12月(年) 波高・波向階級別出現頻度表 (有義波) 観測地点: 直江津

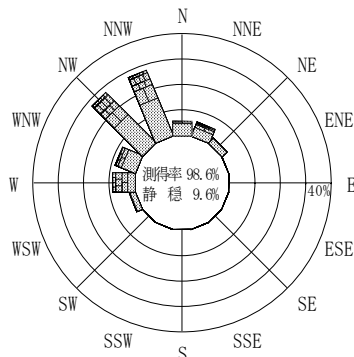
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
801~																		0 (0.0)
751~800																		0 (0.0)
701~750																		0 (0.0)
651~700																		0 (0.0)
601~650																		0 (0.0)
551~600																		0 (0.0)
501~550															2 (0.0)			2 (0.0)
451~500														15 (0.1)	4 (0.0)			19 (0.1)
401~450														6 (0.0)	83 (0.3)	35 (0.1)		124 (0.5)
351~400													1 (0.0)	12 (0.0)	204 (0.8)	149 (0.6)		366 (1.4)
301~350		1 (0.0)											25 (0.1)	22 (0.1)	376 (1.5)	274 (1.1)	1 (0.0)	699 (2.7)
251~300		20 (0.1)	1 (0.0)										96 (0.4)	50 (0.2)	630 (2.4)	529 (2.1)	5 (0.0)	1331 (5.2)
201~250		38 (0.1)										3 (0.0)	167 (0.6)	61 (0.2)	669 (2.6)	656 (2.5)	7 (0.0)	1601 (6.2)
176~200		33 (0.1)										3 (0.0)	172 (0.7)	65 (0.3)	454 (1.8)	388 (1.5)	13 (0.1)	1128 (4.4)
151~175		45 (0.2)	1 (0.0)									2 (0.0)	156 (0.6)	78 (0.3)	484 (1.9)	469 (1.8)	20 (0.1)	1255 (4.9)
126~150		65 (0.3)	8 (0.0)									10 (0.0)	198 (0.8)	100 (0.4)	490 (1.9)	588 (2.3)	39 (0.2)	1498 (5.8)
101~125		128 (0.5)	25 (0.1)									38 (0.1)	214 (0.8)	132 (0.5)	517 (2.0)	709 (2.8)	106 (0.4)	1869 (7.3)
76~100		238 (0.9)	85 (0.3)									60 (0.2)	159 (0.6)	154 (0.6)	545 (2.1)	851 (3.3)	199 (0.8)	2291 (8.9)
51~75		312 (1.2)	222 (0.9)									191 (0.7)	208 (0.8)	319 (1.2)	843 (3.3)	1080 (4.2)	385 (1.5)	3560 (13.8)
26~50		528 (2.0)	538 (2.1)									453 (1.8)	391 (1.5)	547 (2.1)	858 (3.3)	1177 (4.6)	681 (2.6)	5173 (20.1)
合計		1408 (5.5)	880 (3.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	760 (2.9)	1787 (6.9)	1546 (6.0)	6170 (23.9)	6909 (26.8)	1456 (5.7)	20916 (81.2)

(連続観測)

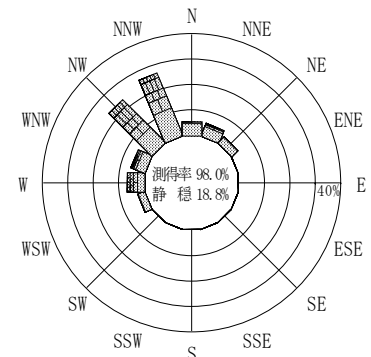
有義波が25cm以下の回数	4847 (18.8)
合計	25763 (100.0)



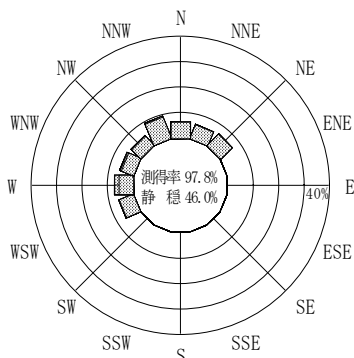
2010年12月~2011年2月 (冬)



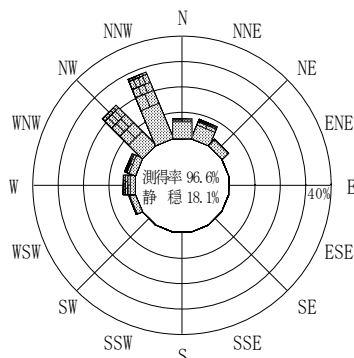
2011年3月~2011年5月 (春)



2011年1月~2011年12月 (年)

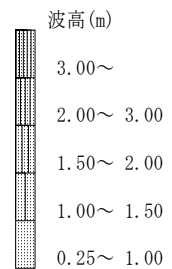


2011年6月~2011年8月 (夏)



2011年9月~2011年11月 (秋)

直江津



(連続観測)

付図-B.2.9 直江津 波高・波向別出現頻度図 (連続観測)