

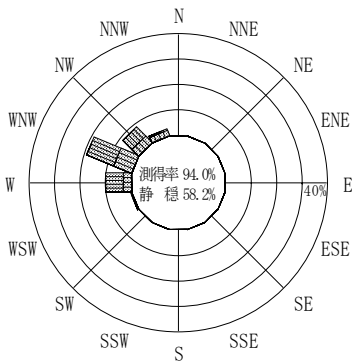
付表-A.4.7 酒田 波高・波向別出現頻度統計 (2011年1月～2011年12月)

2011年1月～2011年12月(年)

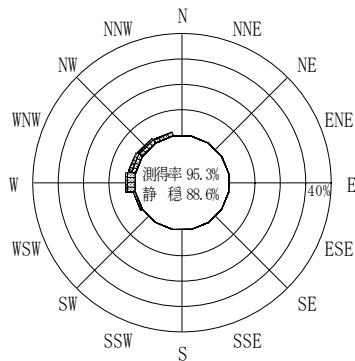
波高・波向階級別出現頻度表 (有義波)

観測地点: 酒田

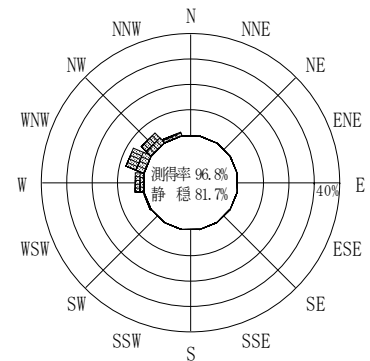
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																		0 (0.0)	
751～800																		0 (0.0)	
701～750																		0 (0.0)	
651～700																		0 (0.0)	
601～650																		0 (0.0)	
551～600													2 (0.0)	6 (0.1)	3 (0.1)			11 (0.3)	
501～550													1 (0.0)	10 (0.2)	4 (0.1)	1 (0.0)		16 (0.4)	
451～500													5 (0.1)	22 (0.5)	9 (0.2)			36 (0.8)	
401～450													12 (0.3)	34 (0.8)	24 (0.6)			70 (1.7)	
351～400												1 (0.0)	22 (0.5)	41 (1.0)	39 (0.9)	1 (0.0)		104 (2.5)	
301～350													38 (0.9)	67 (1.6)	39 (0.9)	11 (0.3)		155 (3.7)	
251～300												2 (0.0)	27 (0.6)	86 (2.0)	57 (1.3)	19 (0.4)		191 (4.5)	
201～250												10 (0.2)	37 (0.9)	58 (1.4)	54 (1.3)	33 (0.8)		192 (4.5)	
176～200																		0 (0.0)	
151～175																		0 (0.0)	
126～150																		0 (0.0)	
101～125																		0 (0.0)	
76～100																		0 (0.0)	
51～75																		0 (0.0)	
26～50																		0 (0.0)	
合計		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)	13 (0.3)	144 (3.4)	324 (7.6)	229 (5.4)	65 (1.5)	0 (0.0)	775 (18.3)
有義波が200cm以下の回数																		346 (81.7)	
合計																		4239 (100.0)	



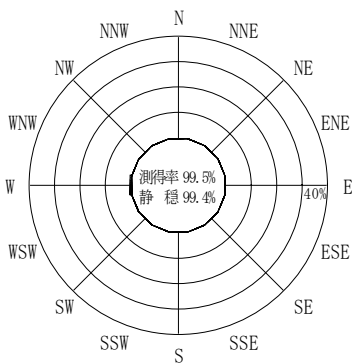
2010年12月～2011年2月 (冬)



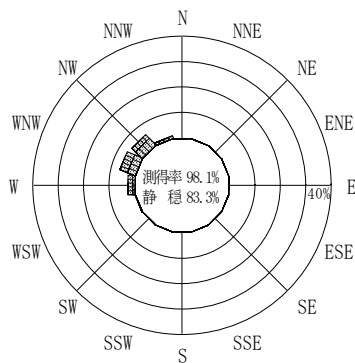
2011年3月～2011年5月 (春)



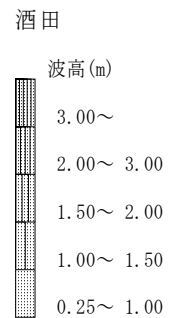
2011年1月～2011年12月 (年)



2011年6月～2011年8月 (夏)



2011年9月～2011年11月 (秋)



付図-A.2.7 酒田 波高・波向別出現頻度図