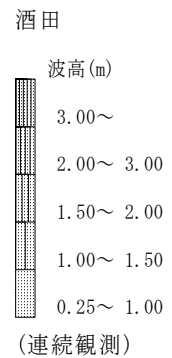
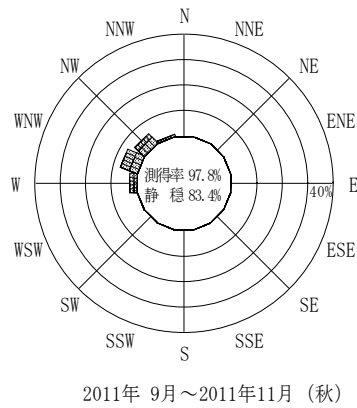
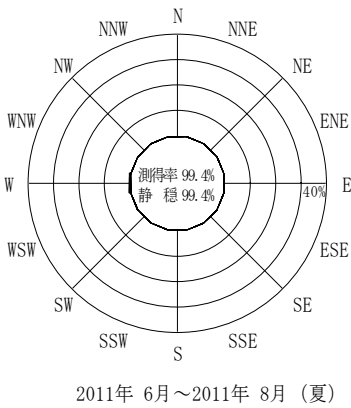
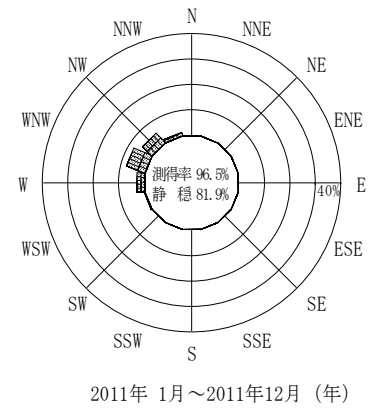
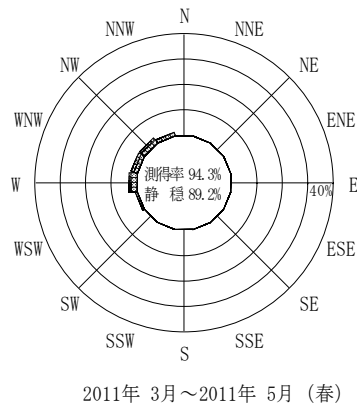
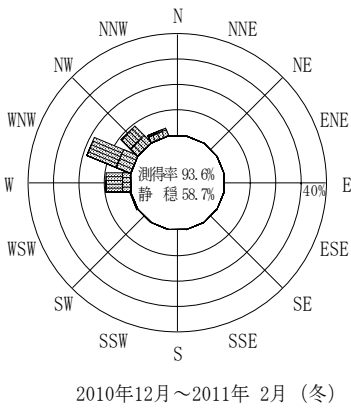


付表-B.4.7 酒田 波高・波向別出現頻度統計 (連続観測, 2011年1月~2011年12月)  
 2011年1月~2011年12月(年) 波高・波向階級別出現頻度表 (有義波) 観測地点: 酒田

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													2 (0.0)	9 (0.0)	4 (0.0)			15 (0.1)	
551~600													10 (0.0)	29 (0.1)	13 (0.1)			52 (0.2)	
501~550													9 (0.0)	55 (0.2)	23 (0.1)	1 (0.0)		88 (0.3)	
451~500													32 (0.1)	134 (0.5)	54 (0.2)	1 (0.0)		221 (0.9)	
401~450													73 (0.3)	215 (0.8)	133 (0.5)			421 (1.7)	
351~400												6 (0.0)	124 (0.5)	297 (1.2)	191 (0.8)	15 (0.1)		633 (2.5)	
301~350												2 (0.0)	162 (0.6)	454 (1.8)	247 (1.0)	48 (0.2)	1 (0.0)	914 (3.6)	
251~300												16 (0.1)	186 (0.7)	477 (1.9)	352 (1.4)	115 (0.5)		1146 (4.5)	
201~250		1 (0.0)										46 (0.2)	197 (0.8)	317 (1.2)	327 (1.3)	195 (0.8)	6 (0.0)	1089 (4.3)	
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		1 (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)	70 (0.3)	795 (3.1)	1987 (7.8)	1344 (5.3)	375 (1.5)	7 (0.0)	4579 (18.1)	
(連続観測)																		有義波が200cm以下の回数	20783 (81.9)
																		合計	25362 (100.0)



付図-B.2.7 酒田 波高・波向別出現頻度図 (連続観測)