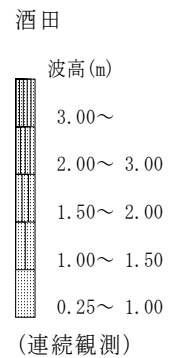
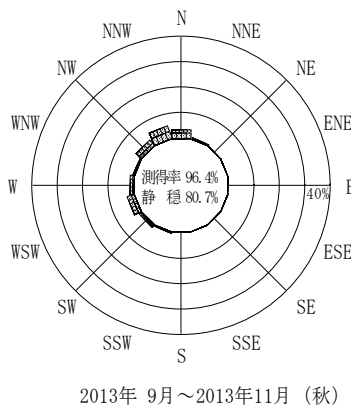
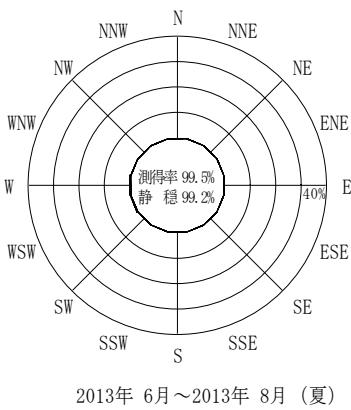
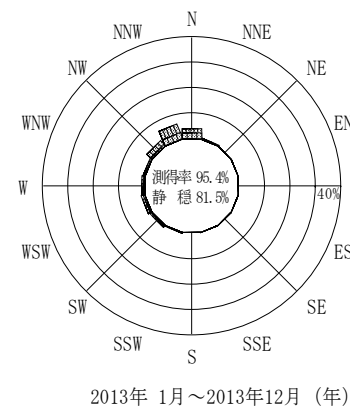
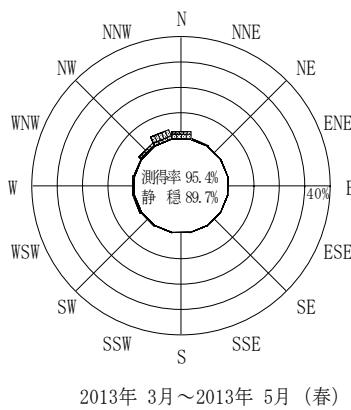
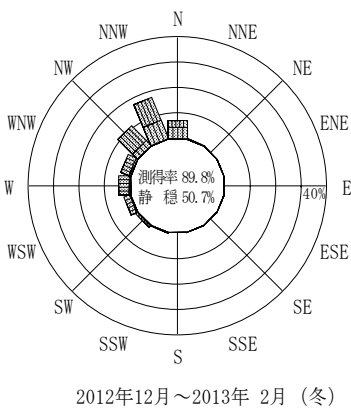


付表-B.4.7 酒田 波高・波向別出現頻度統計（連続観測，2013年1月～2013年12月）
 2013年1月～2013年12月（年） 波高・波向階級別出現頻度表（有義波） 観測地点：酒田

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													1 (0.0)		2 (0.0)			3 (0.0)	
651～700													1 (0.0)		6 (0.0)	3 (0.0)	1 (0.0)	11 (0.0)	
601～650											1 (0.0)	8 (0.0)	7 (0.0)	7 (0.0)	22 (0.1)	7 (0.0)	4 (0.0)	56 (0.2)	
551～600	2 (0.0)										8 (0.0)	11 (0.0)	21 (0.1)	19 (0.1)	39 (0.2)	27 (0.1)	8 (0.0)	135 (0.5)	
501～550	2 (0.0)									2 (0.0)	11 (0.0)	22 (0.1)	31 (0.1)	21 (0.1)	59 (0.2)	57 (0.2)	20 (0.1)	225 (0.9)	
451～500	16 (0.1)									4 (0.0)	14 (0.1)	29 (0.1)	30 (0.1)	21 (0.1)	61 (0.2)	64 (0.3)	26 (0.1)	265 (1.1)	
401～450	27 (0.1)									4 (0.0)	17 (0.1)	33 (0.1)	21 (0.1)	24 (0.1)	84 (0.3)	140 (0.6)	44 (0.2)	394 (1.6)	
351～400	17 (0.1)									16 (0.1)	42 (0.2)	54 (0.2)	29 (0.1)	26 (0.1)	106 (0.4)	236 (0.9)	113 (0.5)	639 (2.5)	
301～350	14 (0.1)									21 (0.1)	63 (0.3)	67 (0.3)	42 (0.2)	38 (0.2)	127 (0.5)	378 (1.5)	196 (0.8)	946 (3.8)	
251～300	28 (0.1)									14 (0.1)	33 (0.1)	65 (0.3)	44 (0.2)	27 (0.1)	99 (0.4)	395 (1.6)	271 (1.1)	976 (3.9)	
201～250	14 (0.1)									13 (0.1)	54 (0.2)	94 (0.4)	76 (0.3)	23 (0.1)	103 (0.4)	285 (1.1)	338 (1.3)	1000 (4.0)	
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		120 (0.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	74 (0.3)	243 (1.0)	383 (1.5)	303 (1.2)	206 (0.8)	708 (2.8)	1592 (6.4)	1021 (4.1)	4650 (18.5)	
(連続観測)																		有義波が200cm以下の回数	20420 (81.5)
																		合計	25070 (100.0)



付図-B.2.7 酒田 波高・波向別出現頻度図（連続観測）