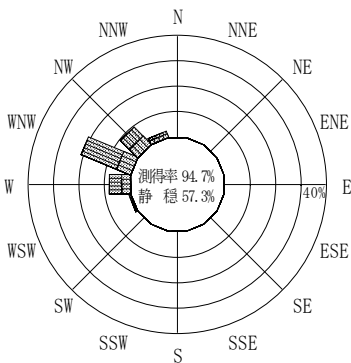


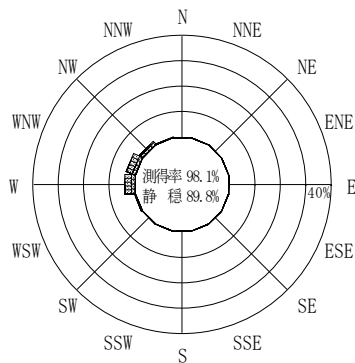
付表-B.4.7 酒田 波高・波向別出現頻度統計（連続観測，2010年1月～2010年12月）
 2010年1月～2010年12月（年） 波高・波向階級別出現頻度表（有義波） 観測地点：酒田

波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～														(4 0.0)				(4 0.0)	
751～800													(7 0.0)	(9 0.0)				(16 0.1)	
701～750													(5 0.0)	(12 0.0)				(17 0.1)	
651～700													(5 0.0)	(56 0.2)	(7 0.0)	(1 0.0)		(69 0.3)	
601～650													(17 0.1)	(91 0.4)	(3 0.0)	(2 0.0)		(113 0.4)	
551～600													(21 0.1)	(119 0.5)	(4 0.0)	(2 0.0)		(146 0.6)	
501～550												(2 0.0)	(63 0.2)	(85 0.3)	(3 0.0)	(1 0.0)		(154 0.6)	
451～500												(7 0.0)	(98 0.4)	(129 0.5)	(13 0.1)	(2 0.0)		(249 1.0)	
401～450												(11 0.0)	(104 0.4)	(197 0.8)	(54 0.2)	(9 0.0)		(375 1.5)	
351～400	(1 0.0)											(13 0.1)	(179 0.7)	(202 0.8)	(100 0.4)	(30 0.1)		(525 2.1)	
301～350	(1 0.0)											(14 0.1)	(243 1.0)	(249 1.0)	(209 0.8)	(68 0.3)	(3 0.0)	(787 3.1)	
251～300											(1 0.0)	(35 0.1)	(221 0.9)	(161 1.1)	(93 0.6)	(3 0.0)	(789 3.1)		
201～250												(29 0.1)	(266 1.0)	(286 1.1)	(191 0.7)	(101 0.4)		(873 3.4)	
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		(2 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)	(1 0.0)	(111 0.4)	(1229 4.8)	(1714 6.7)	(745 2.9)	(309 1.2)	(6 0.0)	(4117 16.2)	
																		有義波が200cm以下の回数	21353 (83.8)
																		合計	25470 (100.0)

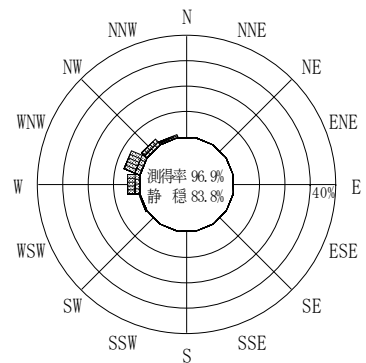
(連続観測)



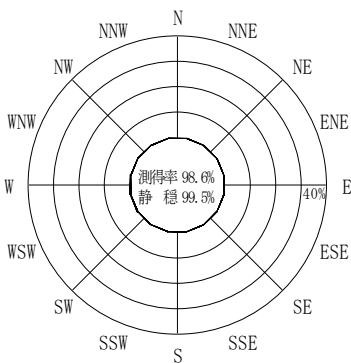
2009年12月～2010年2月（冬）



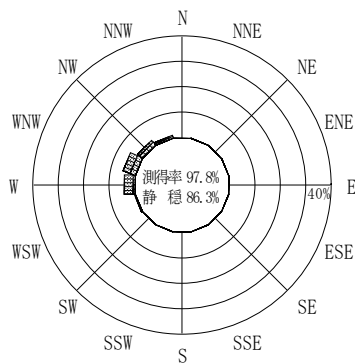
2010年3月～2010年5月（春）



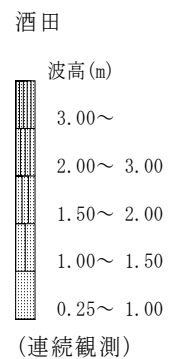
2010年1月～2010年12月（年）



2010年6月～2010年8月（夏）



2010年9月～2010年11月（秋）



付図-B.2.7 酒田 波高・波向別出現頻度図（連続観測）