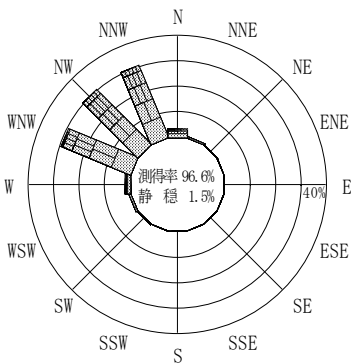


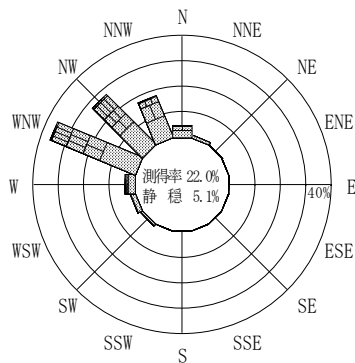
付表-B.4.2 石狩新港 波高・波向別出現頻度統計（連続観測，2010年1月～2010年12月）  
 2010年1月～2010年12月（年） 波高・波向階級別出現頻度表（有義波） 観測地点：石狩新港

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																		0 (0.0)	
451～500														1 (0.0)	1 (0.0)	9 (0.2)		11 (0.2)	
401～450														3 (0.1)	20 (0.4)	30 (0.5)		53 (1.0)	
351～400														12 (0.2)	31 (0.6)	28 (0.5)	7 (0.1)	78 (1.4)	
301～350														28 (0.5)	60 (1.1)	50 (0.9)	3 (0.1)	141 (2.6)	
251～300													4 (0.1)	82 (1.5)	137 (2.5)	100 (1.8)	6 (0.1)	329 (6.0)	
201～250	1 (0.0)												7 (0.1)	147 (2.7)	185 (3.4)	169 (3.1)	10 (0.2)	519 (9.4)	
176～200											1 (0.0)		8 (0.1)	174 (3.2)	140 (2.5)	155 (2.8)	6 (0.1)	484 (8.8)	
151～175											1 (0.0)		9 (0.2)	240 (4.4)	183 (3.3)	208 (3.8)	19 (0.3)	660 (12.0)	
126～150											1 (0.0)	1 (0.0)	11 (0.2)	306 (5.6)	154 (2.8)	200 (3.6)	26 (0.5)	699 (12.7)	
101～125												2 (0.0)	11 (0.2)	216 (3.9)	167 (3.0)	168 (3.1)	32 (0.6)	596 (10.8)	
76～100	1 (0.0)											2 (0.0)	6 (0.1)	205 (4.2)	205 (3.7)	167 (3.0)	20 (0.4)	634 (11.5)	
51～75	17 (0.3)	4 (0.1)									12 (0.2)	22 (0.4)	9 (0.4)	115 (4.9)	130 (3.1)	98 (2.5)	40 (0.4)	674 (12.3)	
26～50	20 (0.4)	4 (0.1)									9 (0.2)	23 (0.4)	46 (0.8)	115 (2.1)	130 (2.4)	98 (1.8)	40 (0.7)	485 (8.8)	
合計	39 (0.7)	8 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	24 (0.4)	50 (0.9)	124 (2.3)	1829 (33.3)	1582 (28.8)	1517 (27.6)	190 (3.5)	5363 (97.5)	
																		有義波が25cm以下の回数	136 (2.5)
																		合計	5499 (100.0)

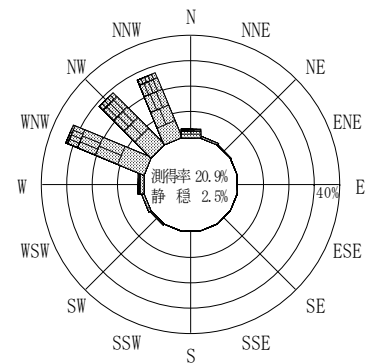
(連続観測)



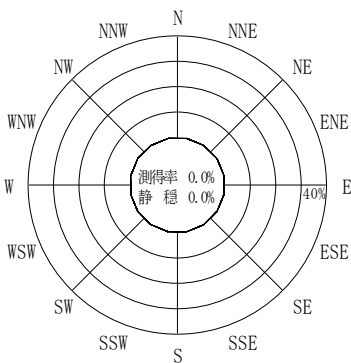
2009年12月～2010年2月（冬）



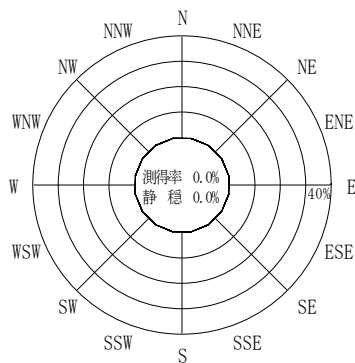
2010年3月～2010年5月（春）



2010年1月～2010年12月（年）



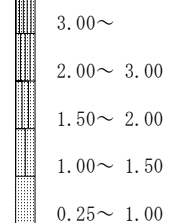
2010年6月～2010年8月（夏）



2010年9月～2010年11月（秋）

石狩新港

波高(m)



(連続観測)

付図-B.2.2 石狩新港 波高・波向別出現頻度図（連続観測）