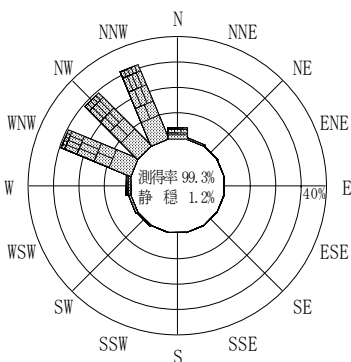
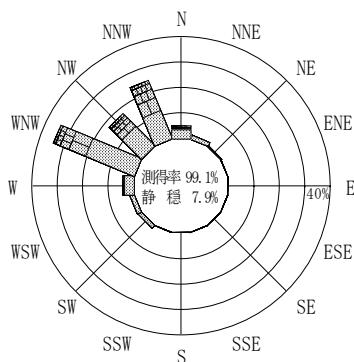


付表-B.4.2 石狩新港 波高・波向別出現頻度統計（連続観測，2013年1月～2013年12月）  
 2013年1月～2013年12月（年） 波高・波向階級別出現頻度表（有義波） 観測地点：石狩新港

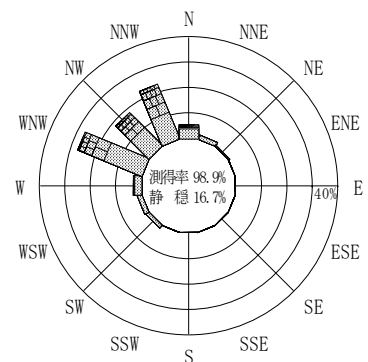
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																		0 (0.0)	
751～800																		0 (0.0)	
701～750																		0 (0.0)	
651～700																		0 (0.0)	
601～650																2 (0.0)		2 (0.0)	
551～600																9 (0.0)		9 (0.0)	
501～550															2 (0.0)	13 (0.1)	1 (0.0)	16 (0.1)	
451～500														2 (0.0)	14 (0.1)	43 (0.2)	1 (0.0)	60 (0.2)	
401～450													1 (0.0)	13 (0.1)	30 (0.1)	59 (0.2)	1 (0.0)	104 (0.4)	
351～400														30 (0.1)	69 (0.3)	80 (0.3)	3 (0.0)	182 (0.7)	
301～350										1 (0.0)			4 (0.0)	86 (0.3)	126 (0.5)	164 (0.6)	10 (0.0)	391 (1.5)	
251～300													14 (0.1)	139 (0.5)	131 (0.5)	234 (0.9)	27 (0.1)	545 (2.1)	
201～250													23 (0.1)	420 (1.6)	338 (1.3)	447 (1.7)	75 (0.3)	1303 (5.0)	
176～200		1 (0.0)										1 (0.0)	17 (0.1)	406 (1.6)	299 (1.2)	372 (1.4)	70 (0.3)	1166 (4.5)	
151～175		1 (0.0)										2 (0.0)	14 (0.1)	426 (1.6)	281 (1.1)	545 (2.1)	82 (0.3)	1351 (5.2)	
126～150		1 (0.0)										1 (0.0)	32 (0.1)	641 (2.5)	382 (1.5)	531 (2.0)	72 (0.3)	1660 (6.4)	
101～125		3 (0.0)									1 (0.0)	5 (0.0)	33 (0.1)	698 (2.7)	469 (1.8)	581 (2.2)	62 (0.2)	1852 (7.1)	
76～100		4 (0.0)									2 (0.0)	10 (0.0)	51 (0.2)	1011 (3.9)	537 (2.1)	651 (2.5)	111 (0.4)	2377 (9.1)	
51～75		61 (0.2)	12 (0.0)								42 (0.2)	56 (0.2)	126 (0.5)	1381 (5.3)	884 (3.4)	1052 (4.0)	336 (1.3)	3950 (15.2)	
26～50		369 (1.4)	99 (0.4)								307 (1.2)	395 (1.5)	553 (2.1)	1845 (7.1)	1229 (4.7)	1279 (4.9)	603 (2.3)	6679 (25.7)	
合計		440 (1.7)	111 (0.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	353 (1.4)	470 (1.8)	868 (3.3)	7098 (27.3)	4791 (18.4)	6062 (23.3)	1454 (5.6)	21647 (83.3)	
(連続観測)																		有義波が25cm以下の回数	4337 (16.7)
																		合計	25984 (100.0)



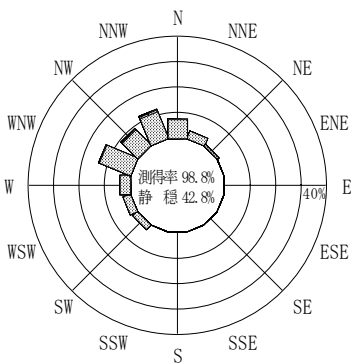
2012年12月～2013年2月（冬）



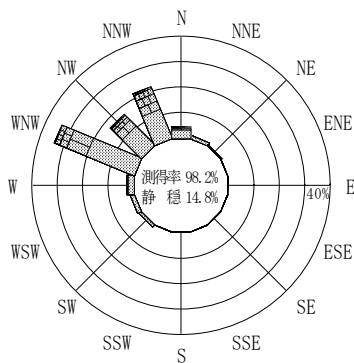
2013年3月～2013年5月（春）



2013年1月～2013年12月（年）



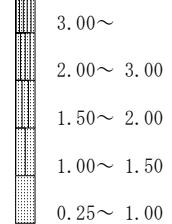
2013年6月～2013年8月（夏）



2013年9月～2013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）