

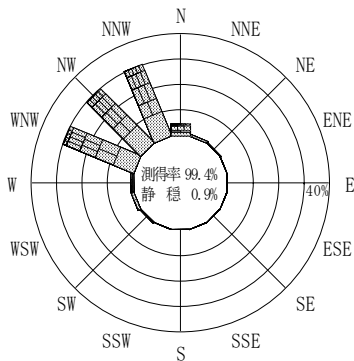
付表-A.4.2 石狩新港 波高・波向別出現頻度統計 (2013年1月～2013年12月)

2013年1月～2013年12月(年)

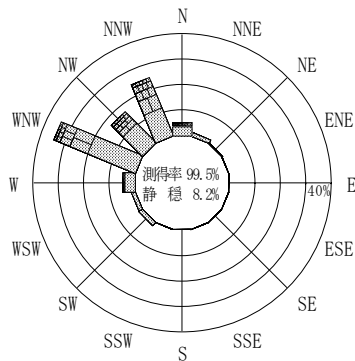
波高・波向階級別出現頻度表 (有義波)

観測地点：石狩新港

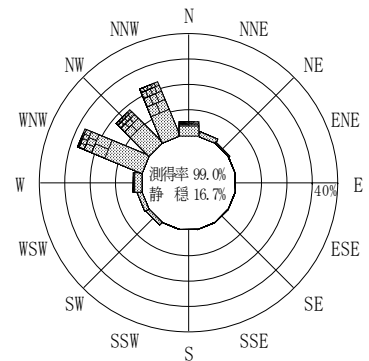
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																		0 (0.0)	
751～800																		0 (0.0)	
701～750																		0 (0.0)	
651～700																		0 (0.0)	
601～650																		0 (0.0)	
551～600																3 (0.1)		3 (0.1)	
501～550															1 (0.0)	2 (0.0)		3 (0.1)	
451～500															2 (0.0)	7 (0.2)		9 (0.2)	
401～450														3 (0.1)	4 (0.1)	10 (0.2)		17 (0.4)	
351～400														5 (0.1)	13 (0.3)	16 (0.4)		34 (0.8)	
301～350													1 (0.0)	16 (0.4)	22 (0.5)	27 (0.6)	2 (0.0)	68 (1.6)	
251～300													3 (0.1)	21 (0.5)	16 (0.4)	41 (0.9)	3 (0.1)	84 (1.9)	
201～250													4 (0.1)	74 (1.7)	54 (1.2)	69 (1.6)	18 (0.4)	219 (5.1)	
176～200													4 (0.1)	63 (1.5)	44 (1.0)	53 (1.2)	14 (0.3)	178 (4.1)	
151～175												1 (0.0)	2 (0.0)	74 (1.7)	49 (1.1)	97 (2.2)	14 (0.3)	237 (5.5)	
126～150													5 (0.1)	115 (2.7)	62 (1.4)	88 (2.0)	12 (0.3)	282 (6.5)	
101～125	1 (0.0)												1 (0.0)	4 (0.1)	125 (2.9)	74 (1.7)	93 (2.1)	10 (0.2)	308 (7.1)
76～100	1 (0.0)												2 (0.0)	8 (0.2)	174 (4.0)	89 (2.1)	106 (2.4)	18 (0.4)	398 (9.2)
51～75	9 (0.2)	4 (0.1)									5 (0.1)		11 (0.3)	13 (0.3)	235 (5.4)	143 (3.3)	176 (4.1)	52 (1.2)	648 (14.9)
26～50	70 (1.6)	16 (0.4)									53 (1.2)	63 (1.5)	102 (2.4)	283 (6.5)	221 (5.1)	212 (4.9)	103 (2.4)	1123 (25.9)	
合計	81 (1.9)	20 (0.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	58 (1.3)	78 (1.8)	146 (3.4)	1188 (27.4)	794 (18.3)	1000 (23.1)	246 (5.7)	3611 (83.3)	
有義波が25cm以下の回数																		724 (16.7)	
合計																		4335 (100.0)	



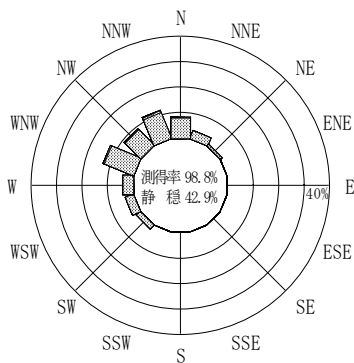
2012年12月～2013年2月 (冬)



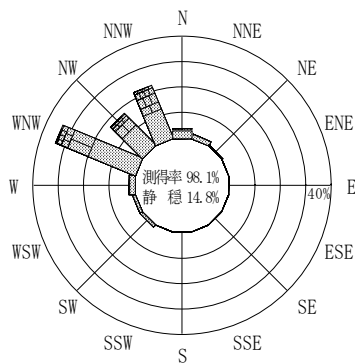
2013年3月～2013年5月 (春)



2013年1月～2013年12月 (年)



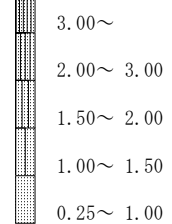
2013年6月～2013年8月 (夏)



2013年9月～2013年11月 (秋)

石狩新港

波高(m)



付図-A.2.2 石狩新港 波高・波向別出現頻度図