

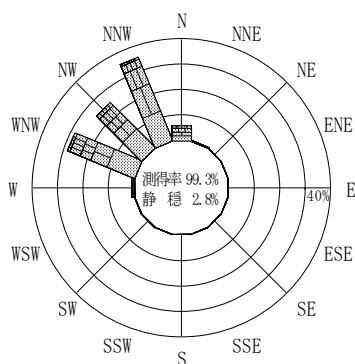
付表－A. 4. 2 石狩新港 波高・波向別出現頻度統計（2017年 1 月～2017年12月）

2017年 1月～2017年12月（年）

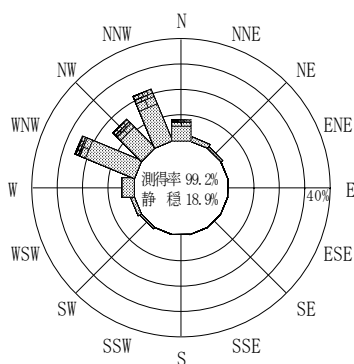
波高・波向階級別出現頻度表（有義波）

観測地点：石狩新港

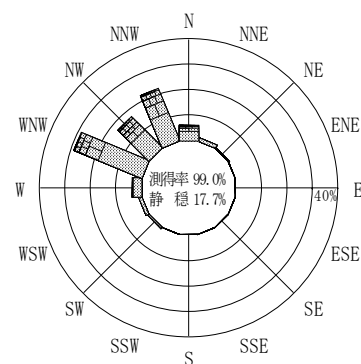
波高 波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合 計
801 ～																	0 (0.0)
751 ～ 800																	0 (0.0)
701 ～ 750																	0 (0.0)
651 ～ 700																	0 (0.0)
601 ～ 650														1 (0.0)	2 (0.0)		3 (0.1)
551 ～ 600														1 (0.0)			1 (0.0)
501 ～ 550													1 (0.0)	1 (0.0)	3 (0.1)		5 (0.1)
451 ～ 500														1 (0.0)	4 (0.1)		5 (0.1)
401 ～ 450													1 (0.0)	2 (0.0)	3 (0.1)		6 (0.1)
351 ～ 400													3 (0.1)	7 (0.2)	6 (0.1)	1 (0.0)	17 (0.4)
301 ～ 350													10 (0.2)	23 (0.5)	8 (0.2)		41 (0.9)
251 ～ 300													28 (0.6)	27 (0.6)	27 (0.6)	6 (0.1)	88 (2.0)
201 ～ 250												2 (0.0)	48 (1.1)	65 (1.5)	48 (1.1)	14 (0.3)	177 (4.1)
176 ～ 200												3 (0.1)	52 (1.2)	31 (0.7)	61 (1.4)	9 (0.2)	156 (3.6)
151 ～ 175												6 (0.1)	67 (1.5)	37 (0.9)	69 (1.6)	16 (0.4)	195 (4.5)
126 ～ 150										1 (0.0)		3 (0.1)	104 (2.4)	63 (1.5)	100 (2.3)	17 (0.4)	288 (6.6)
101 ～ 125												3 (0.1)	125 (2.9)	61 (1.4)	111 (2.6)	38 (0.9)	338 (7.8)
76 ～ 100										1 (0.0)	1 (0.0)	11 (0.3)	182 (4.2)	104 (2.4)	150 (3.5)	41 (0.9)	490 (11.3)
51 ～ 75	9 (0.2)	1 (0.0)								1 (0.0)	8 (0.2)	28 (0.6)	239 (5.5)	119 (2.7)	175 (4.0)	44 (1.0)	624 (14.4)
26 ～ 50	52 (1.2)	15 (0.3)								23 (0.5)	44 (1.0)	107 (2.5)	398 (9.2)	209 (4.8)	204 (4.7)	83 (1.9)	1135 (26.2)
合 計	61 (1.4)	16 (0.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	26 (0.6)	53 (1.2)	163 (3.8)	1258 (29.0)	752 (17.3)	971 (22.4)	269 (6.2)	3569 (82.3)
有義波が25cm以下の回数																	769 (17.7)
合 計																	4338 (100.0)



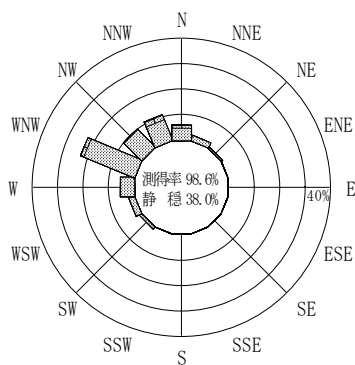
2016年12月～2017年 2月（冬）



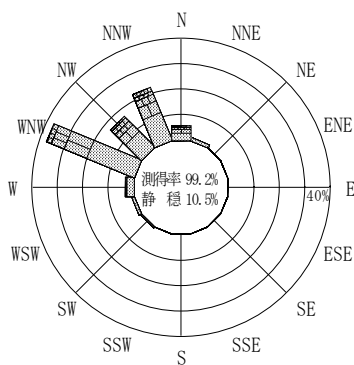
2017年 3月～2017年 5月（春）



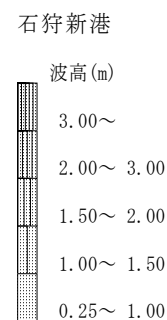
2017年 1月～2017年12月（年）



2017年 6月～2017年 8月（夏）



2017年 9月～2017年11月（秋）



付図－A. 2. 2 石狩新港 波高・波向別出現頻度図