

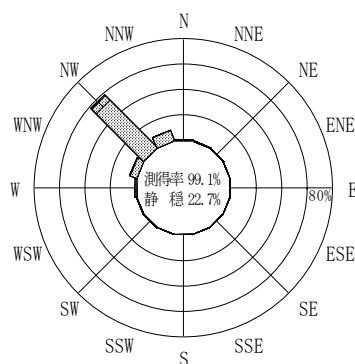
付表－A. 4. 60 石垣沖 波高・波向別出現頻度統計（2017年1月～2017年12月）

2017年 1月～2017年12月（年）

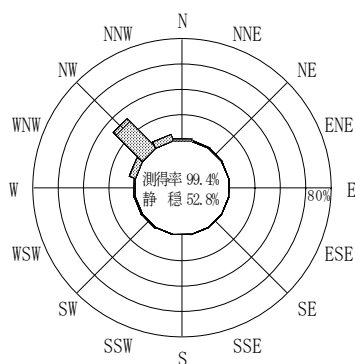
波高・波向階級別出現頻度表（有義波）

観測地点：石垣沖

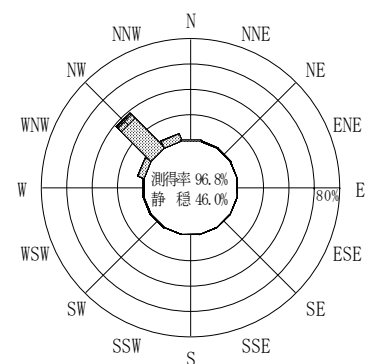
波高 波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合 計
801 ～																	0 (0.0)
751 ～ 800																	0 (0.0)
701 ～ 750																	0 (0.0)
651 ～ 700																	0 (0.0)
601 ～ 650																	0 (0.0)
551 ～ 600																	0 (0.0)
501 ～ 550																	0 (0.0)
451 ～ 500																	0 (0.0)
401 ～ 450																	0 (0.0)
351 ～ 400																	0 (0.0)
301 ～ 350																	0 (0.0)
251 ～ 300													3 (0.1)	5 (0.1)			8 (0.2)
201 ～ 250													1 (0.0)	14 (0.3)	1 (0.0)		16 (0.4)
176 ～ 200														30 (0.7)	1 (0.0)		31 (0.7)
151 ～ 175													1 (0.0)	30 (0.7)	3 (0.1)		34 (0.8)
126 ～ 150													2 (0.0)	40 (0.9)	2 (0.0)		44 (1.0)
101 ～ 125	1 (0.0)												3 (0.1)	118 (2.8)	3 (0.1)		125 (2.9)
76 ～ 100										1 (0.0)	3 (0.1)	1 (0.0)	14 (0.3)	293 (6.9)	31 (0.7)	2 (0.0)	345 (8.1)
51 ～ 75	5 (0.1)	3 (0.1)								1 (0.0)	3 (0.1)	4 (0.1)	33 (0.8)	377 (8.9)	45 (1.1)	7 (0.2)	478 (11.3)
26 ～ 50	18 (0.4)	15 (0.4)								17 (0.4)	20 (0.5)	29 (0.7)	165 (3.9)	734 (17.3)	174 (4.1)	38 (0.9)	1210 (28.5)
合 計	24 (0.6)	18 (0.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	19 (0.4)	26 (0.6)	34 (0.8)	222 (5.2)	1641 (38.7)	260 (6.1)	47 (1.1)	2291 (54.0)
有義波が25cm以下の回数																	1950 (46.0)
合 計																	4241 (100.0)



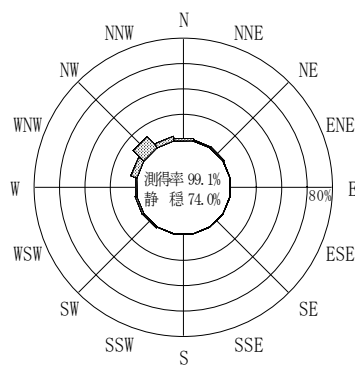
2016年12月～2017年 2月（冬）



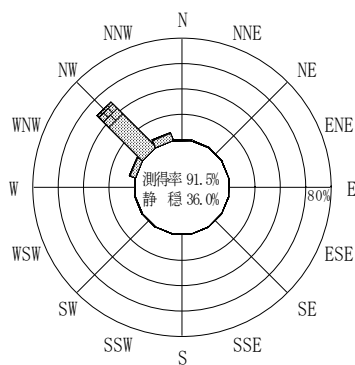
2017年 3月～2017年 5月（春）



2017年 1月～2017年12月（年）



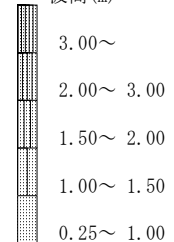
2017年 6月～2017年 8月（夏）



2017年 9月～2017年11月（秋）

石垣沖

波高(m)



付図－A. 2. 60 石垣沖 波高・波向別出現頻度図