

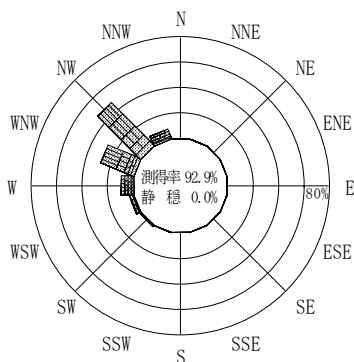
付表－A. 4. 63 山形県沖 波高・波向別出現頻度統計（2017年 1月～2017年12月）

2017年 1月～2017年12月（年）

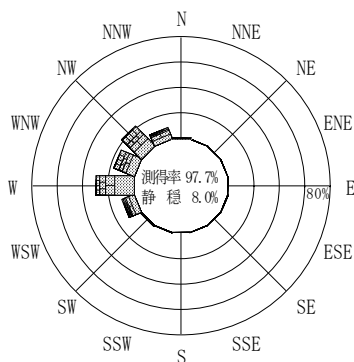
波高・波向階級別出現頻度表（有義波）

観測地点：山形県沖

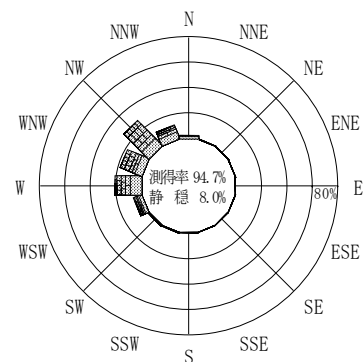
波高 波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
801～																	0 (0.0)
751～800																	0 (0.0)
701～750													1 (0.0)				1 (0.0)
651～700												1 (0.0)	1 (0.0)				2 (0.0)
601～650												2 (0.0)	7 (0.2)	1 (0.0)			10 (0.2)
551～600												6 (0.1)	7 (0.2)	2 (0.0)			15 (0.4)
501～550											2 (0.0)	9 (0.2)	3 (0.1)	8 (0.2)		1 (0.0)	23 (0.6)
451～500											3 (0.1)	4 (0.1)	12 (0.3)	18 (0.4)	1 (0.0)	3 (0.1)	41 (1.0)
401～450											4 (0.1)	8 (0.2)	22 (0.5)	26 (0.6)	5 (0.1)	1 (0.0)	66 (1.6)
351～400											8 (0.2)	13 (0.3)	33 (0.8)	46 (1.1)	2 (0.0)	2 (0.0)	104 (2.5)
301～350								1 (0.0)	1 (0.0)	15 (0.4)	20 (0.5)	63 (1.5)	64 (1.5)	14 (0.3)	2 (0.0)	2 (0.0)	180 (4.3)
251～300					1 (0.0)			1 (0.0)	2 (0.0)	19 (0.5)	33 (0.8)	76 (1.8)	91 (2.2)	19 (0.5)	4 (0.1)	4 (0.1)	246 (5.9)
201～250					2 (0.0)			1 (0.0)	2 (0.0)	3 (0.1)	38 (0.9)	103 (2.5)	89 (2.1)	174 (4.2)	43 (1.0)	4 (0.1)	459 (11.1)
176～200	1 (0.0)					1 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)	6 (0.1)	17 (0.4)	65 (1.6)	46 (1.1)	101 (2.4)	28 (0.7)	2 (0.0)	271 (6.5)
151～175	1 (0.0)	1 (0.0)							3 (0.1)	4 (0.1)	25 (0.6)	73 (1.8)	57 (1.4)	109 (2.6)	30 (0.7)	1 (0.0)	304 (7.3)
126～150	1 (0.0)									1 (0.0)	26 (0.6)	82 (2.0)	51 (1.2)	100 (2.4)	45 (1.1)	4 (0.1)	310 (7.5)
101～125									3 (0.1)	5 (0.1)	28 (0.7)	78 (1.9)	50 (1.2)	78 (1.9)	56 (1.3)	10 (0.2)	308 (7.4)
76～100	1 (0.0)								4 (0.1)	2 (0.0)	23 (0.6)	95 (2.3)	44 (1.1)	120 (2.9)	63 (1.5)	14 (0.3)	366 (8.8)
51～75		2 (0.0)						2 (0.0)	5 (0.1)	5 (0.1)	32 (0.8)	149 (3.6)	77 (1.9)	108 (2.6)	117 (2.8)	27 (0.7)	524 (12.6)
26～50	8 (0.2)	8 (0.2)	1 (0.0)					3 (0.1)	4 (0.1)	16 (0.4)	53 (1.3)	135 (3.3)	132 (3.2)	116 (2.8)	69 (1.7)	42 (1.0)	587 (14.1)
合計	12 (0.3)	11 (0.3)	1 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.1)	1 (0.0)	1 (0.0)	7 (0.2)	25 (0.6)	45 (1.1)	293 (7.1)	876 (21.1)	771 (18.6)	1162 (28.0)	492 (11.9)	117 (2.8)	3817 (92.0)
有義波が25cm以下の回数																	333 (8.0)
合 計																	4150 (100.0)



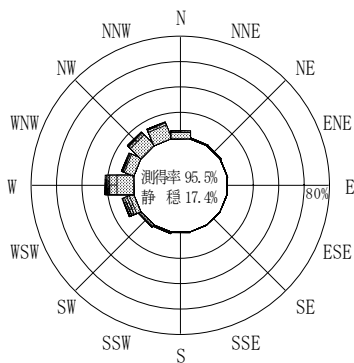
2016年12月～2017年 2月（冬）



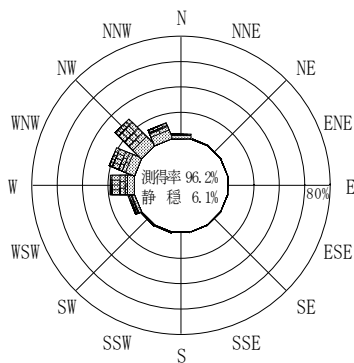
2017年 3月～2017年 5月（春）



2017年 1月～2017年12月（年）



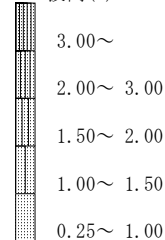
2017年 6月～2017年 8月（夏）



2017年 9月～2017年11月（秋）

山形県沖

波高(m)



付図－A. 2. 63 山形県沖 波高・波向別出現頻度図