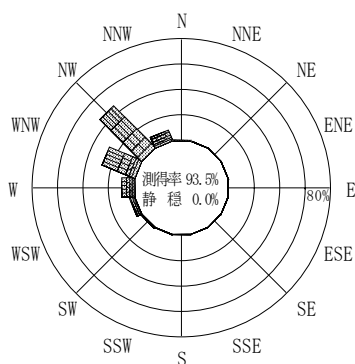
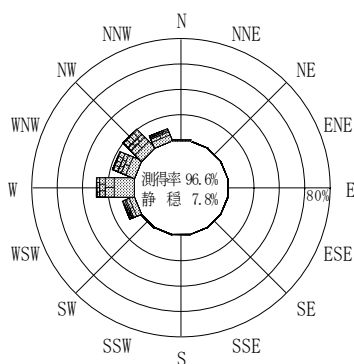


付表－B.4.63 山形県沖 波高・波向別出現頻度統計（連続観測，2017年1月～2017年12月）
 2017年1月～2017年12月（年） 波高・波向階級別出現頻度表（有義波） 観測地点：山形県沖

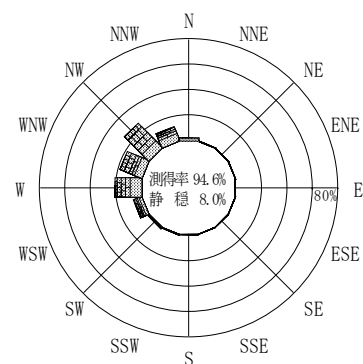
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合 計
801 ～																		0 (0.0)
751 ～ 800														2 (0.0)				2 (0.0)
701 ～ 750														5 (0.0)				5 (0.0)
651 ～ 700													5 (0.0)	22 (0.1)	1 (0.0)			28 (0.1)
601 ～ 650												4 (0.0)	15 (0.1)	28 (0.1)	5 (0.0)			52 (0.2)
551 ～ 600												2 (0.0)	35 (0.1)	35 (0.1)	13 (0.1)	1 (0.0)		86 (0.3)
501 ～ 550												9 (0.0)	44 (0.2)	45 (0.2)	50 (0.2)	5 (0.0)	3 (0.0)	156 (0.6)
451 ～ 500												10 (0.0)	35 (0.1)	66 (0.3)	84 (0.3)	11 (0.0)	9 (0.0)	215 (0.9)
401 ～ 450												30 (0.1)	64 (0.3)	143 (0.6)	148 (0.6)	18 (0.1)	7 (0.0)	410 (1.6)
351 ～ 400												37 (0.1)	92 (0.4)	223 (0.9)	252 (1.0)	28 (0.1)	8 (0.0)	640 (2.6)
301 ～ 350							1 (0.0)			1 (0.0)	10 (0.0)	77 (0.3)	126 (0.5)	327 (1.3)	391 (1.6)	75 (0.3)	9 (0.0)	1017 (4.1)
251 ～ 300						5 (0.0)	2 (0.0)		1 (0.0)	9 (0.0)	25 (0.1)	136 (0.5)	227 (0.9)	458 (1.8)	590 (2.4)	128 (0.5)	17 (0.1)	1598 (6.4)
201 ～ 250					3 (0.0)	12 (0.0)	8 (0.0)	2 (0.0)	1 (0.0)	11 (0.0)	34 (0.1)	219 (0.9)	571 (2.3)	563 (2.3)	961 (3.9)	278 (1.1)	19 (0.1)	2682 (10.8)
176 ～ 200	2 (0.0)				2 (0.0)	3 (0.0)	13 (0.1)	4 (0.0)	2 (0.0)	7 (0.0)	30 (0.1)	139 (0.6)	382 (1.5)	271 (1.1)	573 (2.3)	174 (0.7)	13 (0.1)	1615 (6.5)
151 ～ 175	2 (0.0)	2 (0.0)			2 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)	1 (0.0)	3 (0.0)	10 (0.0)	17 (0.1)	146 (0.6)	411 (1.7)	336 (1.4)	659 (2.6)	194 (0.8)	20 (0.1)	1806 (7.3)
126 ～ 150	4 (0.0)	2 (0.0)					1 (0.0)		2 (0.0)	4 (0.1)	19 (0.1)	159 (0.6)	467 (1.9)	282 (1.1)	592 (2.4)	232 (0.9)	33 (0.1)	1797 (7.2)
101 ～ 125	6 (0.0)	4 (0.0)	1 (0.0)			1 (0.0)			1 (0.0)	7 (0.0)	29 (0.1)	204 (0.8)	473 (1.9)	265 (1.1)	515 (2.1)	304 (1.2)	73 (0.3)	1883 (7.6)
76 ～ 100	11 (0.0)	4 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)			1 (0.0)		3 (0.0)	23 (0.1)	16 (0.1)	111 (0.4)	533 (2.1)	312 (1.3)	655 (2.6)	399 (1.6)	84 (0.3)	2154 (8.7)
51 ～ 75	11 (0.0)	8 (0.0)	4 (0.0)	2 (0.0)	1 (0.0)			3 (0.0)	3 (0.0)	24 (0.1)	48 (0.2)	182 (0.7)	913 (3.7)	460 (1.8)	668 (2.7)	746 (3.0)	178 (0.7)	3251 (13.1)
26 ～ 50	45 (0.2)	30 (0.1)	16 (0.1)	1 (0.0)		1 (0.0)	3 (0.0)	3 (0.0)	17 (0.1)	30 (0.1)	103 (0.4)	300 (1.2)	851 (3.4)	803 (3.2)	620 (2.5)	438 (1.8)	216 (0.9)	3474 (14.0)
合 計	81 (0.3)	50 (0.2)	22 (0.1)	11 (0.0)	23 (0.1)	29 (0.1)	13 (0.1)	33 (0.1)	126 (0.5)	331 (1.3)	1765 (7.1)	5244 (21.1)	4646 (18.7)	6777 (27.2)	3031 (12.2)	689 (2.8)	22871 (92.0)	
(連続観測)															有義波が25cm以下の回数			2000 (8.0)
															合 計			24871 (100.0)



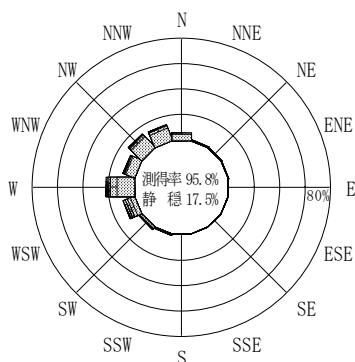
2016年12月～2017年2月（冬）



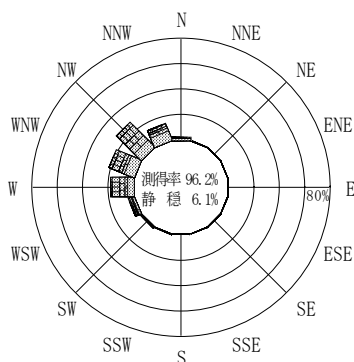
2017年3月～2017年5月（春）



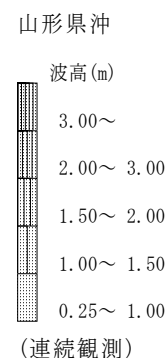
2017年1月～2017年12月（年）



2017年6月～2017年8月（夏）



2017年9月～2017年11月（秋）



(連続観測)

付図－B.2.63 山形県沖 波高・波向別出現頻度図（連続観測）