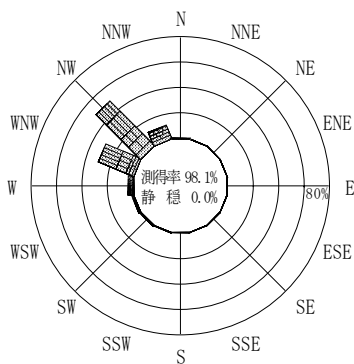


付表-B.4.63 山形県沖 波高・波向別出現頻度統計（連続観測，2012年1月～2012年12月）
 2012年1月～2012年12月（年） 波高・波向階級別出現頻度表（有義波） 観測地点：山形県沖

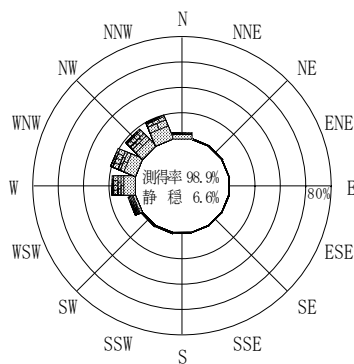
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	NNW	NW	NNW	N	合計
801～												10 (0.0)	20 (0.1)	3 (0.0)				33 (0.1)
751～800												10 (0.0)	1 (0.0)	3 (0.0)	1 (0.0)			15 (0.1)
701～750												12 (0.0)	4 (0.0)	1 (0.0)				17 (0.1)
651～700												12 (0.0)	2 (0.0)	3 (0.0)	3 (0.0)			20 (0.1)
601～650												2 (0.0)	8 (0.0)	20 (0.1)	3 (0.0)			33 (0.1)
551～600												5 (0.0)	11 (0.0)	62 (0.2)	11 (0.0)	1 (0.0)		90 (0.3)
501～550												8 (0.0)	50 (0.2)	100 (0.4)	31 (0.1)			189 (0.7)
451～500											1 (0.0)	21 (0.1)	79 (0.3)	129 (0.5)	61 (0.2)	6 (0.0)		297 (1.1)
401～450										1 (0.0)	4 (0.0)	40 (0.2)	75 (0.3)	162 (0.6)	126 (0.5)	2 (0.0)		410 (1.6)
351～400	1 (0.0)										3 (0.0)	59 (0.2)	101 (0.4)	261 (1.0)	221 (0.9)	23 (0.1)	3 (0.0)	672 (2.6)
301～350		2 (0.0)							1 (0.0)	1 (0.0)	15 (0.1)	108 (0.4)	146 (0.6)	413 (1.6)	460 (1.8)	69 (0.3)	4 (0.0)	1219 (4.7)
251～300									1 (0.0)	1 (0.0)	34 (0.1)	129 (0.5)	224 (0.9)	608 (2.3)	643 (2.5)	124 (0.5)	1 (0.0)	1765 (6.8)
201～250					6 (0.0)	1 (0.0)				4 (0.0)	37 (0.1)	191 (0.7)	293 (1.1)	599 (2.3)	900 (3.5)	306 (1.2)	26 (0.1)	2363 (9.1)
176～200	1 (0.0)	2 (0.0)	2 (0.0)	2 (0.0)	9 (0.0)	9 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	17 (0.1)	41 (0.2)	103 (0.4)	187 (0.7)	238 (0.9)	498 (1.9)	181 (0.7)	16 (0.1)		1308 (5.0)
151～175	2 (0.0)	2 (0.0)	1 (0.0)		14 (0.1)	8 (0.0)	4 (0.0)	9 (0.0)	15 (0.1)	32 (0.1)	104 (0.4)	208 (0.8)	219 (0.8)	505 (1.9)	287 (1.1)	25 (0.1)		1435 (5.5)
126～150	9 (0.0)	3 (0.0)	2 (0.0)	3 (0.0)	14 (0.1)	13 (0.1)	2 (0.0)	2 (0.0)	24 (0.1)	30 (0.1)	136 (0.5)	158 (0.6)	267 (1.0)	502 (1.9)	397 (1.5)	67 (0.3)		1629 (6.3)
101～125	12 (0.0)	4 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)	5 (0.0)	6 (0.0)	5 (0.0)	3 (0.0)	10 (0.0)	22 (0.1)	145 (0.6)	286 (1.1)	246 (0.9)	569 (2.2)	518 (2.0)	85 (0.3)		1919 (7.4)
76～100	9 (0.0)	9 (0.0)	4 (0.0)		4 (0.0)	1 (0.0)	6 (0.0)	10 (0.0)	8 (0.0)	22 (0.1)	156 (0.6)	394 (1.5)	338 (1.3)	503 (1.9)	752 (2.9)	159 (0.6)		2375 (9.1)
51～75	29 (0.1)	17 (0.1)	12 (0.0)	3 (0.0)	4 (0.0)	4 (0.0)	2 (0.0)	4 (0.0)	10 (0.0)	33 (0.1)	203 (0.8)	725 (2.8)	630 (2.4)	548 (2.1)	1015 (3.9)	266 (1.0)		3505 (13.5)
26～50	89 (0.3)	40 (0.2)	25 (0.1)	16 (0.1)	12 (0.0)	6 (0.0)	6 (0.0)	13 (0.1)	31 (0.1)	67 (0.3)	305 (1.2)	946 (3.6)	827 (3.2)	670 (2.6)	1199 (4.6)	439 (1.7)		4691 (18.1)
合計	152 (0.6)	79 (0.3)	47 (0.2)	26 (0.1)	68 (0.3)	48 (0.2)	26 (0.1)	44 (0.2)	122 (0.5)	341 (1.3)	1759 (6.8)	3918 (15.1)	5129 (19.7)	6255 (24.1)	4880 (18.8)	1091 (4.2)		23985 (92.3)

(連続観測)

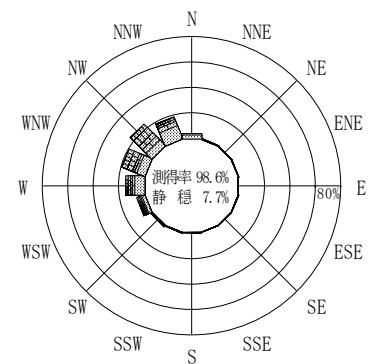
有義波が25cm以下の回数	1987 (7.7)
合計	25972 (100.0)



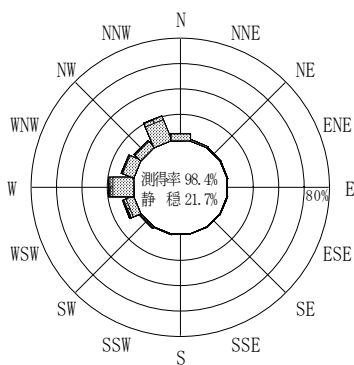
2011年12月～2012年2月（冬）



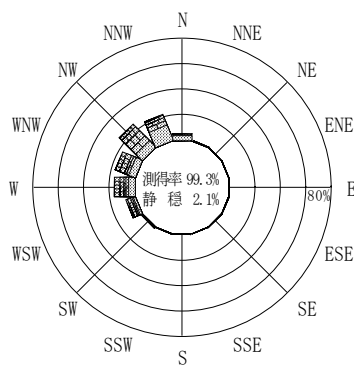
2012年3月～2012年5月（春）



2012年1月～2012年12月（年）



2012年6月～2012年8月（夏）



2012年9月～2012年11月（秋）

山形県沖

波高(m)



(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）