

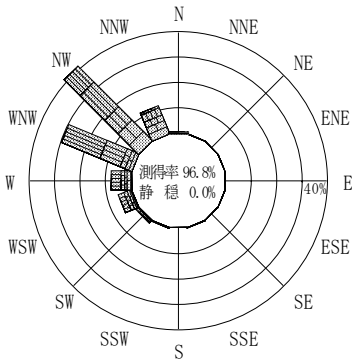
付表-A.4.63 山形県沖 波高・波向別出現頻度統計 (2013年1月~2013年12月)

2013年1月~2013年12月(年)

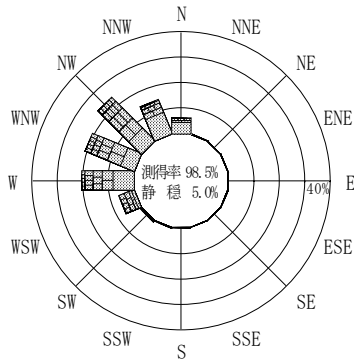
波高・波向階級別出現頻度表 (有義波)

観測地点: 山形県沖

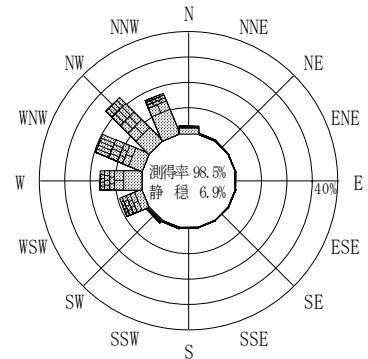
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
801~																		0 (0.0)
751~800																		0 (0.0)
701~750														1 (0.0)				1 (0.0)
651~700													1 (0.0)	3 (0.1)	1 (0.0)			5 (0.1)
601~650													5 (0.1)	5 (0.1)	1 (0.0)			11 (0.3)
551~600												1 (0.0)	10 (0.2)	21 (0.5)	4 (0.1)			36 (0.8)
501~550												8 (0.2)	5 (0.1)	20 (0.5)	4 (0.1)			37 (0.9)
451~500												6 (0.1)	10 (0.2)	24 (0.6)	12 (0.3)	1 (0.0)		53 (1.2)
401~450									1 (0.0)	2 (0.0)	15 (0.3)	8 (0.2)	37 (0.9)	22 (0.5)	3 (0.1)			88 (2.0)
351~400											6 (0.1)	12 (0.3)	63 (1.5)	36 (0.8)	8 (0.2)	1 (0.0)		127 (2.9)
301~350											14 (0.3)	21 (0.5)	67 (1.6)	60 (1.4)	19 (0.4)	1 (0.0)		183 (4.2)
251~300											4 (0.1)	28 (0.6)	32 (0.7)	66 (1.5)	91 (2.1)	12 (0.3)	3 (0.1)	236 (5.5)
201~250	1 (0.0)					2 (0.0)			1 (0.0)	3 (0.1)	7 (0.2)	42 (1.0)	52 (1.2)	94 (2.2)	112 (2.6)	40 (0.9)	3 (0.1)	357 (8.3)
176~200									1 (0.0)	3 (0.1)	4 (0.1)	29 (0.7)	37 (0.9)	46 (1.1)	92 (2.1)	28 (0.6)	5 (0.1)	245 (5.7)
151~175			1 (0.0)				1 (0.0)		1 (0.0)	2 (0.0)	5 (0.1)	39 (0.9)	47 (1.1)	45 (1.0)	87 (2.0)	28 (0.6)	8 (0.2)	264 (6.1)
126~150									1 (0.0)	3 (0.1)	6 (0.1)	45 (1.0)	76 (1.8)	67 (1.6)	111 (2.6)	58 (1.3)	8 (0.2)	375 (8.7)
101~125			2 (0.0)					1 (0.0)		2 (0.0)	6 (0.1)	41 (1.0)	82 (1.9)	49 (1.1)	87 (2.0)	96 (2.2)	5 (0.1)	371 (8.6)
76~100	10 (0.2)	1 (0.0)						1 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	7 (0.2)	39 (0.9)	75 (1.7)	105 (2.4)	92 (2.1)	19 (0.4)		412 (9.6)
51~75	3 (0.1)	3 (0.1)	1 (0.0)		1 (0.0)			2 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	5 (0.1)	32 (0.7)	119 (2.8)	86 (2.0)	89 (2.1)	164 (3.8)	28 (0.6)	535 (12.4)
26~50	6 (0.1)	3 (0.1)	1 (0.0)	5 (0.1)	2 (0.0)	1 (0.0)		1 (0.0)	1 (0.0)	5 (0.1)	7 (0.2)	60 (1.4)	116 (2.7)	100 (2.3)	121 (2.8)	196 (4.5)	54 (1.3)	679 (15.7)
合計	20 (0.5)	10 (0.2)	2 (0.0)	5 (0.1)	5 (0.1)	2 (0.0)		5 (0.1)	7 (0.2)	21 (0.5)	55 (1.3)	405 (9.4)	708 (16.4)	855 (19.8)	1035 (24.0)	745 (17.3)	135 (3.1)	4015 (93.1)
有義波が25cm以下の回数																		299 (6.9)
合計																		4314 (100.0)



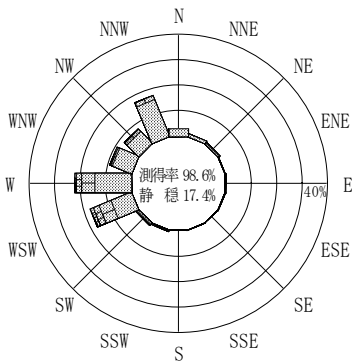
2012年12月~2013年2月 (冬)



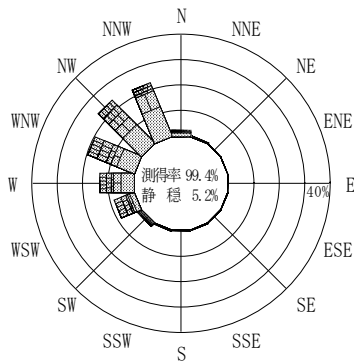
2013年3月~2013年5月 (春)



2013年1月~2013年12月 (年)



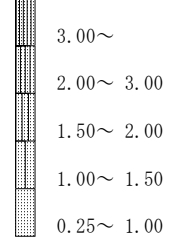
2013年6月~2013年8月 (夏)



2013年9月~2013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