

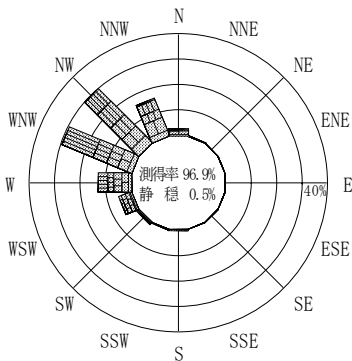
付表-A.4.63 山形県沖 波高・波向別出現頻度統計 (2011年1月~2011年12月)

2011年1月~2011年12月(年)

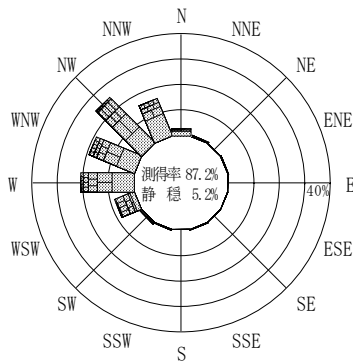
波高・波向階級別出現頻度表 (有義波)

観測地点: 山形県沖

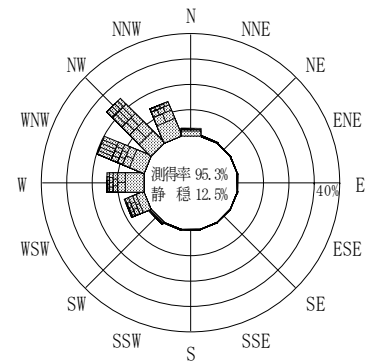
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
801~																		0 (0.0)
751~800																		0 (0.0)
701~750															1 (0.0)			1 (0.0)
651~700																		0 (0.0)
601~650													1 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)			4 (0.1)
551~600													1 (0.0)	10 (0.2)	2 (0.0)			13 (0.3)
501~550													2 (0.0)	26 (0.6)	2 (0.0)			30 (0.7)
451~500												1 (0.0)	2 (0.0)	28 (0.7)	8 (0.2)			39 (0.9)
401~450													3 (0.1)	33 (0.8)	23 (0.6)	1 (0.0)		60 (1.4)
351~400												6 (0.1)	10 (0.2)	64 (1.5)	38 (0.9)			118 (2.8)
301~350											1 (0.0)	9 (0.2)	19 (0.5)	87 (2.1)	52 (1.2)	3 (0.1)		171 (4.1)
251~300											2 (0.0)	14 (0.3)	23 (0.6)	66 (1.6)	108 (2.6)	11 (0.3)		224 (5.4)
201~250		1 (0.0)								2 (0.0)	4 (0.1)	43 (1.0)	37 (0.9)	47 (1.1)	112 (2.7)	41 (1.0)	6 (0.1)	293 (7.0)
176~200		1 (0.0)	1 (0.0)			1 (0.0)			2 (0.0)	1 (0.0)	5 (0.1)	31 (0.7)	31 (0.7)	38 (0.9)	78 (1.9)	41 (1.0)	4 (0.1)	234 (5.6)
151~175		1 (0.0)					1 (0.0)			2 (0.0)	4 (0.1)	42 (1.0)	44 (1.1)	51 (1.2)	106 (2.5)	54 (1.3)	8 (0.2)	313 (7.5)
126~150		2 (0.0)									7 (0.2)	24 (0.6)	64 (1.5)	64 (1.5)	125 (3.0)	61 (1.5)	9 (0.2)	356 (8.5)
101~125		1 (0.0)							1 (0.0)	2 (0.0)	2 (0.0)	37 (0.9)	64 (1.5)	59 (1.4)	96 (2.3)	85 (2.0)	13 (0.3)	360 (8.6)
76~100		1 (0.0)	3 (0.1)	2 (0.0)		1 (0.0)	1 (0.0)			1 (0.0)	2 (0.0)	30 (0.7)	90 (2.2)	55 (1.3)	76 (1.8)	78 (1.9)	18 (0.4)	358 (8.6)
51~75		1 (0.0)			2 (0.0)	1 (0.0)		1 (0.0)	2 (0.0)	2 (0.0)	4 (0.1)	37 (0.9)	79 (1.9)	72 (1.7)	91 (2.2)	110 (2.6)	23 (0.6)	425 (10.2)
26~50		8 (0.2)	2 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)		1 (0.0)	3 (0.1)	2 (0.0)	2 (0.0)	14 (0.3)	69 (1.7)	137 (3.3)	133 (3.2)	110 (2.6)	125 (3.0)	44 (1.1)	653 (15.6)
合計		16 (0.4)	6 (0.1)	3 (0.1)	4 (0.1)	3 (0.1)	3 (0.1)	4 (0.1)	7 (0.2)	12 (0.3)	45 (1.1)	343 (8.2)	607 (14.5)	834 (20.0)	1030 (24.7)	610 (14.6)	125 (3.0)	3652 (87.5)
有義波が25cm以下の回数																		522 (12.5)
合計																		4174 (100.0)



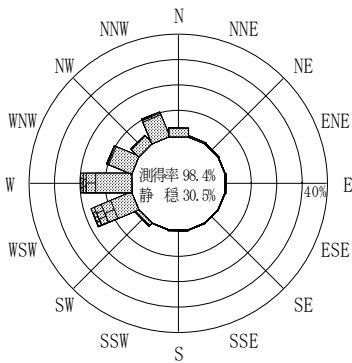
2010年12月~2011年2月(冬)



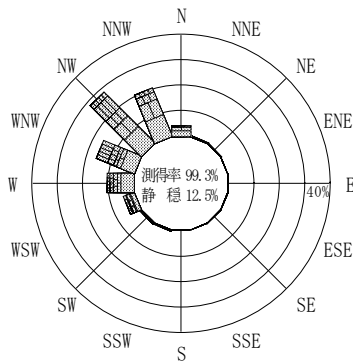
2011年3月~2011年5月(春)



2011年1月~2011年12月(年)



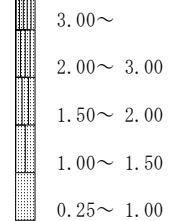
2011年6月~2011年8月(夏)



2011年9月~2011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