

付表-B.6.63(a) 山形県沖 f2周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計（連続観測）  
 2011年 1月～2011年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f2: 16.0～25.6秒) 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																		0 (0.0)
651～700																		0 (0.0)
601～650																		0 (0.0)
551～600																		0 (0.0)
501～550																		0 (0.0)
451～500																		0 (0.0)
401～450																		0 (0.0)
351～400																		0 (0.0)
301～350																		0 (0.0)
251～300																		0 (0.0)
201～250																		0 (0.0)
176～200																		0 (0.0)
151～175																		0 (0.0)
126～150																		0 (0.0)
101～125																		0 (0.0)
76～100																		0 (0.0)
51～75													2 (0.0)	6 (0.0)				8 (0.0)
26～50					1 (0.0)	2 (0.0)					1 (0.0)		40 (0.2)	151 (0.6)	36 (0.1)			231 (0.9)
合計		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	42 (0.2)	157 (0.6)	36 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	239 (1.0)
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	24752 (99.0)
																	合計	24991 (100.0)

付表-B.6.63(b) 山形県沖 f3周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計（連続観測）  
 2011年 1月～2011年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f3: 10.7～14.0秒) 観測地点: 山形県沖

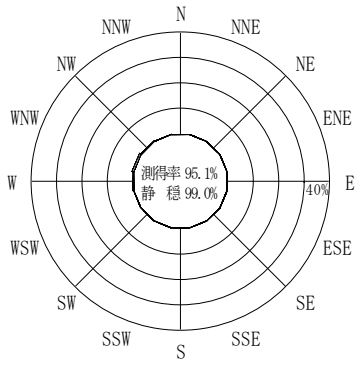
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
801～																		0 (0.0)
751～800																		0 (0.0)
701～750																		0 (0.0)
651～700																		0 (0.0)
601～650															1 (0.0)			1 (0.0)
551～600														1 (0.0)				1 (0.0)
501～550													1 (0.0)	1 (0.0)	3 (0.0)			5 (0.0)
451～500													3 (0.0)	12 (0.0)	5 (0.0)			20 (0.1)
401～450													1 (0.0)	33 (0.1)	8 (0.0)			42 (0.2)
351～400													7 (0.0)	44 (0.2)	12 (0.0)			63 (0.3)
301～350												2 (0.0)	5 (0.0)	63 (0.3)	11 (0.0)			81 (0.3)
251～300												3 (0.0)	5 (0.0)	55 (0.2)	22 (0.1)			85 (0.3)
201～250												3 (0.0)	7 (0.0)	116 (0.5)	53 (0.2)	4 (0.0)		183 (0.7)
176～200			1 (0.0)									3 (0.0)	18 (0.1)	88 (0.4)	41 (0.2)	8 (0.0)		159 (0.6)
151～175													29 (0.1)	118 (0.5)	41 (0.2)	20 (0.1)		208 (0.8)
126～150												3 (0.0)	46 (0.2)	128 (0.5)	60 (0.2)	27 (0.1)		264 (1.1)
101～125											1 (0.0)	4 (0.0)	51 (0.2)	78 (0.6)	16 (0.3)	16 (0.1)		306 (1.2)
76～100											1 (0.0)	5 (0.0)	61 (0.2)	187 (0.7)	95 (0.4)	43 (0.2)	2 (0.0)	394 (1.6)
51～75											2 (0.0)	26 (0.1)	85 (0.3)	367 (1.5)	193 (0.8)	120 (0.5)	18 (0.1)	811 (3.2)
26～50		1 (0.0)	4 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)				2 (0.0)	6 (0.0)	114 (0.5)	177 (0.7)	491 (2.0)	586 (2.3)	286 (1.1)	33 (0.1)	1703 (6.8)
合計		1 (0.0)	5 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.0)	10 (0.0)	163 (0.7)	496 (2.0)	1860 (7.4)	1209 (4.8)	524 (2.1)	53 (0.2)	4326 (17.3)
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	20665 (82.7)
																	合計	24991 (100.0)

付表-B.6.63(c) 山形県沖 f4周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計 (連続観測)  
 2011年 1月~2011年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f4: 8.0~9.8秒) 観測地点: 山形県沖

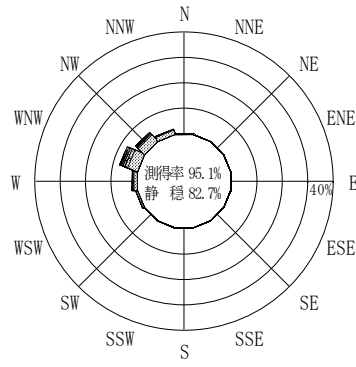
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
801~																		0 (0.0)
751~800																		0 (0.0)
701~750																		0 (0.0)
651~700																		0 (0.0)
601~650																		0 (0.0)
551~600																		0 (0.0)
501~550																		0 (0.0)
451~500													1 (0.0)	5 (0.0)	1 (0.0)			7 (0.0)
401~450													7 (0.0)	36 (0.1)	4 (0.0)			47 (0.2)
351~400											1 (0.0)	1 (0.0)	27 (0.1)	147 (0.6)	40 (0.2)			216 (0.9)
301~350													39 (0.2)	377 (1.5)	128 (0.5)			544 (2.2)
251~300											1 (0.0)	27 (0.1)	63 (0.3)	446 (1.8)	254 (1.0)	6 (0.0)		797 (3.2)
201~250			2 (0.0)								3 (0.0)	49 (0.2)	127 (0.5)	494 (2.0)	393 (1.6)	21 (0.1)		1089 (4.4)
176~200			1 (0.0)									27 (0.1)	70 (0.3)	232 (0.9)	286 (1.1)	17 (0.1)		633 (2.5)
151~175											2 (0.0)	44 (0.2)	83 (0.3)	177 (0.7)	303 (1.2)	49 (0.2)	3 (0.0)	661 (2.6)
126~150										1 (0.0)	3 (0.0)	80 (0.3)	103 (0.4)	152 (0.6)	305 (1.2)	149 (0.6)	1 (0.0)	794 (3.2)
101~125	1 (0.0)	1 (0.0)								2 (0.0)	9 (0.0)	131 (0.5)	137 (0.5)	150 (0.6)	288 (1.2)	215 (0.9)	21 (0.1)	955 (3.8)
76~100	1 (0.0)									9 (0.0)	8 (0.0)	143 (0.6)	155 (0.6)	121 (0.5)	391 (1.6)	281 (1.1)	53 (0.2)	1162 (4.6)
51~75	3 (0.0)							1 (0.0)	4 (0.0)	6 (0.0)	17 (0.1)	190 (0.8)	183 (0.7)	219 (0.9)	439 (1.8)	436 (1.7)	68 (0.3)	1566 (6.3)
26~50	12 (0.0)	2 (0.0)	1 (0.0)					1 (0.0)	1 (0.0)	5 (0.0)	36 (0.1)	301 (1.2)	394 (1.6)	344 (1.4)	357 (1.4)	666 (2.7)	110 (0.4)	2230 (8.9)
合計	17 (0.1)	6 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.0)	5 (0.0)	23 (0.1)	80 (0.3)	993 (4.0)	1389 (5.6)	2900 (11.6)	3189 (12.8)	1840 (7.4)	256 (1.0)	10701 (42.8)
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	14290 (57.2)
																	合計	24991 (100.0)

付表-B.6.63(d) 山形県沖 f5周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計 (連続観測)  
 2011年 1月~2011年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f5: 6.1~7.5秒) 観測地点: 山形県沖

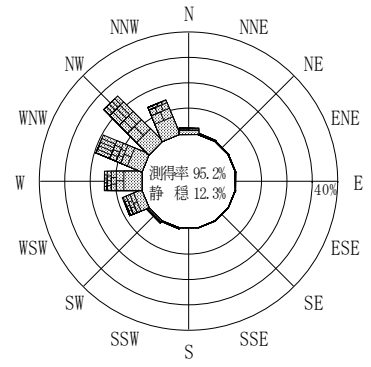
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
801~																		0 (0.0)
751~800																		0 (0.0)
701~750																		0 (0.0)
651~700																		0 (0.0)
601~650																		0 (0.0)
551~600																		0 (0.0)
501~550																		0 (0.0)
451~500																		0 (0.0)
401~450																		0 (0.0)
351~400																		0 (0.0)
301~350												1 (0.0)	2 (0.0)					3 (0.0)
251~300												2 (0.0)	19 (0.1)	55 (0.2)	24 (0.1)			100 (0.4)
201~250											7 (0.0)	51 (0.2)	116 (0.5)	678 (2.7)	456 (1.8)	4 (0.0)	2 (0.0)	1314 (5.3)
176~200	1 (0.0)										14 (0.1)	71 (0.3)	108 (0.4)	465 (1.9)	594 (2.4)	27 (0.1)	5 (0.0)	1285 (5.1)
151~175	1 (0.0)									1 (0.0)	11 (0.0)	93 (0.4)	158 (0.6)	324 (1.3)	662 (2.6)	45 (0.2)	15 (0.1)	1310 (5.2)
126~150	6 (0.0)	1 (0.0)							4 (0.0)	8 (0.0)	11 (0.0)	134 (0.5)	205 (0.8)	234 (0.9)	739 (3.0)	138 (0.6)	19 (0.1)	1499 (6.0)
101~125	5 (0.0)	2 (0.0)							1 (0.0)	6 (0.0)	24 (0.1)	183 (0.7)	287 (1.1)	342 (1.4)	933 (3.7)	312 (1.2)	40 (0.2)	2135 (8.5)
76~100	1 (0.0)	4 (0.0)								5 (0.0)	24 (0.1)	189 (0.8)	402 (1.6)	519 (2.1)	1090 (4.4)	469 (1.9)	51 (0.2)	2754 (11.0)
51~75	2 (0.0)									9 (0.0)	17 (0.1)	243 (1.0)	514 (2.1)	459 (1.8)	724 (2.9)	477 (1.9)	46 (0.2)	2491 (10.0)
26~50	11 (0.0)		4 (0.0)		3 (0.0)	5 (0.0)			21 (0.1)	50 (0.2)	284 (1.1)	645 (2.6)	438 (1.8)	554 (2.2)	740 (3.0)	72 (0.3)	2827 (11.3)	
合計	27 (0.1)	7 (0.0)	4 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.0)	5 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (0.0)	50 (0.2)	158 (0.6)	1251 (5.0)	2456 (9.8)	3514 (14.1)	5776 (23.1)	2212 (8.9)	250 (1.0)	15718 (62.9)
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	9273 (37.1)
																	合計	24991 (100.0)



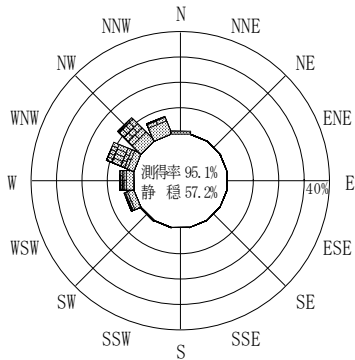
(f2 : 16.0~25.6秒)  
2011年 1月~2011年12月



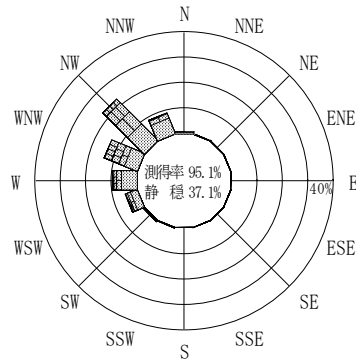
(f3 : 10.7~14.0秒)  
2011年 1月~2011年12月



(全周期帯)  
2011年 1月~2011年12月



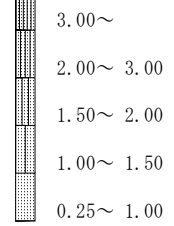
(f4 : 8.0~9.8秒)  
2011年 1月~2011年12月



(f5 : 6.1~7.5秒)  
2011年 1月~2011年12月

山形県沖

波高(m)



(連続観測)

付図-B.3.63 山形県沖 波高・波向別出現頻度図 (連続観測, f2, f3, f4, f5, 全周期帯)