

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）
 2017年 1月～2017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												1 (0.0)	1 (0.0)				2 (0.0)	
51～75											1 (0.0)	5 (0.0)	17 (0.1)	1 (0.0)			24 (0.1)	
26～50				1 (0.0)	2 (0.0)	3 (0.0)	1 (0.0)			1 (0.0)	6 (0.0)	61 (0.3)	120 (0.5)	61 (0.3)	11 (0.0)	9 (0.0)	276 (1.1)	
合計	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)	3 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	7 (0.0)	67 (0.3)	138 (0.6)	62 (0.3)	11 (0.0)	9 (0.0)	302 (1.3)	
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	23829 (98.7)
																	合計	24131 (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）
 2017年 1月～2017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

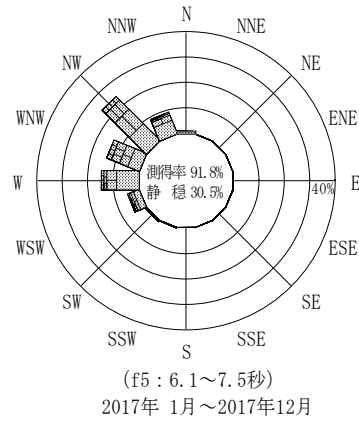
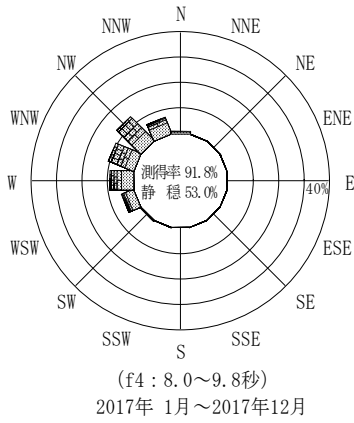
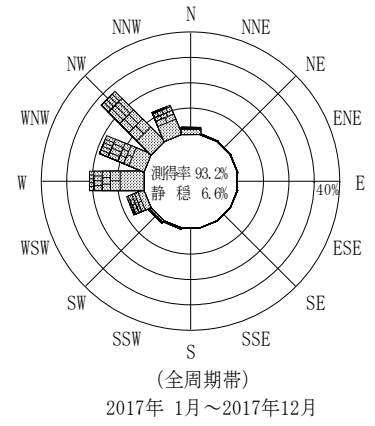
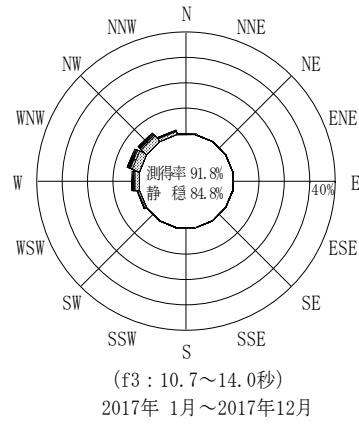
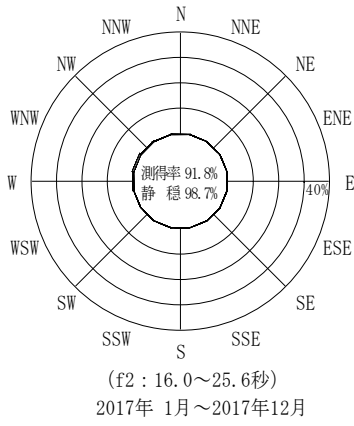
波高 波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																	0 (0.0)	
751～800																	0 (0.0)	
701～750																	0 (0.0)	
651～700													1 (0.0)				1 (0.0)	
601～650													1 (0.0)				1 (0.0)	
551～600													5 (0.0)				5 (0.0)	
501～550												3 (0.0)	14 (0.1)				17 (0.1)	
451～500											1 (0.0)	11 (0.0)	20 (0.1)	2 (0.0)			34 (0.1)	
401～450											10 (0.0)	28 (0.1)	28 (0.1)	6 (0.0)			44 (0.2)	
351～400											1 (0.0)	28 (0.1)	28 (0.1)	21 (0.1)			78 (0.3)	
301～350											3 (0.0)	33 (0.1)	28 (0.1)	37 (0.2)	2 (0.0)		103 (0.4)	
251～300											4 (0.0)	30 (0.1)	26 (0.1)	48 (0.2)	10 (0.0)		118 (0.5)	
201～250											9 (0.0)	16 (0.1)	41 (0.2)	50 (0.2)	16 (0.1)		132 (0.5)	
176～200											6 (0.0)	19 (0.1)	31 (0.1)	35 (0.1)	15 (0.1)		106 (0.4)	
151～175											8 (0.0)	21 (0.1)	66 (0.3)	42 (0.2)	12 (0.0)	2 (0.0)	151 (0.6)	
126～150										1 (0.0)	13 (0.1)	43 (0.2)	78 (0.3)	69 (0.3)	30 (0.1)		234 (1.0)	
101～125											17 (0.1)	69 (0.3)	136 (0.6)	74 (0.3)	38 (0.2)		334 (1.4)	
76～100										1 (0.0)	23 (0.1)	75 (0.3)	126 (0.5)	106 (0.4)	39 (0.2)	5 (0.0)	375 (1.6)	
51～75											43 (0.2)	124 (0.5)	196 (0.8)	189 (0.8)	96 (0.4)	5 (0.0)	653 (2.7)	
26～50	1 (0.0)			1 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)		3 (0.0)	1 (0.0)	10 (0.0)	85 (0.4)	208 (0.9)	398 (1.6)	399 (1.7)	147 (0.6)	21 (0.1)	1277 (5.3)	
合計	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.0)	1 (0.0)	12 (0.0)	213 (0.9)	690 (2.9)	1223 (5.1)	1078 (4.5)	405 (1.7)	33 (0.1)	3663 (15.2)	
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	20468 (84.8)
																	合計	24131 (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）
 2017年 1月～2017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

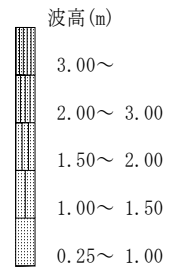
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801～																		0 (0.0)	
751～800																		0 (0.0)	
701～750																		0 (0.0)	
651～700																		0 (0.0)	
601～650																		0 (0.0)	
551～600																		0 (0.0)	
501～550																		0 (0.0)	
451～500												2 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	4 (0.0)	1 (0.0)		9 (0.0)	
401～450												3 (0.0)	15 (0.1)	20 (0.1)	13 (0.1)			51 (0.2)	
351～400												8 (0.0)	44 (0.2)	85 (0.4)	49 (0.2)	2 (0.0)	2 (0.0)	190 (0.8)	
301～350												19 (0.1)	82 (0.3)	156 (0.6)	154 (0.6)	18 (0.1)	4 (0.0)	433 (1.8)	
251～300												42 (0.2)	110 (0.5)	269 (1.1)	278 (1.2)	22 (0.1)	9 (0.0)	730 (3.0)	
201～250											2 (0.0)	55 (0.2)	120 (0.5)	327 (1.4)	444 (1.8)	58 (0.2)	7 (0.0)	1013 (4.2)	
176～200												37 (0.2)	142 (0.6)	196 (0.8)	242 (1.0)	63 (0.3)	6 (0.0)	686 (2.8)	
151～175												3 (0.0)	59 (0.2)	153 (0.6)	203 (0.8)	287 (1.2)	95 (0.4)	7 (0.0)	807 (3.3)
126～150												4 (0.0)	67 (0.3)	200 (0.8)	198 (0.8)	281 (1.2)	116 (0.5)	5 (0.0)	871 (3.6)
101～125												8 (0.0)	117 (0.5)	221 (0.9)	210 (0.9)	238 (1.0)	180 (0.7)	24 (0.1)	998 (4.1)
76～100												7 (0.0)	132 (0.5)	267 (1.1)	186 (0.8)	304 (1.3)	213 (0.9)	30 (0.1)	1139 (4.7)
51～75			1 (0.0)								2 (0.0)	19 (0.1)	247 (1.0)	378 (1.6)	301 (1.2)	361 (1.5)	338 (1.4)	47 (0.2)	1694 (7.0)
26～50		7 (0.0)	2 (0.0)						2 (0.0)	8 (0.0)	34 (0.1)	438 (1.8)	516 (2.1)	438 (1.8)	566 (2.3)	592 (2.5)	106 (0.4)	2709 (11.2)	
合計		7 (0.0)	3 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.0)	10 (0.0)	77 (0.3)	1226 (5.1)	2249 (9.3)	2590 (10.7)	3221 (13.3)	1698 (7.0)	247 (1.0)	11330 (47.0)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	12801 (53.0)
																		合計	24131 (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）
 2017年 1月～2017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												5 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)	1 (0.0)		1 (0.0)	10 (0.0)	
251～300												3 (0.0)	28 (0.1)	52 (0.2)	50 (0.2)	31 (0.1)	11 (0.0)	185 (0.8)	
201～250												3 (0.0)	19 (0.1)	98 (0.4)	175 (0.7)	396 (1.6)	420 (1.7)	103 (0.4)	1220 (5.1)
176～200												1 (0.0)	16 (0.1)	90 (0.4)	87 (0.4)	386 (1.6)	545 (2.3)	65 (0.3)	1200 (5.0)
151～175												4 (0.0)	12 (0.0)	91 (0.4)	177 (0.7)	473 (2.0)	679 (2.8)	106 (0.4)	1555 (6.4)
126～150												1 (0.0)	4 (0.0)	19 (0.1)	114 (0.5)	392 (1.6)	436 (1.8)	205 (0.8)	2055 (8.5)
101～125						1 (0.0)	2 (0.0)					2 (0.0)	21 (0.1)	152 (0.6)	557 (2.3)	401 (1.7)	318 (1.3)	9 (0.0)	2525 (10.5)
76～100						2 (0.0)	1 (0.0)					7 (0.0)	13 (0.1)	190 (0.8)	649 (2.7)	368 (1.5)	845 (3.5)	281 (1.2)	2365 (9.8)
51～75						7 (0.0)	1 (0.0)					7 (0.0)	22 (0.1)	213 (0.9)	606 (2.5)	383 (1.6)	630 (2.6)	381 (1.6)	2267 (9.4)
26～50		2 (0.0)	1 (0.0)		2 (0.0)	4 (0.0)	5 (0.0)		2 (0.0)	25 (0.1)	27 (0.1)	196 (0.8)	905 (3.8)	460 (1.9)	846 (3.5)	741 (3.1)	172 (0.7)	3388 (14.0)	
合計		2 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.0)	14 (0.1)	9 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.0)	53 (0.2)	152 (0.6)	1177 (4.9)	3601 (14.9)	3355 (13.9)	5928 (24.6)	2211 (9.2)	262 (1.1)	16770 (69.5)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	7361 (30.5)
																		合計	24131 (100.0)



山形県沖



(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)