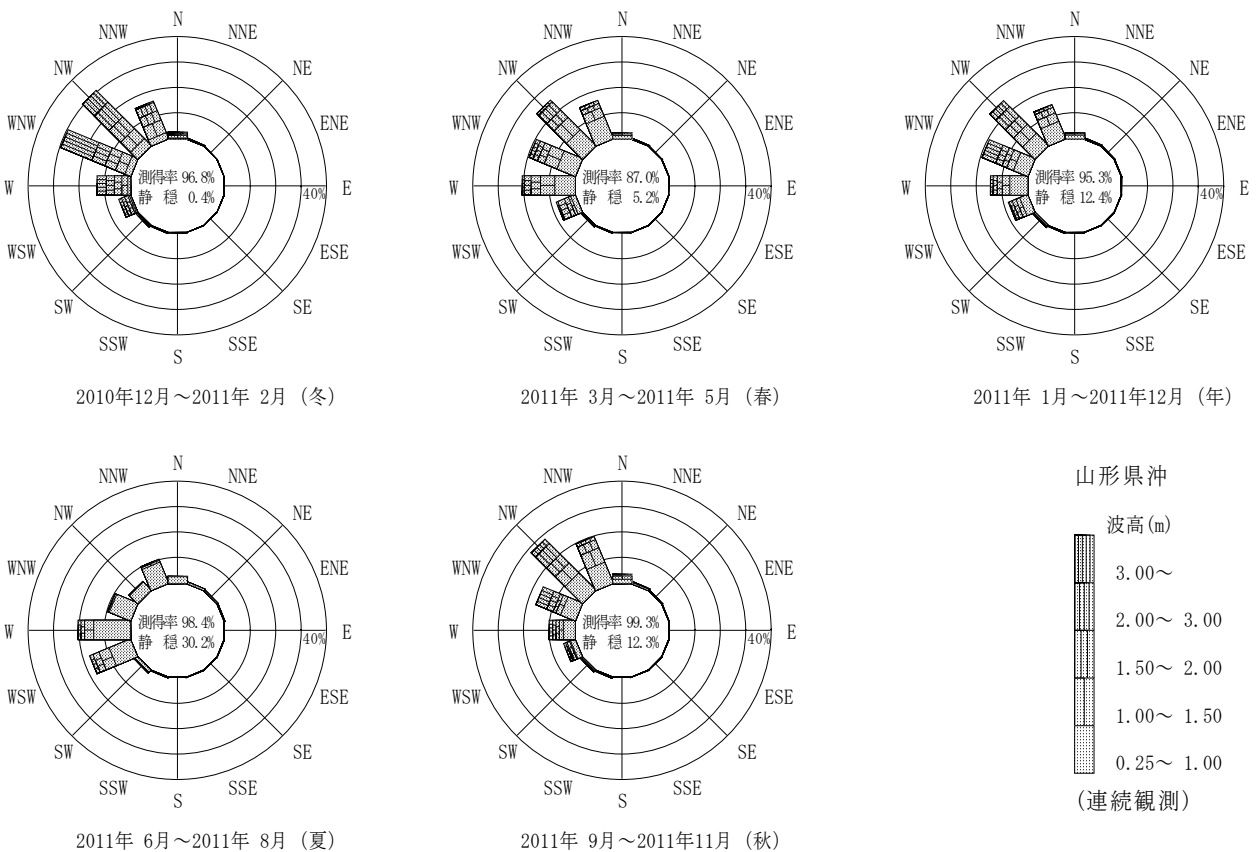


付表-B.4.63 山形県沖 波高・波向別出現頻度統計（連続観測，2011年1月～2011年12月）
 2011年1月～2011年12月（年） 波高・波向階級別出現頻度表（有義波） 観測地点：山形県沖

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													1 (0.0)	3 (0.0)				4 (0.0)	
601～650													4 (0.0)	20 (0.1)	6 (0.0)			30 (0.1)	
551～600													8 (0.0)	41 (0.2)	16 (0.1)			65 (0.3)	
501～550												1 (0.0)	11 (0.0)	113 (0.5)	20 (0.1)			145 (0.6)	
451～500											1 (0.0)	1 (0.0)	21 (0.1)	179 (0.7)	51 (0.2)			253 (1.0)	
401～450												2 (0.0)	32 (0.1)	137 (0.5)	1 (0.0)			425 (1.7)	
351～400											1 (0.0)	28 (0.1)	58 (0.2)	198 (0.8)	4 (0.0)			670 (2.7)	
301～350			2 (0.0)								3 (0.0)	58 (0.2)	135 (0.5)	455 (1.8)	393 (1.6)	20 (0.1)		1066 (4.3)	
251～300		2 (0.0)									13 (0.0)	94 (0.4)	127 (0.5)	429 (1.7)	627 (2.5)	59 (0.2)	9 (0.0)	1360 (5.4)	
201～250		6 (0.0)	5 (0.0)						2 (0.0)	9 (0.0)	26 (0.1)	215 (0.9)	284 (1.1)	255 (1.0)	702 (2.8)	205 (0.8)	28 (0.1)	1737 (6.9)	
176～200		4 (0.0)	3 (0.0)	1 (0.0)		3 (0.0)	7 (0.0)	1 (0.0)	3 (0.0)	10 (0.0)	31 (0.1)	162 (0.6)	200 (0.8)	193 (0.8)	478 (1.9)	279 (1.1)	21 (0.1)	1396 (5.6)	
151～175		4 (0.0)				1 (0.0)	3 (0.0)		1 (0.0)	14 (0.1)	32 (0.1)	221 (0.9)	274 (1.1)	297 (1.2)	660 (2.6)	322 (1.3)	38 (0.2)	1867 (7.5)	
126～150		4 (0.0)		1 (0.0)	2 (0.0)				1 (0.0)	1 (0.0)	8 (0.1)	28 (0.1)	351 (1.4)	338 (1.3)	693 (2.8)	397 (1.6)	76 (0.3)	2116 (8.4)	
101～125		11 (0.0)	6 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	4 (0.0)		4 (0.0)	12 (0.0)	16 (0.1)	196 (0.8)	392 (1.6)	372 (1.5)	570 (2.3)	490 (2.0)	71 (0.3)	2147 (8.6)	
76～100		18 (0.1)	14 (0.1)	10 (0.0)	3 (0.0)	2 (0.0)	3 (0.0)	2 (0.0)	1 (0.0)	7 (0.0)	10 (0.0)	188 (0.8)	513 (2.0)	369 (1.5)	454 (1.8)	461 (1.8)	74 (0.3)	2129 (8.5)	
51～75		20 (0.1)	5 (0.0)	5 (0.0)	4 (0.0)	4 (0.0)	1 (0.0)	4 (0.0)	4 (0.0)	13 (0.1)	39 (0.2)	244 (1.0)	461 (1.8)	438 (1.7)	561 (2.2)	679 (2.7)	104 (0.4)	2586 (10.3)	
26～50		69 (0.3)	34 (0.1)	18 (0.1)	9 (0.0)	6 (0.0)	7 (0.0)	11 (0.0)	9 (0.0)	26 (0.1)	78 (0.3)	427 (1.7)	817 (3.3)	764 (3.1)	725 (2.9)	741 (3.0)	212 (0.8)	3953 (15.8)	
合計		138 (0.6)	69 (0.3)	36 (0.1)	19 (0.1)	17 (0.1)	25 (0.1)	19 (0.1)	25 (0.1)	99 (0.4)	278 (1.1)	2053 (8.2)	3689 (14.7)	4900 (19.6)	6292 (25.1)	3658 (14.6)	633 (2.5)	21950 (87.6)	
(連続観測)																		有義波が25cm以下の回数	3094 (12.4)
																		合計	25044 (100.0)



付図-B.2.63 山形県沖 波高・波向別出現頻度図（連続観測）