

付表-B.6.29(a) 十勝 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: 十勝

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						9 (0.0)		1 (0.0)										10 (0.0)	
101～125						16 (0.1)		15 (0.1)										31 (0.1)	
76～100						22 (0.1)	10 (0.0)	25 (0.1)										57 (0.3)	
51～75						74 (0.3)	109 (0.5)	166 (0.8)										349 (1.6)	
26～50					4 (0.0)	380 (1.8)	368 (1.7)	251 (1.2)	7 (0.0)									1010 (4.7)	
合計		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (0.0)	501 (2.3)	487 (2.3)	458 (2.1)	7 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1457 (6.7)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	20167 (93.3)
																		合計	21624 (100.0)

付表-B.6.29(b) 十勝 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: 十勝

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								8 (0.0)	16 (0.1)	10 (0.0)								34 (0.2)	
201～250					2 (0.0)	43 (0.2)	43 (0.2)	38 (0.2)	1 (0.0)									127 (0.6)	
176～200						33 (0.2)	45 (0.2)	32 (0.1)										110 (0.5)	
151～175						53 (0.2)	112 (0.5)	48 (0.2)										213 (1.0)	
126～150						111 (0.5)	133 (0.6)	87 (0.4)										331 (1.5)	
101～125					2 (0.0)	142 (0.7)	186 (0.9)	183 (0.8)										513 (2.4)	
76～100					3 (0.0)	290 (1.3)	549 (2.5)	195 (0.9)	7 (0.0)									1044 (4.8)	
51～75					27 (0.1)	1325 (6.1)	1079 (5.0)	479 (2.2)	22 (0.1)									2932 (13.6)	
26～50					57 (0.3)	2847 (13.2)	4630 (21.4)	935 (4.3)	16 (0.1)									8485 (39.2)	
合計		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	91 (0.4)	4852 (22.4)	6793 (31.4)	2007 (9.3)	46 (0.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	13789 (63.8)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	7835 (36.2)
																		合計	21624 (100.0)

付表-B.6.29(c) 十勝 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）

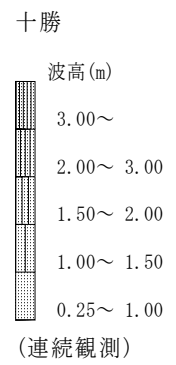
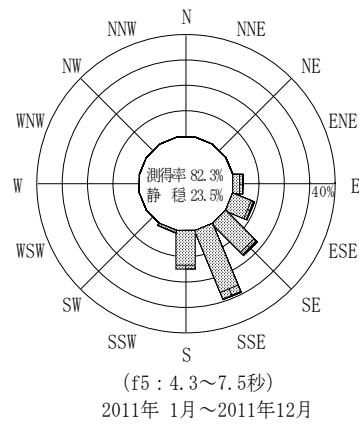
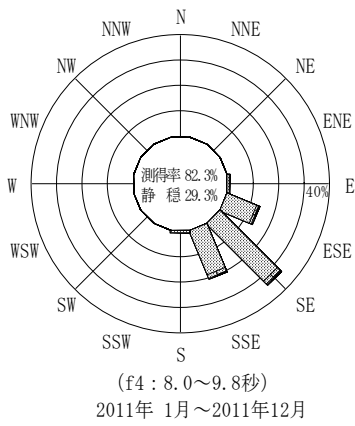
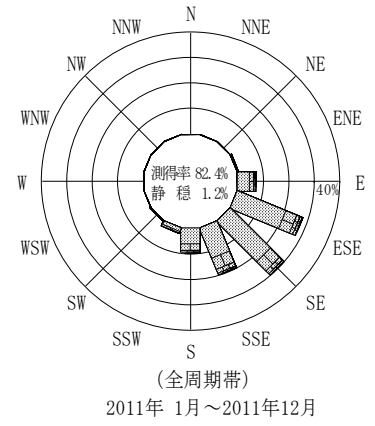
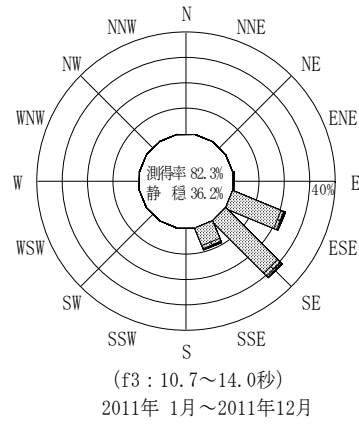
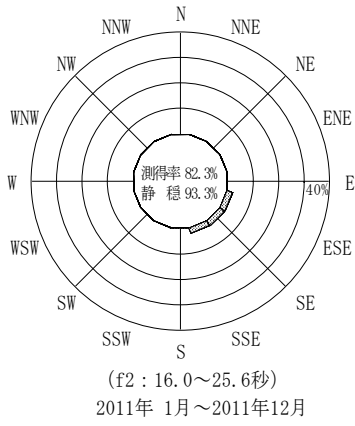
2011年 1月～2011年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f4: 8.0～9.8秒) 観測地点: 十勝

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)	4 (0.0)											5 (0.0)	
251～300						7 (0.0)	13 (0.1)											20 (0.1)	
201～250						21 (0.1)	29 (0.1)	11 (0.1)										61 (0.3)	
176～200					1 (0.0)	25 (0.1)	43 (0.2)	10 (0.0)										79 (0.4)	
151～175					11 (0.1)	50 (0.2)	64 (0.3)	62 (0.3)										187 (0.9)	
126～150					11 (0.1)	67 (0.3)	101 (0.5)	112 (0.5)										291 (1.3)	
101～125					16 (0.1)	111 (0.5)	214 (1.0)	216 (1.0)	8 (0.0)									565 (2.6)	
76～100					29 (0.1)	318 (1.5)	808 (3.7)	454 (2.1)	23 (0.1)									1632 (7.5)	
51～75					59 (0.3)	696 (3.2)	1946 (9.0)	1226 (5.7)	65 (0.3)									3992 (18.5)	
26～50					90 (0.4)	1716 (7.9)	4168 (19.3)	2383 (11.0)	96 (0.4)									8453 (39.1)	
合計		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	217 (1.0)	3012 (13.9)	7390 (34.2)	4474 (20.7)	192 (0.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	15285 (70.7)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	6339 (29.3)
																		合計	21624 (100.0)

付表-B.6.29(d) 十勝 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: 4.3～7.5秒) 観測地点: 十勝

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						2 (0.0)	8 (0.0)											10 (0.0)	
201～250						14 (0.1)	41 (0.2)	2 (0.0)	1 (0.0)									58 (0.3)	
176～200					1 (0.0)	12 (0.1)	25 (0.1)	8 (0.0)	12 (0.1)	1 (0.0)								59 (0.3)	
151～175					29 (0.1)	36 (0.2)	42 (0.2)	47 (0.2)	9 (0.0)									163 (0.8)	
126～150					105 (0.5)	79 (0.4)	103 (0.5)	143 (0.7)	74 (0.3)	12 (0.1)								516 (2.4)	
101～125					136 (0.6)	136 (0.6)	154 (0.7)	423 (2.0)	229 (1.1)	17 (0.1)								1095 (5.1)	
76～100			2 (0.0)		114 (0.5)	138 (0.6)	330 (1.5)	945 (4.4)	512 (2.4)	25 (0.1)								2066 (9.6)	
51～75			4 (0.0)		158 (0.7)	479 (2.2)	1124 (5.2)	2036 (9.4)	868 (4.0)	57 (0.3)								4726 (21.9)	
26～50			11 (0.1)		311 (1.4)	1093 (5.1)	1981 (9.2)	2737 (12.7)	1602 (7.4)	106 (0.5)								7841 (36.3)	
合計		0 (0.0)	0 (0.0)	17 (0.1)	854 (3.9)	1989 (9.2)	3808 (17.6)	6341 (29.3)	3307 (15.3)	218 (1.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	16534 (76.5)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	5090 (23.5)
																		合計	21624 (100.0)



付図-B.3.29 十勝 波高・波向別出現頻度図 (連続観測, f2, f3, f4, f5, 全周期帯)