

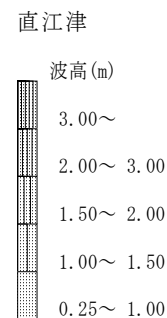
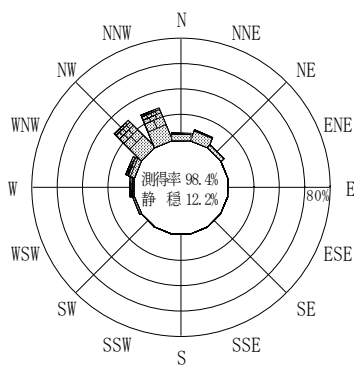
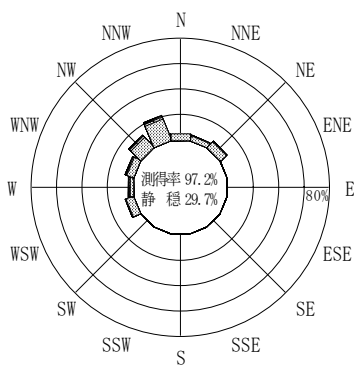
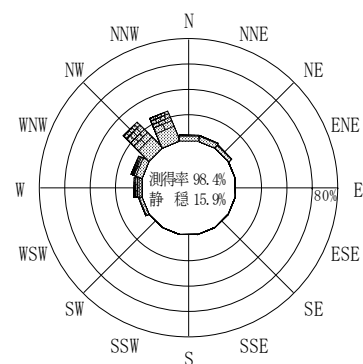
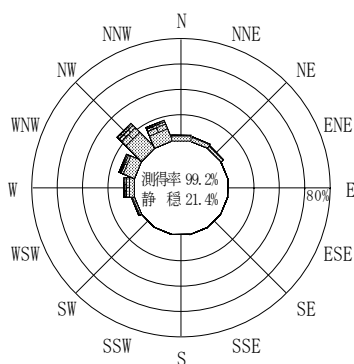
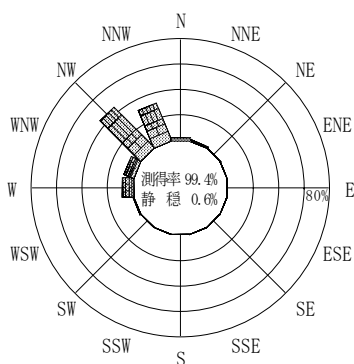
付表－A.4.9 直江津 波高・波向別出現頻度統計（2017年1月～2017年12月）

2017年 1月～2017年12月（年）

波高・波向階級別出現頻度表（有義波）

観測地点：直江津

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)	4 (0.1)		5 (0.1)
501～550														2 (0.0)	5 (0.1)	1 (0.0)	8 (0.2)
451～500														9 (0.2)	8 (0.2)		17 (0.4)
401～450												1 (0.0)		19 (0.4)	14 (0.3)		34 (0.8)
351～400												2 (0.0)	6 (0.1)	39 (0.9)	19 (0.4)	1 (0.0)	67 (1.6)
301～350	1 (0.0)											4 (0.1)	8 (0.2)	69 (1.6)	45 (1.0)	3 (0.1)	130 (3.0)
251～300	1 (0.0)										1 (0.0)	14 (0.3)	19 (0.4)	69 (1.6)	54 (1.3)	2 (0.0)	160 (3.7)
201～250	3 (0.1)											35 (0.8)	28 (0.6)	131 (3.0)	77 (1.8)	4 (0.1)	278 (6.5)
176～200	1 (0.0)											25 (0.6)	21 (0.5)	65 (1.5)	51 (1.2)	5 (0.1)	168 (3.9)
151～175											2 (0.0)	33 (0.8)	21 (0.5)	90 (2.1)	72 (1.7)	2 (0.0)	220 (5.1)
126～150	2 (0.0)	1 (0.0)									2 (0.0)	34 (0.8)	29 (0.7)	102 (2.4)	75 (1.7)	3 (0.1)	248 (5.8)
101～125	15 (0.3)	11 (0.3)										12 (0.3)	26 (0.6)	112 (2.6)	133 (3.1)	8 (0.2)	351 (8.1)
76～100	31 (0.7)	10 (0.2)										13 (0.3)	31 (0.7)	46 (1.1)	138 (3.2)	140 (3.2)	443 (10.3)
51～75	50 (1.2)	28 (0.6)										17 (0.4)	21 (0.5)	57 (1.3)	161 (3.7)	191 (4.4)	568 (13.2)
26～50	91 (2.1)	87 (2.0)										67 (1.6)	40 (0.9)	124 (2.9)	218 (5.1)	205 (4.8)	926 (21.5)
合計	195 (4.5)	137 (3.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	114 (2.6)	266 (6.2)	393 (9.1)	1226 (28.5)	1093 (25.4)	200 (4.6)	684 (15.9)
有義波が25cm以下の回数																	684 (15.9)
合 計																	4308 (100.0)



付図－A.2.9 直江津 波高・波向別出現頻度図