

波高	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															1 (0.0)		1 (0.0)	
201 ~ 250																	0 (0.0)	
176 ~ 200																	0 (0.0)	
151 ~ 175																	0 (0.0)	
126 ~ 150																	0 (0.0)	
101 ~ 125														1 (0.0)			1 (0.0)	
76 ~ 100														2 (0.1)	2 (0.1)		4 (0.1)	
51 ~ 75														2 (0.7)	12 (0.3)	1 (0.0)	15 (0.4)	
26 ~ 50														27 (0.7)	27 (0.7)	3 (0.1)	57 (1.5)	
合 計	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 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	32 (0.8)	42 (1.1)	4 (0.1)	78 (2.0)	
																	有義波が25cm以下の回数	3823 (98.0)
																	合 計	3901 (100.0)

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)		1 (0.0)
401 ~ 450															2 (0.1)	1 (0.0)		3 (0.1)
351 ~ 400															3 (0.1)			3 (0.1)
301 ~ 350															8 (0.2)	1 (0.0)		9 (0.2)
251 ~ 300															10 (0.3)	6 (0.2)		16 (0.4)
201 ~ 250															18 (0.5)	10 (0.3)		28 (0.7)
176 ~ 200															10 (0.3)	17 (0.4)	1 (0.0)	28 (0.7)
151 ~ 175															(0.1) 21 (0.5)	13 (0.3)	1 (0.0)	36 (0.9)
126 ~ 150															25 (0.6)	22 (0.6)	1 (0.0)	48 (1.2)
101 ~ 125															25 (0.6)	32 (0.8)	5 (0.1)	62 (1.6)
76 ~ 100															40 (1.0)	49 (1.3)	6 (0.2)	95 (2.4)
51 ~ 75														1 (0.0)	42 (1.1)	61 (1.6)	13 (0.3)	117 (3.0)
26 ~ 50	2 (0.1)													4 (0.1)	66 (1.7)	86 (2.2)	42 (1.1)	200 (5.1)
合 計	2 (0.1)	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 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (0.2)	270 (6.9)	299 (7.7)	69 (1.8)	646 (16.6)
															有義波が25cm以下の回数			3255 (83.4)
															合 計			3901 (100.0)

2003年 1月~2003年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f4: 8.0~9.8秒)

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)	3 (0.1)	1 (0.0)		5 (0.1)
251 ~ 300														1 (0.0)	21 (0.5)	3 (0.1)		25 (0.6)
201 ~ 250													1 (0.0)	3 (0.1)	46 (1.2)	15 (0.4)		65 (1.7)
176 ~ 200														4 (0.1)	37 (0.9)	23 (0.6)		64 (1.6)
151 ~ 175													2 (0.1)	2 (0.1)	49 (1.3)	52 (1.3)	2 (0.1)	107 (2.7)
126 ~ 150													2 (0.1)	3 (0.1)	56 (1.4)	73 (1.9)	7 (0.2)	141 (3.6)
101 ~ 125													1 (0.0)	6 (0.2)	36 (0.9)	90 (2.3)	19 (0.5)	152 (3.9)
76 ~ 100													2 (0.1)	2 (0.1)	55 (1.4)	109 (2.8)	23 (0.6)	191 (4.9)
51 ~ 75													5 (0.1)	9 (0.2)	104 (2.7)	132 (3.4)	38 (1.0)	288 (7.4)
26 ~ 50	14 (0.4)												1 (0.0)	22 (0.6)	107 (2.7)	210 (5.4)	94 (2.4)	448 (11.5)
合 計	14 (0.4)	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 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	14 (0.4)	53 (1.4)	514 (13.2)	708 (28.1)	183 (4.7)	1486 (38.1)
																	有義波が25cm以下の回数	2415 (61.9)
																	合 計	3901 (100.0)

2003年 1月 ~ 2003年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f5 : 4.4 ~ 7.5秒)

[illegible]

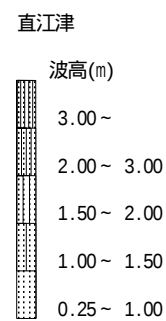
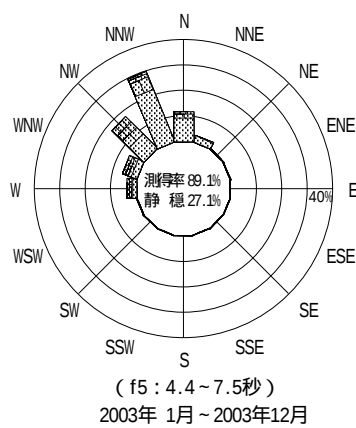
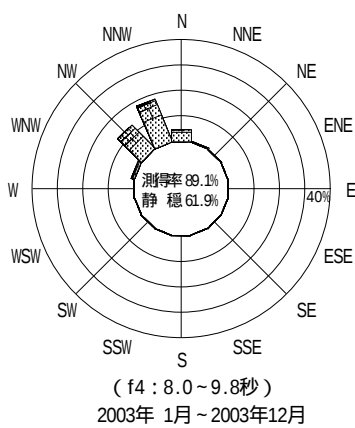
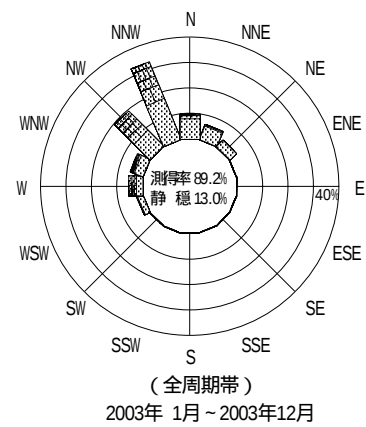
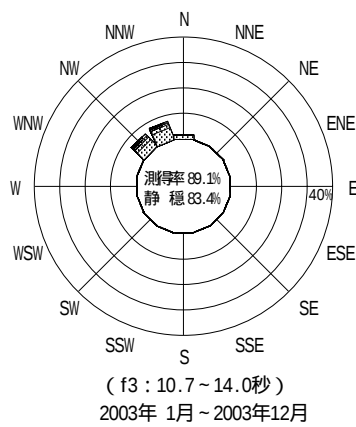
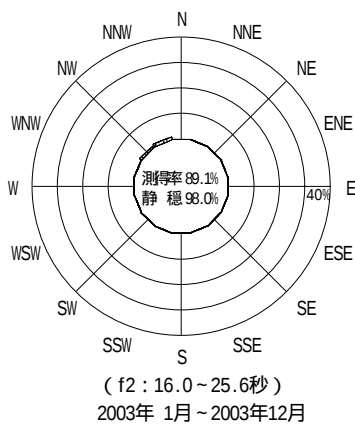


図 - 12.7 直江津 波高・波向別出現頻度図 (f2 , f3 , f4 , f5 , 全周期帯)