

付表 - B.5.2(a) 石狩新港 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)  
 2005年 1月 ~ 2005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 : 石狩新港

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															1 ( 0.0)			1 ( 0.0)	
76 ~ 100															6 ( 0.0)	1 ( 0.0)		7 ( 0.0)	
51 ~ 75															29 ( 0.1)	3 ( 0.0)		32 ( 0.1)	
26 ~ 50					1 ( 0.0)								4 ( 0.0)	10 ( 0.0)	106 ( 0.4)	60 ( 0.2)		181 ( 0.7)	
合計		0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	1 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	4 ( 0.0)	10 ( 0.0)	142 ( 0.6)	64 ( 0.2)	0 ( 0.0)	221 ( 0.9)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	25384 ( 99.1)
																		合計	25605 (100.0)

付表 - B.5.2(b) 石狩新港 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)  
 2005年 1月 ~ 2005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 : 石狩新港

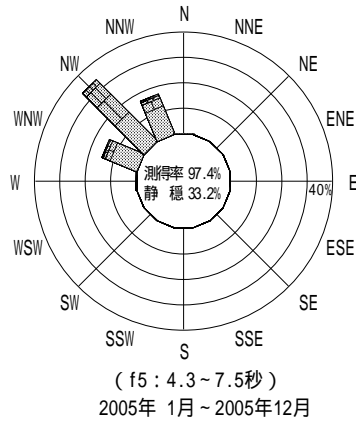
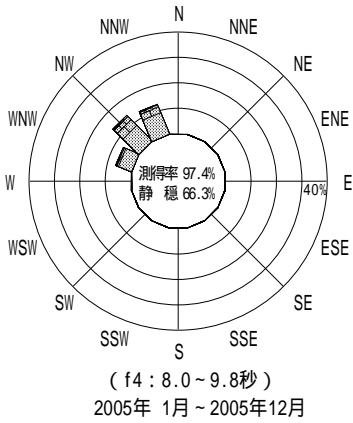
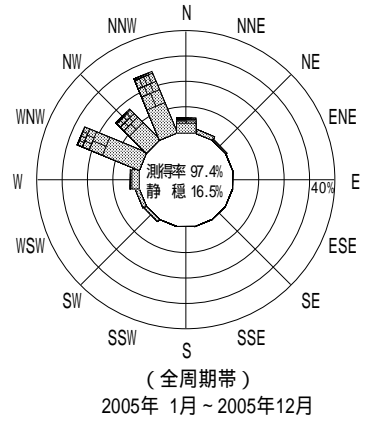
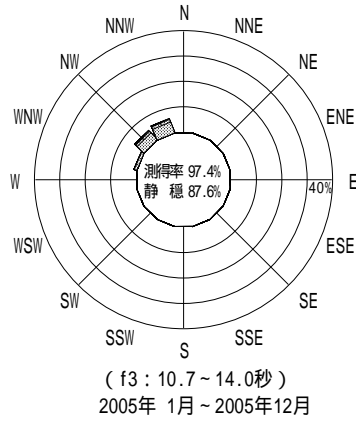
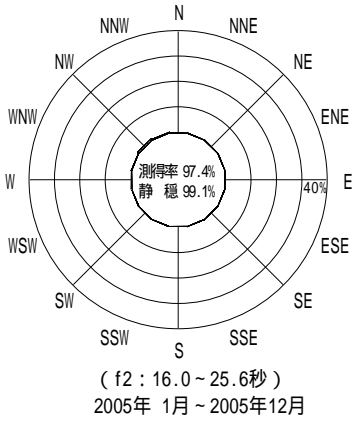
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
801 ~																		0 ( 0.0)	
751 ~ 800																		0 ( 0.0)	
701 ~ 750																		0 ( 0.0)	
651 ~ 700																		0 ( 0.0)	
601 ~ 650																		0 ( 0.0)	
551 ~ 600																		0 ( 0.0)	
501 ~ 550																		0 ( 0.0)	
451 ~ 500																		0 ( 0.0)	
401 ~ 450																		0 ( 0.0)	
351 ~ 400															4 ( 0.0)			4 ( 0.0)	
301 ~ 350															5 ( 0.0)			5 ( 0.0)	
251 ~ 300														3 ( 0.0)	8 ( 0.0)	2 ( 0.0)		13 ( 0.1)	
201 ~ 250														10 ( 0.0)	34 ( 0.1)	15 ( 0.1)		59 ( 0.2)	
176 ~ 200														7 ( 0.0)	25 ( 0.1)	15 ( 0.1)		47 ( 0.2)	
151 ~ 175														5 ( 0.0)	45 ( 0.2)	47 ( 0.2)		97 ( 0.4)	
126 ~ 150														3 ( 0.0)	70 ( 0.3)	100 ( 0.4)		173 ( 0.7)	
101 ~ 125														10 ( 0.0)	143 ( 0.6)	183 ( 0.7)		336 ( 1.3)	
76 ~ 100													1 ( 0.0)	11 ( 0.0)	214 ( 0.8)	212 ( 0.8)		438 ( 1.7)	
51 ~ 75													3 ( 0.0)	99 ( 0.4)	257 ( 1.0)	313 ( 1.2)		672 ( 2.6)	
26 ~ 50													1 ( 0.0)	166 ( 0.6)	512 ( 2.0)	658 ( 2.6)		1337 ( 5.2)	
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)	5 ( 0.0)	314 ( 1.2)	1317 ( 5.1)	1545 ( 6.0)	0 ( 0.0)	3181 ( 12.4)	
(連続観測)																		波高が25cm以下の回数	22424 ( 87.6)
																		合計	25605 (100.0)

付表 - B.5.2(c) 石狩新港 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)  
 2005年 1月~2005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: 石狩新港

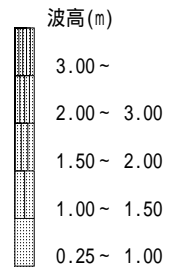
波高	波向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
801 ~																		0 ( 0.0)
751 ~ 800																		0 ( 0.0)
701 ~ 750																		0 ( 0.0)
651 ~ 700																		0 ( 0.0)
601 ~ 650																		0 ( 0.0)
551 ~ 600																		0 ( 0.0)
501 ~ 550																		0 ( 0.0)
451 ~ 500																		0 ( 0.0)
401 ~ 450																		0 ( 0.0)
351 ~ 400																		0 ( 0.0)
301 ~ 350															6 ( 0.0)			6 ( 0.0)
251 ~ 300														6 ( 0.0)	35 ( 0.1)	8 ( 0.0)		49 ( 0.2)
201 ~ 250														12 ( 0.0)	116 ( 0.5)	50 ( 0.2)		178 ( 0.7)
176 ~ 200														30 ( 0.1)	176 ( 0.7)	70 ( 0.3)		276 ( 1.1)
151 ~ 175														62 ( 0.2)	268 ( 1.0)	159 ( 0.6)		489 ( 1.9)
126 ~ 150														72 ( 0.3)	310 ( 1.2)	243 ( 0.9)		625 ( 2.4)
101 ~ 125														100 ( 0.4)	488 ( 1.9)	361 ( 1.4)		949 ( 3.7)
76 ~ 100														137 ( 0.5)	502 ( 2.0)	545 ( 2.1)		1184 ( 4.6)
51 ~ 75														370 ( 1.4)	641 ( 2.5)	751 ( 2.9)	1 ( 0.0)	1763 ( 6.9)
26 ~ 50													5 ( 0.0)	920 ( 3.6)	1104 ( 4.3)	1075 ( 4.2)	4 ( 0.0)	3108 ( 12.1)
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)	5 ( 0.0)	1709 ( 6.7)	3646 ( 14.2)	3262 ( 12.7)	5 ( 0.0)	8627 ( 33.7)
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	16978 ( 66.3)
																	合計	25605 (100.0)

付表 - B.5.2(d) 石狩新港 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)  
 2005年 1月~2005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: 石狩新港

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														4 ( 0.0)	17 ( 0.1)	10 ( 0.0)		31 ( 0.1)	
201 ~ 250														96 ( 0.4)	499 ( 1.9)	146 ( 0.6)		741 ( 2.9)	
176 ~ 200														123 ( 0.5)	589 ( 2.3)	111 ( 0.4)		823 ( 3.2)	
151 ~ 175													1 ( 0.0)	134 ( 0.5)	933 ( 3.6)	158 ( 0.6)	2 ( 0.0)	1228 ( 4.8)	
126 ~ 150													7 ( 0.0)	193 ( 0.8)	1116 ( 4.4)	347 ( 1.4)		1663 ( 6.5)	
101 ~ 125													4 ( 0.0)	315 ( 1.2)	1414 ( 5.5)	498 ( 1.9)		2231 ( 8.7)	
76 ~ 100													3 ( 0.0)	469 ( 1.8)	1541 ( 6.0)	676 ( 2.6)		2689 ( 10.5)	
51 ~ 75													1 ( 0.0)	3 ( 0.0)	831 ( 3.2)	1454 ( 5.7)	1015 ( 4.0)	6 ( 0.0)	3310 ( 12.9)
26 ~ 50													1 ( 0.0)	54 ( 0.2)	1646 ( 6.4)	1194 ( 4.7)	1431 ( 5.6)	66 ( 0.3)	4392 ( 17.2)
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)	2 ( 0.0)	72 ( 0.3)	3811 ( 14.9)	8757 ( 34.2)	4392 ( 17.2)	74 ( 0.3)	17108 ( 66.8)	
(連続観測)																	波高が25cm以下の回数	8497 ( 33.2)	
																	合計	25605 (100.0)	



石狩新港



( 連続観測 )

付図 - B.4.2 石狩新港 波高・波向別出現頻度図 ( 連続観測 , f2 , f3 , f4 , f5 , 全周期帯 )