

付表-A.2.2(a) 石狩新港 波高・周期別出現頻度統計 (2012年12月~2013年2月)

2012年12月~2013年2月(冬)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 石狩新港

波高	周期	~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11	11~12	12~13	13~14	14~15	15~16	16~17	17~18	18~19	19~	合計	未超過	補足1		補足2		
																							合計	未超過	合計	未超過
1201~																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	
1101~1200																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	
1001~1100																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	
901~1000																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	
801~900																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	
701~800																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	
651~700																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	
601~650																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	
551~600																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	
501~550										2 (2)										2 (2)	1080 (1000)	2 (2)	1080 (1000)	2 (2)	1080 (1000)	
451~500										3 (3)										3 (3)	1078 (998)	3 (3)	1078 (998)	3 (3)	1078 (998)	
401~450									6 (6)	1 (1)	1 (1)									8 (8)	1075 (995)	8 (8)	1075 (995)	8 (8)	1075 (995)	
351~400						1 (1)	5 (5)	10 (10)	3 (3)											19 (18)	1067 (988)	19 (18)	1067 (988)	19 (18)	1067 (988)	
301~350						1 (1)	14 (13)	17 (16)	6 (6)	5 (5)										43 (40)	1048 (970)	43 (40)	1048 (970)	43 (40)	1048 (970)	
251~300					1 (1)	7 (6)	29 (27)	13 (12)	12 (11)	2 (2)											64 (59)	1005 (931)	64 (59)	1005 (931)	64 (59)	1005 (931)
201~250					10 (9)	73 (68)	25 (23)	10 (9)	3 (3)												121 (112)	941 (871)	121 (112)	941 (871)	121 (112)	941 (871)
176~200					41 (38)	46 (43)	15 (14)	5 (5)	2 (2)												109 (101)	820 (759)	109 (101)	820 (759)	820 (759)	
151~175				2 (2)	69 (64)	45 (42)	11 (10)	1 (1)		1 (1)											129 (119)	711 (658)	129 (119)	711 (658)		
126~150				5 (5)	60 (56)	35 (32)	8 (7)	1 (1)	1 (1)	1 (1)											111 (103)	582 (539)	111 (103)	582 (539)		
101~125				21 (19)	31 (29)	30 (28)	14 (13)	3 (3)													99 (92)	471 (436)	99 (92)	471 (436)		
76~100				14 (13)	47 (44)	45 (42)	9 (8)		1 (1)												116 (107)	372 (344)	116 (107)	372 (344)		
51~75		6 (6)	8 (7)	20 (19)	68 (63)	25 (23)	5 (5)														132 (122)	256 (237)	132 (122)	256 (237)		
26~50		32 (30)	22 (20)	19 (18)	34 (31)	4 (4)	3 (3)														114 (106)	124 (115)	114 (106)	124 (115)		
~25		4 (4)	2 (2)	3 (3)	1 (1)																10 (9)	10 (9)	10 (9)	10 (9)		
合計 (0.1%)		42 (39)	32 (30)	84 (78)	362 (335)	312 (289)	138 (128)	66 (61)	34 (31)	10 (9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1080 (1000)		1080 (1000)		1080 (1000)		
未超過 (0.1%)		42 (39)	74 (69)	158 (146)	520 (481)	832 (770)	970 (898)	1036 (959)	1070 (991)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)				1080 (1000)		

付表-A.2.2(b) 石狩新港 波高・周期別出現頻度統計 (2013年3月~2013年5月)

2013年3月~2013年5月(春)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 石狩新港

波高	周期	~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11	11~12	12~13	13~14	14~15	15~16	16~17	17~18	18~19	19~	合計	未超過	補足1		補足2	
																							合計	未超過	合計
1201~																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
1101~1200																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
1001~1100																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
901~1000																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
801~900																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
701~800																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
651~700																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
601~650											1 (1)									1 (1)	1104 (1000)	1 (1)	1104 (1000)	1 (1)	1104 (1000)
551~600										3 (3)	1 (1)									4 (4)	1103 (999)	4 (4)	1103 (999)	4 (4)	1103 (999)
501~550										1 (1)										1 (1)	1099 (995)	1 (1)	1099 (995)	1 (1)	1099 (995)
451~500									1 (1)	1 (1)										2 (2)	1098 (995)	2 (2)	1098 (995)	2 (2)	1098 (995)
401~450									1 (1)	1 (1)	2 (2)									4 (4)	1096 (993)	4 (4)	1096 (993)	4 (4)	1096 (993)
351~400									3 (3)	6 (5)	1 (1)									10 (9)	1092 (989)	10 (9)	1092 (989)	10 (9)	1092 (989)
301~350						2 (2)			11 (10)	5 (5)										18 (16)	1082 (980)	18 (16)	1082 (980)	18 (16)	1082 (980)
251~300					1 (1)	5 (5)	12 (11)	3 (3)	1 (1)											22 (20)	1064 (964)	22 (20)	1064 (964)	22 (20)	1064 (964)
201~250					8 (7)	21 (19)	17 (15)	4 (4)												50 (45)	1042 (944)	50 (45)	1042 (944)	50 (45)	1042 (944)
176~200					10 (9)	17 (15)	10 (9)	4 (4)												41 (37)	992 (899)	41 (37)	992 (899)	992 (899)	
151~175				2 (2)	22 (20)	13 (12)	26 (24)	4 (4)												67 (61)	951 (861)	67 (61)	951 (861)		
126~150				7 (6)	29 (26)	18 (16)	19 (17)	3 (3)	1 (1)											77 (70)	884 (801)	77 (70)	884 (801)		
101~125				1 (1)	30 (27)	29 (26)	14 (13)	4 (4)	1 (1)											98 (89)	807 (731)	98 (89)	807 (731)		
76~100				11 (10)	46 (42)	28 (25)	11 (10)	7 (6)	9 (8)	1 (1)		1 (1)								114 (103)	709 (642)	114 (103)	709 (642)		
51~75		26 (24)	45 (41)	67 (61)	47 (43)	17 (15)	4 (4)	2 (2)												208 (188)	595 (539)	208 (188)	595 (539)		
26~50		83 (75)	52 (47)	89 (81)	53 (48)	17 (15)	3 (3)													297 (269)	387 (351)	297 (269)	387 (351)		
~25		33 (30)	35 (32)	18 (16)	4 (4)															90 (82)	90 (82)	90 (82)	90 (82)		
合計 (0.1%)		142 (129)	144 (130)	259 (235)	231 (209)	140 (127)	127 (115)	46 (42)	8 (7)	4 (4)	3 (3)	0 (0)													

付表-A.2.2(c) 石狩新港 波高・周期別出現頻度統計 (2013年6月~2013年8月)

2013年6月~2013年8月(夏)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 石狩新港

波高	周期	~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11	11~12	12~13	13~14	14~15	15~16	16~17	17~18	18~19	19~	合計	未超過	補足1		補足2	
		()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			()	()	合計	未超過
1201~																				0	1101	0	1101	0	1101
1101~1200																				0	1101	0	1101	0	1101
1001~1100																				0	1101	0	1101	0	1101
901~1000																				0	1101	0	1101	0	1101
801~900																				0	1101	0	1101	0	1101
701~800																				0	1101	0	1101	0	1101
651~700																				0	1101	0	1101	0	1101
601~650																				0	1101	0	1101	0	1101
551~600																				0	1101	0	1101	0	1101
501~550																				0	1101	0	1101	0	1101
451~500																				0	1101	0	1101	0	1101
401~450																				0	1101	0	1101	0	1101
351~400																				0	1101	0	1101	0	1101
301~350																				0	1101	0	1101	0	1101
251~300																				0	1101	0	1101	0	1101
201~250																				0	1101	0	1101	0	1101
176~200					(1)	(1)														2	1101	2	1101	1101	1101
151~175					(3)	(1)														4	1099	4	1099		
126~150					(8)	(7)														8	1095	8	1095		
101~125				(7)	(5)	(2)														14	1087	14	1087		
76~100		(4)	(15)	(13)	(3)															35	1073	35	1073		
51~75	(18)	(20)	(45)	(44)	(5)	(2)														134	1038	134	1038		
26~50	(16)	(18)	(41)	(40)	(5)	(2)														436	904	436	904		
~25	(150)	(109)	(90)	(42)	(5)															(425)	(425)	(425)	(425)		
合計		344	331	277	129	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1101		1101		1101	
未超過		(312)	(301)	(252)	(117)	(16)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)		(1000)		(1000)	
(0.1%)		(312)	(613)	(865)	(982)	(998)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)						

付表-A.2.2(d) 石狩新港 波高・周期別出現頻度統計 (2013年9月~2013年11月)

2013年9月~2013年11月(秋)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 石狩新港

波高	周期	~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11	11~12	12~13	13~14	14~15	15~16	16~17	17~18	18~19	19~	合計	未超過	補足1		補足2	
		()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			()	()	合計	未超過
1201~																				0	1089	0	1089	0	1089
1101~1200																				0	1089	0	1089	0	1089
1001~1100																				0	1089	0	1089	0	1089
901~1000																				0	1089	0	1089	0	1089
801~900																				0	1089	0	1089	0	1089
701~800																				0	1089	0	1089	0	1089
651~700																				0	1089	0	1089	0	1089
601~650																				0	1089	0	1089	0	1089
551~600																				0	1089	0	1089	0	1089
501~550																				0	1089	0	1089	0	1089
451~500									(1)											1	1089	1	1089	1	1089
401~450									(1)											1	1088	1	1088	1	1088
351~400							(1)	(2)												3	1087	3	1087	3	1087
301~350						(2)	(3)	(7)	(1)											14	1084	14	1084	14	1084
251~300					(3)	(11)	(6)													21	1070	21	1070	21	1070
201~250					(17)	(17)	(2)													39	1049	39	1049	39	1049
176~200					(2)	(13)	(12)	(1)												28	1010	28	1010	1010	1010
151~175					(11)	(22)	(21)	(2)												56	982	56	982	(927)	(927)
126~150			(4)	(29)	(32)	(10)	(1)													(51)	(902)	(51)	(902)		
101~125		(2)	(13)	(42)	(22)	(7)	(1)													(86)	(774)	(86)	(774)		
76~100		(4)	(39)	(36)	(32)	(9)														131	749	131	749		
51~75	(2)	(13)	(36)	(64)	(39)	(3)	(3)													(159)	(567)	(159)	(567)		
26~50	(62)	(51)	(91)	(50)	(7)	(2)														(264)	(409)	(264)	(409)		
~25	(46)	(50)	(40)	(9)																(145)	(145)	(145)	(145)		
合計		120	130	242	264	202	102	26	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1089		1089		1089	
(0.1%)		(110)	(119)	(222)	(242)	(185)	(94)	(24)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)		(1000)		(1000)	
未超過		(110)	(230)	(452)	(694)	(880)	(973)	(997)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)						
(0.1%)		(110)	(230)	(452)	(694)	(880)	(973)	(997)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)						

付表-A.2.2(e) 石狩新港 波高・周期別出現頻度統計 (2013年1月~2013年12月)

2013年 1月~2013年12月(年)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 石狩新港

波高	周期	~ 3	3~ 4	4~ 5	5~ 6	6~ 7	7~ 8	8~ 9	9~ 10	10~ 11	11~ 12	12~ 13	13~ 14	14~ 15	15~ 16	16~ 17	17~ 18	18~ 19	19~	合 計	未超過	補足1	補足2	
1201~																				0	4374		4374	4374
																				(0)	(1000)		(4374)	(1000)
1101~1200																				0	4374		4374	4374
																				(0)	(1000)		(4374)	(1000)
1001~1100																				0	4374		4374	4374
																				(0)	(1000)		(4374)	(1000)
901~1000																				0	4374		4374	4374
																				(0)	(1000)		(4374)	(1000)
801~ 900																				0	4374		4374	4374
																				(0)	(1000)		(4374)	(1000)
701~ 800																				0	4374		4374	4374
																				(0)	(1000)		(4374)	(1000)
651~ 700																				0	4374		4374	4374
																				(0)	(1000)		(4374)	(1000)
601~ 650											1									1	4374	1	4374	4374
											(0)									(0)	(1000)	(0)	(1000)	(0)
551~ 600											3	1								4	4373	4	4373	4373
											(1)	(0)								(1)	(1000)	(1)	(1000)	(1)
501~ 550										2	1									3	4369	3	4369	4369
										(0)	(0)									(1)	(999)	(1)	(999)	(1)
451~ 500										2	6	1								9	4366	9	4366	4366
										(0)	(1)	(0)								(2)	(998)	(2)	(998)	(2)
401~ 450										1	8	9	1							19	4357	19	4357	4357
										(0)	(2)	(2)	(0)							(4)	(996)	(4)	(996)	(4)
351~ 400										1	6	19	8	1						35	4338	35	4338	4338
										(0)	(1)	(4)	(2)	(0)						(8)	(992)	(8)	(992)	(8)
301~ 350										6	28	24	8	3						69	4303	69	4303	4303
										(1)	(6)	(5)	(2)	(1)						(16)	(984)	(16)	(984)	(16)
251~ 300										1	19	40	22	3						85	4234	85	4234	4234
										(0)	(4)	(9)	(5)	(1)						(19)	(968)	(19)	(968)	(19)
201~ 250										19	113	73	15	1						221	4149	221	4149	4149
										(4)	(26)	(17)	(3)	(0)						(51)	(949)	(51)	(949)	(51)
176~ 200										42	88	39	10							179	3928	179	3928	3928
										(10)	(20)	(9)	(2)							(41)	(898)	(41)	(898)	(41)
151~ 175										4	83	75	60	12	2	1				237	3749	237	3749	3749
										(1)	(19)	(17)	(14)	(3)	(0)	(0)				(54)	(857)	(54)	(857)	(54)
126~ 150										14	122	87	52	4	3	1				283	3512	283	3512	3512
										(3)	(28)	(20)	(12)	(1)	(1)	(0)				(65)	(803)	(65)	(803)	(65)
101~ 125										3	66	117	72	36	11	4				309	3229	309	3229	3229
										(1)	(15)	(27)	(16)	(8)	(3)	(1)				(71)	(738)	(71)	(738)	(71)
76~ 100										19	122	132	86	27	10	4				401	2920	401	2920	2920
										(4)	(28)	(30)	(20)	(6)	(2)	(1)				(92)	(668)	(92)	(668)	(92)
51~ 75										50	85	174	222	103	15	5				654	2519	654	2519	2519
										(11)	(19)	(40)	(51)	(24)	(3)	(1)				(150)	(576)	(150)	(576)	(150)
26~ 50										346	249	304	200	35	7					1141	1865	1141	1865	1865
										(79)	(57)	(70)	(46)	(8)	(2)					(261)	(426)	(261)	(426)	(261)
~ 25										246	279	176	23	5						724	724	724	724	724
										(56)	(64)	(40)	(5)							(166)	(166)	(166)	(166)	(166)
合 計		642	635	860	961	685	384	142	50	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4374		4374	4374	
(0.1%)		(147)	(145)	(197)	(220)	(157)	(88)	(32)	(11)	(3)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)		(1000)	(1000)	
未超過		642	1277	2137	3098	3783	4167	4309	4359	4371	4374	4374	4374	4374	4374	4374	4374	4374	4374					
(0.1%)		(147)	(292)	(489)	(708)	(865)	(953)	(985)	(997)	(999)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)					