

付表－A.2.2(a) 石狩新港 波高・周期別出現頻度統計（2014年12月～2015年2月）

2014年12月～2015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 合 計	未超過	補足2 合 計	未超過
1201～																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
1101～1200																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
1001～1100																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
901～1000																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
801～ 900																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
701～ 800																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
651～ 700											1 (1)									1 (1)	1080 (1000)	1080 (1000)	1 (1)	1080 (1000)	
601～ 650										3 (3)										3 (3)	1079 (999)	1079 (999)	3 (3)	1079 (999)	
551～ 600										1 (1)	1 (1)									2 (2)	1076 (996)	1076 (996)	2 (2)	1076 (996)	
501～ 550									4 (4)											4 (4)	1074 (994)	1074 (994)	4 (4)	1074 (994)	
451～ 500								3 (3)	3 (3)	1 (1)										7 (6)	1070 (991)	1070 (991)	7 (6)	1070 (991)	
401～ 450							1 (1)	1 (1)	3 (3)											5 (5)	1063 (984)	1063 (984)	5 (5)	1063 (984)	
351～ 400							2 (2)	12 (11)	2 (2)											16 (15)	1058 (980)	1058 (980)	16 (15)	1058 (980)	
301～ 350						1 (1)	19 (18)	9 (8)	2 (2)											31 (29)	1042 (965)	1042 (965)	31 (29)	1042 (965)	
251～ 300						11 (10)	32 (30)	13 (12)	4 (4)											60 (56)	1011 (936)	1011 (936)	60 (56)	1011 (936)	
201～ 250					4 (4)	51 (47)	48 (44)	18 (17)												121 (112)	951 (881)	951 (881)	121 (112)	951 (881)	
176～ 200					29 (27)	47 (44)	9 (8)	13 (12)												98 (91)	830 (769)	830 (769)	98 (91)	830 (769)	
151～ 175			1 (1)	33 (31)	33 (31)	22 (20)	5 (5)													94 (87)	732 (678)	732 (678)	94 (87)	732 (678)	
126～ 150			5 (5)	47 (44)	33 (31)	14 (13)	1 (1)													100 (93)	638 (591)	638 (591)	100 (93)	638 (591)	
101～ 125				23 (21)	40 (37)	36 (33)	4 (4)													103 (95)	538 (498)	538 (498)	103 (95)	538 (498)	
76～ 100			5 (5)	39 (36)	55 (51)	26 (24)	4 (4)													129 (119)	435 (403)	435 (403)	129 (119)	435 (403)	
51～ 75		20 (19)	12 (11)	30 (28)	41 (38)	10 (9)	2 (2)													115 (106)	306 (283)	306 (283)	115 (106)	306 (283)	
26～ 50		38 (35)	28 (26)	71 (66)	21 (19)	2 (2)														160 (148)	191 (177)	160 (148)	191 (177)		
～ 25		5 (5)	10 (9)	9 (8)	7 (6)															31 (29)	31 (29)	31 (29)	31 (29)		
合 計 (0.1%)		63 (58)	55 (51)	178 (165)	277 (256)	250 (231)	157 (145)	75 (69)	18 (17)	5 (5)	2 (2)	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%)		63 (58)	118 (109)	296 (274)	573 (531)	823 (762)	980 (907)	1055 (977)	1073 (994)	1078 (998)	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（2015年3月～2015年5月）

2015年3月～2015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 合 計	未超過	補足2 合 計	未超過
1201～																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
1101～1200																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
1001～1100																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
901～1000																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
801～ 900																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
701～ 800																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
651～ 700																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
601～ 650																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
551～ 600																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
501～ 550																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
451～ 500																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
401～ 450																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
351～ 400								(1)	(1)											2 (2)	1104 (1000)	2 (2)	1104 (1000)	2 (2)	1104 (1000)
301～ 350						(1)	(4)		(5)											10 (9)	1102 (998)	10 (9)	1102 (998)	10 (9)	1102 (998)
251～ 300						(3)	(4)	(1)	(5)											13 (12)	1092 (989)	13 (12)	1092 (989)	13 (12)	1092 (989)
201～ 250					(2)	(7)	(10)	(3)	(2)											24 (22)	1079 (977)	24 (22)	1079 (977)	24 (22)	1079 (977)
176～ 200					(2)	(7)	(8)													17 (15)	1055 (956)	17 (15)	1055 (956)	(1055)	(1055)
151～ 175				(2)	(7)	(15)	(3)													27 (24)	1038 (940)	27 (24)	1038 (940)		
126～ 150				(6)	(16)	(11)	(2)													35 (32)	1011 (916)	35 (32)	1011 (916)		
101～ 125				(14)	(19)	(10)	(2)													45 (41)	976 (884)	45 (41)	976 (884)		
76～ 100			(13)	(41)	(39)	(30)	(3)													126 (114)	931 (843)	126 (114)	931 (843)		
51～ 75		(28)	(37)	(74)	(85)	(25)														249 (226)	805 (729)	249 (226)	805 (729)		
26～ 50		(104)	(98)	(134)	(94)	(10)														440 (399)	556 (504)	440 (399)	556 (504)		
～ 25		(34)	(29)	(38)	(14)	(1)														116 (105)	116 (105)	116 (105)	116 (105)		
合 計 (0.1%)		(166)	(177)	(309)	(278)	(120)	(36)	5	(13)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)	
未超過 (0.1%)		(166)	(343)	(652)	(930)	(1050)	(1086)	(1091)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)						

付表－A.2.2(c) 石狩新港 波高・周期別出現頻度統計（2015年6月～2015年8月）

2015年 6月～2015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 合 計	未超過	補足 2 合 計	未超過
1201 ～																				0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
1101 ～1200																				0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
1001 ～1100																				0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
901 ～1000																				0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
801 ～ 900																				0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
701 ～ 800																				0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
651 ～ 700																				0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
601 ～ 650																				0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
551 ～ 600																				0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
501 ～ 550																				0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
451 ～ 500																				0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
401 ～ 450																				0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
351 ～ 400																				0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
301 ～ 350																				0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)
251 ～ 300						(4)														4 (4)	1102 (1000)	4 (4)	1102 (1000)	4 (4)	1102 (1000)
201 ～ 250						(4)	(4)	(1)												9 (8)	1098 (996)	9 (8)	1098 (996)	9 (8)	1098 (996)
176 ～ 200					(1)			(3)												4 (4)	1089 (988)	4 (4)	1089 (988)	1089 (988)	1089 (988)
151 ～ 175					(2)	(1)	(3)	(2)												8 (7)	1085 (985)	8 (7)	1085 (985)		
126 ～ 150				(2)	(4)	(6)	(5)													17 (15)	1077 (977)	17 (15)	1077 (977)		
101 ～ 125				(15)	(6)	(4)	(1)													26 (24)	1060 (962)	26 (24)	1060 (962)		
76 ～ 100		(1)	(15)	(31)	(2)															49 (44)	1034 (938)	49 (44)	1034 (938)		
51 ～ 75	(6)	(17)	(43)	(48)	(4)	(2)														120 (109)	985 (894)	120 (109)	985 (894)		
26 ～ 50	(113)	(108)	(112)	(59)	(2)															394 (358)	865 (785)	394 (358)	865 (785)		
～ 25	(178)	(216)	(69)	(8)																471 (427)	471 (427)	471 (427)	471 (427)		
合 計 (0.1%)	(297)	(342)	(256)	(159)	(27)	(15)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)	
未超過 (0.1%)	(297)	(639)	(895)	(1054)	(1081)	(1096)	(1102)	(1102)	(1102)	(1102)	(1102)	(1102)	(1102)	(1102)	(1102)	(1102)	(1102)	(1102)	(1102)						

付表－A.2.2(d) 石狩新港 波高・周期別出現頻度統計（2015年9月～2015年11月）

2015年 9月～2015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 合 計	未超過	補足 2 合 計	未超過
1201 ～																				(0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
1101 ～1200																				(0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
1001 ～1100																				(0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
901 ～1000																				(0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
801 ～ 900																				(0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
701 ～ 800																				(0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
651 ～ 700																				(0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
601 ～ 650										(2 (2)										(2 (2)	1092 (1000)	(2 (2)	1092 (1000)	(2 (2)	1092 (1000)
551 ～ 600																				(0 (0)	1090 (998)		1090 (998)		1090 (998)
501 ～ 550										(1 (1)										(1 (1)	1090 (998)	(1 (1)	1090 (998)	(1 (1)	1090 (998)
451 ～ 500								(1 (1)			(1 (1)									(2 (2)	1089 (997)	(2 (2)	1089 (997)	(2 (2)	1089 (997)
401 ～ 450								(3 (3)	(5 (5)											(8 (7)	1087 (995)	(8 (7)	1087 (995)	(8 (7)	1087 (995)
351 ～ 400							(5 (5)	(2 (2)	(1 (1)	(2 (2)										(10 (9)	1079 (988)	(10 (9)	1079 (988)	(10 (9)	1079 (988)
301 ～ 350							(6 (5)	(3 (3)	(1 (1)											(10 (9)	1069 (979)	(10 (9)	1069 (979)	(10 (9)	1069 (979)
251 ～ 300						(4 (4)	(8 (8)	(2 (2)	(3 (3)											(18 (16)	1059 (970)	(18 (16)	1059 (970)	(18 (16)	1059 (970)
201 ～ 250				(2 (2)	(21 (19)	(11 (10)	(3 (3)			(1 (1)										(38 (35)	1041 (953)	(38 (35)	1041 (953)	(38 (35)	1041 (953)
176 ～ 200				(8 (7)	(11 (10)	(8 (7)	(1 (1)													(28 (26)	1003 (918)	(28 (26)	1003 (918)	1003 (918)	1003 (918)
151 ～ 175			(1 (1)	(32 (29)	(29 (27)	(9 (8)	(1 (1)													(72 (66)	975 (893)	(72 (66)	975 (893)		
126 ～ 150			(8 (7)	(40 (37)	(23 (21)	(13 (12)	(1 (1)	(2 (2)	(1 (1)											(88 (81)	903 (827)	(88 (81)	903 (827)		
101 ～ 125			(20 (18)	(55 (50)	(32 (29)	(6 (5)														(113 (103)	815 (746)	(113 (103)	815 (746)		
76 ～ 100		(7 (6)	(24 (22)	(42 (38)	(47 (43)	(6 (5)														(126 (115)	702 (643)	(126 (115)	702 (643)		
51 ～ 75	(1 (1)	(24 (22)	(43 (39)	(53 (49)	(25 (23)	(5 (5)														(151 (138)	576 (527)	(151 (138)	576 (527)		
26 ～ 50	(35 (32)	(43 (39)	(102 (93)	(58 (53)	(11 (10)															(249 (228)	425 (389)	(249 (228)	425 (389)		
～ 25	(47 (43)	(81 (74)	(37 (34)	(8 (7)	(3 (3)															(176 (161)	176 (161)	(176 (161)	176 (161)		
合 計 (0.1%)	(83 (76)	(155 (142)	(235 (215)	(298 (273)	(206 (189)	(78 (71)	(17 (16)	(12 (11)	(7 (6)	(1 (1)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)	
未超過 (0.1%)	(83 (76)	(238 (218)	(473 (433)	(771 (706)	(977 (895)	(1055 (966)	(1072 (982)	(1084 (993)	(1091 (999)	(1092 (1000)	(1092 (1000)	(1092 (1000)	(1092 (1000)	(1092 (1000)	(1092 (1000)	(1092 (1000)	(1092 (1000)	(1092 (1000)	(1092 (1000)						

付表－A.2.2(e) 石狩新港 波高・周期別出現頻度統計（2015年1月～2015年12月）

2015年 1月～2015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 (0)	4378 (1000)	4378 (1000)	4378 (1000)
1101 ～1200																				0 (0)	4378 (1000)	4378 (1000)	4378 (1000)
1001 ～1100																				0 (0)	4378 (1000)	4378 (1000)	4378 (1000)
901 ～1000																				0 (0)	4378 (1000)	4378 (1000)	4378 (1000)
801 ～ 900																				0 (0)	4378 (1000)	4378 (1000)	4378 (1000)
701 ～ 800																				0 (0)	4378 (1000)	4378 (1000)	4378 (1000)
651 ～ 700											1 (0)									1 (0)	4378 (1000)	1 (0)	4378 (1000)
601 ～ 650										5 (1)										5 (1)	4377 (1000)	5 (1)	4377 (1000)
551 ～ 600										1 (0)	1 (0)									2 (0)	4372 (999)	2 (0)	4372 (999)
501 ～ 550									4 (1)	1 (0)										5 (1)	4370 (998)	5 (1)	4370 (998)
451 ～ 500								4 (1)	3 (1)	1 (0)	1 (0)									9 (2)	4365 (997)	9 (2)	4365 (997)
401 ～ 450							1 (0)	4 (1)	6 (1)											11 (3)	4356 (995)	11 (3)	4356 (995)
351 ～ 400							7 (2)	15 (3)	4 (1)	2 (0)										28 (6)	4345 (992)	28 (6)	4345 (992)
301 ～ 350						2 (0)	37 (8)	18 (4)	6 (1)											63 (14)	4317 (986)	63 (14)	4317 (986)
251 ～ 300						28 (6)	44 (10)	12 (3)	12 (3)											96 (22)	4254 (972)	96 (22)	4254 (972)
201 ～ 250				8 (2)	95 (22)	62 (14)	18 (4)	2 (0)	1 (0)											186 (42)	4158 (950)	186 (42)	4158 (950)
176 ～ 200				44 (10)	80 (18)	26 (6)	8 (2)													158 (36)	3972 (907)	158 (36)	3972 (907)
151 ～ 175			5 (1)	72 (16)	81 (19)	25 (6)	6 (1)													189 (43)	3814 (871)	189 (43)	3814 (871)
126 ～ 150			20 (5)	91 (21)	69 (16)	26 (6)	2 (0)	2 (0)	1 (0)											211 (48)	3625 (828)	211 (48)	3625 (828)
101 ～ 125			61 (14)	119 (27)	81 (19)	13 (3)														274 (63)	3414 (780)	274 (63)	3414 (780)
76 ～ 100			24 (5)	105 (24)	170 (39)	106 (24)	13 (3)													418 (95)	3140 (717)	418 (95)	3140 (717)
51 ～ 75	51 (12)	91 (21)	190 (43)	253 (58)	62 (14)	9 (2)														656 (150)	2722 (622)	656 (150)	2722 (622)
26 ～ 50	290 (66)	276 (63)	427 (98)	247 (56)	25 (6)															1265 (289)	2066 (472)	1265 (289)	2066 (472)
～ 25	269 (61)	340 (78)	153 (35)	35 (8)	4 (1)															801 (183)	801 (183)	801 (183)	801 (183)
合 計 (0.1%)	610 (139)	731 (167)	961 (220)	1039 (237)	633 (145)	263 (60)	87 (20)	39 (9)	12 (3)	3 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4378 (1000)		4378 (1000)	4378 (1000)	
未超過 (0.1%)	610 (139)	1341 (306)	2302 (526)	3341 (763)	3974 (908)	4237 (968)	4324 (988)	4363 (997)	4375 (999)	4378 (1000)	4378 (1000)	4378 (1000)	4378 (1000)	4378 (1000)	4378 (1000)	4378 (1000)	4378 (1000)	4378 (1000)					