

觀測地点：石狩新港

波高 周期																				合 計		補足 1		補足 2	
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)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)		
1101 ~ 1200																				0 (0)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)		
1001 ~ 1100																				0 (0)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)		
901 ~ 1000																				0 (0)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)		
801 ~ 900																				0 (0)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)		
701 ~ 800																				0 (0)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)		
651 ~ 700																				0 (0)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)		
601 ~ 650																				0 (0)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)		
551 ~ 600																				0 (0)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)		
501 ~ 550																				0 (0)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)		
451 ~ 500									(1) (1)											1 (1)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)		
401 ~ 450									(2) (2)											2 (2)	1077 (999)	1077 (999)	1077 (999)		
351 ~ 400							(5) (4)													9 (8)	1075 (997)	1075 (997)	1075 (997)		
301 ~ 350						2 (2)	15 (14)	11 (10)	(1) (1)											29 (27)	1066 (989)	1066 (989)	1066 (989)		
251 ~ 300						16 (15)	21 (19)	11 (10)	(1) (1)											49 (45)	1037 (962)	1037 (962)	1037 (962)		
201 ~ 250					9 (8)	44 (41)	23 (21)	5 (5)												81 (75)	988 (917)	988 (917)	988 (917)		
176 ~ 200					21 (19)	43 (40)	20 (19)	1 (1)												85 (79)	907 (841)	907 (841)	907 (841)		
151 ~ 175			1 (1)	51 (47)	42 (39)	9 (8)	1 (1)													104 (96)	822 (763)	822 (763)	822 (763)		
126 ~ 150			5 (5)	45 (42)	69 (64)	7 (6)														126 (117)	718 (666)	718 (666)	718 (666)		
101 ~ 125			17 (16)	73 (68)	50 (46)	5 (5)														145 (135)	592 (549)	592 (549)	592 (549)		
76 ~ 100			2 (2)	36 (33)	99 (92)	43 (40)	3 (3)													183 (170)	447 (415)	447 (415)	447 (415)		
51 ~ 75		3 (3)	8 (7)	27 (25)	72 (67)	20 (19)														130 (121)	264 (245)	264 (245)	264 (245)		
26 ~ 50		8 (7)	14 (13)	40 (37)	41 (38)	1 (1)														104 (96)	134 (124)	104 (96)	134 (124)		
~ 25		3 (3)	9 (8)	17 (16)	1 (1)															30 (28)	30 (28)	30 (28)	30 (28)		
合 計		14 (13)	33 (31)	143 (133)	412 (382)	330 (306)	108 (100)	33 (31)	5 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)		
未超過 (0.1%)		14 (13)	47 (44)	190 (176)	602 (558)	932 (865)	1040 (965)	1073 (995)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)						

觀測地点：石狩新港

[illegible]

付表－A.2.2(c) 石狩新港 波高・周期別出現頻度統計（2017年6月～2017年8月）

2017年 6月～2017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)	1100 (1000)	1100 (1000)		1100 (1000)	
1101 ～1200																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)		1100 (1000)	
1001 ～1100																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)		1100 (1000)	
901 ～1000																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)		1100 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)		1100 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)		1100 (1000)	
651 ～ 700																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)		1100 (1000)	
601 ～ 650																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)		1100 (1000)	
551 ～ 600																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)		1100 (1000)	
501 ～ 550																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)		1100 (1000)	
451 ～ 500																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)		1100 (1000)	
401 ～ 450																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)		1100 (1000)	
351 ～ 400																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)		1100 (1000)	
301 ～ 350																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)		1100 (1000)	
251 ～ 300																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)		1100 (1000)	
201 ～ 250																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)		1100 (1000)	
176 ～ 200																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)	
151 ～ 175						(3 3)	(1 1)													(4 4)	1100 (1000)	(4 4)	1100 (1000)	1100 (1000)	
126 ～ 150			(2 2)	(7 6)	(8 7)	(3 3)														20 (18)	1096 (996)	20 (18)	1096 (996)	1096 (996)	
101 ～ 125			(7 6)	(13 12)	(9 8)															29 (26)	1076 (978)	29 (26)	1076 (978)	1076 (978)	
76 ～ 100		(2 2)	(20 18)	(22 20)	(8 7)															52 (47)	1047 (952)	52 (47)	1047 (952)	1047 (952)	
51 ～ 75	(1 1)	(17 15)	(39 35)	(47 43)	(17 15)	(1 1)														122 (111)	995 (905)	122 (111)	995 (905)	995 (905)	
26 ～ 50	(95 86)	(128 116)	(141 128)	(81 74)	(13 12)	(1 1)														459 (417)	873 (794)	459 (417)	873 (794)	873 (794)	
～ 25	(143 130)	(186 169)	(73 66)	(11 10)	(1 1)															414 (376)	414 (376)	414 (376)	414 (376)	414 (376)	
合 計 (0.1%)	239 (217)	333 (303)	282 (256)	181 (165)	59 (54)	6 (5)	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)	1100 (1000)		1100 (1000)	1100 (1000)		
未超過 (0.1%)	239 (217)	572 (520)	854 (776)	1035 (941)	1094 (995)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)						

付表－A.2.2(d) 石狩新港 波高・周期別出現頻度統計（2017年9月～2017年11月）

2017年 9月～2017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)	1090 (1000)	1090 (1000)		1090 (1000)	
1101～1200																				0 (0)	1090 (1000)	1090 (1000)		1090 (1000)	
1001～1100																				0 (0)	1090 (1000)	1090 (1000)		1090 (1000)	
901～1000																				0 (0)	1090 (1000)	1090 (1000)		1090 (1000)	
801～ 900																				0 (0)	1090 (1000)	1090 (1000)		1090 (1000)	
701～ 800																				0 (0)	1090 (1000)	1090 (1000)		1090 (1000)	
651～ 700																				0 (0)	1090 (1000)	1090 (1000)		1090 (1000)	
601～ 650										1 (1)	3 (3)									4 (4)	1090 (1000)	4 (4)	1090 (1000)	1090 (1000)	
551～ 600																				0 (0)	1086 (996)	1086 (996)		1086 (996)	
501～ 550										1 (1)	1 (1)									2 (2)	1086 (996)	2 (2)	1086 (996)	1086 (996)	
451～ 500								1 (1)	2 (2)	1 (1)										4 (4)	1084 (994)	4 (4)	1084 (994)	1084 (994)	
401～ 450																				0 (0)	1080 (991)	1080 (991)		1080 (991)	
351～ 400							2 (2)	3 (3)	1 (1)											6 (6)	1080 (991)	6 (6)	1080 (991)	1080 (991)	
301～ 350							5 (5)	8 (7)												13 (12)	1074 (985)	13 (12)	1074 (985)	1074 (985)	
251～ 300						6 (6)	17 (16)	1 (1)												24 (22)	1061 (973)	24 (22)	1061 (973)	1061 (973)	
201～ 250					2 (2)	26 (24)	10 (9)	2 (2)												40 (37)	1037 (951)	40 (37)	1037 (951)	1037 (951)	
176～ 200					24 (22)	28 (26)	5 (5)													57 (52)	997 (915)	57 (52)	997 (915)	997 (915)	
151～ 175				1 (1)	30 (28)	28 (26)	9 (8)													68 (62)	940 (862)	68 (62)	940 (862)	940 (862)	
126～ 150				13 (12)	48 (44)	32 (29)	8 (7)													101 (93)	872 (800)	101 (93)	872 (800)	872 (800)	
101～ 125				28 (26)	48 (44)	29 (27)	5 (5)	1 (1)												111 (102)	771 (707)	111 (102)	771 (707)	771 (707)	
76～ 100			4 (4)	38 (35)	54 (50)	35 (32)	8 (7)													139 (128)	660 (606)	139 (128)	660 (606)	660 (606)	
51～ 75		4 (4)	19 (17)	36 (33)	47 (43)	38 (35)	7 (6)	1 (1)												152 (139)	521 (478)	152 (139)	521 (478)	521 (478)	
26～ 50		45 (41)	58 (53)	87 (80)	53 (49)	12 (11)														255 (234)	369 (339)	255 (234)	369 (339)	369 (339)	
～ 25		40 (37)	31 (28)	37 (34)	6 (6)															114 (105)	114 (105)	114 (105)	114 (105)	114 (105)	
合 計 (0.1%)		89 (82)	112 (103)	240 (220)	312 (286)	234 (215)	76 (70)	17 (16)	3 (3)	3 (3)	4 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1090 (1000)		1090 (1000)	1090 (1000)		
未超過 (0.1%)		89 (82)	201 (184)	441 (405)	753 (691)	987 (906)	1063 (975)	1080 (991)	1083 (994)	1086 (996)	1090 (1000)	1090 (1000)	1090 (1000)	1090 (1000)	1090 (1000)	1090 (1000)	1090 (1000)	1090 (1000)	1090 (1000)						

付表－A.2.2(e) 石狩新港 波高・周期別出現頻度統計（2017年1月～2017年12月）

2017年 1月～2017年12月(年)

波高・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)	4372 (1000)	4372 (1000)		4372 (1000)	
1101～1200																				(0 (0)	4372 (1000)	4372 (1000)		4372 (1000)	
1001～1100																				(0 (0)	4372 (1000)	4372 (1000)		4372 (1000)	
901～1000																				(0 (0)	4372 (1000)	4372 (1000)		4372 (1000)	
801～ 900																				(0 (0)	4372 (1000)	4372 (1000)		4372 (1000)	
701～ 800																				(0 (0)	4372 (1000)	4372 (1000)		4372 (1000)	
651～ 700																				(0 (0)	4372 (1000)	4372 (1000)		4372 (1000)	
601～ 650										(1 (0)	(3 (1)									(4 (1)	4372 (1000)	4372 (1000)	(4 (1)	4372 (1000)	
551～ 600											(1 (0)									(1 (0)	4368 (999)	4368 (999)	(1 (0)	4368 (999)	
501～ 550										(4 (1)	(1 (0)									(5 (1)	4367 (999)	4367 (999)	(5 (1)	4367 (999)	
451～ 500							(1 (0)	(1 (0)	(4 (1)	(1 (0)										(7 (2)	4362 (998)	4362 (998)	(7 (2)	4362 (998)	
401～ 450									(6 (1)	(1 (0)										(7 (2)	4355 (996)	4355 (996)	(7 (2)	4355 (996)	
351～ 400							(5 (1)	(9 (2)	(4 (1)											(18 (4)	4348 (995)	4348 (995)	(18 (4)	4348 (995)	
301～ 350						(1 (0)	(20 (5)	(19 (4)	(1 (0)											(41 (9)	4330 (990)	4330 (990)	(41 (9)	4330 (990)	
251～ 300						(23 (5)	(53 (12)	(10 (2)	(2 (0)											(88 (20)	4289 (981)	4289 (981)	(88 (20)	4289 (981)	
201～ 250					(14 (3)	(108 (25)	(47 (11)	(10 (2)	(1 (0)											(180 (41)	4201 (961)	4201 (961)	(180 (41)	4201 (961)	
176～ 200					(44 (10)	(85 (19)	(23 (5)	(4 (1)												(156 (36)	4021 (920)	4021 (920)	(156 (36)	4021 (920)	
151～ 175			(3 (1)	(90 (21)	(77 (18)	(20 (5)	(5 (1)													(195 (45)	3865 (884)	3865 (884)	(195 (45)	3865 (884)	
126～ 150			(34 (8)	(131 (30)	(103 (24)	(20 (5)	(2 (0)													(290 (66)	3670 (839)	3670 (839)	(290 (66)	3670 (839)	
101～ 125			(87 (20)	(143 (33)	(94 (22)	(12 (3)	(2 (0)													(338 (77)	3380 (773)	3380 (773)	(338 (77)	3380 (773)	
76～ 100		(15 (3)	(156 (36)	(203 (46)	(108 (25)	(13 (3)														(495 (113)	3042 (696)	3042 (696)	(495 (113)	3042 (696)	
51～ 75	(32 (7)	(80 (18)	(177 (40)	(227 (52)	(98 (22)	(13 (3)	(1 (0)													(628 (144)	2547 (583)	2547 (583)	(628 (144)	2547 (583)	
26～ 50	(235 (54)	(289 (66)	(373 (85)	(217 (50)	(34 (8)	(2 (0)														(1150 (263)	1919 (439)	1919 (439)	(1150 (263)	1919 (439)	
～ 25	(232 (53)	(310 (71)	(192 (44)	(33 (8)	(2 (0)															(769 (176)	769 (176)	769 (176)	(769 (176)	769 (176)	
合 計 (0.1%)		499 (114)	694 (159)	1022 (234)	1102 (252)	733 (168)	229 (52)	63 (14)	18 (4)	7 (2)	5 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4372 (1000)		4372 (1000)		4372 (1000)	
未超過 (0.1%)		499 (114)	1193 (273)	2215 (507)	3317 (759)	4050 (926)	4279 (979)	4342 (993)	4360 (997)	4367 (999)	4372 (1000)	4372 (1000)	4372 (1000)	4372 (1000)	4372 (1000)	4372 (1000)	4372 (1000)	4372 (1000)	4372 (1000)						