

付表－B.2.2(a) 石狩新港 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2016年12月～2017年2月）

2016年12月～2017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)	6468 (1000)	6468 (1000)		6468 (1000)	
1101 ～1200																				0 (0)	6468 (1000)	6468 (1000)		6468 (1000)	
1001 ～1100																				0 (0)	6468 (1000)	6468 (1000)		6468 (1000)	
901 ～1000																				0 (0)	6468 (1000)	6468 (1000)		6468 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	6468 (1000)	6468 (1000)		6468 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	6468 (1000)	6468 (1000)		6468 (1000)	
651 ～ 700																				0 (0)	6468 (1000)	6468 (1000)		6468 (1000)	
601 ～ 650																				0 (0)	6468 (1000)	6468 (1000)		6468 (1000)	
551 ～ 600																				0 (0)	6468 (1000)	6468 (1000)		6468 (1000)	
501 ～ 550																				0 (0)	6468 (1000)	6468 (1000)		6468 (1000)	
451 ～ 500																				5 (1)	6468 (1000)	5 (1)	6468 (1000)	5 (1)	6468 (1000)
401 ～ 450																				16 (2)	6463 (999)	16 (2)	6463 (999)	16 (2)	6463 (999)
351 ～ 400																				52 (8)	6447 (997)	52 (8)	6447 (997)	52 (8)	6447 (997)
301 ～ 350																				166 (26)	6395 (989)	166 (26)	6395 (989)	166 (26)	6395 (989)
251 ～ 300																				294 (45)	6229 (963)	294 (45)	6229 (963)	294 (45)	6229 (963)
201 ～ 250																				502 (78)	5935 (918)	502 (78)	5935 (918)	502 (78)	5935 (918)
176 ～ 200																				525 (81)	5433 (840)	525 (81)	5433 (840)	5433 (840)	5433 (840)
151 ～ 175																				637 (98)	4908 (759)	637 (98)	4908 (759)		
126 ～ 150																				726 (112)	4271 (660)	726 (112)	4271 (660)		
101 ～ 125																				884 (137)	3545 (548)	884 (137)	3545 (548)		
76 ～ 100																				1082 (167)	2661 (411)	1082 (167)	2661 (411)		
51 ～ 75																				769 (119)	1579 (244)	769 (119)	1579 (244)		
26 ～ 50																				629 (97)	810 (125)	629 (97)	810 (125)		
～ 25																				181 (28)	181 (28)	181 (28)	181 (28)		
合 計 (0.1%)																				6468 (1000)		6468 (1000)		6468 (1000)	
未超過 (0.1%)																				73 (11)	276 (43)	1162 (180)	3593 (556)	5573 (862)	6222 (962)

(連続観測)

付表－B.2.2(b) 石狩新港 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2017年3月～2017年5月）

2017年3月～2017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)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
1101 ～1200																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
1001 ～1100																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
901 ～1000																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
801 ～ 900																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
701 ～ 800																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
651 ～ 700																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
601 ～ 650																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
551 ～ 600																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
501 ～ 550																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
451 ～ 500																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
401 ～ 450								(1 (0)												(1 (0)	6624 (1000)	(1 (0)	6624 (1000)	(1 (0)	6624 (1000)
351 ～ 400							(6 (1)	(6 (1)												(12 (2)	6623 (1000)	(12 (2)	6623 (1000)	(12 (2)	6623 (1000)
301 ～ 350						(1 (0)	(23 (3)	(2 (0)												(26 (4)	6611 (998)	(26 (4)	6611 (998)	(26 (4)	6611 (998)
251 ～ 300					(1 (0)	(36 (5)	(36 (5)	(4 (1)												(77 (12)	6585 (994)	(77 (12)	6585 (994)	(77 (12)	6585 (994)
201 ～ 250					(26 (4)	(136 (21)	(46 (7)													(208 (31)	6508 (982)	(208 (31)	6508 (982)	(208 (31)	6508 (982)
176 ～ 200					(38 (6)	(88 (13)	(10 (2)													(136 (21)	6300 (951)	(136 (21)	6300 (951)	(6300 (951)	6300 (951)
151 ～ 175				(2 (0)	(49 (7)	(33 (5)	(4 (1)													(88 (13)	6164 (931)	(88 (13)	6164 (931)		
126 ～ 150				(82 (12)	(110 (17)	(34 (5)	(8 (1)													(234 (35)	6076 (917)	(234 (35)	6076 (917)		
101 ～ 125			(2 (0)	(172 (26)	(101 (15)	(48 (7)	(11 (2)													(334 (50)	5842 (882)	(334 (50)	5842 (882)		
76 ～ 100	(1 (0)	(63 (10)	(402 (61)	(173 (26)	(104 (16)	(3 (0)														(746 (113)	5508 (832)	(746 (113)	5508 (832)		
51 ～ 75	(153 (23)	(224 (34)	(449 (68)	(392 (59)	(198 (30)	(7 (1)	(1 (0)													(1424 (215)	4762 (719)	(1424 (215)	4762 (719)		
26 ～ 50	(498 (75)	(538 (81)	(686 (104)	(326 (49)	(28 (4)	(3 (0)														(2079 (314)	3338 (504)	(2079 (314)	3338 (504)		
～ 25	(300 (45)	(493 (74)	(380 (57)	(83 (13)	(3 (0)															(1259 (190)	1259 (190)	(1259 (190)	1259 (190)		
合 計 (0.1%)	(952 (144)	(1320 (199)	(2173 (328)	(1299 (196)	(709 (107)	(157 (24)	(2 (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)	6624 (1000)		6624 (1000)		6624 (1000)	
未超過 (0.1%)	(952 (144)	(2272 (343)	(4445 (671)	(5744 (867)	(6453 (974)	(6610 (998)	(6624 (1000)	(6624 (1000)	(6624 (1000)	(6624 (1000)	(6624 (1000)	(6624 (1000)	(6624 (1000)	(6624 (1000)	(6624 (1000)	(6624 (1000)	(6624 (1000)	(6624 (1000)	(6624 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.2(c) 石狩新港 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，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)	6610 (1000)	6610 (1000)		6610 (1000)	
1101～1200																				0 (0)	6610 (1000)	6610 (1000)		6610 (1000)	
1001～1100																				0 (0)	6610 (1000)	6610 (1000)		6610 (1000)	
901～1000																				0 (0)	6610 (1000)	6610 (1000)		6610 (1000)	
801～ 900																				0 (0)	6610 (1000)	6610 (1000)		6610 (1000)	
701～ 800																				0 (0)	6610 (1000)	6610 (1000)		6610 (1000)	
651～ 700																				0 (0)	6610 (1000)	6610 (1000)		6610 (1000)	
601～ 650																				0 (0)	6610 (1000)	6610 (1000)		6610 (1000)	
551～ 600																				0 (0)	6610 (1000)	6610 (1000)		6610 (1000)	
501～ 550																				0 (0)	6610 (1000)	6610 (1000)		6610 (1000)	
451～ 500																				0 (0)	6610 (1000)	6610 (1000)		6610 (1000)	
401～ 450																				0 (0)	6610 (1000)	6610 (1000)		6610 (1000)	
351～ 400																				0 (0)	6610 (1000)	6610 (1000)		6610 (1000)	
301～ 350																				0 (0)	6610 (1000)	6610 (1000)		6610 (1000)	
251～ 300																				0 (0)	6610 (1000)	6610 (1000)		6610 (1000)	
201～ 250																				0 (0)	6610 (1000)	6610 (1000)		6610 (1000)	
176～ 200						3 (0)														3 (0)	6610 (1000)	3 (0)	6610 (1000)	6610 (1000)	6610 (1000)
151～ 175					3 (0)	14 (2)	4 (1)													21 (3)	6607 (1000)	21 (3)	6607 (1000)		
126～ 150				10 (2)	34 (5)	60 (9)	13 (2)													117 (18)	6586 (996)	117 (18)	6586 (996)		
101～ 125			1 (0)	62 (9)	71 (11)	50 (8)														184 (28)	6469 (979)	184 (28)	6469 (979)		
76～ 100			18 (3)	87 (13)	150 (23)	44 (7)														299 (45)	6285 (951)	299 (45)	6285 (951)		
51～ 75		10 (2)	102 (15)	239 (36)	293 (44)	116 (18)	5 (1)													765 (116)	5986 (906)	765 (116)	5986 (906)		
26～ 50		552 (84)	744 (113)	832 (126)	521 (79)	69 (10)	1 (0)													2719 (411)	5221 (790)	2719 (411)	5221 (790)		
～ 25		843 (128)	1116 (169)	466 (70)	72 (11)	5 (1)														2502 (379)	2502 (379)	2502 (379)	2502 (379)		
合 計 (0.1%)		1405 (213)	1981 (300)	1696 (257)	1144 (173)	361 (55)	23 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6610 (1000)		6610 (1000)		6610 (1000)	
未超過 (0.1%)		1405 (213)	3386 (512)	5082 (769)	6226 (942)	6587 (997)	6610 (1000)	6610 (1000)	6610 (1000)	6610 (1000)	6610 (1000)	6610 (1000)	6610 (1000)	6610 (1000)	6610 (1000)	6610 (1000)	6610 (1000)	6610 (1000)	6610 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.2(d) 石狩新港 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，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)	6540 (1000)		6540 (1000)		6540 (1000)
1101～1200																				0 (0)	6540 (1000)		6540 (1000)		6540 (1000)
1001～1100																				0 (0)	6540 (1000)		6540 (1000)		6540 (1000)
901～1000																				0 (0)	6540 (1000)		6540 (1000)		6540 (1000)
801～ 900																				0 (0)	6540 (1000)		6540 (1000)		6540 (1000)
701～ 800																				0 (0)	6540 (1000)		6540 (1000)		6540 (1000)
651～ 700											2 (0)	1 (0)								3 (0)	6540 (1000)	3 (0)	6540 (1000)	3 (0)	6540 (1000)
601～ 650										3 (0)	12 (2)									15 (2)	6537 (1000)	15 (2)	6537 (1000)	15 (2)	6537 (1000)
551～ 600									2 (0)	2 (0)	6 (1)									10 (2)	6522 (997)	10 (2)	6522 (997)	10 (2)	6522 (997)
501～ 550									6 (1)	6 (1)	2 (0)									14 (2)	6512 (996)	14 (2)	6512 (996)	14 (2)	6512 (996)
451～ 500								2 (0)	7 (1)	7 (1)										16 (2)	6498 (994)	16 (2)	6498 (994)	16 (2)	6498 (994)
401～ 450								6 (1)	4 (1)											10 (2)	6482 (991)	10 (2)	6482 (991)	10 (2)	6482 (991)
351～ 400							6 (1)	16 (2)	2 (0)											24 (4)	6472 (990)	24 (4)	6472 (990)	24 (4)	6472 (990)
301～ 350						1 (0)	42 (6)	38 (6)												81 (12)	6448 (986)	81 (12)	6448 (986)	81 (12)	6448 (986)
251～ 300						40 (6)	89 (14)	9 (1)												138 (21)	6367 (974)	138 (21)	6367 (974)	138 (21)	6367 (974)
201～ 250					22 (3)	182 (28)	72 (11)	15 (2)												291 (44)	6229 (952)	291 (44)	6229 (952)	291 (44)	6229 (952)
176～ 200			2 (0)	105 (16)	157 (24)	38 (6)	2 (0)													304 (46)	5938 (908)	304 (46)	5938 (908)	5938 (908)	5938 (908)
151～ 175			7 (1)	166 (25)	174 (27)	32 (5)														379 (58)	5634 (861)	379 (58)	5634 (861)		
126～ 150			73 (11)	310 (47)	180 (28)	45 (7)														608 (93)	5255 (804)	608 (93)	5255 (804)		
101～ 125			3 (0)	175 (27)	297 (45)	187 (29)	32 (5)	3 (0)												697 (107)	4647 (711)	697 (107)	4647 (711)		
76～ 100			34 (5)	204 (31)	327 (50)	223 (34)	42 (6)													830 (127)	3950 (604)	830 (127)	3950 (604)		
51～ 75		11 (2)	113 (17)	256 (39)	287 (44)	189 (29)	45 (7)	1 (0)												902 (138)	3120 (477)	902 (138)	3120 (477)		
26～ 50		283 (43)	303 (46)	543 (83)	320 (49)	68 (10)	3 (0)													1520 (232)	2218 (339)	1520 (232)	2218 (339)		
～ 25		225 (34)	185 (28)	240 (37)	44 (7)	1 (1)														698 (107)	698 (107)	698 (107)	698 (107)		
合 計 (0.1%)		519 (79)	638 (98)	1500 (229)	1878 (287)	1405 (215)	446 (68)	92 (14)	21 (3)	18 (3)	22 (3)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6540 (1000)		6540 (1000)		6540 (1000)	
未超過 (0.1%)		519 (79)	1157 (177)	2657 (406)	4535 (693)	5940 (908)	6386 (976)	6478 (991)	6499 (994)	6517 (996)	6539 (1000)	6540 (1000)	6540 (1000)	6540 (1000)	6540 (1000)	6540 (1000)	6540 (1000)	6540 (1000)	6540 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.2(e) 石狩新港 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，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)	26242 (1000)	26242 (1000)		26242 (1000)	
1101 ～1200																				(0 (0)	26242 (1000)	26242 (1000)		26242 (1000)	
1001 ～1100																				(0 (0)	26242 (1000)	26242 (1000)		26242 (1000)	
901 ～1000																				(0 (0)	26242 (1000)	26242 (1000)		26242 (1000)	
801 ～ 900																				(0 (0)	26242 (1000)	26242 (1000)		26242 (1000)	
701 ～ 800																				(0 (0)	26242 (1000)	26242 (1000)		26242 (1000)	
651 ～ 700											(2 (0)	(2 (0)								(4 (0)	26242 (1000)	4 (1000)	26242 (1000)	4 (1000)	26242 (1000)
601 ～ 650										(4 (0)	(15 (1)									19 (1)	26238 (1000)	19 (1000)	26238 (1000)	19 (1000)	26238 (1000)
551 ～ 600									(2 (0)	(3 (0)	(12 (0)									17 (1)	26219 (999)	17 (999)	26219 (999)	17 (999)	26219 (999)
501 ～ 550									(7 (0)	(12 (0)	(2 (0)									21 (1)	26202 (998)	21 (998)	26202 (998)	21 (998)	26202 (998)
451 ～ 500						(2 (0)	(3 (0)	(21 (1)	(13 (0)											39 (1)	26181 (998)	39 (998)	26181 (998)	39 (998)	26181 (998)
401 ～ 450						(1 (0)	(13 (0)	(32 (1)	(7 (0)											53 (2)	26142 (996)	53 (996)	26142 (996)	53 (996)	26142 (996)
351 ～ 400						(24 (1)	(56 (2)	(17 (1)												97 (4)	26089 (994)	97 (994)	26089 (994)	97 (994)	26089 (994)
301 ～ 350				(1 (0)	(4 (0)	(139 (5)	(102 (4)	(10 (0)												256 (10)	25992 (990)	256 (990)	25992 (990)	256 (990)	25992 (990)
251 ～ 300				(2 (0)	(160 (6)	(277 (11)	(62 (2)	(9 (0)												510 (19)	25736 (981)	510 (981)	25736 (981)	510 (981)	25736 (981)
201 ～ 250				(74 (3)	(649 (25)	(324 (12)	(65 (2)	(16 (1)												1128 (43)	25226 (961)	1128 (961)	25226 (961)	1128 (961)	25226 (961)
176 ～ 200			(2 (0)	(235 (9)	(524 (20)	(140 (5)	(26 (1)	(5 (0)												932 (36)	24098 (918)	932 (918)	24098 (918)	24098 (918)	24098 (918)
151 ～ 175			(13 (0)	(505 (19)	(456 (17)	(106 (4)	(24 (1)	(1 (0)												1105 (42)	23166 (883)	1105 (883)	23166 (883)		
126 ～ 150			(222 (8)	(776 (30)	(622 (24)	(102 (4)	(11 (0)	(1 (0)												1734 (66)	22061 (841)	1734 (841)	22061 (841)		
101 ～ 125		(8 (0)	(538 (21)	(804 (31)	(579 (22)	(93 (4)	(10 (0)													2032 (77)	20327 (775)	2032 (775)	20327 (775)		
76 ～ 100	(1 (0)	(126 (5)	(878 (33)	(1221 (47)	(649 (25)	(73 (3)														2948 (112)	18295 (697)	2948 (112)	18295 (697)		
51 ～ 75	(185 (7)	(462 (18)	(1100 (42)	(1404 (54)	(568 (22)	(86 (3)	(3 (0)													3808 (145)	15347 (585)	3808 (145)	15347 (585)		
26 ～ 50	1391 (53)	1671 (64)	2264 (86)	1366 (52)	181 (7)	9 (0)														6882 (262)	11539 (440)	6882 (262)	11539 (440)		
～ 25	1388 (53)	1866 (71)	1189 (45)	202 (8)	12 (0)															4657 (177)	4657 (177)	4657 (177)	4657 (177)		
合 計 (0.1%)	2965 (113)	4133 (157)	6206 (236)	6590 (251)	4404 (168)	1376 (52)	375 (14)	121 (5)	39 (1)	31 (1)	(2 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	26242 (1000)		26242 (1000)		26242 (1000)		
未超過 (0.1%)	2965 (113)	7098 (270)	13304 (507)	19894 (758)	24298 (926)	25674 (978)	26049 (993)	26170 (997)	26209 (999)	26240 (1000)	26242 (1000)	26242 (1000)	26242 (1000)	26242 (1000)	26242 (1000)	26242 (1000)	26242 (1000)	26242 (1000)	26242 (1000)						

(連続観測)