

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，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)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
1101 ～1200																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
1001 ～1100																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
901 ～1000																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
651 ～ 700										1 (0)	3 (0)									4 (1)	6480 (1000)	4 (1)	6480 (1000)	4 (1)	6480 (1000)
601 ～ 650										7 (1)	5 (1)									12 (2)	6476 (999)	12 (2)	6476 (999)	12 (2)	6476 (999)
551 ～ 600									2 (0)	17 (3)	4 (1)									23 (4)	6464 (998)	23 (4)	6464 (998)	23 (4)	6464 (998)
501 ～ 550									16 (2)	2 (0)										18 (3)	6441 (994)	18 (3)	6441 (994)	18 (3)	6441 (994)
451 ～ 500								10 (2)	23 (4)	1 (0)										34 (5)	6423 (991)	34 (5)	6423 (991)	34 (5)	6423 (991)
401 ～ 450							1 (0)	26 (4)	15 (2)	1 (0)										43 (7)	6389 (986)	43 (7)	6389 (986)	43 (7)	6389 (986)
351 ～ 400							19 (3)	54 (8)	19 (3)											92 (14)	6346 (979)	92 (14)	6346 (979)	92 (14)	6346 (979)
301 ～ 350						12 (2)	122 (19)	54 (8)	18 (3)	1 (0)										207 (32)	6254 (965)	207 (32)	6254 (965)	207 (32)	6254 (965)
251 ～ 300						58 (9)	202 (31)	88 (14)	11 (2)											359 (55)	6047 (933)	359 (55)	6047 (933)	359 (55)	6047 (933)
201 ～ 250					35 (5)	302 (47)	260 (40)	97 (15)	1 (0)											695 (107)	5688 (878)	695 (107)	5688 (878)	695 (107)	5688 (878)
176 ～ 200					168 (26)	287 (44)	101 (16)	64 (10)												620 (96)	4993 (771)	620 (96)	4993 (771)	4993 (771)	4993 (771)
151 ～ 175			4 (1)	212 (33)	202 (31)	116 (18)	31 (5)													565 (87)	4373 (675)	565 (87)	4373 (675)		
126 ～ 150			33 (5)	278 (43)	202 (31)	88 (14)	6 (1)													607 (94)	3808 (588)	607 (94)	3808 (588)		
101 ～ 125			133 (21)	254 (39)	189 (29)	20 (3)	5 (1)													601 (93)	3201 (494)	601 (93)	3201 (494)		
76 ～ 100			27 (4)	234 (36)	299 (46)	186 (29)	22 (3)													768 (119)	2600 (401)	768 (119)	2600 (401)		
51 ～ 75		113 (17)	56 (9)	192 (30)	234 (36)	73 (11)	8 (1)													676 (104)	1832 (283)	676 (104)	1832 (283)		
26 ～ 50		241 (37)	176 (27)	403 (62)	133 (21)	18 (3)														971 (150)	1156 (178)	971 (150)	1156 (178)		
～ 25		31 (5)	70 (11)	32 (5)	51 (8)	1 (0)														185 (29)	185 (29)	185 (29)	185 (29)		
合 計 (0.1%)		385 (59)	329 (110)	1031 (269)	1664 (526)	1530 (476)	959 (293)	435 (134)	105 (16)	30 (5)	12 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6480 (1000)		6480 (1000)		6480 (1000)	
未超過 (0.1%)		385 (59)	714 (110)	1745 (269)	3409 (526)	4939 (762)	5898 (910)	6333 (977)	6438 (994)	6468 (998)	6480 (1000)	6480 (1000)	6480 (1000)	6480 (1000)	6480 (1000)	6480 (1000)	6480 (1000)	6480 (1000)	6480 (1000)						

(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，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)	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																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
351 ～ 400								(1 (0)	(10 (2)											(11 (2)	6624 (1000)	(11 (2)	6624 (1000)	(11 (2)	6624 (1000)
301 ～ 350						(9 (1)	(13 (2)	(17 (3)	(19 (3)	(1 (0)										(59 (9)	6613 (998)	(59 (9)	6613 (998)	(59 (9)	6613 (998)
251 ～ 300					(2 (0)	(24 (4)	(17 (3)	(15 (2)	(25 (4)											(83 (13)	6554 (989)	(83 (13)	6554 (989)	(83 (13)	6554 (989)
201 ～ 250					(7 (1)	(50 (8)	(71 (11)	(12 (2)	(7 (1)											(147 (22)	6471 (977)	(147 (22)	6471 (977)	(147 (22)	6471 (977)
176 ～ 200					(12 (2)	(46 (7)	(39 (6)		(1 (0)											(98 (15)	6324 (955)	(98 (15)	6324 (955)	(6324 (955)	(6324 (955)
151 ～ 175				(9 (1)	(47 (7)	(75 (11)	(18 (3)		(1 (0)											(150 (23)	6226 (940)	(150 (23)	6226 (940)		
126 ～ 150				(53 (8)	(76 (11)	(82 (12)	(5 (1)		(1 (0)											(217 (33)	6076 (917)	(217 (33)	6076 (917)		
101 ～ 125				(89 (13)	(123 (19)	(51 (8)	(19 (3)	(1 (0)												(283 (43)	5859 (885)	(283 (43)	5859 (885)		
76 ～ 100	(2 (0)	(60 (9)	(254 (38)	(241 (36)	(170 (26)	(24 (4)	(3 (0)													(754 (114)	5576 (842)	(754 (114)	5576 (842)		
51 ～ 75	(181 (27)	(220 (33)	(424 (64)	(541 (82)	(144 (22)	(3 (0)														(1513 (228)	4822 (728)	(1513 (228)	4822 (728)		
26 ～ 50	(635 (96)	(593 (90)	(791 (119)	(544 (82)	(63 (10)	(2 (0)														(2628 (397)	3309 (500)	(2628 (397)	3309 (500)		
～ 25	(176 (27)	(170 (26)	(254 (38)	(74 (11)	(7 (1)															(681 (103)	681 (103)	(681 (103)	681 (103)		
合 計 (0.1%)	(994 (150)	(1043 (157)	(1874 (283)	(1667 (252)	(721 (109)	(211 (32)	(49 (7)	(64 (10)	(1 (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%)	(994 (150)	(2037 (308)	(3911 (590)	(5578 (842)	(6299 (951)	(6510 (983)	(6559 (990)	(6623 (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，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)	6613 (1000)	6613 (1000)		6613 (1000)	
1101～1200																				0 (0)	6613 (1000)	6613 (1000)		6613 (1000)	
1001～1100																				0 (0)	6613 (1000)	6613 (1000)		6613 (1000)	
901～1000																				0 (0)	6613 (1000)	6613 (1000)		6613 (1000)	
801～900																				0 (0)	6613 (1000)	6613 (1000)		6613 (1000)	
701～800																				0 (0)	6613 (1000)	6613 (1000)		6613 (1000)	
651～700																				0 (0)	6613 (1000)	6613 (1000)		6613 (1000)	
601～650																				0 (0)	6613 (1000)	6613 (1000)		6613 (1000)	
551～600																				0 (0)	6613 (1000)	6613 (1000)		6613 (1000)	
501～550																				0 (0)	6613 (1000)	6613 (1000)		6613 (1000)	
451～500																				0 (0)	6613 (1000)	6613 (1000)		6613 (1000)	
401～450																				0 (0)	6613 (1000)	6613 (1000)		6613 (1000)	
351～400																				0 (0)	6613 (1000)	6613 (1000)		6613 (1000)	
301～350																				0 (0)	6613 (1000)	6613 (1000)		6613 (1000)	
251～300						(20 3)	(8 1)													28 (4)	6613 (1000)	28 (4)	6613 (1000)	28 (4)	6613 (1000)
201～250						(13 2)	(24 4)	(4 1)	(1 0)											42 (6)	6585 (996)	42 (6)	6585 (996)	42 (6)	6585 (996)
176～200					(8 1)	(4 1)	(14 2)	(12 2)	(2 0)											40 (6)	6543 (989)	40 (6)	6543 (989)	6543 (989)	6543 (989)
151～175					(12 2)	(10 2)	(15 2)	(8 1)												45 (7)	6503 (983)	45 (7)	6503 (983)		
126～150				(20 3)	(13 2)	(32 5)	(37 6)	(7 1)												109 (16)	6458 (977)	109 (16)	6458 (977)		
101～125				(72 11)	(43 7)	(25 4)	(3 0)													143 (22)	6349 (960)	143 (22)	6349 (960)		
76～100			(11 2)	(99 15)	(181 27)	(23 3)														314 (47)	6206 (938)	314 (47)	6206 (938)		
51～75		(31 5)	(88 13)	(260 39)	(278 42)	(26 4)	(5 1)													688 (104)	5892 (891)	688 (104)	5892 (891)		
26～50		(658 100)	(673 102)	(632 96)	(371 56)	(13 2)														2347 (355)	5204 (787)	2347 (355)	5204 (787)		
～25		(1069 162)	(1306 197)	(434 66)	(48 7)															2857 (432)	2857 (432)	2857 (432)	2857 (432)		
合 計 (0.1%)		1758 (266)	2078 (314)	1517 (229)	954 (144)	166 (25)	106 (16)	31 (5)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6613 (1000)		6613 (1000)		6613 (1000)	
未超過 (0.1%)		1758 (266)	3836 (580)	5353 (809)	6307 (954)	6473 (979)	6579 (995)	6610 (1000)	6613 (1000)	6613 (1000)	6613 (1000)	6613 (1000)	6613 (1000)	6613 (1000)	6613 (1000)	6613 (1000)	6613 (1000)	6613 (1000)	6613 (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，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)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
1101～1200																				0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
1001～1100																				0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
901～1000																				0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
801～900																				0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
701～800																				0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
651～700																				0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
601～650																				0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
551～600										(3 0)	(3 0)									6 (1)	6549 (1000)	6 (1)	6549 (1000)	6 (1)	6549 (1000)
501～550									(1 0)	(3 0)										5 (1)	6543 (999)	5 (1)	6543 (999)	5 (1)	6543 (999)
451～500								(1 0)	(4 1)	(0 1)	(1 0)									7 (1)	6534 (998)	7 (1)	6534 (998)	7 (1)	6534 (998)
401～450								(12 2)	(23 4)	(11 2)	(1 0)									47 (7)	6527 (997)	47 (7)	6527 (997)	47 (7)	6527 (997)
351～400							(25 4)	(29 4)	(12 2)	(5 1)										71 (11)	6480 (989)	71 (11)	6480 (989)	71 (11)	6480 (989)
301～350						(2 0)	(28 4)	(16 2)	(7 1)	(2 0)										55 (8)	6409 (979)	55 (8)	6409 (979)	55 (8)	6409 (979)
251～300							(22 3)	(68 10)	(16 2)	(17 3)										123 (19)	6354 (970)	123 (19)	6354 (970)	123 (19)	6354 (970)
201～250					(17 3)	(99 15)	(64 10)	(18 3)	(2 0)	(2 0)										202 (31)	6231 (951)	202 (31)	6231 (951)	202 (31)	6231 (951)
176～200					(52 8)	(68 10)	(48 7)	(11 2)												179 (27)	6029 (921)	179 (27)	6029 (921)	6029 (921)	6029 (921)
151～175				(5 1)	(202 31)	(179 27)	(38 6)	(7 1)	(6 1)											437 (67)	5850 (893)	437 (67)	5850 (893)		
126～150				(51 8)	(250 38)	(145 22)	(64 10)	(1 0)	(13 2)	(3 0)										527 (80)	5413 (827)	527 (80)	5413 (827)		
101～125			(2 0)	(138 21)	(315 48)	(223 34)	(39 6)	(2 0)	(1 0)											720 (110)	4886 (746)	720 (110)	4886 (746)		
76～100			(34 5)	(125 19)	(257 39)	(252 38)	(36 5)													704 (107)	4166 (636)	704 (107)	4166 (636)		
51～75		(19 3)	(149 23)	(256 39)	(324 49)	(164 25)	(23 4)													935 (143)	3462 (529)	935 (143)	3462 (529)		
26～50		(187 29)	(285 44)	(566 86)	(366 56)	(52 8)	(2 0)													1458 (223)	2527 (386)	1458 (223)	2527 (386)		
～25		(297 45)	(451 69)	(271 41)	(42 6)	(7 1)	(0 0)													1069 (163)	1069 (163)	1069 (163)	1069 (163)		
合 計 (0.1%)		503 (77)	921 (141)	1412 (216)	1825 (279)	1213 (185)	436 (67)	113 (17)	86 (13)	(34 5)	(6 1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6549 (1000)		6549 (1000)		6549 (1000)	
未超過 (0.1%)		503 (77)	1424 (217)	2836 (433)	4661 (712)	5874 (897)	6310 (964)	6423 (981)	6509 (994)	6543 (999)	6549 (1000)	6549 (1000)	6549 (1000)	6549 (1000)	6549 (1000)	6549 (1000)	6549 (1000)	6549 (1000)	6549 (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，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)	26266 (1000)	26266 (1000)	26266 (1000)
1101 ～ 1200																				0 (0)	26266 (1000)	26266 (1000)	26266 (1000)
1001 ～ 1100																				0 (0)	26266 (1000)	26266 (1000)	26266 (1000)
901 ～ 1000																				0 (0)	26266 (1000)	26266 (1000)	26266 (1000)
801 ～ 900																				0 (0)	26266 (1000)	26266 (1000)	26266 (1000)
701 ～ 800																				0 (0)	26266 (1000)	26266 (1000)	26266 (1000)
651 ～ 700											1 (0)	3 (0)								4 (0)	26266 (1000)	4 (0)	26266 (1000)
601 ～ 650											10 (0)	8 (0)								18 (1)	26262 (1000)	18 (1)	26262 (1000)
551 ～ 600									2 (0)	21 (1)	5 (0)									28 (1)	26244 (999)	28 (1)	26244 (999)
501 ～ 550									17 (1)	5 (0)										22 (1)	26216 (998)	22 (1)	26216 (998)
451 ～ 500								11 (0)	27 (1)	2 (0)	1 (0)									41 (2)	26194 (997)	41 (2)	26194 (997)
401 ～ 450							1 (0)	38 (1)	32 (1)	11 (0)	1 (0)									83 (3)	26153 (996)	83 (3)	26153 (996)
351 ～ 400							48 (2)	96 (4)	29 (1)	5 (0)										178 (7)	26070 (993)	178 (7)	26070 (993)
301 ～ 350					23 (1)	207 (8)	119 (5)	33 (1)	3 (0)											385 (15)	25892 (986)	385 (15)	25892 (986)
251 ～ 300				2 (0)	172 (7)	275 (10)	91 (3)	52 (2)												592 (23)	25507 (971)	592 (23)	25507 (971)
201 ～ 250				62 (2)	543 (21)	385 (15)	100 (4)	11 (0)	2 (0)											1103 (42)	24915 (949)	1103 (42)	24915 (949)
176 ～ 200				266 (10)	459 (17)	177 (7)	42 (2)	3 (0)												947 (36)	23812 (907)	947 (36)	23812 (907)
151 ～ 175			20 (1)	455 (17)	483 (18)	134 (5)	36 (1)	7 (0)												1135 (43)	22865 (871)	1135 (43)	22865 (871)
126 ～ 150			151 (6)	510 (19)	415 (16)	136 (5)	14 (1)	14 (1)	3 (0)											1243 (47)	21730 (827)	1243 (47)	21730 (827)
101 ～ 125		2 (0)	382 (15)	745 (28)	508 (19)	82 (3)	8 (0)	1 (0)												1728 (66)	20487 (780)	1728 (66)	20487 (780)
76 ～ 100	2 (0)	120 (5)	605 (23)	1009 (38)	620 (24)	80 (3)	3 (0)													2439 (93)	18759 (714)	2439 (93)	18759 (714)
51 ～ 75	315 (12)	525 (20)	1146 (44)	1525 (58)	396 (15)	39 (1)														3946 (150)	16320 (621)	3946 (150)	16320 (621)
26 ～ 50	1719 (65)	1713 (65)	2451 (93)	1504 (57)	146 (6)	4 (0)														7537 (287)	12374 (471)	7537 (287)	12374 (471)
～ 25	1601 (61)	2009 (76)	1004 (38)	208 (8)	14 (1)	1 (0)														4837 (184)	4837 (184)	4837 (184)	4837 (184)
合 計 (0.1%)	3637 (138)	4369 (166)	5759 (219)	6286 (239)	3779 (144)	1569 (60)	558 (21)	228 (9)	63 (2)	18 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	26266 (1000)		26266 (1000)	26266 (1000)
未超過 (0.1%)	3637 (138)	8006 (305)	13765 (524)	20051 (763)	23830 (907)	25399 (967)	25957 (988)	26185 (997)	26248 (999)	26266 (1000)	26266 (1000)	26266 (1000)	26266 (1000)	26266 (1000)	26266 (1000)	26266 (1000)	26266 (1000)	26266 (1000)	26266 (1000)				

(連続観測)