付表－A.2.68(a)　宮城北部沖　波高・周期別出現頻度統計（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:宮城北部沖

周期 波高	～ 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	補足１ 未超過	補足２ 合　計	補足２ 未超過
1201～																			0 (0)	1077 (1000)		1077 (1000)		1077 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1077 (1000)		1077 (1000)		1077 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1077 (1000)		1077 (1000)		1077 (1000)
901～1000																			0 (0)	1077 (1000)		1077 (1000)		1077 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1077 (1000)		1077 (1000)		1077 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1077 (1000)		1077 (1000)		1077 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1077 (1000)		1077 (1000)		1077 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1077 (1000)		1077 (1000)		1077 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1077 (1000)		1077 (1000)		1077 (1000)
501～ 550																			0 (0)	1077 (1000)		1077 (1000)		1077 (1000)
451～ 500									2 (2)										2 (2)	1077 (1000)	2 (2)	1077 (1000)	2 (2)	1077 (1000)
401～ 450							1 (1)	3 (3)	3 (3)	2 (2)									9 (8)	1075 (998)	9 (8)	1075 (998)	9 (8)	1075 (998)
351～ 400							2 (2)	9 (8)	9 (8)	6 (6)	1 (1)								27 (25)	1066 (990)	27 (25)	1066 (990)	27 (25)	1066 (990)
301～ 350						3 (3)	17 (16)	13 (12)	5 (5)	5 (5)	2 (2)								45 (42)	1039 (965)	45 (42)	1039 (965)	45 (42)	1039 (965)
251～ 300					2 (2)	8 (7)	22 (20)	12 (11)	4 (4)	8 (7)	2 (2)								58 (54)	994 (923)	58 (54)	994 (923)	58 (54)	994 (923)
201～ 250				17 (16)	20 (19)	17 (16)	20 (19)	11 (10)	14 (13)	8 (7)	3 (3)	1 (1)							111 (103)	936 (869)	111 (103)	936 (869)	111 (103)	936 (869)
176～ 200			1 (1)	11 (10)	13 (12)	16 (15)	16 (15)	14 (13)	15 (14)	3 (3)									89 (83)	825 (766)	89 (83)	825 (766)	825 (766)	825 (766)
151～ 175			3 (3)	17 (16)	20 (19)	22 (20)	25 (23)	13 (12)	16 (15)	3 (3)	3 (3)								122 (113)	736 (683)	122 (113)	736 (683)		
126～ 150			2 (2)	24 (22)	25 (23)	34 (32)	26 (24)	27 (25)	15 (14)	9 (8)	3 (3)								165 (153)	614 (570)	165 (153)	614 (570)		
101～ 125			1 (1)	18 (17)	55 (51)	46 (43)	38 (35)	28 (26)	24 (22)	7 (6)	1 (1)								218 (202)	449 (417)	218 (202)	449 (417)		
76～ 100				23 (21)	73 (68)	41 (38)	20 (19)	12 (11)	1 (1)										170 (158)	231 (214)	170 (158)	231 (214)		
51～ 75				3 (3)	23 (21)	24 (22)	7 (6)	3 (3)											60 (56)	61 (57)	60 (56)	61 (57)		
26～ 50						1 (1)													1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)		
～ 25																			0 (0)	0 (0)				
合　計 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	7 (6)	113 (105)	231 (214)	212 (197)	194 (180)	145 (135)	108 (100)	51 (47)	15 (14)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1077 (1000)		1077 (1000)		1077 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	7 (6)	120 (111)	351 (326)	563 (523)	757 (703)	902 (838)	1010 (938)	1061 (985)	1076 (999)	1077 (1000)	1077 (1000)	1077 (1000)	1077 (1000)	1077 (1000)	1077 (1000)	1077 (1000)						

付表－A.2.68(b)　宮城北部沖　波高・周期別出現頻度統計（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:宮城北部沖

周期 波高	～ 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	補足１ 未超過	補足２ 合　計	補足２ 未超過
1201～																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
901～1000																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
501～ 550										1 (1)									1 (1)	1101 (1000)	1 (1)	1101 (1000)	1 (1)	1101 (1000)
451～ 500									1 (1)	1 (1)									2 (2)	1100 (999)	2 (2)	1100 (999)	2 (2)	1100 (999)
401～ 450								3 (3)	3 (3)										6 (5)	1098 (997)	6 (5)	1098 (997)	6 (5)	1098 (997)
351～ 400						2 (2)	7 (6)	3 (3)	7 (6)	3 (3)									22 (20)	1092 (992)	22 (20)	1092 (992)	22 (20)	1092 (992)
301～ 350					2 (2)	4 (4)	12 (11)	6 (5)	4 (4)	1 (1)									29 (26)	1070 (972)	29 (26)	1070 (972)	29 (26)	1070 (972)
251～ 300				1 (1)	4 (4)	24 (22)	18 (16)	3 (3)	9 (8)	6 (5)									65 (59)	1041 (946)	65 (59)	1041 (946)	65 (59)	1041 (946)
201～ 250				3 (3)	11 (10)	18 (16)	13 (12)	5 (5)	11 (10)	12 (11)									73 (66)	976 (886)	73 (66)	976 (886)	73 (66)	976 (886)
176～ 200				5 (5)	24 (22)	17 (15)	15 (14)	4 (4)	13 (12)	8 (7)	4 (4)								90 (82)	903 (820)	90 (82)	903 (820)	903 (820)	903 (820)
151～ 175				10 (9)	40 (36)	27 (25)	13 (12)	18 (16)	25 (23)	9 (8)									142 (129)	813 (738)	142 (129)	813 (738)		
126～ 150				25 (23)	86 (78)	51 (46)	31 (28)	26 (24)	19 (17)	4 (4)									242 (220)	671 (609)	242 (220)	671 (609)		
101～ 125				38 (35)	62 (56)	84 (76)	44 (40)	21 (19)	8 (7)	3 (3)									260 (236)	429 (390)	260 (236)	429 (390)		
76～ 100				16 (15)	47 (43)	50 (45)	26 (24)	6 (5)	1 (1)										146 (133)	169 (153)	146 (133)	169 (153)		
51～ 75				2 (2)	5 (5)	8 (7)	7 (6)	1 (1)											23 (21)	23 (21)	23 (21)	23 (21)		
26～ 50																			0 (0)	0 (0)				
～ 25																			0 (0)	0 (0)				
合　計 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	100 (91)	281 (255)	285 (259)	186 (169)	96 (87)	101 (92)	48 (44)	4 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	100 (91)	381 (346)	666 (605)	852 (774)	948 (861)	1049 (953)	1097 (996)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)						

付表－A.2.68(c)　宮城北部沖　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:宮城北部沖

周期 / 波高	～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	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
901～1000																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
501～ 550																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
451～ 500																			0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)
401～ 450								1 (1)											1 (1)	1101 (1000)	1 (1)	1101 (1000)	1 (1)	1101 (1000)
351～ 400							1 (1)	2 (2)			2 (2)	1 (1)							6 (5)	1100 (999)	6 (5)	1100 (999)	6 (5)	1100 (999)
301～ 350						1 (1)	2 (2)	2 (2)	5 (5)	1 (1)	1 (1)								12 (11)	1094 (994)	12 (11)	1094 (994)	12 (11)	1094 (994)
251～ 300						15 (14)	2 (2)	10 (9)	6 (5)		1 (1)	1 (1)							35 (32)	1082 (983)	35 (32)	1082 (983)	35 (32)	1082 (983)
201～ 250				2 (2)	31 (28)	41 (37)	26 (24)	13 (12)	1 (1)	2 (2)	1 (1)								117 (106)	1047 (951)	117 (106)	1047 (951)	117 (106)	1047 (951)
176～ 200				9 (8)	25 (23)	34 (31)	25 (23)	13 (12)		2 (2)									108 (98)	930 (845)	108 (98)	930 (845)	930 (845)	930 (845)
151～ 175				15 (14)	22 (20)	61 (55)	27 (25)	15 (14)	4 (4)										144 (131)	822 (747)	144 (131)	822 (747)		
126～ 150				30 (27)	55 (50)	87 (79)	40 (36)	5 (5)	1 (1)										218 (198)	678 (616)	218 (198)	678 (616)		
101～ 125				28 (25)	85 (77)	71 (64)	21 (19)	1 (1)											206 (187)	460 (418)	206 (187)	460 (418)		
76～ 100				9 (8)	62 (56)	87 (79)	27 (25)	1 (1)	1 (1)										187 (170)	254 (231)	187 (170)	254 (231)		
51～ 75						26 (24)	14 (13)	15 (14)	12 (11)										67 (61)	67 (61)	67 (61)	67 (61)		
26～ 50																			0 (0)	0 (0)				
～ 25																			0 (0)	0 (0)				
合計 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	93 (84)	296 (269)	411 (373)	193 (175)	77 (70)	20 (18)	6 (5)	4 (4)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1101 (1000)		1101 (1000)		1101 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	93 (84)	389 (353)	800 (727)	993 (902)	1070 (972)	1090 (990)	1096 (995)	1100 (999)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)						

付表－A.2.68(d)　宮城北部沖　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:宮城北部沖

周期 / 波高	～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	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	1089 (1000)		1089 (1000)		1089 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1089 (1000)		1089 (1000)		1089 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1089 (1000)		1089 (1000)		1089 (1000)
901～1000																			0 (0)	1089 (1000)		1089 (1000)		1089 (1000)
801～ 900												1 (1)							1 (1)	1089 (1000)	1 (1)	1089 (1000)	1 (1)	1089 (1000)
701～ 800											1 (1)								1 (1)	1088 (999)	1 (1)	1088 (999)	1 (1)	1088 (999)
651～ 700																			0 (0)	1087 (998)		1087 (998)		1087 (998)
601～ 650								2 (2)	3 (3)		2 (2)								7 (6)	1087 (998)	7 (6)	1087 (998)	7 (6)	1087 (998)
551～ 600								1 (1)		2 (2)									3 (3)	1080 (992)	3 (3)	1080 (992)	3 (3)	1080 (992)
501～ 550							1 (1)		1 (1)	1 (1)	1 (1)								4 (4)	1077 (989)	4 (4)	1077 (989)	4 (4)	1077 (989)
451～ 500							2 (2)		1 (1)		2 (2)								5 (5)	1073 (985)	5 (5)	1073 (985)	5 (5)	1073 (985)
401～ 450						2 (2)		2 (2)	1 (1)	2 (2)									7 (6)	1068 (981)	7 (6)	1068 (981)	7 (6)	1068 (981)
351～ 400						3 (3)	4 (4)	6 (6)	4 (4)	4 (4)	1 (1)								22 (20)	1061 (974)	22 (20)	1061 (974)	22 (20)	1061 (974)
301～ 350						7 (6)	17 (16)	20 (18)	3 (3)	2 (2)									49 (45)	1039 (954)	49 (45)	1039 (954)	49 (45)	1039 (954)
251～ 300				1 (1)	4 (4)	13 (12)	21 (19)	15 (14)	8 (7)	5 (5)									67 (62)	990 (909)	67 (62)	990 (909)	67 (62)	990 (909)
201～ 250				8 (7)	26 (24)	27 (25)	24 (22)	29 (27)	5 (5)	8 (7)	2 (2)								129 (118)	923 (848)	129 (118)	923 (848)	129 (118)	923 (848)
176～ 200				9 (8)	22 (20)	16 (15)	20 (18)	10 (9)	7 (6)	3 (3)									87 (80)	794 (729)	87 (80)	794 (729)	794 (729)	794 (729)
151～ 175				13 (12)	23 (21)	22 (20)	36 (33)	31 (28)	13 (12)	1 (1)									139 (128)	707 (649)	139 (128)	707 (649)		
126～ 150				13 (12)	54 (50)	24 (22)	40 (37)	46 (42)	8 (7)										185 (170)	568 (522)	185 (170)	568 (522)		
101～ 125			1 (1)	12 (11)	38 (35)	42 (39)	67 (62)	46 (42)	8 (7)										214 (197)	383 (352)	214 (197)	383 (352)		
76～ 100			1 (1)	15 (14)	34 (31)	35 (32)	14 (13)	15 (14)	1 (1)										115 (106)	169 (155)	115 (106)	169 (155)		
51～ 75				2 (2)	20 (18)	22 (20)	7 (6)	3 (3)											54 (50)	54 (50)	54 (50)	54 (50)		
26～ 50																			0 (0)	0 (0)				
～ 25																			0 (0)	0 (0)				
合計 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	2 (2)	73 (67)	221 (203)	213 (196)	253 (232)	226 (208)	63 (58)	28 (26)	9 (8)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1089 (1000)		1089 (1000)		1089 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	2 (2)	75 (69)	296 (272)	509 (467)	762 (700)	988 (907)	1051 (965)	1079 (991)	1088 (999)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)						

付表－A.2.68(e)　宮城北部沖　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:宮城北部沖

周期 波高	～ 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	補足１ 未超過	補足２ 合　計	補足２ 未超過
1201～																			0 (0)	4368 (1000)		4368 (1000)		4368 (1000)
1101～1200																			0 (0)	4368 (1000)		4368 (1000)		4368 (1000)
1001～1100																			0 (0)	4368 (1000)		4368 (1000)		4368 (1000)
901～1000																			0 (0)	4368 (1000)		4368 (1000)		4368 (1000)
801～ 900												1 (0)							1 (0)	4368 (1000)	1 (0)	4368 (1000)	1 (0)	4368 (1000)
701～ 800											1 (0)								1 (0)	4367 (1000)	1 (0)	4367 (1000)	1 (0)	4367 (1000)
651～ 700																			0 (0)	4366 (1000)		4366 (1000)		4366 (1000)
601～ 650								2 (0)	3 (1)		2 (0)								7 (2)	4366 (1000)	7 (2)	4366 (1000)	7 (2)	4366 (1000)
551～ 600								1 (0)		2 (0)									3 (1)	4359 (998)	3 (1)	4359 (998)	3 (1)	4359 (998)
501～ 550							1 (0)		1 (0)	2 (0)	1 (0)								5 (1)	4356 (997)	5 (1)	4356 (997)	5 (1)	4356 (997)
451～ 500							2 (0)		2 (0)	1 (0)	2 (0)								7 (2)	4351 (996)	7 (2)	4351 (996)	7 (2)	4351 (996)
401～ 450						2 (0)	1 (0)	7 (2)	5 (1)	2 (0)									17 (4)	4344 (995)	17 (4)	4344 (995)	17 (4)	4344 (995)
351～ 400						5 (1)	14 (3)	16 (4)	18 (4)	13 (3)	4 (1)	1 (0)							71 (16)	4327 (991)	71 (16)	4327 (991)	71 (16)	4327 (991)
301～ 350					3 (1)	16 (4)	42 (10)	40 (9)	11 (3)	9 (2)	2 (0)		1 (0)						124 (28)	4256 (974)	124 (28)	4256 (974)	124 (28)	4256 (974)
251～ 300				2 (0)	25 (6)	49 (11)	59 (14)	32 (7)	21 (5)	20 (5)	3 (1)								211 (48)	4132 (946)	211 (48)	4132 (946)	211 (48)	4132 (946)
201～ 250				24 (5)	85 (19)	105 (24)	74 (17)	55 (13)	31 (7)	30 (7)	6 (1)	3 (1)	1 (0)						414 (95)	3921 (898)	414 (95)	3921 (898)	414 (95)	3921 (898)
176～ 200				39 (9)	82 (19)	82 (19)	78 (18)	35 (8)	32 (7)	15 (3)	5 (1)	1 (0)							369 (84)	3507 (803)	369 (84)	3507 (803)	3507 (803)	3507 (803)
151～ 175			3 (1)	62 (14)	105 (24)	129 (30)	99 (23)	74 (17)	54 (12)	13 (3)	2 (0)	2 (0)							543 (124)	3138 (718)	543 (124)	3138 (718)		
126～ 150			3 (1)	87 (20)	224 (51)	201 (46)	141 (32)	100 (23)	42 (10)	14 (3)	2 (0)								814 (186)	2595 (594)	814 (186)	2595 (594)		
101～ 125			2 (0)	99 (23)	230 (53)	255 (58)	187 (43)	98 (22)	43 (10)	10 (2)	1 (0)								925 (212)	1781 (408)	925 (212)	1781 (408)		
76～ 100			1 (0)	56 (13)	227 (52)	228 (52)	103 (24)	33 (8)	6 (1)	1 (0)									655 (150)	856 (196)	655 (150)	856 (196)		
51～ 75				5 (1)	49 (11)	79 (18)	36 (8)	19 (4)	12 (3)										200 (46)	201 (46)	200 (46)	201 (46)		
26～ 50						1 (0)													1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)		
～ 25																			0 (0)	0 (0)				
合　計 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	9 (2)	374 (86)	1030 (236)	1152 (264)	837 (192)	512 (117)	281 (64)	132 (30)	31 (7)	8 (2)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4368 (1000)		4368 (1000)		4368 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	9 (2)	383 (88)	1413 (323)	2565 (587)	3402 (779)	3914 (896)	4195 (960)	4327 (991)	4358 (998)	4366 (1000)	4368 (1000)	4368 (1000)	4368 (1000)	4368 (1000)	4368 (1000)	4368 (1000)						