

付表－A.2.36(a) 石巻 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：石巻

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)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
901～1000																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
801～900																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
701～800																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
651～700																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
601～650																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
551～600																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
501～550																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
451～500																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
401～450																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
351～400																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
301～350																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
251～300																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
201～250							6 (6)	4 (4)	1 (1)											11 (10)	1080 (1000)	11 (10)	1080 (1000)	11 (10)	1080 (1000)
176～200							2 (2)	2 (2)	1 (1)	2 (2)										7 (6)	1069 (990)	7 (6)	1069 (990)	7 (6)	1069 (990)
151～175						2 (2)	4 (4)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	1 (1)	1 (1)								14 (13)	1062 (983)	14 (13)	1062 (983)	14 (13)	1062 (983)
126～150				1 (1)	3 (3)	2 (2)	5 (5)	3 (3)	3 (3)	1 (1)	1 (1)									19 (18)	1048 (970)	19 (18)	1048 (970)	19 (18)	1048 (970)
101～125		3 (3)	6 (6)	5 (5)	5 (5)	4 (4)	5 (5)	4 (4)	5 (5)	4 (4)	5 (5)	8 (8)	9 (9)	1 (1)						47 (44)	1029 (953)	47 (44)	1029 (953)	47 (44)	1029 (953)
76～100		15 (14)	21 (19)	32 (30)	17 (16)	5 (5)	8 (7)	12 (11)	9 (8)	2 (2)	2 (2)									123 (114)	982 (909)	123 (114)	982 (909)	982 (909)	982 (909)
51～75	4 (4)	48 (44)	53 (49)	37 (34)	46 (43)	16 (15)	23 (21)	23 (21)	4 (4)	6 (6)	3 (3)	4 (4)								268 (248)	859 (795)	268 (248)	859 (795)		
26～50	8 (7)	89 (82)	87 (81)	103 (95)	80 (74)	72 (67)	58 (54)	37 (34)	13 (12)	1 (1)	1 (1)									549 (508)	591 (547)	549 (508)	591 (547)		
～25		3 (3)	3 (3)	8 (7)	12 (11)	10 (9)	6 (6)													42 (39)	42 (39)	42 (39)	42 (39)		
合 計 (0.1%)		12 (11)	158 (146)	170 (157)	186 (172)	165 (153)	121 (112)	113 (105)	83 (77)	38 (35)	21 (19)	9 (8)	4 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1080 (1000)		1080 (1000)		1080 (1000)	
未超過 (0.1%)		12 (11)	170 (157)	340 (315)	526 (487)	691 (640)	812 (752)	925 (856)	1008 (933)	1046 (969)	1067 (988)	1076 (996)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)						

付表－A.2.36(b) 石巻 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：石巻

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)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
901～1000																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
801～900																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
701～800																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
651～700																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
601～650																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
551～600																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
501～550																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
451～500																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
401～450																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
351～400																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
301～350										1 (1)	2 (2)									3 (3)	1104 (1000)	3 (3)	1104 (1000)	3 (3)	1104 (1000)
251～300					1 (1)				2 (1)	1 (1)										5 (5)	1101 (997)	5 (5)	1101 (997)	5 (5)	1101 (997)
201～250				1 (1)	3 (3)			1 (1)	4 (4)	7 (6)	1 (1)									17 (15)	1096 (993)	17 (15)	1096 (993)	17 (15)	1096 (993)
176～200				3 (3)	7 (6)	4 (4)	3 (3)		3 (1)	1 (1)										19 (17)	1079 (977)	19 (17)	1079 (977)	19 (17)	1079 (977)
151～175				3 (3)	4 (4)	6 (5)	9 (9)	3 (3)	4 (4)	2 (2)	3 (3)									35 (32)	1060 (960)	35 (32)	1060 (960)	35 (32)	1060 (960)
126～150			3 (3)	6 (5)	3 (3)	3 (3)	5 (5)	1 (1)	5 (5)	3 (3)	1 (1)									30 (27)	1025 (928)	30 (27)	1025 (928)	30 (27)	1025 (928)
101～125		1 (1)	9 (8)	13 (12)	16 (14)	34 (31)	15 (14)	6 (5)	6 (5)	6 (5)	3 (3)									109 (99)	995 (901)	109 (99)	995 (901)	109 (99)	995 (901)
76～100			17 (15)	48 (43)	56 (51)	43 (39)	15 (14)	17 (15)	15 (14)	10 (9)	6 (5)									227 (206)	886 (803)	227 (206)	886 (803)	886 (803)	886 (803)
51～75	1 (1)	11 (10)	45 (41)	65 (59)	72 (65)	94 (85)	58 (53)	21 (19)	16 (14)	4 (4)										387 (351)	659 (597)	387 (351)	659 (597)		
26～50	5 (5)	20 (18)	28 (25)	40 (36)	47 (43)	71 (64)	28 (25)	8 (7)	5 (5)											252 (228)	272 (246)	252 (228)	272 (246)		
～25			2 (2)	6 (5)	5 (5)	5 (5)	2 (2)													20 (18)	20 (18)	20 (18)	20 (18)		
合 計 (0.1%)		6 (5)	32 (29)	104 (94)	185 (168)	214 (194)	260 (236)	137 (124)	62 (56)	61 (55)	30 (27)	13 (12)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)	
未超過 (0.1%)		6 (5)	38 (34)	142 (129)	327 (296)	541 (490)	801 (726)	938 (850)	1000 (906)	1061 (961)	1091 (988)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)						

付表－A.2.36(c) 石巻 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：石巻

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)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
1101 ～1200																				(0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
1001 ～1100																				(0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
901 ～1000																				(0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
801 ～ 900																				(0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
701 ～ 800																				(0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
651 ～ 700																				(0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
601 ～ 650																				(0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
551 ～ 600																				(0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
501 ～ 550																				(0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
451 ～ 500																				(0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
401 ～ 450																				(0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
351 ～ 400																				(0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
301 ～ 350																				(0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
251 ～ 300								(2)	(1)											(3)	1104 (1000)	(3)	1104 (1000)	(3)	1104 (1000)
201 ～ 250								(2)				(1)	(2)	(1)						(6)	1101 (997)	(6)	1101 (997)	(6)	1101 (997)
176 ～ 200								(4)	(1)			(2)								(7)	1095 (992)	(7)	1095 (992)	(7)	1095 (992)
151 ～ 175				(2)	(1)			(1)	(5)	(2)										(11)	1088 (986)	(11)	1088 (986)	(11)	1088 (986)
126 ～ 150			(2)	(11)	(6)	(7)	(8)	(9)	(3)	(1)	(1)	(1)								(49)	1077 (976)	(49)	1077 (976)	(49)	1077 (976)
101 ～ 125			(8)	(17)	(3)	(6)	(7)	(9)	(24)	(3)	(6)	(2)	(1)							(80)	1028 (931)	(80)	1028 (931)	(80)	1028 (931)
76 ～ 100			(8)	(18)	(20)	(21)	(39)	(25)	(12)	(1)										(144)	948 (859)	(144)	948 (859)	(144)	948 (859)
51 ～ 75		(6)	(31)	(76)	(131)	(108)	(37)	(5)												(394)	804 (728)	(394)	804 (728)		
26 ～ 50		(15)	(29)	(66)	(127)	(123)	(45)	(5)												(410)	410 (371)	(410)	410 (371)		
～ 25																				(0)	(0)				
合 計 (0.1%)		(0)	(21)	(78)	(190)	(288)	(266)	(147)	(75)	(20)	(7)	(6)	(4)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0)	(19)	(99)	(289)	(577)	(843)	(990)	(1065)	(1085)	(1093)	(1099)	(1103)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)	(1104)						

付表－A.2.36(d) 石巻 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：石巻

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)	1091 (1000)		1091 (1000)		1091 (1000)
1101 ～1200																				(0)	1091 (1000)		1091 (1000)		1091 (1000)
1001 ～1100																				(0)	1091 (1000)		1091 (1000)		1091 (1000)
901 ～1000																				(0)	1091 (1000)		1091 (1000)		1091 (1000)
801 ～ 900																				(0)	1091 (1000)		1091 (1000)		1091 (1000)
701 ～ 800																				(0)	1091 (1000)		1091 (1000)		1091 (1000)
651 ～ 700																				(0)	1091 (1000)		1091 (1000)		1091 (1000)
601 ～ 650																				(0)	1091 (1000)		1091 (1000)		1091 (1000)
551 ～ 600																				(0)	1091 (1000)		1091 (1000)		1091 (1000)
501 ～ 550																				(0)	1091 (1000)		1091 (1000)		1091 (1000)
451 ～ 500																				(0)	1091 (1000)		1091 (1000)		1091 (1000)
401 ～ 450																				(0)	1091 (1000)		1091 (1000)		1091 (1000)
351 ～ 400								(1)	(1)	(1)										(3)	1091 (1000)	(3)	1091 (1000)	(3)	1091 (1000)
301 ～ 350								(1)		(1)	(1)			(1)						(4)	1088 (997)	(4)	1088 (997)	(4)	1088 (997)
251 ～ 300						(1)				(3)	(2)	(1)	(1)							(8)	1084 (994)	(8)	1084 (994)	(8)	1084 (994)
201 ～ 250				(2)				(1)		(2)	(2)	(2)	(2)	(1)						(10)	1076 (986)	(10)	1076 (986)	(10)	1076 (986)
176 ～ 200				(2)	(1)			(3)	(6)	(2)	(1)	(5)	(1)							(22)	1066 (977)	(22)	1066 (977)	(22)	1066 (977)
151 ～ 175				(3)		(3)	(6)	(4)	(2)	(2)	(3)									(22)	1044 (957)	(22)	1044 (957)	(22)	1044 (957)
126 ～ 150			(5)	(11)	(7)	(8)	(11)	(12)	(14)	(9)	(8)	(6)	(8)	(2)						(71)	1020 (935)	(71)	1020 (935)	(71)	1020 (935)
101 ～ 125			(14)	(6)	(7)	(8)	(16)	(18)	(16)	(27)	(6)	(10)	(9)	(1)	(1)					(109)	942 (863)	(109)	942 (863)	(109)	942 (863)
76 ～ 100		(4)	(19)	(23)	(20)	(22)	(30)	(33)	(44)	(16)	(10)	(6)	(5)	(3)						(180)	833 (764)	(180)	833 (764)	(180)	833 (764)
51 ～ 75		(12)	(34)	(41)	(38)	(39)	(67)	(73)	(100)	(47)	(7)	(2)								(359)	653 (599)	(359)	653 (599)		
26 ～ 50		(19)	(25)	(36)	(52)	(57)	(54)	(59)	(54)	(22)	(4)									(276)	294 (253)	(276)	294 (253)		
～ 25		(1)	(4)	(5)	(4)	(4)	(2)	(1)												(18)	(16)	(18)	(16)		
合 計 (0.1%)		(0)	(36)	(101)	(132)	(143)	(201)	(242)	(133)	(46)	(33)	(16)	(5)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1091 (1000)		1091 (1000)		1091 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0)	(33)	(126)	(247)	(378)	(562)	(613)	(855)	(988)	(1034)	(1067)	(1084)	(1089)	(1091)	(1091)	(1091)	(1091)	(1091)						

付表－A.2.36(e) 石巻 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：石巻

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)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
1101 ～1200																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
1001 ～1100																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
901 ～1000																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
801 ～ 900																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
701 ～ 800																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
651 ～ 700																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
601 ～ 650																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
551 ～ 600																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
501 ～ 550																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
451 ～ 500																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
401 ～ 450																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)
351 ～ 400								(1 (0)	(1 (0)	(1 (0)										3 (1)	4369 (1000)	3 (1)	4369 (1000)
301 ～ 350								(1 (0)		(2 (0)	(3 (1)			(1 (0)						7 (2)	4366 (999)	7 (2)	4366 (999)
251 ～ 300						(1 (0)	(0 (1)	(2 (1)	(3 (1)	(4 (1)	(3 (1)	(1 (0)	(0 (1)							16 (4)	4359 (998)	16 (4)	4359 (998)
201 ～ 250				(3 (1)	(4 (1)	(1 (0)	(6 (1)	(4 (1)	(9 (2)	(1 (0)	(3 (1)	(4 (1)	(2 (0)							37 (8)	4343 (994)	37 (8)	4343 (994)
176 ～ 200				(5 (1)	(8 (2)	(1 (2)	(5 (1)	(10 (2)	(8 (2)	(4 (1)	(2 (0)	(7 (2)	(1 (0)							50 (11)	4306 (986)	50 (11)	4306 (986)
151 ～ 175				(8 (2)	(7 (2)	(13 (3)	(19 (4)	(13 (3)	(10 (2)	(5 (1)	(7 (2)									82 (19)	4256 (974)	82 (19)	4256 (974)
126 ～ 150			(12 (3)	(31 (7)	(20 (5)	(25 (6)	(29 (7)	(20 (5)	(18 (4)	(14 (3)	(5 (1)	(1 (0)								175 (40)	4174 (955)	175 (40)	4174 (955)
101 ～ 125			(4 (1)	(35 (8)	(41 (9)	(33 (8)	(64 (15)	(45 (10)	(61 (14)	(19 (4)	(27 (6)	(7 (2)	(2 (0)							338 (77)	3999 (915)	338 (77)	3999 (915)
76 ～ 100			(18 (4)	(61 (14)	(119 (27)	(109 (25)	(108 (25)	(104 (24)	(63 (14)	(40 (9)	(17 (4)	(11 (3)								650 (149)	3661 (838)	650 (149)	3661 (838)
51 ～ 75	(7 (2)	(90 (21)	(151 (35)	(216 (49)	(283 (65)	(300 (69)	(237 (54)	(90 (21)	(23 (5)	(13 (3)	(3 (1)	(4 (1)								1417 (324)	3011 (689)	1417 (324)	3011 (689)
26 ～ 50	(25 (6)	(154 (35)	(168 (38)	(245 (56)	(324 (74)	(322 (74)	(179 (41)	(74 (17)	(21 (5)	(1 (0)	(1 (0)									1514 (347)	1594 (365)	1514 (347)	1594 (365)
～ 25	(1 (0)	(10 (2)	(20 (5)	(22 (5)	(18 (4)	(9 (2)														80 (18)	80 (18)	80 (18)	80 (18)
合 計 (0.1%)	(32 (7)	(267 (61)	(437 (100)	(688 (157)	(811 (186)	(857 (196)	(642 (147)	(337 (77)	(151 (35)	(86 (20)	(45 (10)	(13 (3)	(3 (1)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	4369 (1000)		4369 (1000)		
未超過 (0.1%)	(32 (7)	(299 (68)	(736 (168)	(1424 (326)	(2235 (512)	(3092 (708)	(3734 (855)	(4071 (932)	(4222 (966)	(4308 (986)	(4353 (996)	(4366 (999)	(4369 (1000)	(4369 (1000)	(4369 (1000)	(4369 (1000)	(4369 (1000)	(4369 (1000)					