

付表－B.2.36(a) 石巻 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)	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																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
601 ～ 650																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
551 ～ 600																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
501 ～ 550																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
451 ～ 500																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
401 ～ 450																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
351 ～ 400																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
301 ～ 350																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
251 ～ 300																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
201 ～ 250								1 (0)	4 (1)	4 (1)	1 (0)									10 (2)	6480 (1000)	10 (2)	6480 (1000)	10 (2)	6480 (1000)
176 ～ 200						1 (0)	1 (0)	3 (0)	7 (1)	4 (1)	4 (0)									19 (3)	6470 (998)	19 (3)	6470 (998)	19 (3)	6470 (998)
151 ～ 175						11 (2)	18 (3)	11 (2)	27 (4)	18 (3)	4 (1)									89 (14)	6451 (996)	89 (14)	6451 (996)	89 (14)	6451 (996)
126 ～ 150		3 (0)	5 (1)	21 (3)	52 (8)	41 (6)	31 (5)	69 (11)	43 (7)	3 (0)										268 (41)	6362 (982)	268 (41)	6362 (982)	268 (41)	6362 (982)
101 ～ 125		28 (4)	72 (11)	112 (17)	54 (8)	45 (7)	60 (9)	76 (12)	31 (5)	3 (0)										481 (74)	6094 (940)	481 (74)	6094 (940)	481 (74)	6094 (940)
76 ～ 100		186 (29)	159 (25)	138 (21)	113 (17)	119 (18)	86 (13)	105 (16)	38 (6)	38 (6)										982 (152)	5613 (866)	982 (152)	5613 (866)	5613 (866)	5613 (866)
51 ～ 75		125 (19)	495 (76)	181 (28)	233 (36)	163 (25)	170 (26)	131 (20)	176 (27)	104 (16)	27 (4)									1805 (279)	4631 (715)	1805 (279)	4631 (715)		
26 ～ 50		307 (47)	593 (92)	347 (54)	282 (44)	319 (49)	302 (47)	232 (36)	109 (17)	16 (2)										2507 (387)	2826 (436)	2507 (387)	2826 (436)		
～ 25		2 (0)	30 (5)	44 (7)	66 (10)	65 (10)	69 (11)	39 (6)	4 (1)											319 (49)	319 (49)	319 (49)	319 (49)		
合 計 (0.1%)		434 (67)	1335 (206)	808 (125)	852 (131)	778 (120)	765 (118)	594 (92)	577 (89)	258 (40)	79 (12)	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%)		434 (67)	1769 (273)	2577 (398)	3429 (529)	4207 (649)	4972 (767)	5566 (859)	6143 (948)	6401 (988)	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.2.36(b) 石巻 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	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																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
301 ～ 350									(1 (0)	(4 (1)										(5 (1)	6624 (1000)	(5 (1)	6624 (1000)	(5 (1)	6624 (1000)
251 ～ 300							(5 (1)	(5 (1)	(11 (2)	(6 (1)	(1 (0)									28 (4)	6619 (999)	28 (4)	6619 (999)	28 (4)	6619 (999)
201 ～ 250						(4 (1)	12 (2)	18 (3)	16 (2)	20 (3)	5 (1)									75 (11)	6591 (995)	75 (11)	6591 (995)	75 (11)	6591 (995)
176 ～ 200					(7 (1)	(19 (3)	(13 (2)	(39 (6)	(17 (3)	(4 (1)	(1 (0)									100 (15)	6516 (984)	100 (15)	6516 (984)	100 (15)	6516 (984)
151 ～ 175					(30 (5)	(20 (3)	(17 (3)	(56 (8)	(36 (5)	(10 (2)	(2 (0)		(1 (0)							172 (26)	6416 (969)	172 (26)	6416 (969)	172 (26)	6416 (969)
126 ～ 150			(13 (2)	(72 (11)	(35 (5)	(45 (7)	(177 (27)	(61 (9)	(11 (2)	(1 (0)	(9 (1)	(2 (0)								426 (64)	6244 (943)	426 (64)	6244 (943)	426 (64)	6244 (943)
101 ～ 125		(5 (1)	(44 (7)	(108 (16)	(72 (11)	(128 (19)	(136 (21)	(42 (6)	(16 (2)	(9 (1)	(4 (0)	(1 (0)								565 (85)	5818 (878)	565 (85)	5818 (878)	565 (85)	5818 (878)
76 ～ 100		(48 (7)	(87 (13)	(197 (30)	(240 (36)	(403 (61)	(290 (44)	(177 (27)	(67 (10)	(9 (1)										1518 (229)	5253 (793)	1518 (229)	5253 (793)	5253 (793)	5253 (793)
51 ～ 75	(42 (6)	(73 (11)	(133 (20)	(234 (35)	(549 (83)	(752 (114)	(547 (83)	(113 (17)	(1 (0)											2444 (369)	3735 (564)	2444 (369)	3735 (564)		
26 ～ 50	(47 (7)	(63 (10)	(148 (22)	(262 (40)	(237 (36)	(231 (35)	(194 (29)	(69 (10)												1251 (189)	1291 (195)	1251 (189)	1291 (195)		
～ 25	(4 (1)	(5 (1)	(8 (1)	(11 (2)	(3 (0)	(4 (1)	(5 (1)													40 (6)	40 (6)	40 (6)	40 (6)		
合 計 (0.1%)	(93 (14)	(194 (29)	(433 (65)	(921 (139)	(1179 (178)	(1610 (243)	(1467 (221)	(543 (82)	(139 (21)	(28 (4)	(13 (2)	(4 (1)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	6624 (1000)		6624 (1000)		6624 (1000)		
未超過 (0.1%)	(93 (14)	(287 (43)	(720 (109)	(1641 (248)	(2820 (426)	(4430 (669)	(5897 (890)	(6440 (972)	(6579 (993)	(6607 (997)	(6620 (999)	(6624 (1000)	(6624 (1000)	(6624 (1000)	(6624 (1000)	(6624 (1000)	(6624 (1000)	(6624 (1000)							

(連続観測)

付表－B.2.36(c) 石巻 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)	6617 (1000)	6617 (1000)		6617 (1000)	
1101 ～1200																				0 (0)	6617 (1000)	6617 (1000)		6617 (1000)	
1001 ～1100																				0 (0)	6617 (1000)	6617 (1000)		6617 (1000)	
901 ～1000																				0 (0)	6617 (1000)	6617 (1000)		6617 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	6617 (1000)	6617 (1000)		6617 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	6617 (1000)	6617 (1000)		6617 (1000)	
651 ～ 700																				0 (0)	6617 (1000)	6617 (1000)		6617 (1000)	
601 ～ 650																				0 (0)	6617 (1000)	6617 (1000)		6617 (1000)	
551 ～ 600																				0 (0)	6617 (1000)	6617 (1000)		6617 (1000)	
501 ～ 550																				0 (0)	6617 (1000)	6617 (1000)		6617 (1000)	
451 ～ 500																				0 (0)	6617 (1000)	6617 (1000)		6617 (1000)	
401 ～ 450																				0 (0)	6617 (1000)	6617 (1000)		6617 (1000)	
351 ～ 400																				0 (0)	6617 (1000)	6617 (1000)		6617 (1000)	
301 ～ 350																				0 (0)	6617 (1000)	6617 (1000)		6617 (1000)	
251 ～ 300												1 (0)	10 (2)	14 (5)	6 (1)					31 (5)	6617 (1000)	31 (5)	6617 (1000)	31 (5)	6617 (1000)
201 ～ 250							1 (0)	1 (0)			1 (0)	10 (2)	28 (4)	33 (5)	4 (1)					78 (12)	6586 (995)	78 (12)	6586 (995)	78 (12)	6586 (995)
176 ～ 200							12 (2)	33 (5)	8 (1)	12 (2)	9 (1)	26 (4)	10 (2)	11 (2)						121 (18)	6508 (984)	121 (18)	6508 (984)	121 (18)	6508 (984)
151 ～ 175						17 (3)	21 (3)	43 (6)	46 (7)	42 (6)	19 (3)	31 (5)	8 (1)	6 (1)						233 (35)	6387 (965)	233 (35)	6387 (965)	233 (35)	6387 (965)
126 ～ 150			15 (2)	11 (2)	36 (5)	39 (6)	84 (13)	77 (12)	86 (13)	90 (14)	50 (8)	12 (2)								500 (76)	6154 (930)	500 (76)	6154 (930)	500 (76)	6154 (930)
101 ～ 125			27 (4)	43 (6)	51 (8)	156 (24)	125 (19)	80 (12)	128 (19)	40 (6)	15 (2)									665 (100)	5654 (854)	665 (100)	5654 (854)	665 (100)	5654 (854)
76 ～ 100			99 (15)	103 (16)	238 (36)	488 (74)	170 (26)	150 (23)	119 (18)	14 (2)										1382 (209)	4989 (754)	1382 (209)	4989 (754)	1382 (209)	4989 (754)
51 ～ 75			4 (1)	89 (13)	311 (47)	507 (77)	824 (125)	470 (71)	210 (32)	12 (2)										2427 (367)	3607 (545)	2427 (367)	3607 (545)	2427 (367)	3607 (545)
26 ～ 50				25 (4)	160 (24)	303 (46)	389 (59)	267 (40)	35 (5)	1 (0)										1180 (178)	1180 (178)	1180 (178)	1180 (178)	1180 (178)	1180 (178)
～ 25																				0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		0 (0)	5 (1)	255 (39)	628 (95)	1152 (174)	1930 (292)	1193 (180)	606 (92)	400 (60)	173 (26)	133 (20)	68 (10)	64 (10)	10 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6617 (1000)		6617 (1000)		6617 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	5 (1)	260 (39)	888 (134)	2040 (308)	3970 (600)	5163 (780)	5769 (872)	6169 (932)	6342 (958)	6475 (979)	6543 (989)	6607 (998)	6617 (1000)	6617 (1000)	6617 (1000)	6617 (1000)	6617 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.36(d) 石巻 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 1)	6547 (1000)	6547 (1000)		6547 (1000)	
1101 ～1200																				(0 1)	6547 (1000)	6547 (1000)		6547 (1000)	
1001 ～1100																				(0 1)	6547 (1000)	6547 (1000)		6547 (1000)	
901 ～1000																				(0 1)	6547 (1000)	6547 (1000)		6547 (1000)	
801 ～ 900																				(0 1)	6547 (1000)	6547 (1000)		6547 (1000)	
701 ～ 800																				(0 1)	6547 (1000)	6547 (1000)		6547 (1000)	
651 ～ 700																				(0 1)	6547 (1000)	6547 (1000)		6547 (1000)	
601 ～ 650																				(0 1)	6547 (1000)	6547 (1000)		6547 (1000)	
551 ～ 600																				(0 1)	6547 (1000)	6547 (1000)		6547 (1000)	
501 ～ 550																				(0 1)	6547 (1000)	6547 (1000)		6547 (1000)	
451 ～ 500																				(0 1)	6547 (1000)	6547 (1000)		6547 (1000)	
401 ～ 450																				(0 1)	6547 (1000)	6547 (1000)		6547 (1000)	
351 ～ 400							1 (0)	1 (0)												2 (0)	6547 (1000)	2 (0)	6547 (1000)	2 (0)	6547 (1000)
301 ～ 350							3 (0)	9 (1)												12 (2)	6545 (1000)	12 (2)	6545 (1000)	12 (2)	6545 (1000)
251 ～ 300						9 (1)	3 (0)	8 (1)						2 (0)						22 (3)	6533 (998)	22 (3)	6533 (998)	22 (3)	6533 (998)
201 ～ 250					6 (1)		18 (3)	8 (1)	1 (0)			12 (2)	23 (4)	3 (0)	2 (0)					73 (11)	6511 (995)	73 (11)	6511 (995)	73 (11)	6511 (995)
176 ～ 200					2 (0)	2 (0)	22 (3)	10 (2)	23 (4)	7 (1)	4 (1)	24 (4)	22 (3)	1 (0)						117 (18)	6438 (983)	117 (18)	6438 (983)	117 (18)	6438 (983)
151 ～ 175			1 (0)	3 (0)	6 (1)	20 (3)	34 (5)	29 (4)	7 (1)	14 (2)	10 (2)	10 (2)	5 (1)	1 (0)						140 (21)	6321 (965)	140 (21)	6321 (965)	140 (21)	6321 (965)
126 ～ 150			3 (0)	21 (3)	44 (7)	55 (8)	40 (6)	62 (9)	27 (4)	23 (4)	19 (3)	11 (2)	5 (1)							310 (47)	6181 (944)	310 (47)	6181 (944)	310 (47)	6181 (944)
101 ～ 125			4 (1)	26 (4)	40 (6)	64 (10)	101 (15)	157 (24)	175 (27)	82 (13)	19 (3)	3 (0)	5 (1)							676 (103)	5871 (897)	676 (103)	5871 (897)	676 (103)	5871 (897)
76 ～ 100			46 (7)	42 (6)	111 (17)	153 (23)	213 (33)	312 (48)	143 (22)	43 (7)	7 (1)	4 (1)	1 (0)							1075 (164)	5195 (793)	1075 (164)	5195 (793)	1075 (164)	5195 (793)
51 ～ 75		8 (1)	124 (19)	147 (22)	172 (26)	254 (39)	490 (75)	518 (79)	280 (43)	81 (12)	6 (1)									2080 (318)	4120 (629)	2080 (318)	4120 (629)	2080 (318)	4120 (629)
26 ～ 50		4 (1)	110 (17)	173 (26)	235 (36)	370 (57)	512 (78)	414 (63)	157 (24)	27 (4)										2002 (306)	2040 (312)	2002 (306)	2040 (312)	2040 (312)	2040 (312)
～ 25				1 (0)	3 (0)	6 (1)	13 (2)	14 (2)	1 (0)											38 (6)	38 (6)	38 (6)	38 (6)		
合 計 (0.1%)		12 (2)	284 (43)	393 (60)	593 (91)	908 (139)	1451 (222)	1525 (233)	871 (133)	274 (42)	73 (11)	69 (11)	70 (11)	21 (3)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6547 (1000)		6547 (1000)		6547 (1000)	
未超過 (0.1%)		12 (2)	296 (45)	689 (105)	1282 (196)	2190 (335)	3641 (556)	5166 (789)	6037 (922)	6311 (964)	6384 (975)	6453 (986)	6523 (996)	6544 (1000)	6547 (1000)	6547 (1000)	6547 (1000)	6547 (1000)	6547 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.36(e) 石巻 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
																				(0)	26198	(0)	26198
1201～																				(0)	26198	(0)	26198
1101～1200																				(0)	26198	(0)	26198
1001～1100																				(0)	26198	(0)	26198
901～1000																				(0)	26198	(0)	26198
801～ 900																				(0)	26198	(0)	26198
701～ 800																				(0)	26198	(0)	26198
651～ 700																				(0)	26198	(0)	26198
601～ 650																				(0)	26198	(0)	26198
551～ 600																				(0)	26198	(0)	26198
501～ 550																				(0)	26198	(0)	26198
451～ 500																				(0)	26198	(0)	26198
401～ 450																				(0)	26198	(0)	26198
351～ 400							(0)	(0)												(2)	26198	(0)	26198
301～ 350							(0)	(0)	(0)	(0)	(0)									(19)	26196	(1)	26196
251～ 300						(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)				(92)	26177	(4)	26177
201～ 250					(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)				(240)	26085	(9)	26085
176～ 200					(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)					(372)	25845	(14)	25845
151～ 175				(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)				(628)	25473	(24)	25473
126～ 150		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)					(1447)	24845	(55)	24845
101～ 125		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)					(2304)	23398	(88)	23398
76～ 100			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)					(4826)	21094	(184)	21094
51～ 75	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)					(8876)	16268	(339)	16268
26～ 50	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)					(6925)	7392	(264)	7392
～ 25	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)					(467)	467	(18)	467
合 計		(550)	(1899)	(1799)	(2860)	(3943)	(5850)	(4895)	(2497)	(1060)	(390)	(215)	(142)	(85)	(13)	(0)	(0)	(0)	(0)	(26198)		(26198)	
未超過	(0.1%)	(21)	(93)	(162)	(7108)	(11051)	(16901)	(21796)	(24293)	(25353)	(25743)	(25958)	(26100)	(26185)	(26198)	(26198)	(26198)	(26198)	(26198)				

(連続観測)