

表 - 8.29(a) 石巻 波高・周期別出現頻度統計 (2002年12月～2003年2月)

2002年12月～2003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)	1080 (1000)		1080 (1000)	
1101 ～ 1200																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
1001 ～ 1100																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
901 ～ 1000																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
651 ～ 700																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
601 ～ 650																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
551 ～ 600																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
501 ～ 550																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
451 ～ 500																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
401 ～ 450											1 (1)									1 (1)	1080 (1000)	1 (1)	1080 (1000)	1 (1)	1080 (1000)
351 ～ 400											2 (2)									2 (2)	1079 (999)	2 (2)	1079 (999)	2 (2)	1079 (999)
301 ～ 350									1 (1)	1 (1)	1 (1)									3 (3)	1077 (997)	3 (3)	1077 (997)	3 (3)	1077 (997)
251 ～ 300										4 (4)	1 (1)									5 (5)	1074 (994)	5 (5)	1074 (994)	5 (5)	1074 (994)
201 ～ 250								1 (1)	1 (1)	4 (4)	2 (2)									8 (7)	1069 (990)	8 (7)	1069 (990)	8 (7)	1069 (990)
176 ～ 200								1 (1)	3 (3)	6 (6)										10 (9)	1061 (982)	10 (9)	1061 (982)	10 (9)	1061 (982)
151 ～ 175							2 (2)	6 (6)	2 (2)	4 (4)	1 (1)									15 (14)	1051 (973)	15 (14)	1051 (973)	15 (14)	1051 (973)
126 ～ 150				2 (2)		3 (3)	4 (4)	2 (2)	4 (4)	4 (4)	1 (1)									20 (19)	1036 (959)	20 (19)	1036 (959)	20 (19)	1036 (959)
101 ～ 125				8 (11)	6 (16)	3 (13)	5 (14)	4 (5)	3 (7)	2 (4)	3 (6)	2 (5)	3 (4)	2 (2)	1 (1)					37 (34)	1016 (941)	37 (34)	1016 (941)	37 (34)	1016 (941)
76 ～ 100				12 (11)	17 (16)	14 (13)	15 (14)	5 (5)	8 (7)	4 (4)	6 (6)	5 (5)	4 (4)	1 (1)						91 (84)	979 (906)	91 (84)	979 (906)	91 (84)	979 (906)
51 ～ 75				17 (16)	48 (44)	46 (43)	26 (24)	18 (17)	15 (14)	44 (41)	40 (37)	9 (8)	2 (2)	2 (2)						267 (247)	888 (822)	267 (247)	888 (822)	267 (247)	888 (822)
26 ～ 50				38 (35)	95 (88)	111 (103)	100 (93)	76 (70)	60 (56)	44 (41)	21 (19)	4 (4)								549 (508)	621 (575)	549 (508)	621 (575)	549 (508)	621 (575)
～ 25				2 (2)	9 (8)	15 (14)	21 (19)	12 (11)	9 (8)	4 (4)										72 (67)	72 (67)	72 (67)	72 (67)	72 (67)	72 (67)
合 計 (0.1%)				57 (53)	164 (152)	199 (184)	167 (155)	127 (118)	100 (93)	114 (106)	79 (73)	44 (41)	19 (18)	8 (7)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1080 (1000)		1080 (1000)		1080 (1000)	
未超過 (0.1%)				57 (53)	221 (205)	420 (389)	587 (544)	714 (661)	814 (754)	928 (859)	1007 (932)	1051 (973)	1070 (991)	1078 (998)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)					

表 - 8.29(b) 石巻 波高・周期別出現頻度統計 (2003年3月～2003年5月)

2003年3月～2003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)	1049 (1000)		1049 (1000)		1049 (1000)
1101 ～ 1200																				0 (0)	1049 (1000)		1049 (1000)		1049 (1000)
1001 ～ 1100																				0 (0)	1049 (1000)		1049 (1000)		1049 (1000)
901 ～ 1000																				0 (0)	1049 (1000)		1049 (1000)		1049 (1000)
801 ～ 900																				0 (0)	1049 (1000)		1049 (1000)		1049 (1000)
701 ～ 800																				0 (0)	1049 (1000)		1049 (1000)		1049 (1000)
651 ～ 700																				0 (0)	1049 (1000)		1049 (1000)		1049 (1000)
601 ～ 650																				0 (0)	1049 (1000)		1049 (1000)		1049 (1000)
551 ～ 600																				0 (0)	1049 (1000)		1049 (1000)		1049 (1000)
501 ～ 550																				0 (0)	1049 (1000)		1049 (1000)		1049 (1000)
451 ～ 500																				0 (0)	1049 (1000)		1049 (1000)		1049 (1000)
401 ～ 450																				0 (0)	1049 (1000)		1049 (1000)		1049 (1000)
351 ～ 400										1 (1)										1 (1)	1049 (1000)	1 (1)	1049 (1000)	1 (1)	1049 (1000)
301 ～ 350											1 (1)									1 (1)	1048 (999)	1 (1)	1048 (999)	1 (1)	1048 (999)
251 ～ 300						1 (1)				1 (1)										2 (2)	1047 (998)	2 (2)	1047 (998)	2 (2)	1047 (998)
201 ～ 250					5 (5)	3 (3)	2 (2)	3 (3)	4 (4)		1 (1)									18 (17)	1045 (996)	18 (17)	1045 (996)	18 (17)	1045 (996)
176 ～ 200					2 (2)	2 (2)		2 (2)		1 (1)										7 (7)	1027 (979)	7 (7)	1027 (979)	7 (7)	1027 (979)
151 ～ 175					6 (6)	4 (4)	1 (1)	5 (5)	1 (1)											17 (16)	1020 (972)	17 (16)	1020 (972)	17 (16)	1020 (972)
126 ～ 150				4 (4)	10 (10)	9 (9)	22 (21)	11 (10)	5 (5)	10 (10)	1 (1)									72 (69)	1003 (956)	72 (69)	1003 (956)	72 (69)	1003 (956)
101 ～ 125				2 (2)	8 (8)	17 (16)	10 (10)	28 (27)	38 (36)	18 (17)	11 (10)	4 (4)								136 (130)	931 (888)	136 (130)	931 (888)	136 (130)	931 (888)
76 ～ 100				3 (3)	17 (16)	25 (24)	17 (16)	52 (50)	49 (47)	15 (14)	3 (3)									181 (173)	795 (758)	181 (173)	795 (758)	181 (173)	795 (758)
51 ～ 75				1 (1)	17 (16)	41 (39)	34 (32)	117 (112)	44 (42)	9 (9)	6 (6)									312 (297)	614 (585)	312 (297)	614 (585)	312 (297)	614 (585)
26 ～ 50				4 (4)	35 (33)	47 (45)	53 (51)	41 (39)	62 (59)	40 (38)	10 (10)	1 (1)								293 (279)	302 (288)	293 (279)	302 (288)	293 (279)	302 (288)
～ 25					3 (3)	5 (5)	1 (1)													9 (9)	9 (9)	9 (9)	9 (9)	9 (9)	9 (9)
合 計 (0.1%)				57 (54)	117 (112)	155 (148)	135 (129)	285 (272)	192 (183)	63 (60)	33 (31)	7 (7)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1049 (1000)		1049 (1000)		1049 (1000)	
未超過 (0.1%)				57 (54)	179 (171)	334 (318)	469 (447)	754 (719)	946 (902)	1009 (962)	1042 (993)	1049 (1000)	1049 (1000)	1049 (1000)	1049 (1000)	1049 (1000)	1049 (1000)	1049 (1000)	1049 (1000)						

表 - 8.29(c) 石巻 波高・周期別出現頻度統計 (2003年6月~2003年8月)

2003年 6月~2003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)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)
1101 ~ 1200																				0 (0)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)
1001 ~ 1100																				0 (0)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)
901 ~ 1000																				0 (0)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)
801 ~ 900																				0 (0)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)
701 ~ 800																				0 (0)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)
651 ~ 700																				0 (0)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)
601 ~ 650																				0 (0)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)
551 ~ 600																				0 (0)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)
501 ~ 550																				0 (0)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)
451 ~ 500																				0 (0)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)
401 ~ 450																				0 (0)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)
351 ~ 400																				0 (0)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)
301 ~ 350																				0 (0)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)
251 ~ 300							2 (2)	1 (1)												3 (3)	1068 (1000)	3 (3)	1068 (1000)
201 ~ 250						2 (2)		4 (4)	1 (1)											7 (7)	1065 (997)	7 (7)	1065 (997)
176 ~ 200				1 (1)	1 (1)			7 (7)	2 (2)											11 (10)	1058 (991)	11 (10)	1058 (991)
151 ~ 175				3 (3)	1 (1)	1 (1)		2 (2)	2 (2)											9 (8)	1047 (980)	9 (8)	1047 (980)
126 ~ 150			3 (3)	4 (4)	1 (1)	14 (13)	4 (4)													26 (24)	1038 (972)	26 (24)	1038 (972)
101 ~ 125			5 (5)	11 (10)	14 (13)	32 (30)	5 (5)													67 (63)	1012 (948)	67 (63)	1012 (948)
76 ~ 100			7 (7)	9 (8)	33 (31)	113 (106)	31 (29)	2 (2)												195 (183)	945 (885)	195 (183)	945 (885)
51 ~ 75			3 (3)	32 (30)	70 (66)	120 (112)	158 (148)	60 (56)	3 (3)											446 (418)	750 (702)	446 (418)	750 (702)
26 ~ 50				20 (19)	66 (62)	121 (113)	85 (80)	12 (11)												304 (285)	304 (285)	304 (285)	304 (285)
~ 25																				0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	3 (3)	67 (63)	164 (154)	293 (274)	405 (379)	126 (118)	10 (9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1068 (1000)		1068 (1000)	1068 (1000)
未超過 (0.1%)		0 (0)	3 (3)	70 (66)	234 (219)	527 (493)	932 (873)	1058 (991)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)				

表 - 8.29(d) 石巻 波高・周期別出現頻度統計 (2003年9月~2003年11月)

2003年 9月~2003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 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
1101 ~ 1200																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
1001 ~ 1100																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
901 ~ 1000																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
801 ~ 900																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
701 ~ 800																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
651 ~ 700																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
601 ~ 650																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
551 ~ 600																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
501 ~ 550																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
451 ~ 500																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
401 ~ 450																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
351 ~ 400																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
301 ~ 350																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
251 ~ 300										2 (2)										2 (2)	1091 (1000)	2 (2)	1091 (1000)
201 ~ 250						1 (1)			3 (3)	3 (3)										6 (6)	1089 (998)	6 (6)	1089 (998)
176 ~ 200						1 (1)			6 (5)											7 (6)	1082 (992)	7 (6)	1082 (992)
151 ~ 175					1 (1)	1 (1)	3 (3)	4 (4)	6 (5)											15 (14)	1075 (985)	15 (14)	1075 (985)
126 ~ 150				3 (3)	5 (5)	2 (2)	8 (7)	5 (5)	3 (3)	1 (1)	2 (2)									29 (27)	1060 (972)	29 (27)	1060 (972)
101 ~ 125			1 (1)	6 (6)	4 (4)	17 (17)	30 (30)	11 (11)	5 (5)	4 (4)	5 (5)	1 (1)								85 (85)	1031 (945)	85 (85)	1031 (945)
76 ~ 100			2 (2)	11 (11)	16 (16)	13 (13)	48 (48)	30 (30)	10 (10)	10 (10)	15 (15)	5 (5)	1 (1)							176 (161)	938 (860)	176 (161)	938 (860)
51 ~ 75			10 (9)	23 (21)	48 (44)	109 (100)	97 (89)	48 (44)	30 (27)	16 (15)	5 (5)									386 (354)	762 (698)	386 (354)	762 (698)
26 ~ 50			4 (4)	41 (38)	94 (86)	88 (81)	92 (84)	40 (37)	9 (8)	3 (3)										371 (340)	376 (345)	371 (340)	376 (345)
~ 25					1 (1)	2 (2)	1 (1)	1 (1)												5 (5)	5 (5)	5 (5)	5 (5)
合 計 (0.1%)		0 (0)	16 (15)	77 (71)	172 (158)	225 (206)	266 (244)	167 (153)	82 (75)	44 (40)	26 (24)	14 (13)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1091 (1000)		1091 (1000)	1091 (1000)
未超過 (0.1%)		0 (0)	16 (15)	93 (85)	265 (243)	490 (449)	756 (693)	923 (846)	1005 (921)	1049 (962)	1075 (985)	1089 (998)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)				

表 - 8.29(e) 石 卷 波高・周期別出現頻度統計 (2003年 1月 ~ 2003年12月)

2003年 1月 ~ 2003年12月(年)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 石 卷

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	4288	4288	4288
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
1101 ~ 1200																				0	4288	4288	4288
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
1001 ~ 1100																				0	4288	4288	4288
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
901 ~ 1000																				0	4288	4288	4288
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
801 ~ 900																				0	4288	4288	4288
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
701 ~ 800																				0	4288	4288	4288
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
651 ~ 700																				0	4288	4288	4288
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
601 ~ 650																				0	4288	4288	4288
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
551 ~ 600																				0	4288	4288	4288
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
501 ~ 550																				0	4288	4288	4288
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
451 ~ 500																				0	4288	4288	4288
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
401 ~ 450																				1	4288	1	4288
																				(0)	(1000)	(0)	(1000)
351 ~ 400																				3	4287	3	4287
																				(1)	(1000)	(1)	(1000)
301 ~ 350																				4	4284	4	4284
																				(1)	(999)	(1)	(999)
251 ~ 300																				11	4280	11	4280
																				(3)	(998)	(3)	(998)
201 ~ 250																				40	4269	40	4269
																				(9)	(996)	(9)	(996)
176 ~ 200																				36	4229	36	4229
																				(8)	(986)	(8)	(986)
151 ~ 175																				64	4193	64	4193
																				(15)	(978)	(15)	(978)
126 ~ 150																				153	4129	153	4129
																				(36)	(963)	(36)	(963)
101 ~ 125																				342	3976	342	3976
																				(80)	(927)	(80)	(927)
76 ~ 100																				663	3634	663	3634
																				(155)	(847)	(155)	(847)
51 ~ 75																				1388	2971	1388	2971
																				(324)	(693)	(324)	(693)
26 ~ 50																				1498	1583	1498	1583
																				(349)	(369)	(349)	(369)
~ 25																				85	85	85	85
																				(20)	(20)	(20)	(20)
合 計																				4288		4288	4288
																				(1000)		(1000)	(1000)
未超過																				62	340	810	1466
(0.1%)																				(14)	(79)	(189)	(342)