

表 - 8.28(a) 釜石 波高・周期別出現頻度統計 (2001年12月~2002年2月)

2001年12月~2002年2月(冬)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 釜石

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)	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										1 (1)	1 (1)									2 (2)	1080 (1000)	2 (2)	1080 (1000)
451 ~ 500									1 (1)	1 (1)										2 (2)	1078 (998)	2 (2)	1078 (998)
401 ~ 450										1 (1)	1 (1)	1 (1)								3 (3)	1076 (996)	3 (3)	1076 (996)
351 ~ 400							1 (1)					1 (1)								2 (2)	1073 (994)	2 (2)	1073 (994)
301 ~ 350										1 (1)	1 (1)									2 (2)	1071 (992)	2 (2)	1071 (992)
251 ~ 300						1 (1)	1 (1)	4 (4)	4 (4)	8 (7)	4 (4)									22 (20)	1069 (990)	22 (20)	1069 (990)
201 ~ 250						1 (1)	2 (2)	4 (4)	6 (6)	8 (7)	5 (5)									26 (24)	1047 (969)	26 (24)	1047 (969)
176 ~ 200				1 (1)		1 (1)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	1 (1)	5 (5)		1 (1)							13 (12)	1021 (945)	13 (12)	1021 (945)
151 ~ 175						2 (2)	5 (5)	1 (1)	12 (11)	12 (11)	3 (3)			4 (4)	3 (3)					42 (39)	1008 (933)	42 (39)	1008 (933)
126 ~ 150					1 (1)	5 (5)	8 (8)	16 (16)	19 (18)	17 (16)	7 (6)	1 (1)		3 (3)	1 (1)					80 (74)	966 (894)	80 (74)	966 (894)
101 ~ 125				4 (4)	5 (5)	5 (5)	9 (8)	18 (17)	51 (47)	18 (17)	11 (10)	5 (5)	4 (4)	2 (2)						132 (122)	886 (820)	132 (122)	886 (820)
76 ~ 100				6 (6)	6 (6)	13 (12)	26 (24)	35 (32)	44 (41)	25 (23)	20 (19)	2 (2)			1 (1)					178 (165)	754 (698)	178 (165)	754 (698)
51 ~ 75				2 (2)	18 (17)	33 (31)	44 (41)	70 (65)	47 (44)	75 (69)	28 (26)	10 (9)	2 (2)							329 (305)	576 (533)	329 (305)	576 (533)
26 ~ 50					6 (6)	39 (36)	64 (59)	66 (61)	30 (28)	35 (32)	4 (4)	2 (2)								246 (228)	247 (229)	246 (228)	247 (229)
~ 25						1 (1)														1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)
合 計		0 (0)	0 (0)	2 (2)	35 (32)	86 (80)	139 (129)	195 (181)	161 (149)	257 (238)	121 (112)	55 (51)	11 (10)	11 (10)	6 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1080 (1000)		1080 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	2 (2)	37 (34)	123 (114)	262 (243)	457 (423)	618 (572)	875 (810)	996 (922)	1051 (973)	1062 (983)	1073 (994)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)				

表 - 8.28(b) 釜石 波高・周期別出現頻度統計 (2002年3月~2002年5月)

2002年3月~2002年5月(春)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 釜石

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)	1102 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
1101 ~ 1200																				0 (0)	1102 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
1001 ~ 1100																				0 (0)	1102 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
901 ~ 1000																				0 (0)	1102 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
801 ~ 900																				0 (0)	1102 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
701 ~ 800																				0 (0)	1102 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
651 ~ 700																				0 (0)	1102 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
601 ~ 650																				0 (0)	1102 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
551 ~ 600																				0 (0)	1102 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
501 ~ 550											1 (1)									1 (1)	1102 (1000)	1 (1)	1104 (1000)
451 ~ 500										1 (1)	2 (2)	1 (1)								4 (4)	1101 (999)	4 (4)	1103 (999)
401 ~ 450										3 (3)	3 (3)									6 (5)	1097 (995)	6 (5)	1099 (995)
351 ~ 400										3 (3)	1 (1)									4 (4)	1091 (990)	4 (4)	1093 (990)
301 ~ 350									2 (2)	4 (4)	3 (3)									9 (8)	1087 (986)	9 (8)	1089 (986)
251 ~ 300								1 (1)	1 (1)	2 (2)	1 (1)									5 (5)	1078 (978)	5 (5)	1080 (978)
201 ~ 250							2 (2)	16 (15)	3 (3)	6 (5)										27 (25)	1073 (974)	27 (24)	1075 (974)
176 ~ 200							5 (5)	5 (5)	4 (4)	1 (1)										17 (15)	1046 (949)	17 (15)	1048 (949)
151 ~ 175						8 (7)	14 (13)	4 (4)	5 (5)	2 (2)	5 (5)									39 (35)	1029 (934)	39 (35)	1031 (934)
126 ~ 150					1 (1)	5 (5)	20 (20)	38 (38)	19 (19)	7 (7)	13 (13)	1 (1)								115 (104)	990 (898)	115 (104)	992 (899)
101 ~ 125					5 (5)	14 (13)	39 (35)	56 (51)	15 (14)	16 (15)	13 (12)									158 (143)	875 (794)	158 (143)	877 (794)
76 ~ 100					6 (5)	27 (25)	30 (27)	35 (32)	24 (22)	20 (18)	12 (11)	2 (2)								156 (142)	717 (651)	156 (141)	719 (651)
51 ~ 75				1 (1)	5 (5)	31 (31)	79 (79)	66 (66)	42 (42)	19 (19)	2 (2)									270 (245)	561 (509)	270 (245)	563 (510)
26 ~ 50				3 (3)	1 (1)	35 (32)	87 (86)	95 (79)	51 (46)	14 (13)										286 (260)	291 (264)	288 (261)	293 (265)
~ 25						1 (1)	1 (1)	3 (3)												5 (5)	5 (5)	5 (5)	5 (5)
合 計		0 (0)	0 (0)	4 (4)	19 (17)	124 (113)	296 (269)	321 (291)	176 (160)	101 (92)	57 (52)	4 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1102 (1000)		1104 (1000)	2 (2)
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	4 (4)	23 (21)	147 (133)	443 (402)	764 (693)	940 (853)	1041 (945)	1098 (996)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)				

表 - 8.28(c) 釜石 波高・周期別出現頻度統計 (2002年 6 月 ~ 2002年 8 月)

2002年 6月 ~ 2002年 8月(夏)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 釜石

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)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
1101 ~ 1200																				0 (0)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
1001 ~ 1100																				0 (0)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
901 ~ 1000																				0 (0)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
801 ~ 900																				0 (0)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
701 ~ 800																				0 (0)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
651 ~ 700																				0 (0)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
601 ~ 650																				0 (0)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
551 ~ 600																				0 (0)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
501 ~ 550																				0 (0)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
451 ~ 500																				0 (0)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
401 ~ 450																				0 (0)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
351 ~ 400																				0 (0)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
301 ~ 350										1 (1)										1 (1)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
251 ~ 300							1 (1)	5 (5)	6 (5)	2 (2)										14 (13)	1102 (999)	1103 (999)	1103 (999)	
201 ~ 250							3 (3)	9 (8)	8 (7)	3 (3)	5 (5)									28 (25)	1088 (986)	1089 (986)	1089 (986)	
176 ~ 200						1 (1)	2 (2)	2 (2)	4 (4)	2 (2)										11 (10)	1060 (961)	1061 (961)	1061 (961)	
151 ~ 175						3 (3)	9 (8)	12 (11)	11 (10)	3 (3)	2 (2)									40 (36)	1049 (951)	1050 (951)	1050 (951)	
126 ~ 150						12 (11)	18 (16)	14 (13)	11 (10)	5 (5)	1 (1)									61 (55)	1009 (915)	1010 (915)	1010 (915)	
101 ~ 125					2 (2)	28 (25)	22 (20)	18 (16)	34 (31)	26 (24)	6 (5)									136 (123)	948 (859)	949 (860)	949 (860)	
76 ~ 100					3 (3)	34 (31)	43 (39)	86 (78)	42 (38)	10 (9)	3 (3)									221 (200)	812 (736)	813 (736)	813 (736)	
51 ~ 75				1 (1)	9 (8)	18 (16)	103 (93)	110 (100)	63 (57)	19 (17)	4 (4)	8 (7)	4 (4)	3 (3)						342 (310)	591 (536)	592 (310)	592 (536)	
26 ~ 50					2 (2)	8 (7)	41 (37)	114 (103)	60 (54)	15 (14)	7 (6)	2 (2)								249 (226)	249 (226)	250 (226)	250 (226)	
~ 25																				0 (0)	0 (0)			
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	1 (1)	16 (15)	104 (94)	242 (219)	370 (335)	240 (218)	83 (75)	30 (27)	10 (9)	4 (4)	3 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1103 (1000)		1104 (1000)	1 (1)	1104 (1000)
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	1 (1)	17 (15)	121 (110)	363 (329)	733 (665)	973 (882)	1056 (957)	1086 (985)	1096 (994)	1100 (997)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)					

表 - 8.28(d) 釜石 波高・周期別出現頻度統計 (2002年 9 月 ~ 2002年11月)

2002年 9月 ~ 2002年11月(秋)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 釜石

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)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	
1101 ~ 1200																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	
1001 ~ 1100																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	
901 ~ 1000																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	
801 ~ 900																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	
701 ~ 800																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	
651 ~ 700																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	
601 ~ 650																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	
551 ~ 600																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	
501 ~ 550																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	
451 ~ 500										1 (1)										1 (1)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	
401 ~ 450								1 (1)	3 (3)	3 (3)										7 (6)	1091 (999)	1091 (999)	1091 (999)	
351 ~ 400								1 (1)	4 (4)		1 (1)	1 (1)								7 (6)	1084 (993)	1084 (993)	1084 (993)	
301 ~ 350							1 (1)	1 (1)			2 (2)	2 (2)	1 (1)							7 (6)	1077 (986)	1077 (986)	1077 (986)	
251 ~ 300							2 (2)			2 (2)	5 (5)	2 (2)	3 (3)							14 (13)	1070 (980)	1070 (980)	1070 (980)	
201 ~ 250								4 (4)	8 (7)	6 (5)	11 (10)	8 (8)	3 (3)							41 (38)	1056 (967)	1056 (967)	1056 (967)	
176 ~ 200							1 (1)	5 (5)	6 (5)	10 (9)	11 (10)	1 (1)								34 (31)	1015 (929)	1015 (929)	1015 (929)	
151 ~ 175						3 (3)	9 (8)	6 (5)	21 (19)	11 (10)	10 (9)	2 (2)	2 (2)							64 (59)	981 (898)	981 (898)	981 (898)	
126 ~ 150						2 (2)	3 (3)	13 (12)	13 (12)	15 (14)	15 (14)	4 (4)	1 (1)							66 (60)	917 (840)	917 (840)	917 (840)	
101 ~ 125				3 (3)	2 (2)	12 (11)	15 (14)	32 (29)	33 (30)	29 (27)	8 (7)	14 (13)	1 (1)							149 (136)	851 (779)	851 (779)	851 (779)	
76 ~ 100				6 (5)	5 (5)	12 (11)	23 (21)	35 (32)	30 (27)	12 (11)	5 (5)	1 (1)								129 (118)	702 (643)	702 (643)	702 (643)	
51 ~ 75				2 (2)	9 (8)	36 (33)	71 (65)	56 (51)	49 (45)	19 (17)	7 (6)	5 (5)								254 (233)	573 (525)	573 (525)		
26 ~ 50				1 (1)	26 (24)	104 (95)	107 (98)	65 (60)	15 (14)	1 (1)										319 (292)	319 (292)	319 (292)	319 (292)	
~ 25																				0 (0)	0 (0)			
合 計		0 (0)	0 (0)	2 (2)	19 (17)	74 (68)	215 (197)	232 (212)	236 (216)	145 (133)	104 (95)	38 (35)	26 (24)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	2 (2)	21 (19)	95 (87)	310 (284)	542 (496)	778 (712)	923 (845)	1027 (940)	1065 (975)	1091 (999)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)					

表 - 8.28(e) 釜石 波高・周期別出現頻度統計 (2002年1月~2002年12月)

2002年 1月~2002年12月(年)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 釜石

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)	4377 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
1101 ~ 1200																				0 (0)	4377 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
1001 ~ 1100																				0 (0)	4377 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
901 ~ 1000																				0 (0)	4377 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
801 ~ 900																				0 (0)	4377 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
701 ~ 800																				0 (0)	4377 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
651 ~ 700																				0 (0)	4377 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
601 ~ 650																				0 (0)	4377 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
551 ~ 600																				0 (0)	4377 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
501 ~ 550										1 (0)	2 (0)									3 (1)	4377 (1000)	3 (1)	4380 (1000)	
451 ~ 500									1 (0)	3 (1)	2 (0)	1 (0)								7 (2)	4374 (999)	7 (2)	4377 (999)	
401 ~ 450								1 (0)	3 (1)	7 (2)	4 (1)	1 (0)								16 (4)	4367 (998)	16 (4)	4370 (998)	
351 ~ 400							1 (0)	1 (0)	4 (1)	3 (1)	2 (0)	2 (0)								13 (3)	4351 (994)	13 (3)	4354 (994)	
301 ~ 350							1 (0)	1 (0)	3 (1)	5 (1)	6 (1)	2 (0)	1 (0)							19 (4)	4338 (991)	19 (4)	4341 (991)	
251 ~ 300					1 (0)	4 (1)	6 (1)	9 (2)	14 (3)	12 (3)	2 (0)	3 (1)								51 (12)	4319 (987)	51 (12)	4322 (987)	
201 ~ 250					1 (0)	8 (2)	32 (7)	27 (6)	28 (6)	21 (5)	9 (2)	3 (1)								129 (29)	4268 (975)	129 (29)	4271 (975)	
176 ~ 200				1 (0)	1 (0)	9 (2)	16 (4)	16 (4)	15 (3)	17 (4)	2 (0)									77 (18)	4139 (946)	77 (18)	4142 (946)	
151 ~ 175					14 (3)	34 (8)	26 (6)	38 (9)	30 (7)	32 (1)	5 (0)	4 (1)	3 (1)							188 (43)	4062 (928)	188 (43)	4065 (928)	
126 ~ 150				1 (0)	21 (5)	48 (11)	77 (18)	57 (13)	47 (11)	50 (11)	12 (3)	2 (0)	3 (1)	1 (0)						319 (73)	3874 (885)	319 (73)	3877 (885)	
101 ~ 125				11 (3)	46 (11)	77 (18)	97 (22)	98 (22)	127 (29)	66 (15)	15 (3)	15 (3)	4 (1)							556 (127)	3555 (812)	556 (127)	3558 (812)	
76 ~ 100			3 (1)	26 (6)	68 (16)	94 (21)	169 (39)	129 (29)	89 (20)	32 (7)	18 (4)	1 (0)								629 (144)	2999 (685)	629 (144)	3002 (685)	
51 ~ 75			6 (1)	54 (12)	128 (29)	303 (69)	320 (73)	202 (46)	113 (26)	34 (8)	19 (4)	4 (1)	3 (1)							1186 (271)	2370 (541)	1186 (271)	2373 (542)	
26 ~ 50			3 (1)	13 (3)	135 (31)	328 (75)	389 (89)	215 (49)	80 (18)	11 (3)	2 (0)									1176 (269)	1184 (271)	1179 (269)	1187 (271)	
~ 25						4 (1)	1 (0)	3 (1)												8 (2)	8 (2)	8 (2)	8 (2)	
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	12 (3)	106 (24)	415 (95)	911 (208)	1136 (260)	805 (184)	562 (128)	291 (66)	88 (20)	33 (8)	14 (3)	4 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4377 (1000)		4380 (1000)	3 (1)	4380 (1000)
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	12 (3)	118 (27)	533 (122)	1444 (330)	2580 (589)	3385 (773)	3947 (902)	4238 (968)	4326 (988)	4359 (996)	4373 (999)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)					