

表-8.28(a) 釜石 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: 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																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
451～ 500																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
401～ 450																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
351～ 400								2 (2)		1 (1)		1 (1)								4 (4)	1080 (1000)	4 (4)	1080 (1000)
301～ 350								2 (2)	2 (2)	1 (1)	3 (3)	1 (1)								9 (8)	1076 (996)	9 (8)	1076 (996)
251～ 300							1 (1)	9 (8)	1 (1)	6 (6)	2 (2)	1 (1)								20 (19)	1067 (988)	20 (19)	1067 (988)
201～ 250						2 (2)	6 (6)	4 (4)	9 (8)	14 (13)	7 (6)	1 (1)								43 (40)	1047 (969)	43 (40)	1047 (969)
176～ 200							3 (3)	3 (3)	7 (6)	15 (14)	9 (8)	5 (5)	3 (3)							45 (42)	1004 (930)	45 (42)	1004 (930)
151～ 175				1 (1)			3 (3)	6 (6)	7 (6)	12 (11)	19 (18)	11 (10)	2 (2)							61 (56)	959 (888)	61 (56)	959 (888)
126～ 150							3 (3)	10 (9)	12 (11)	11 (10)	14 (13)	5 (5)	2 (2)							57 (53)	898 (831)	57 (53)	898 (831)
101～ 125				1 (1)	1 (1)		10 (9)	7 (6)	22 (20)	32 (30)	10 (9)	3 (3)	3 (3)							89 (82)	841 (779)	89 (82)	841 (779)
76～ 100			3 (3)	9 (8)	5 (5)	15 (14)	18 (17)	22 (20)	20 (19)	9 (8)	9 (8)	1 (1)	1 (1)							112 (104)	752 (696)	112 (104)	752 (696)
51～ 75			1 (1)	26 (24)	45 (42)	38 (35)	57 (53)	53 (49)	11 (10)	28 (26)	13 (12)									272 (252)	640 (593)	272 (252)	640 (593)
26～ 50				21 (19)	101 (94)	94 (87)	70 (65)	34 (31)	19 (18)	13 (12)	6 (6)									358 (331)	368 (341)	358 (331)	368 (341)
～ 25				1 (1)	4 (4)	5 (5)														10 (9)	10 (9)	10 (9)	10 (9)
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	4 (4)	59 (58)	158 (205)	178 (369)	188 (544)	169 (700)	142 (831)	114 (937)	56 (989)	11 (999)	1 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	4 (4)	63 (58)	221 (205)	399 (369)	587 (544)	756 (700)	898 (831)	1012 (937)	1068 (989)	1079 (999)	1080 (1000)	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 (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: 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)	1104 (1000)		1104 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)
901～1000																				0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)
551～ 600											1 (1)	3 (3)								4 (4)	1104 (1000)	4 (4)	1104 (1000)
501～ 550										1 (1)	1 (1)									2 (2)	1100 (996)	2 (2)	1100 (996)
451～ 500										4 (4)	3 (3)	1 (1)								8 (7)	1098 (995)	8 (7)	1098 (995)
401～ 450										2 (2)	4 (4)									6 (5)	1090 (987)	6 (5)	1090 (987)
351～ 400										2 (2)	1 (1)	5 (5)								8 (7)	1084 (982)	8 (7)	1084 (982)
301～ 350									2 (2)		3 (3)									5 (5)	1076 (975)	5 (5)	1076 (975)
251～ 300							1 (1)				3 (3)									4 (4)	1071 (970)	4 (4)	1071 (970)
201～ 250							4 (4)	8 (7)	3 (3)	16 (14)	3 (3)									34 (31)	1067 (966)	34 (31)	1067 (966)
176～ 200							1 (1)	5 (5)	3 (3)	4 (4)	1 (1)									14 (13)	1033 (936)	14 (13)	1033 (936)
151～ 175						4 (4)	5 (5)	5 (5)	12 (11)	9 (8)	4 (4)									39 (35)	1019 (923)	39 (35)	1019 (923)
126～ 150						3 (3)	11 (11)	5 (5)	27 (24)	34 (31)	11 (10)									92 (83)	980 (888)	92 (83)	980 (888)
101～ 125				2 (2)	4 (4)	12 (11)	28 (25)	55 (50)	32 (29)	6 (5)										139 (126)	888 (804)	139 (126)	888 (804)
76～ 100			3 (3)	4 (4)	24 (22)	43 (39)	62 (56)	78 (71)	32 (29)	12 (11)	5 (5)									263 (238)	749 (678)	263 (238)	749 (678)
51～ 75		1 (1)	2 (2)	9 (9)	26 (26)	42 (42)	72 (72)	69 (69)	37 (37)	21 (21)	7 (7)	2 (2)								317 (287)	486 (440)	317 (287)	486 (440)
26～ 50						10 (9)	36 (33)	61 (55)	42 (38)	20 (18)										169 (153)	169 (153)	169 (153)	169 (153)
～ 25																				0 (0)		0 (0)	
合 計 (0.1%)		0 (0)	1 (1)	5 (5)	16 (14)	74 (67)	159 (144)	254 (230)	298 (270)	190 (172)	75 (68)	29 (26)	3 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	1 (1)	6 (5)	22 (20)	96 (87)	255 (231)	509 (461)	807 (731)	997 (903)	1072 (971)	1101 (997)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)				

表－8.28(c) 釜石 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: 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 合 計	未超過	補足 2 合 計	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																				0 (0)	1101 (1000)	1101 (1000)		1101 (1000)	
351～ 400																				0 (0)	1101 (1000)	1101 (1000)		1101 (1000)	
301～ 350																				0 (0)	1101 (1000)	1101 (1000)		1101 (1000)	
251～ 300																				0 (0)	1101 (1000)	1101 (1000)		1101 (1000)	
201～ 250							(6)	(5)												12 (11)	1101 (1000)	12 (11)	1101 (1000)	12 (11)	1101 (1000)
176～ 200						(5)	(13)	(15)	(2)											35 (32)	1089 (989)	35 (32)	1089 (989)	35 (32)	1089 (989)
151～ 175						(3)	(18)	(11)												32 (29)	1054 (957)	32 (29)	1054 (957)	32 (29)	1054 (957)
126～ 150						(9)	(24)	(8)												42 (38)	1022 (928)	42 (38)	1022 (928)	42 (38)	1022 (928)
101～ 125					(1)	(23)	(68)	(39)	(10)	(1)										142 (129)	980 (890)	142 (129)	980 (890)	142 (129)	980 (890)
76～ 100				(4)	(15)	(46)	(98)	(76)	(29)	(4)										272 (247)	838 (761)	272 (247)	838 (761)	838 (761)	838 (761)
51～ 75				(1)	(22)	(76)	(153)	(131)	(20)											403 (366)	566 (514)	403 (366)	566 (514)		
26～ 50					(3)	(18)	(62)	(67)	(12)	(1)										163 (148)	163 (148)	163 (148)	163 (148)		
～ 25																				0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	5 (5)	41 (37)	181 (164)	443 (402)	352 (320)	73 (66)	6 (5)	0 (0)	0 (0)	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)	5 (5)	46 (42)	227 (206)	670 (609)	1022 (928)	1095 (995)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)						

表－8.28(d) 釜石 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: 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 合 計	未超過	補足 2 合 計	未超過
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																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)		1092 (1000)	
401～ 450																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)		1092 (1000)	
351～ 400										2 (2)										2 (2)	1092 (1000)	2 (2)	1092 (1000)	2 (2)	1092 (1000)
301～ 350										6 (5)	3 (3)									9 (8)	1090 (998)	9 (8)	1090 (998)	9 (8)	1090 (998)
251～ 300								1 (1)	3 (3)	2 (2)										6 (5)	1081 (990)	6 (5)	1081 (990)	6 (5)	1081 (990)
201～ 250							3 (3)	10 (9)	8 (7)	10 (9)	2 (2)		1 (1)							34 (31)	1075 (984)	34 (31)	1075 (984)	34 (31)	1075 (984)
176～ 200						1 (1)	9 (8)	12 (11)	3 (3)	7 (6)	3 (3)									36 (33)	1041 (953)	36 (33)	1041 (953)	36 (33)	1041 (953)
151～ 175						1 (1)	19 (17)	11 (10)	15 (14)	11 (10)	2 (2)									59 (54)	1005 (920)	59 (54)	1005 (920)	59 (54)	1005 (920)
126～ 150					3 (3)	3 (3)	9 (8)	23 (21)	15 (14)	8 (7)	6 (5)	2 (2)								69 (63)	946 (866)	69 (63)	946 (866)	69 (63)	946 (866)
101～ 125					7 (6)	8 (7)	23 (21)	30 (27)	19 (17)	23 (21)	14 (13)	6 (5)	2 (2)							132 (121)	877 (803)	132 (121)	877 (803)	132 (121)	877 (803)
76～ 100					1 (1)	8 (7)	12 (11)	44 (40)	55 (50)	58 (53)	22 (20)	16 (15)	17 (16)	8 (7)						241 (221)	745 (682)	241 (221)	745 (682)	745 (682)	745 (682)
51～ 75					4 (4)	19 (17)	29 (27)	60 (55)	49 (45)	68 (62)	24 (22)	6 (5)	1 (1)							260 (238)	504 (462)	260 (238)	504 (462)		
26～ 50					2 (2)	11 (10)	38 (35)	52 (48)	63 (58)	60 (55)	18 (16)									244 (223)	244 (223)	244 (223)	244 (223)		
～ 25																				0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	7 (6)	48 (44)	92 (84)	192 (176)	259 (237)	254 (233)	133 (122)	65 (60)	31 (28)	11 (10)	0 (0)	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)	7 (6)	55 (50)	147 (135)	339 (310)	598 (548)	852 (780)	985 (902)	1050 (962)	1081 (990)	1092 (1000)	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 (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: 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)	4377 (1000)	4377 (1000)
1101～1200																				0 (0)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)
1001～1100																				0 (0)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)
901～1000																				0 (0)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)
801～ 900																				0 (0)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)
701～ 800																				0 (0)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)
651～ 700																				0 (0)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)
601～ 650																				0 (0)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)
551～ 600											1 (0)	3 (1)								4 (1)	4377 (1000)	4 (1)	4377 (1000)
501～ 550											1 (0)	1 (0)								2 (0)	4373 (999)	2 (0)	4373 (999)
451～ 500											4 (1)	3 (1)	1 (0)							8 (2)	4371 (999)	8 (2)	4371 (999)
401～ 450											2 (0)	4 (1)								6 (1)	4363 (997)	6 (1)	4363 (997)
351～ 400								2 (0)		5 (1)	2 (0)	6 (1)								15 (3)	4357 (995)	15 (3)	4357 (995)
301～ 350								2 (0)	6 (1)	9 (2)	11 (3)	1 (0)								29 (7)	4342 (992)	29 (7)	4342 (992)
251～ 300							1 (0)	13 (3)	8 (2)	7 (2)	8 (2)	2 (0)								39 (9)	4313 (985)	39 (9)	4313 (985)
201～ 250					2 (0)	21 (5)	39 (9)	29 (7)	39 (9)	15 (3)	1 (0)	1 (0)								147 (34)	4274 (976)	147 (34)	4274 (976)
176～ 200					6 (1)	20 (5)	39 (9)	31 (7)	26 (6)	17 (4)	9 (2)	3 (1)								151 (34)	4127 (943)	151 (34)	4127 (943)
151～ 175				1 (0)	8 (2)	27 (6)	45 (10)	33 (8)	35 (8)	31 (7)	15 (3)	2 (0)								197 (45)	3976 (908)	197 (45)	3976 (908)
126～ 150				3 (1)	16 (4)	50 (11)	55 (13)	55 (13)	61 (14)	29 (7)	8 (2)	2 (0)								279 (64)	3779 (863)	279 (64)	3779 (863)
101～ 125				12 (3)	41 (9)	119 (27)	110 (25)	103 (24)	79 (18)	29 (7)	10 (2)	5 (1)								508 (116)	3500 (800)	508 (116)	3500 (800)
76～ 100				8 (2)	30 (7)	86 (20)	199 (45)	211 (48)	177 (40)	76 (17)	40 (9)	33 (8)	9 (2)	1 (0)						870 (199)	2992 (684)	870 (199)	2992 (684)
51～ 75			1 (0)	8 (2)	59 (13)	165 (38)	294 (67)	306 (70)	217 (50)	80 (18)	53 (12)	20 (5)	2 (0)							1205 (275)	2122 (485)	1205 (275)	2122 (485)
26～ 50				2 (0)	30 (7)	139 (32)	239 (55)	275 (63)	150 (34)	49 (11)	11 (3)	6 (1)								901 (206)	917 (210)	901 (206)	917 (210)
～ 25					1 (0)	6 (1)	7 (2)	2 (0)												16 (4)	16 (4)	16 (4)	16 (4)
合 計 (0.1%)		0 (0)	1 (0)	18 (4)	136 (31)	469 (107)	977 (223)	1099 (251)	809 (185)	466 (106)	254 (58)	122 (28)	25 (6)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4377 (1000)		4377 (1000)	4377 (1000)
未超過 (0.1%)		0 (0)	1 (0)	19 (4)	155 (35)	624 (143)	1601 (366)	2700 (617)	3509 (802)	3975 (908)	4229 (966)	4351 (994)	4376 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)				