

表 - 8.4(a) 秋田 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: 秋田

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											1 (1)									1 (1)	1080 (1000)	1080 (1000)	1 (1)	1080 (1000)	
651 ～ 700										1 (1)										1 (1)	1079 (999)	1079 (999)	1 (1)	1079 (999)	
601 ～ 650										1 (1)	1 (1)									2 (2)	1078 (998)	1078 (998)	2 (2)	1078 (998)	
551 ～ 600									1 (1)	4 (4)										5 (5)	1076 (996)	1076 (996)	5 (5)	1076 (996)	
501 ～ 550								1 (1)	1 (1)	5 (5)										7 (6)	1071 (992)	1071 (992)	7 (6)	1071 (992)	
451 ～ 500									5 (5)	7 (6)	2 (2)									14 (13)	1064 (985)	1064 (985)	14 (13)	1064 (985)	
401 ～ 450									4 (4)	13 (12)	2 (2)									19 (18)	1050 (972)	1050 (972)	19 (18)	1050 (972)	
351 ～ 400							2 (2)	7 (6)	12 (11)											21 (19)	1031 (955)	1031 (955)	21 (19)	1031 (955)	
301 ～ 350						4 (4)	7 (6)	5 (5)	4 (4)											20 (19)	1010 (935)	1010 (935)	20 (19)	1010 (935)	
251 ～ 300							10 (9)	28 (26)	10 (9)	2 (2)										50 (46)	990 (917)	990 (917)	50 (46)	990 (917)	
201 ～ 250					4 (4)	43 (40)	59 (55)	5 (5)												111 (103)	940 (870)	940 (870)	111 (103)	940 (870)	
176 ～ 200					11 (10)	39 (36)	22 (20)	2 (2)												74 (69)	829 (768)	829 (768)	74 (69)	829 (768)	
151 ～ 175				1 (1)	19 (18)	52 (48)	20 (19)													92 (85)	755 (699)	755 (699)	92 (85)	755 (699)	
126 ～ 150				1 (1)	35 (32)	41 (38)	25 (23)	2 (2)												104 (96)	663 (614)	663 (614)	104 (96)	663 (614)	
101 ～ 125				14 (13)	38 (35)	40 (37)	22 (20)													114 (106)	559 (518)	559 (518)	114 (106)	559 (518)	
76 ～ 100			3 (3)	38 (35)	36 (33)	46 (43)	13 (12)													136 (126)	445 (412)	445 (412)	136 (126)	445 (412)	
51 ～ 75		3 (3)	9 (8)	37 (34)	39 (36)	52 (48)	11 (10)													151 (140)	309 (286)	309 (286)	151 (140)	309 (286)	
26 ～ 50		6 (6)	14 (13)	35 (32)	67 (62)	17 (16)														139 (129)	158 (146)	139 (129)	158 (146)		
～ 25			2 (2)	6 (6)	11 (10)															19 (18)	19 (18)	19 (18)	19 (18)		
合 計 (0.1%)		9 (8)	28 (26)	132 (122)	260 (241)	344 (319)	209 (194)	36 (33)	38 (35)	20 (19)	4 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1080 (1000)		1080 (1000)		1080 (1000)	
未超過 (0.1%)		9 (8)	37 (34)	169 (156)	429 (397)	773 (716)	982 (909)	1018 (943)	1056 (978)	1076 (996)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)						

表 - 8.4(b) 秋田 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: 秋田

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)	1104 (1000)		1104 (1000)	
1101 ～ 1200																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
1001 ～ 1100																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
901 ～ 1000																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
651 ～ 700																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
601 ～ 650																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
551 ～ 600																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
501 ～ 550																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
451 ～ 500																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
401 ～ 450																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
351 ～ 400							1 (1)													1 (1)	1104 (1000)	1104 (1000)	1 (1)	1104 (1000)	
301 ～ 350							6 (6)	2 (2)												9 (8)	1103 (999)	1103 (999)	9 (8)	1103 (999)	
251 ～ 300						2 (2)	6 (6)	3 (3)												12 (11)	1094 (991)	1094 (991)	12 (11)	1094 (991)	
201 ～ 250					4 (4)	5 (5)	5 (5)	2 (2)												17 (15)	1082 (980)	1082 (980)	17 (15)	1082 (980)	
176 ～ 200					7 (7)	8 (7)	6 (5)													22 (20)	1065 (965)	1065 (965)	22 (20)	1065 (965)	
151 ～ 175				1 (1)	19 (17)	21 (19)														41 (37)	1043 (945)	1043 (945)	41 (37)	1043 (945)	
126 ～ 150				7 (6)	32 (29)	18 (16)	2 (2)													59 (53)	1002 (908)	1002 (908)	59 (53)	1002 (908)	
101 ～ 125			3 (3)	34 (31)	40 (36)	20 (18)														97 (88)	943 (854)	97 (88)	943 (854)		
76 ～ 100			5 (5)	58 (53)	37 (34)	25 (23)	5 (5)													130 (118)	846 (766)	130 (118)	846 (766)		
51 ～ 75		3 (3)	31 (28)	64 (58)	82 (74)	17 (15)	3 (3)													200 (181)	716 (649)	200 (181)	716 (649)		
26 ～ 50		51 (46)	59 (53)	94 (85)	45 (41)	8 (7)	1 (1)													258 (234)	516 (467)	258 (234)	516 (467)		
～ 25		34 (31)	100 (91)	103 (93)	19 (17)	2 (2)														258 (234)	258 (234)	258 (234)	258 (234)		
合 計 (0.1%)		88 (80)	198 (179)	361 (327)	286 (259)	126 (114)	38 (34)	7 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	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%)		88 (80)	286 (259)	647 (586)	933 (845)	1059 (959)	1097 (994)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)						

表 - 8.4(c) 秋田 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: 秋田

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)	1104 (1000)		1104 (1000)	
1101 ～ 1200																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
1001 ～ 1100																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
901 ～ 1000																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
651 ～ 700																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
601 ～ 650																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
551 ～ 600																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
501 ～ 550								1 (1)												1 (1)	1104 (1000)	1104 (1000)	1 (1)	1104 (1000)	
451 ～ 500																				0 (0)	1103 (999)	1103 (999)		1103 (999)	
401 ～ 450									2 (2)											2 (2)	1103 (999)	2 (2)	1103 (999)	2 (2)	1103 (999)
351 ～ 400																				0 (0)	1101 (997)	1101 (997)		1101 (997)	
301 ～ 350						1 (1)			2 (2)											3 (3)	1101 (997)	3 (3)	1101 (997)	3 (3)	1101 (997)
251 ～ 300								1 (1)												1 (1)	1098 (995)	1 (1)	1098 (995)	1 (1)	1098 (995)
201 ～ 250					2 (2)	1 (1)	2 (2)	1 (1)												6 (5)	1097 (994)	6 (5)	1097 (994)	6 (5)	1097 (994)
176 ～ 200					2 (2)	5 (5)	2 (2)	1 (1)												10 (9)	1091 (988)	10 (9)	1091 (988)	1091 (988)	1091 (988)
151 ～ 175				1 (1)	7 (6)	6 (5)	2 (2)													16 (14)	1081 (979)	16 (14)	1081 (979)		
126 ～ 150				5 (5)	7 (6)	10 (9)	3 (3)													25 (23)	1065 (965)	25 (23)	1065 (965)		
101 ～ 125				6 (5)	12 (11)	13 (12)	1 (1)													32 (29)	1040 (942)	32 (29)	1040 (942)		
76 ～ 100				1 (1)	16 (14)	37 (34)	12 (11)	1 (1)												67 (61)	1008 (913)	67 (61)	1008 (913)		
51 ～ 75				2 (2)	22 (20)	19 (17)	36 (33)	33 (30)	5 (5)											117 (106)	941 (852)	117 (106)	941 (852)		
26 ～ 50				96 (87)	121 (110)	103 (93)	56 (51)	27 (24)	3 (3)											406 (368)	824 (746)	406 (368)	824 (746)		
～ 25				37 (34)	121 (110)	169 (153)	87 (79)	4 (4)												418 (379)	418 (379)	418 (379)	418 (379)		
合 計 (0.1%)				135 (122)	265 (240)	319 (289)	246 (223)	112 (101)	19 (17)	4 (4)	4 (4)	0 (0)	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%)				135 (122)	400 (362)	719 (651)	965 (874)	1077 (976)	1096 (993)	1100 (996)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)						

表 - 8.4(d) 秋田 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: 秋田

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)	1090 (1000)	0 (0)	1090 (1000)	0 (0)	1090 (1000)
1101 ～ 1200																				0 (0)	1090 (1000)	0 (0)	1090 (1000)	0 (0)	1090 (1000)
1001 ～ 1100																				0 (0)	1090 (1000)	0 (0)	1090 (1000)	0 (0)	1090 (1000)
901 ～ 1000																				0 (0)	1090 (1000)	0 (0)	1090 (1000)	0 (0)	1090 (1000)
801 ～ 900												1 (1)								1 (1)	1090 (1000)	1 (1)	1090 (1000)	1 (1)	1090 (1000)
701 ～ 800													1 (1)							0 (0)	1089 (999)	0 (0)	1089 (999)	0 (0)	1089 (999)
651 ～ 700											1 (1)									1 (1)	1089 (999)	1 (1)	1089 (999)	1 (1)	1089 (999)
601 ～ 650										1 (1)										1 (1)	1088 (998)	1 (1)	1088 (998)	1 (1)	1088 (998)
551 ～ 600									1 (1)	4 (4)										5 (5)	1087 (997)	5 (5)	1087 (997)	5 (5)	1087 (997)
501 ～ 550									2 (2)	5 (5)										7 (6)	1082 (993)	7 (6)	1082 (993)	7 (6)	1082 (993)
451 ～ 500									1 (1)	1 (1)										2 (2)	1075 (986)	2 (2)	1075 (986)	2 (2)	1075 (986)
401 ～ 450							1 (1)	4 (4)	6 (6)											11 (10)	1073 (984)	11 (10)	1073 (984)	11 (10)	1073 (984)
351 ～ 400								11 (10)	5 (5)	1 (1)										17 (16)	1062 (974)	17 (16)	1062 (974)	17 (16)	1062 (974)
301 ～ 350							8 (7)	3 (3)	3 (3)											14 (13)	1045 (959)	14 (13)	1045 (959)	14 (13)	1045 (959)
251 ～ 300					1 (1)	6 (6)	7 (7)	15 (14)	1 (1)											31 (28)	1031 (946)	31 (28)	1031 (946)	31 (28)	1031 (946)
201 ～ 250					2 (2)	7 (6)	17 (16)	4 (4)												30 (28)	1000 (917)	30 (28)	1000 (917)	30 (28)	1000 (917)
176 ～ 200					4 (4)	13 (12)	13 (12)	1 (1)												31 (28)	970 (890)	31 (28)	970 (890)	31 (28)	970 (890)
151 ～ 175					2 (2)	6 (6)	21 (19)	12 (11)												41 (38)	939 (861)	41 (38)	939 (861)		
126 ～ 150					3 (3)	14 (13)	18 (17)	14 (13)	2 (2)											51 (47)	898 (824)	51 (47)	898 (824)		
101 ～ 125					1 (1)	16 (15)	24 (22)	21 (19)	9 (8)											71 (65)	847 (777)	71 (65)	847 (777)		
76 ～ 100					4 (4)	24 (22)	41 (38)	27 (25)	6 (6)											102 (94)	776 (712)	102 (94)	776 (712)		
51 ～ 75					24 (22)	53 (49)	67 (61)	53 (49)												197 (181)	674 (618)	197 (181)	674 (618)		
26 ～ 50					50 (46)	94 (86)	98 (90)	89 (82)	21 (19)											352 (323)	477 (438)	352 (323)	477 (438)		
～ 25					12 (11)	33 (30)	56 (51)	23 (21)	1 (1)											125 (115)	125 (115)	125 (115)	125 (115)		
合 計 (0.1%)					62 (57)	156 (143)	252 (231)	271 (249)	188 (172)	88 (81)	40 (37)	19 (17)	12 (11)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1090 (1000)		1090 (1000)		1090 (1000)	
未超過 (0.1%)					62 (57)	218 (200)	470 (431)	741 (680)	929 (852)	1017 (933)	1057 (970)	1076 (987)	1088 (998)	1089 (999)	1090 (1000)	1090 (1000)	1090 (1000)	1090 (1000)	1090 (1000)						

2003年 1月 ~ 2003年12月(年)

観測地点：秋田

[illegible]