

表 - 8.12(a) 柴山 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: 柴山

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										1 (1)										1 (1)	1080 (1000)	1080 (1000)	1 (1)	1080 (1000)	
451 ~ 500								1 (1)	5 (5)	3 (3)	1 (1)									10 (9)	1079 (999)	10 (9)	1079 (999)	10 (9)	1079 (999)
401 ~ 450							1 (1)	12 (11)	9 (8)	10 (9)	1 (1)									33 (31)	1069 (990)	33 (31)	1069 (990)	33 (31)	1069 (990)
351 ~ 400							7 (6)	26 (24)	7 (6)	3 (3)	1 (1)									44 (41)	1036 (959)	44 (41)	1036 (959)	44 (41)	1036 (959)
301 ~ 350							16 (15)	34 (31)	10 (9)	9 (8)	1 (1)									70 (65)	992 (919)	70 (65)	992 (919)	70 (65)	992 (919)
251 ~ 300						10 (9)	29 (27)	30 (28)	7 (6)	1 (1)	2 (2)	1 (1)								80 (74)	922 (854)	80 (74)	922 (854)	80 (74)	922 (854)
201 ~ 250					4 (4)	50 (46)	59 (55)	29 (27)	8 (7)											150 (139)	842 (780)	150 (139)	842 (780)	150 (139)	842 (780)
176 ~ 200					6 (6)	37 (34)	25 (23)	10 (9)	2 (2)											80 (74)	692 (641)	80 (74)	692 (641)	692 (641)	692 (641)
151 ~ 175			1 (1)	24 (22)	41 (38)	28 (26)	8 (7)	1 (1)												103 (95)	612 (567)	103 (95)	612 (567)		
126 ~ 150			4 (4)	29 (27)	38 (35)	32 (30)	11 (10)													114 (106)	509 (471)	114 (106)	509 (471)		
101 ~ 125			10 (9)	37 (34)	64 (59)	22 (20)	8 (7)													141 (131)	395 (366)	141 (131)	395 (366)		
76 ~ 100			8 (7)	28 (26)	63 (58)	19 (18)	6 (6)	1 (1)	1 (1)											126 (117)	254 (235)	126 (117)	254 (235)		
51 ~ 75			1 (1)	17 (16)	34 (31)	28 (26)	10 (9)													90 (83)	128 (119)	90 (83)	128 (119)		
26 ~ 50			2 (2)	20 (19)	10 (9)	6 (6)														38 (35)	38 (35)	38 (35)	38 (35)		
~ 25																				0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		0 (0)	3 (3)	60 (58)	172 (218)	337 (530)	248 (759)	175 (921)	51 (969)	27 (994)	6 (999)	1 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)		1080 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	3 (3)	63 (58)	235 (218)	572 (530)	820 (759)	995 (921)	1046 (969)	1073 (994)	1079 (999)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)						

表 - 8.12(b) 柴山 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: 柴山

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										4 (4)										4 (4)	1104 (1000)	4 (4)	1104 (1000)	4 (4)	1104 (1000)
401 ~ 450								3 (3)	3 (3)	1 (1)										7 (6)	1100 (996)	7 (6)	1100 (996)	7 (6)	1100 (996)
351 ~ 400								7 (6)	7 (6)	3 (3)										17 (15)	1093 (990)	17 (15)	1093 (990)	17 (15)	1093 (990)
301 ~ 350							2 (2)	4 (4)	2 (2)	1 (1)										9 (8)	1076 (975)	9 (8)	1076 (975)	9 (8)	1076 (975)
251 ~ 300						6 (5)	3 (3)	17 (15)	6 (5)	1 (1)										33 (30)	1067 (966)	33 (30)	1067 (966)	33 (30)	1067 (966)
201 ~ 250					4 (4)	15 (14)	27 (24)	6 (5)	9 (8)											61 (55)	1034 (937)	61 (55)	1034 (937)	61 (55)	1034 (937)
176 ~ 200					5 (5)	10 (9)	10 (9)	4 (4)	1 (1)											30 (27)	973 (881)	30 (27)	973 (881)	973 (881)	973 (881)
151 ~ 175				1 (1)	7 (6)	21 (19)	8 (7)	6 (6)												44 (40)	943 (854)	44 (40)	943 (854)		
126 ~ 150				5 (5)	13 (12)	36 (33)	20 (18)	4 (4)												78 (71)	899 (814)	78 (71)	899 (814)		
101 ~ 125				16 (14)	35 (32)	29 (26)	11 (10)	3 (3)												94 (85)	821 (744)	94 (85)	821 (744)		
76 ~ 100			1 (1)	13 (12)	48 (43)	29 (26)	9 (8)	6 (5)												106 (96)	727 (659)	106 (96)	727 (659)		
51 ~ 75		1 (1)	11 (10)	32 (29)	46 (42)	27 (24)	6 (5)	4 (4)												127 (115)	621 (563)	127 (115)	621 (563)		
26 ~ 50		1 (1)	49 (44)	151 (137)	105 (95)	25 (23)	5 (5)													336 (304)	494 (447)	336 (304)	494 (447)		
~ 25			64 (58)	84 (76)	10 (9)															158 (143)	158 (143)	158 (143)	158 (143)		
合 計 (0.1%)		2 (2)	125 (113)	302 (274)	273 (247)	198 (179)	101 (91)	65 (59)	32 (29)	6 (5)	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%)		2 (2)	127 (115)	429 (389)	702 (636)	900 (815)	1001 (907)	1066 (966)	1098 (995)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)						

表 - 8.12(c) 柴山 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: 柴山

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																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
301 ~ 350																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
251 ~ 300						1 (1)	1 (1)													2 (2)	1104 (1000)	2 (2)	1104 (1000)	2 (2)	1104 (1000)
201 ~ 250						10 (9)	2 (2)													12 (11)	1102 (998)	12 (11)	1102 (998)	12 (11)	1102 (998)
176 ~ 200					2 (2)	7 (6)	1 (1)	2 (2)												12 (11)	1090 (987)	12 (11)	1090 (987)	1090 (987)	1090 (987)
151 ~ 175					5 (5)	11 (10)	3 (3)	6 (5)												25 (23)	1078 (976)	25 (23)	1078 (976)		
126 ~ 150					7 (6)	13 (12)	1 (1)	1 (1)												22 (20)	1053 (954)	22 (20)	1053 (954)		
101 ~ 125				2 (2)	11 (10)	27 (24)	6 (5)													46 (42)	1031 (934)	46 (42)	1031 (934)		
76 ~ 100			2 (2)	19 (17)	71 (64)	40 (36)	3 (3)	1 (1)												136 (123)	985 (892)	136 (123)	985 (892)		
51 ~ 75			7 (6)	61 (55)	98 (89)	65 (59)	6 (5)	3 (3)	2 (2)											242 (219)	849 (769)	242 (219)	849 (769)		
26 ~ 50		1 (1)	42 (38)	149 (135)	179 (162)	67 (61)	6 (5)													444 (402)	607 (550)	444 (402)	607 (550)		
~ 25			36 (33)	105 (95)	21 (19)	1 (1)														163 (148)	163 (148)	163 (148)	163 (148)		
合 計 (0.1%)		1 (1)	87 (80)	336 (384)	394 (741)	242 (960)	29 (986)	13 (998)	2 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)	
未超過 (0.1%)		1 (1)	88 (80)	424 (384)	818 (741)	1060 (960)	1089 (986)	1102 (998)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)						

表 - 8.12(d) 柴山 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: 柴山

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									2 (2)	1 (1)										3 (3)	1091 (1000)	3 (3)	1091 (1000)	3 (3)	1091 (1000)
351 ~ 400							3 (3)	10 (9)	4 (4)	3 (3)										20 (18)	1088 (997)	20 (18)	1088 (997)	20 (18)	1088 (997)
301 ~ 350							10 (9)	15 (14)	7 (6)	3 (3)	1 (1)									36 (33)	1068 (979)	36 (33)	1068 (979)	36 (33)	1068 (979)
251 ~ 300						7 (6)	23 (21)	11 (10)	5 (5)	4 (4)										50 (46)	1032 (946)	50 (46)	1032 (946)	50 (46)	1032 (946)
201 ~ 250					1 (1)	26 (24)	24 (22)	15 (14)	7 (6)	1 (1)										74 (68)	982 (900)	74 (68)	982 (900)	74 (68)	982 (900)
176 ~ 200					5 (5)	14 (13)	24 (22)	6 (5)	2 (2)											51 (47)	908 (832)	51 (47)	908 (832)	908 (832)	908 (832)
151 ~ 175					10 (9)	22 (20)	31 (28)	10 (9)	2 (2)	1 (1)										76 (70)	857 (786)	76 (70)	857 (786)		
126 ~ 150				2 (2)	24 (22)	24 (22)	21 (19)	8 (7)	1 (1)	1 (1)										81 (74)	781 (716)	81 (74)	781 (716)		
101 ~ 125			1 (1)	9 (8)	25 (23)	40 (37)	26 (24)	1 (1)	6 (5)											108 (99)	700 (642)	108 (99)	700 (642)		
76 ~ 100			1 (1)	16 (15)	48 (44)	33 (30)	11 (10)	4 (4)	5 (5)											118 (108)	592 (543)	118 (108)	592 (543)		
51 ~ 75			5 (5)	50 (46)	39 (36)	32 (29)	12 (11)	7 (6)	1 (1)											146 (134)	474 (434)	146 (134)	474 (434)		
26 ~ 50			20 (18)	118 (108)	67 (61)	22 (20)	15 (14)	3 (3)												245 (225)	328 (301)	245 (225)	328 (301)		
~ 25			7 (6)	58 (53)	17 (16)	1 (1)														83 (76)	83 (76)	83 (76)	83 (76)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	34 (31)	253 (232)	236 (216)	221 (203)	200 (183)	90 (82)	42 (38)	14 (13)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	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)	34 (31)	287 (263)	523 (479)	744 (682)	1034 (865)	1076 (948)	1090 (986)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)						

表 - 8.12(e) 柴山 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: 柴山

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	4379	4379	4379
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
1101 ~ 1200																				0	4379	4379	4379
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
1001 ~ 1100																				0	4379	4379	4379
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
901 ~ 1000																				0	4379	4379	4379
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
801 ~ 900																				0	4379	4379	4379
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
701 ~ 800																				0	4379	4379	4379
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
651 ~ 700																				0	4379	4379	4379
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)
601 ~ 650																				1	4379	1	4379
																				(0)	(1000)	(0)	(1000)
551 ~ 600																				2	4378	2	4378
																				(0)	(1000)	(0)	(1000)
501 ~ 550																				2	4376	5	4376
																				(0)	(999)	(1)	(999)
451 ~ 500																				22	4371	22	4371
																				(5)	(998)	(5)	(998)
401 ~ 450																				51	4349	51	4349
																				(12)	(993)	(12)	(993)
351 ~ 400																				79	4298	79	4298
																				(18)	(982)	(18)	(982)
301 ~ 350																				109	4219	109	4219
																				(25)	(963)	(25)	(963)
251 ~ 300																				184	4110	184	4110
																				(42)	(939)	(42)	(939)
201 ~ 250																				285	3926	285	3926
																				(65)	(897)	(65)	(897)
176 ~ 200																				175	3641	175	3641
																				(40)	(831)	(40)	(831)
151 ~ 175																				265	3466	265	3466
																				(61)	(792)	(61)	(792)
126 ~ 150																				286	3201	286	3201
																				(65)	(731)	(65)	(731)
101 ~ 125																				383	2915	383	2915
																				(87)	(666)	(87)	(666)
76 ~ 100																				474	2532	474	2532
																				(108)	(578)	(108)	(578)
51 ~ 75																				599	2058	599	2058
																				(137)	(470)	(137)	(470)
26 ~ 50																				1055	1459	1055	1459
																				(241)	(333)	(241)	(333)
~ 25																				404	404	404	404
																				(92)	(92)	(92)	(92)
合 計																				4379		4379	
																				(1000)		(1000)	
未超過																				3	252	1180	2238
(0.1%)																				(1)	(58)	(269)	(511)