

表－8.13(a) 柴山(港内) 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: 柴山(港内)

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 (0.1%)	補足1 合 計	補足2 合 計
1201～																				0 (0)	1074 (1000)	1074 (1000)	1074 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1074 (1000)	1074 (1000)	1074 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1074 (1000)	1074 (1000)	1074 (1000)
901～1000																				0 (0)	1074 (1000)	1074 (1000)	1074 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1074 (1000)	1074 (1000)	1074 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1074 (1000)	1074 (1000)	1074 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1074 (1000)	1074 (1000)	1074 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1074 (1000)	1074 (1000)	1074 (1000)
551～ 600																				0 (0)	1074 (1000)	1074 (1000)	1074 (1000)
501～ 550																				0 (0)	1074 (1000)	1074 (1000)	1074 (1000)
451～ 500																				0 (0)	1074 (1000)	1074 (1000)	1074 (1000)
401～ 450																				0 (0)	1074 (1000)	1074 (1000)	1074 (1000)
351～ 400																				0 (0)	1074 (1000)	1074 (1000)	1074 (1000)
301～ 350																				0 (0)	1074 (1000)	1074 (1000)	1074 (1000)
251～ 300																				0 (0)	1074 (1000)	1074 (1000)	1074 (1000)
201～ 250																				0 (0)	1074 (1000)	1074 (1000)	1074 (1000)
176～ 200																				0 (0)	1074 (1000)	1074 (1000)	1074 (1000)
151～ 175								(2 (2)												2 (2)	1074 (1000)	1074 (1000)	1074 (1000)
126～ 150							(3 (3)	(5 (5)	(3 (3)	(2 (2)										13 (12)	1072 (998)	13 (12)	1072 (998)
101～ 125				(2 (2)	(6 (6)	(13 (12)	(10 (9)	(6 (6)	(4 (4)											41 (38)	1059 (986)	41 (38)	1059 (986)
76～ 100				(10 (9)	(27 (25)	(63 (59)	(42 (39)	(10 (9)	(3 (3)											155 (144)	1018 (948)	155 (144)	1018 (948)
51～ 75			(2 (2)	(41 (38)	(131 (122)	(121 (113)	(43 (40)	(15 (14)	(3 (3)	(1 (1)										357 (332)	863 (804)	357 (332)	863 (804)
26～ 50			(18 (17)	(69 (64)	(139 (129)	(85 (79)	(21 (20)	(9 (8)												341 (318)	506 (471)	341 (318)	506 (471)
～ 25		(6 (6)	(30 (28)	(58 (54)	(48 (45)	(18 (17)	(3 (3)	(1 (1)												165 (154)	165 (154)	165 (154)	165 (154)
合 計 (0.1%)		(0 (0)	(6 (6)	(50 (52)	(180 (220)	(351 (547)	(303 (829)	(126 (946)	(44 (987)	(13 (999)	(1 (1000)	(0 (1000)	(0 (1000)	(0 (1000)	(0 (1000)	(0 (1000)	(0 (1000)	(0 (1000)	(0 (1000)	1074 (1000)		1074 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0 (0)	(6 (6)	(56 (52)	(236 (220)	(587 (547)	(890 (829)	(1016 (946)	(1060 (987)	(1073 (999)	(1074 (1000)	(1074 (1000)	(1074 (1000)	(1074 (1000)	(1074 (1000)	(1074 (1000)	(1074 (1000)	(1074 (1000)	(1074 (1000)				

表－8.13(b) 柴山(港内) 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: 柴山(港内)

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 (0.1%)	補足1 合 計	補足2 合 計
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																				0 (0)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
251～ 300																				0 (0)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
201～ 250																				0 (0)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
176～ 200																				0 (0)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
151～ 175																				0 (0)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
126～ 150																				0 (0)	1103 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
101～ 125				(1 (1)	(1 (1)	(1 (1)														3 (3)	1103 (1000)	3 (3)	1104 (1000)
76～ 100				(5 (5)	(11 (10)															16 (15)	1100 (997)	16 (14)	1101 (997)
51～ 75		(1 (1)	(4 (4)	(40 (36)	(41 (37)	(13 (12)														99 (90)	1084 (983)	99 (90)	1085 (983)
26～ 50		(5 (5)	(71 (71)	(130 (118)	(90 (82)	(28 (25)	(5 (5)	(2 (2)												338 (306)	985 (893)	338 (306)	986 (893)
～ 25	(9 (8)	(136 (118)	(223 (202)	(175 (159)	(74 (67)	(22 (20)	(10 (9)	(4 (4)												647 (587)	647 (587)	648 (587)	648 (587)
合 計 (0.1%)	(8 (8)	(123 (131)	(277 (408)	(314 (422)	(191 (272)	(211 (314)	(75 (981)	(15 (981)	(6 (995)	(0 (1000)	(0 (1000)	(0 (1000)	(0 (1000)	(0 (1000)	(0 (1000)	(0 (1000)	(0 (1000)	(0 (1000)	(0 (1000)	1103 (1000)		1104 (1000)	
未超過 (0.1%)	(8 (8)	(131 (131)	(408 (408)	(722 (722)	(913 (913)	(981 (981)	(995 (981)	(1000 (981)	(1103 (995)	(1103 (1000)	(1103 (1000)	(1103 (1000)	(1103 (1000)	(1103 (1000)	(1103 (1000)	(1103 (1000)	(1103 (1000)	(1103 (1000)	(1103 (1000)				

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: 柴山(港内)

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 0 (0)	補足 1 合 計 未超過 1102 (1000)	補足 2 合 計 未超過 1102 (1000)	
1201～																				0 (0)	1101 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	
1101～1200																				0 (0)	1101 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	
1001～1100																				0 (0)	1101 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	
901～1000																				0 (0)	1101 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	
801～ 900																				0 (0)	1101 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	
701～ 800																				0 (0)	1101 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	
651～ 700																				0 (0)	1101 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	
601～ 650																				0 (0)	1101 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	
551～ 600																				0 (0)	1101 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	
501～ 550																				0 (0)	1101 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	
451～ 500																				0 (0)	1101 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	
401～ 450																				0 (0)	1101 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	
351～ 400																				0 (0)	1101 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	
301～ 350																				0 (0)	1101 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	
251～ 300																				0 (0)	1101 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	
201～ 250																				0 (0)	1101 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	
176～ 200																				0 (0)	1101 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	
151～ 175																				0 (0)	1101 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	
126～ 150																				0 (0)	1101 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	
101～ 125							1 (1)	13 (12)												14 (13)	1101 (1000)	14 (13)	1102 (1000)	
76～ 100						1 (1)	12 (11)	20 (18)	1 (1)											34 (31)	1087 (987)	34 (31)	1088 (987)	
51～ 75						10 (9)	28 (25)	21 (19)	6 (5)											65 (59)	1053 (956)	65 (59)	1054 (956)	
26～ 50				45 (41)	66 (60)	54 (49)	66 (60)	22 (20)	5 (5)											259 (235)	988 (897)	259 (235)	989 (897)	
～ 25		2 (2)	122 (111)	244 (222)	190 (173)	105 (95)	24 (22)	27 (25)	8 (7)	6 (5)	1 (1)									729 (662)	729 (662)	730 (662)	730 (662)	
合 計 (0.1%)		2 (2)	123 (114)	289 (262)	267 (243)	200 (182)	144 (131)	56 (51)	13 (12)	6 (5)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1101 (1000)		1102 (1000)	1 (1)	1102 (1000)
未超過 (0.1%)		2 (2)	125 (114)	414 (376)	681 (619)	881 (800)	1025 (931)	1081 (982)	1094 (994)	1100 (999)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)					

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: 柴山(港内)

波高	周期	3 ~	3 ~	4 ~	5 ~	6 ~	7 ~	8 ~	9 ~	10 ~	11 ~	12 ~	13 ~	14 ~	15 ~	16 ~	17 ~	18 ~	19 ~	合 計	未超過	補足 1	補足 2
1201~																				0	1092	合 計	未超過
																				(0)	(1000)		1092
1101~1200																				(0)	(1000)		(1000)
																				(0)	(1000)		1092
1001~1100																				(0)	(1000)		(1000)
																				(0)	(1000)		1092
901~1000																				(0)	(1000)		(1000)
																				(0)	(1000)		1092
801~ 900																				(0)	(1000)		(1000)
																				(0)	(1000)		1092
701~ 800																				(0)	(1000)		(1000)
																				(0)	(1000)		1092
651~ 700																				(0)	(1000)		(1000)
																				(0)	(1000)		1092
601~ 650																				(0)	(1000)		(1000)
																				(0)	(1000)		1092
551~ 600																				(0)	(1000)		(1000)
																				(0)	(1000)		1092
501~ 550																				(0)	(1000)		(1000)
																				(0)	(1000)		1092
451~ 500																				(0)	(1000)		(1000)
																				(0)	(1000)		1092
401~ 450																				(0)	(1000)		(1000)
																				(0)	(1000)		1092
351~ 400																				(0)	(1000)		(1000)
																				(0)	(1000)		1092
301~ 350																				(0)	(1000)		(1000)
																				(0)	(1000)		1092
251~ 300																				(0)	(1000)		(1000)
																				(0)	(1000)		1092
201~ 250																				(0)	(1000)		(1000)
																				(0)	(1000)		1092
176~ 200																				(0)	(1000)		1092
																				(0)	(1000)		1092
151~ 175								(2 2)												(2 2)	1092 (1000)	(2 2)	1092 (1000)
								(1 1)	(8)											(10 9)	1090 (998)	(10 9)	1090 (998)
126~ 150								(1 1)	(8)											(10 9)	1090 (998)	(10 9)	1090 (998)
								(13 12)	(8)											(22 20)	1080 (989)	(22 20)	1080 (989)
101~ 125								(12 12)	(8)											(20 20)	1080 (989)	(20 20)	1080 (989)
								(13 12)	(8)											(22 20)	1080 (989)	(22 20)	1080 (989)
76~ 100								(31 28)	(27)	(17 16)	(3 3)									(83 76)	1058 (969)	(83 76)	1058 (969)
								(5 5)	(28)	(25)	(32)	(11)	(4)							(269 246)	975 (893)	(269 246)	975 (893)
51~ 75								(2 2)	(35)	(86)	(77)	(32)	(11)	(4)						(269 246)	975 (893)	(269 246)	975 (893)
								(38 35)	(94)	(84)	(35)	(12)	(4)							(395 362)	706 (647)	(395 362)	706 (647)
26~ 50								(5 5)	(114)	(81)	(67)	(25)	(15)	(3)						(395 362)	706 (647)	(395 362)	706 (647)
								(6 6)	(125)	(88)	(73)	(27)	(16)	(3)						(311 285)	311 (285)	(311 285)	311 (285)
~ 25								(1 1)	(27)	(64)	(99)	(47)	(23)	(4)	(3)					(311 285)	311 (285)	(311 285)	311 (285)
								(30 27)	(70)	(108)	(51)	(25)	(19)	(4)	(3)					(1092 (1000)		(1092 (1000)	
合 計								(1 1)	(36)	(129)	(276)	(229)	(98)	(35)	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1092 (1000)		(1092 (1000)	
(0.1%)								(1 1)	(33)	(118)	(253)	(255)	(210)	(90)	(32)	(9)	(0)	(0)	(0)	(1092 (1000)		(1092 (1000)	
未超過								(1 1)	(34)	(152)	(405)	(659)	(720)	(949)	(1047)	(1082)	(1092 (1000)	(1092 (1000)	(1092 (1000)	(1092 (1000)		(1092 (1000)	
(0.1%)								(1 1)	(34)	(152)	(405)	(659)	(720)	(949)	(1047)	(1082)	(1092 (1000)	(1092 (1000)	(1092 (1000)	(1092 (1000)		(1092 (1000)	

表-8.13(e) 柴山(港内) 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: 柴山(港内)

波高	周期	3 ~	4 3~	5 4~	6 5~	7 6~	8 7~	9 8~	10 9~	11 10~	12 11~	13 12~	14 13~	15 14~	16 15~	17 16~	18 17~	19 18~	20 19~	合 計	未超過	補足1	補足2	
1201~																				(0)	4370	4372	4372	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
1101~1200																				(0)	4370	4372	4372	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
1001~1100																				(0)	4370	4372	4372	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
901~1000																				(0)	4370	4372	4372	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
801~ 900																				(0)	4370	4372	4372	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
701~ 800																				(0)	4370	4372	4372	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
651~ 700																				(0)	4370	4372	4372	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
601~ 650																				(0)	4370	4372	4372	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
551~ 600																				(0)	4370	4372	4372	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
501~ 550																				(0)	4370	4372	4372	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
451~ 500																				(0)	4370	4372	4372	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
401~ 450																				(0)	4370	4372	4372	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
351~ 400																				(0)	4370	4372	4372	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
301~ 350																				(0)	4370	4372	4372	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
251~ 300																				(0)	4370	4372	4372	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
201~ 250																				(0)	4370	4372	4372	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
176~ 200																				(0)	4370	4372	4372	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
151~ 175						(1)	(5)	(2)												(8)	4370	4372	4372	
						(0)	(1)	(0)												(2)	(1000)	(2)	(1000)	
126~ 150						(3)	(15)	(6)	(2)											(28)	4362	28	4364	
						(1)	(3)	(1)	(0)	(0)										(6)	(998)	(6)	(998)	
101~ 125						(1)	(29)	(46)	(13)	(8)	(7)									(104)	4334	104	4336	
						(0)	(7)	(11)	(3)	(2)	(2)									(24)	(992)	(24)	(992)	
76~ 100						(19)	(93)	(94)	(40)	(13)	(4)									(263)	4230	263	4232	
						(4)	(21)	(22)	(9)	(3)	(1)									(60)	(968)	(60)	(968)	
51~ 75						(1)	(10)	(157)	(283)	(192)	(77)	(26)	(6)	(1)	(0)					(753)	3967	753	3969	
						(0)	(2)	(36)	(65)	(44)	(18)	(6)	(1)	(0)						(172)	(908)	(172)	(908)	
26~ 50						(12)	(207)	(400)	(349)	(242)	(83)	(32)	(3)							(1328)	3214	1328	3216	
						(3)	(47)	(92)	(80)	(55)	(19)	(7)	(1)							(304)	(735)	(304)	(736)	
~ 25						(12)	(289)	(583)	(540)	(288)	(89)	(59)	(16)	(9)	(1)					(1886)	1886	1888	1888	
						(3)	(66)	(133)	(124)	(66)	(20)	(14)	(4)	(2)	(0)					(432)	(432)	(432)	(432)	
合 計						(12)	(302)	(800)	(1117)	(1046)	(683)	(280)	(97)	(31)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4370)		4372	2	4372
(0.1%)						(3)	(69)	(183)	(256)	(239)	(156)	(64)	(22)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)		(1000)	(0)	(1000)
未超過						(12)	(314)	(1114)	(2231)	(3277)	(3960)	(4240)	(4337)	(4368)	(4370)	(4370)	(4370)	(4370)	(4370)	(4370)				
(0.1%)						(3)	(72)	(255)	(511)	(750)	(906)	(970)	(992)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)				