

表-8.21(a) 那覇 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: 那覇

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)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
901～1000																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
551～ 600																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
501～ 550																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
451～ 500																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
401～ 450								1 (1)	3 (3)	1 (1)										5 (5)	1080 (1000)	5 (5)	1080 (1000)	5 (5)	1080 (1000)
351～ 400							1 (1)	6 (6)	14 (13)	3 (3)										24 (22)	1075 (995)	24 (22)	1075 (995)	24 (22)	1075 (995)
301～ 350							4 (4)	20 (19)	18 (17)	1 (1)										43 (40)	1051 (973)	43 (40)	1051 (973)	43 (40)	1051 (973)
251～ 300				1 (1)	3 (3)	13 (12)	27 (25)	20 (19)												64 (59)	1008 (933)	64 (59)	1008 (933)	64 (59)	1008 (933)
201～ 250				1 (1)	18 (17)	28 (26)	40 (37)	10 (9)												97 (90)	944 (874)	97 (90)	944 (874)	97 (90)	944 (874)
176～ 200				4 (4)	15 (14)	25 (23)	16 (15)	3 (3)												63 (58)	847 (784)	63 (58)	847 (784)	63 (58)	847 (784)
151～ 175				10 (9)	23 (21)	29 (27)	21 (19)	2 (2)												85 (79)	784 (726)	85 (79)	784 (726)	85 (79)	784 (726)
126～ 150			3 (3)	8 (7)	21 (19)	37 (34)	23 (21)	1 (1)												93 (86)	699 (647)	93 (86)	699 (647)	93 (86)	699 (647)
101～ 125			9 (8)	11 (10)	28 (26)	53 (49)	24 (22)													125 (116)	606 (561)	125 (116)	606 (561)	125 (116)	606 (561)
76～ 100			17 (16)	22 (20)	33 (31)	38 (35)	10 (9)													120 (111)	481 (445)	120 (111)	481 (445)	120 (111)	481 (445)
51～ 75			3 (3)	34 (31)	43 (40)	48 (44)	34 (31)	2 (2)												164 (152)	361 (334)	164 (152)	361 (334)	164 (152)	361 (334)
26～ 50				54 (50)	78 (72)	43 (40)	10 (9)	1 (1)												186 (172)	197 (182)	186 (172)	197 (182)	186 (172)	197 (182)
～ 25					6 (6)	4 (4)														11 (10)	11 (10)	11 (10)	11 (10)	11 (10)	11 (10)
合 計 (0.1%)		0 (0)	3 (3)	117 (108)	185 (171)	236 (219)	272 (252)	191 (177)	71 (66)	5 (5)	0 (0)	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%)		0 (0)	3 (3)	120 (111)	305 (282)	541 (501)	813 (753)	1004 (930)	1075 (995)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)						

表-8.21(b) 那覇 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: 那覇

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)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)
901～1000																				0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)
551～ 600																				0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)
501～ 550																				0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)
451～ 500																				0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)
401～ 450																				0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)
351～ 400																				0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)	0 (0)	1103 (1000)
301～ 350							1 (1)	2 (2)	1 (1)	1 (1)										5 (5)	1103 (1000)	5 (5)	1103 (1000)	5 (5)	1103 (1000)
251～ 300						1 (1)	5 (5)	23 (21)	2 (2)	1 (1)										32 (29)	1098 (995)	32 (29)	1098 (995)	32 (29)	1098 (995)
201～ 250						6 (5)	14 (13)	9 (8)	5 (5)											34 (31)	1066 (966)	34 (31)	1066 (966)	34 (31)	1066 (966)
176～ 200					1 (1)	7 (6)	12 (11)	12 (11)												32 (29)	1032 (936)	32 (29)	1032 (936)	32 (29)	1032 (936)
151～ 175			1 (1)	5 (5)	11 (10)	16 (15)	14 (13)				2 (2)									49 (44)	1000 (907)	49 (44)	1000 (907)	49 (44)	1000 (907)
126～ 150				8 (7)	15 (14)	34 (31)	5 (5)													64 (58)	951 (862)	64 (58)	951 (862)	64 (58)	951 (862)
101～ 125				6 (5)	16 (15)	30 (27)	32 (29)	3 (3)		1 (1)										88 (80)	887 (804)	88 (80)	887 (804)	88 (80)	887 (804)
76～ 100				17 (15)	37 (34)	48 (44)	25 (23)	8 (7)	8 (7)											143 (130)	799 (724)	143 (130)	799 (724)	143 (130)	799 (724)
51～ 75			3 (3)	30 (27)	93 (84)	58 (53)	34 (31)	13 (12)	2 (2)											233 (211)	656 (595)	233 (211)	656 (595)	233 (211)	656 (595)
26～ 50				73 (66)	146 (132)	67 (61)	31 (28)	13 (12)	3 (3)											333 (302)	423 (383)	333 (302)	423 (383)	333 (302)	423 (383)
～ 25				9 (8)	59 (53)	21 (19)	1 (1)													90 (82)	90 (82)	90 (82)	90 (82)	90 (82)	90 (82)
合 計 (0.1%)		0 (0)	3 (3)	138 (125)	365 (331)	264 (239)	205 (186)	102 (92)	21 (19)	3 (3)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	3 (3)	141 (128)	506 (459)	770 (698)	975 (884)	1077 (976)	1098 (995)	1101 (998)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)						

表－8.21(c) 那覇 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: 那覇

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)	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									1 (1)											1 (1)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
501～ 550									3 (3)											3 (3)	1103 (999)	1103 (999)	1103 (999)
451～ 500								2 (2)	1 (1)											3 (3)	1100 (996)	1100 (996)	1100 (996)
401～ 450									1 (1)	1 (1)										2 (2)	1097 (994)	1097 (994)	1097 (994)
351～ 400								1 (1)												1 (1)	1095 (992)	1095 (992)	1095 (992)
301～ 350							1 (1)													1 (1)	1094 (991)	1094 (991)	1094 (991)
251～ 300							1 (1)	2 (2)		1 (1)										4 (4)	1093 (990)	1093 (990)	1093 (990)
201～ 250						1 (1)	2 (2)	7 (6)		3 (3)	1 (1)									14 (13)	1089 (986)	1089 (986)	1089 (986)
176～ 200						1 (1)	3 (3)	2 (2)	1 (1)	1 (1)	2 (2)									10 (9)	1075 (974)	1075 (974)	1075 (974)
151～ 175					1 (1)	4 (4)	8 (7)	2 (2)	1 (1)		2 (2)									18 (16)	1065 (965)	1065 (965)	1065 (965)
126～ 150					3 (3)	9 (8)	13 (12)	1 (1)	1 (1)	3 (3)										30 (27)	1047 (948)	1047 (948)	1047 (948)
101～ 125				2 (2)	6 (5)	27 (24)	13 (12)	2 (2)	1 (1)	6 (5)			2 (2)		1 (1)					60 (54)	1017 (921)	1017 (921)	1017 (921)
76～ 100				14 (13)	36 (33)	45 (41)	26 (24)	10 (9)	8 (7)	12 (11)			3 (3)	1 (1)	1 (1)					156 (141)	957 (867)	957 (867)	957 (867)
51～ 75			1 (1)	29 (26)	106 (96)	73 (66)	42 (38)	14 (13)	12 (11)	3 (3)	1 (1)		1 (1)							282 (255)	801 (726)	801 (726)	801 (726)
26～ 50			3 (3)	92 (83)	205 (186)	104 (94)	34 (31)	7 (6)	4 (4)	5 (5)		1 (1)								455 (412)	519 (470)	455 (412)	519 (470)
～ 25				10 (9)	31 (28)	22 (20)	1 (1)													64 (58)	64 (58)	64 (58)	64 (58)
合 計 (0.1%)		0 (0)	4 (4)	147 (137)	388 (488)	286 (747)	144 (878)	50 (923)	34 (954)	35 (986)	6 (991)	1 (992)	6 (997)	1 (998)	2 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	1104 (1000)
未超過 (0.1%)		0 (0)	4 (4)	151 (137)	539 (488)	825 (747)	969 (878)	1019 (923)	1053 (954)	1088 (986)	1094 (991)	1095 (992)	1101 (997)	1102 (998)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)				

表－8.21(d) 那覇 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: 那覇

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)	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										1 (1)	1 (1)									2 (2)	1091 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
351～ 400								2 (2)		1 (1)										3 (3)	1089 (998)	1090 (998)	1090 (998)
301～ 350							7 (6)	10 (9)	3 (3)	1 (1)										21 (19)	1086 (995)	1087 (995)	1087 (995)
251～ 300						4 (4)	16 (15)	20 (18)	3 (3)											43 (39)	1065 (976)	1066 (976)	1066 (976)
201～ 250						12 (11)	38 (35)	20 (18)	8 (7)	3 (3)										81 (74)	1022 (937)	1023 (937)	1023 (937)
176～ 200					3 (3)	8 (7)	18 (16)	3 (3)	4 (4)											36 (33)	941 (863)	942 (863)	942 (863)
151～ 175					13 (12)	32 (29)	26 (24)	2 (2)	3 (3)											76 (70)	905 (830)	906 (830)	906 (830)
126～ 150				1 (1)	27 (25)	33 (30)	17 (16)	3 (3)	2 (2)											86 (79)	829 (760)	830 (760)	830 (760)
101～ 125				6 (5)	44 (40)	30 (27)	33 (30)	10 (9)	5 (5)	1 (1)										129 (118)	743 (681)	744 (681)	744 (681)
76～ 100				12 (11)	42 (38)	54 (49)	25 (23)	4 (4)	2 (2)	6 (5)										145 (133)	614 (563)	615 (563)	615 (563)
51～ 75			2 (2)	24 (22)	37 (34)	64 (59)	35 (32)	10 (9)	3 (3)	2 (2)										177 (162)	469 (430)	178 (163)	470 (430)
26～ 50			15 (14)	49 (45)	59 (54)	93 (85)	23 (21)	4 (4)	2 (2)											245 (225)	292 (268)	245 (224)	292 (267)
～ 25				11 (10)	20 (18)	14 (13)	1 (1)													47 (43)	47 (43)	47 (43)	47 (43)
合 計 (0.1%)		0 (0)	18 (16)	103 (94)	245 (225)	344 (315)	239 (219)	88 (81)	36 (33)	17 (16)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1091 (1000)		1092 (1000)	1092 (1000)
未超過 (0.1%)		0 (0)	18 (16)	121 (111)	366 (335)	710 (651)	949 (870)	1037 (951)	1073 (984)	1090 (999)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)				

表－8.21(e) 那覇 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: 那覇

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)	4378	(0)	4379
1101～1200																				(0)	4378	(0)	4379
1001～1100																				(0)	4378	(0)	4379
901～1000																				(0)	4378	(0)	4379
801～ 900																				(0)	4378	(0)	4379
701～ 800																				(0)	4378	(0)	4379
651～ 700																				(0)	4378	(0)	4379
601～ 650																				(0)	4378	(0)	4379
551～ 600									(0)	1										(0)	4378	(0)	4379
501～ 550									(1)	3										(1)	4377	(1)	4378
451～ 500								(0)	(0)	1										(3)	4374	(3)	4375
401～ 450								(0)	(2)	(1)	(0)									(14)	4371	(14)	4372
351～ 400							(0)	(3)	(4)	(2)										(37)	4357	(37)	4358
301～ 350							(4)	(6)	(5)	(1)										(69)	4320	(69)	4321
251～ 300				(0)	(2)	(9)	(18)	(5)	(0)											(151)	4251	(151)	4252
201～ 250					(39)	(94)	(84)	(25)	(6)	(1)	(0)									(249)	4100	(249)	4101
176～ 200				(7)	(40)	(58)	(36)	(8)	(1)	(2)										(152)	3851	(152)	3852
151～ 175			(0)	(34)	(69)	(88)	(44)	(5)		(4)										(246)	3699	(246)	3700
126～ 150			(1)	(45)	(75)	(100)	(30)	(4)	(5)											(264)	3453	(264)	3454
101～ 125			(5)	(17)	(26)	(26)	(7)	(1)	(1)				(2)		(1)					(375)	3189	(375)	3190
76～ 100		(0)	(13)	(32)	(39)	(24)	(6)	(4)	(4)				(1)	(0)	(0)					(542)	2814	(542)	2815
51～ 75		(3)	(26)	(62)	(53)	(34)	(8)	(4)	(1)	(0)			(0)							(839)	2272	(840)	2273
26～ 50		(4)	(58)	(109)	(74)	(22)	(5)	(2)	(1)		(0)									(1213)	1433	(1213)	1433
～ 25		(0)	(7)	(26)	(16)	(1)														(220)	220	(220)	220
合 計		(0)	(31)	(490)	(1163)	(1147)	(865)	(434)	(166)	(63)	(9)	(1)	(6)	(1)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4378)		(4379)	(1)
未超過		(0)	(7)	(112)	(266)	(262)	(198)	(99)	(38)	(14)	(2)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)		(1000)	(0)
(0.1%)		(0)	(7)	(119)	(385)	(647)	(844)	(943)	(981)	(996)	(998)	(998)	(999)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)				