

表 - 8.21(a) 那霸 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: 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)	0 (0)		
1101 ～ 1200																				0 (0)	0 (0)		
1001 ～ 1100																				0 (0)	0 (0)		
901 ～ 1000																				0 (0)	0 (0)		
801 ～ 900																				0 (0)	0 (0)		
701 ～ 800																				0 (0)	0 (0)		
651 ～ 700																				0 (0)	0 (0)		
601 ～ 650																				0 (0)	0 (0)		
551 ～ 600																				0 (0)	0 (0)		
501 ～ 550																				0 (0)	0 (0)		
451 ～ 500																				0 (0)	0 (0)		
401 ～ 450																				0 (0)	0 (0)		
351 ～ 400																				0 (0)	0 (0)		
301 ～ 350																				0 (0)	0 (0)		
251 ～ 300																				0 (0)	0 (0)		
201 ～ 250																				0 (0)	0 (0)		
176 ～ 200																				0 (0)	0 (0)		
151 ～ 175																				0 (0)	0 (0)		
126 ～ 150																				0 (0)	0 (0)		
101 ～ 125																				0 (0)	0 (0)		
76 ～ 100																				0 (0)	0 (0)		
51 ～ 75																				0 (0)	0 (0)		
26 ～ 50																				0 (0)	0 (0)		
～ 25																				0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		

表 - 8.21(b) 那覇 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: 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)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)
1101 ～ 1200																				0 (0)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)
1001 ～ 1100																				0 (0)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)
901 ～ 1000																				0 (0)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)
801 ～ 900																				0 (0)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)
701 ～ 800																				0 (0)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)
651 ～ 700																				0 (0)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)
601 ～ 650																				0 (0)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)
551 ～ 600																				0 (0)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)
501 ～ 550																				0 (0)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)
451 ～ 500																				0 (0)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)
401 ～ 450																				0 (0)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)
351 ～ 400																				0 (0)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)
301 ～ 350																				0 (0)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)
251 ～ 300																				0 (0)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)
201 ～ 250																				0 (0)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)
176 ～ 200																				1 (5)	186 (1000)	1 (5)	186 (1000)
151 ～ 175																				2 (11)	185 (995)	2 (11)	185 (995)
126 ～ 150																				8 (43)	182 (978)	8 (43)	182 (978)
101 ～ 125																				14 (75)	174 (935)	14 (75)	174 (935)
76 ～ 100																				32 (172)	160 (860)	32 (172)	160 (860)
51 ～ 75																				50 (269)	128 (688)	50 (269)	128 (688)
26 ～ 50																				53 (285)	78 (419)	53 (285)	78 (419)
～ 25																				25 (134)	25 (134)	25 (134)	25 (134)
合 計 (0.1%)		0 (0)	6 (32)	56 (301)	85 (457)	35 (188)	4 (22)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	186 (1000)		186 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	6 (32)	62 (333)	147 (790)	182 (978)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)	186 (1000)			186 (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：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 0	補足 1 合 計	補足 2 合 計
1201 ~																				(0)	815 (1000)	815 (1000)	815 (1000)
1101 ~ 1200																				(0)	815 (1000)	815 (1000)	815 (1000)
1001 ~ 1100																				(0)	815 (1000)	815 (1000)	815 (1000)
901 ~ 1000																				(0)	815 (1000)	815 (1000)	815 (1000)
801 ~ 900																				(0)	815 (1000)	815 (1000)	815 (1000)
701 ~ 800																				(0)	815 (1000)	815 (1000)	815 (1000)
651 ~ 700																				(0)	815 (1000)	815 (1000)	815 (1000)
601 ~ 650																				(0)	815 (1000)	815 (1000)	815 (1000)
551 ~ 600																				(0)	815 (1000)	815 (1000)	815 (1000)
501 ~ 550																				(0)	815 (1000)	815 (1000)	815 (1000)
451 ~ 500																				(0)	815 (1000)	815 (1000)	815 (1000)
401 ~ 450								(1) (1)												(1)	815 (1000)	(1) (1000)	(1) (1000)
351 ~ 400																				(0)	814 (999)	814 (999)	814 (999)
301 ~ 350							(2) (2)		(1) (1)											(3)	814 (999)	(3) (999)	(3) (999)
251 ~ 300							(2) (2)	(2) (2)	(3) (4)		(2) (2)								(9)	811 (995)	(9) (995)	(9) (995)	
201 ~ 250							(2) (2)		(6) (7)	(5) (5)	(1) (1)	(1) (1)							(14)	802 (984)	(14) (984)	(14) (984)	
176 ~ 200						(1) (1)	(4) (5)	(2) (2)	(1) (1)	(1) (1)	(1) (1)	(1) (1)							(11)	788 (967)	(11) (967)	(11) (967)	
151 ~ 175						(2) (2)	(3) (4)	(5) (6)	(6) (7)										(16)	777 (953)	(16) (953)	(16) (953)	
126 ~ 150			(2) (2)	(1) (1)	(9) (11)	(3) (4)	(7) (9)	(2) (2)											(24)	761 (934)	(24) (934)	(24) (934)	
101 ~ 125			(2) (2)	(17) (21)	(22) (27)	(21) (26)	(14) (17)	(4) (5)											(80)	737 (904)	(80) (904)	(80) (904)	
76 ~ 100			(6) (7)	(27) (33)	(38) (47)	(40) (49)	(18) (22)	(3) (4)											(132)	657 (806)	(132) (806)	(132) (806)	
51 ~ 75			(5) (6)	(28) (34)	(64) (79)	(76) (93)	(38) (47)	(15) (18)	(2) (2)										(228)	525 (644)	(228) (644)	(228) (644)	
26 ~ 50			(7) (9)	(65) (80)	(114) (140)	(67) (82)	(11) (13)	(2) (2)											(266)	297 (364)	(266) (364)	(297) (364)	
~ 25			(8) (10)	(19) (23)	(4) (5)														(31) (38)	31 (38)	(31) (38)	(31) (38)	
合 計 (0.1%)		(0) (0)	(12) (15)	(111) (136)	(242) (297)	(219) (269)	(126) (155)	(66) (81)	(28) (34)	(6) (7)	(4) (5)	(1) (1)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	815 (1000)	815 (1000)	815 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0) (0)	(12) (15)	(123) (151)	(365) (448)	(584) (717)	(710) (871)	(776) (952)	(804) (987)	(810) (994)	(814) (999)	(815) (1000)	(815) (1000)	(815) (1000)	(815) (1000)	(815) (1000)	(815) (1000)	(815) (1000)	(815) (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：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)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)
1101 ~ 1200																				0 (0)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)
1001 ~ 1100																				0 (0)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)
901 ~ 1000																				0 (0)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)
801 ~ 900																				0 (0)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)
701 ~ 800																				0 (0)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)
651 ~ 700																				0 (0)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)
601 ~ 650																				0 (0)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)
551 ~ 600																				0 (0)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)
501 ~ 550																				0 (0)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)
451 ~ 500																				0 (0)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)
401 ~ 450									1 (1)											1 (1)	774 (1000)	1 (1000)	774 (1000)
351 ~ 400									3 (4)	1 (1)										4 (5)	773 (999)	4 (5)	773 (999)
301 ~ 350							1 (1)	4 (5)	4 (5)	1 (1)										10 (13)	769 (994)	10 (13)	769 (994)
251 ~ 300						1 (1)	12 (16)	13 (17)	5 (6)	2 (3)										33 (43)	759 (981)	33 (43)	759 (981)
201 ~ 250						14 (18)	33 (43)	20 (26)	2 (3)											69 (89)	726 (938)	69 (89)	726 (938)
176 ~ 200					3 (4)	18 (23)	14 (18)	10 (13)	3 (4)											48 (62)	657 (849)	48 (62)	657 (849)
151 ~ 175					11 (14)	31 (40)	26 (34)	13 (17)	1 (1)											82 (106)	609 (787)	82 (106)	609 (787)
126 ~ 150					17 (22)	13 (17)	22 (28)	5 (6)	1 (1)											58 (75)	527 (681)	58 (75)	527 (681)
101 ~ 125					2 (3)	9 (12)	24 (31)	19 (25)	3 (4)											57 (74)	469 (606)	57 (74)	469 (606)
76 ~ 100					17 (22)	13 (17)	20 (26)	17 (22)	2 (3)											69 (89)	412 (532)	69 (89)	412 (532)
51 ~ 75					1 (1)	30 (39)	34 (44)	33 (43)	12 (16)											110 (142)	343 (443)	110 (142)	343 (443)
26 ~ 50					4 (5)	44 (109)	84 (209)	46 (59)	12 (16)	6 (8)										196 (253)	233 (301)	196 (253)	233 (301)
~ 25					4 (5)	15 (19)	12 (16)	3 (4)	3 (4)											37 (48)	37 (48)	37 (48)	37 (48)
合 計		0 (0)	5 (6)	97 (125)	186 (240)	212 (274)	171 (221)	79 (102)	20 (26)	4 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)
未超過		0 (0)	5 (6)	102 (132)	288 (372)	500 (646)	671 (867)	750 (969)	770 (995)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)	774 (1000)				

表 - 8.21(e) 那霸 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: 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)	2147		2147
																				(0)	(1000)		(1000)
1101 ~ 1200																				(0)	2147		2147
																				(0)	(1000)		(1000)
1001 ~ 1100																				(0)	2147		2147
																				(0)	(1000)		(1000)
901 ~ 1000																				(0)	2147		2147
																				(0)	(1000)		(1000)
801 ~ 900																				(0)	2147		2147
																				(0)	(1000)		(1000)
701 ~ 800																				(0)	2147		2147
																				(0)	(1000)		(1000)
651 ~ 700																				(0)	2147		2147
																				(0)	(1000)		(1000)
601 ~ 650																				(0)	2147		2147
																				(0)	(1000)		(1000)
551 ~ 600																				(0)	2147		2147
																				(0)	(1000)		(1000)
501 ~ 550																				(0)	2147		2147
																				(0)	(1000)		(1000)
451 ~ 500																				(0)	2147		2147
																				(0)	(1000)		(1000)
401 ~ 450										1	2									(0)	(1)		
										(0)	(1)									(1)	(1000)		(1)
351 ~ 400										2	9	1								12	2144	12	2144
										(1)	(4)	(0)								(6)	(999)	(6)	(999)
301 ~ 350										3	14	12	1							30	2132	30	2132
										(1)	(7)	(6)	(0)							(14)	(993)	(14)	(993)
251 ~ 300										2	18	28	14	2	2					66	2102	66	2102
										(1)	(8)	(13)	(7)	(1)	(1)					(31)	(979)	(31)	(979)
201 ~ 250										1	17	40	32	8	5	1				104	2036	104	2036
										(0)	(8)	(19)	(15)	(4)	(2)	(0)				(48)	(948)	(48)	(948)
176 ~ 200										4	22	29	15	4	1	1	1			77	1932	77	1932
										(2)	(10)	(14)	(7)	(2)	(0)	(0)	(0)			(36)	(900)	(36)	(900)
151 ~ 175										11	44	36	25	8						124	1855	124	1855
										(5)	(20)	(17)	(12)	(4)						(58)	(864)	(58)	(864)
126 ~ 150										3	20	43	37	18	4					125	1731	125	1731
										(1)	(9)	(20)	(17)	(8)	(2)					(58)	(806)	(58)	(806)
101 ~ 125										8	36	71	64	27	4					210	1606	210	1606
										(4)	(17)	(33)	(30)	(13)	(2)					(98)	(748)	(98)	(748)
76 ~ 100										35	61	80	72	27	3					278	1396	278	1396
										(16)	(28)	(37)	(34)	(13)	(1)					(129)	(650)	(129)	(650)
51 ~ 75										8	75	143	142	54	17	2				441	1118	441	1118
										(4)	(35)	(67)	(66)	(25)	(8)	(1)				(205)	(521)	(205)	(521)
26 ~ 50										16	141	251	137	24	9					578	677	578	677
										(7)	(66)	(117)	(64)	(11)	(4)					(269)	(315)	(269)	(315)
~ 25										29	47	17	3	3						99	99	99	99
										(14)	(22)	(8)	(1)	(1)						(46)	(46)	(46)	(46)
合 計		0	24	291	574	575	380	218	70	10	4	1	0	0	0	0	0	0	0	2147		2147	
(0.1%)		(0)	(11)	(136)	(267)	(268)	(177)	(102)	(33)	(5)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)		(1000)	
未超過		0	24	315	889	1464	1844	2062	2132	2142	2146	2147	2147	2147	2147	2147	2147	2147	2147				
(0.1%)		(0)	(11)	(147)	(414)	(682)	(859)	(960)	(993)	(998)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)				