

表 - 8.30(a) 仙台新港 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: 仙台新港

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)	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																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
451 ~ 500																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
401 ~ 450											1 (1)									1 (1)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
351 ~ 400										1 (1)	1 (1)	1 (1)								3 (3)	1079 (999)	1079 (999)	1079 (999)
301 ~ 350										2 (2)	1 (1)									3 (3)	1076 (996)	1076 (996)	1076 (996)
251 ~ 300									1 (1)	2 (2)	3 (3)	1 (1)								6 (6)	1073 (994)	1073 (994)	1073 (994)
201 ~ 250								2 (2)	3 (3)	8 (7)	8 (7)	2 (2)								23 (21)	1066 (987)	1066 (987)	1066 (987)
176 ~ 200							2 (2)	3 (3)	2 (2)	5 (5)	6 (6)	1 (1)	1 (1)							20 (19)	1043 (966)	1043 (966)	1043 (966)
151 ~ 175							3 (3)	2 (2)	3 (3)	5 (5)	3 (3)	4 (4)	2 (2)							22 (20)	1023 (947)	1023 (947)	1023 (947)
126 ~ 150							2 (2)	2 (2)	1 (1)	9 (8)	5 (5)	10 (9)								29 (27)	1001 (927)	1001 (927)	1001 (927)
101 ~ 125					5 (5)	7 (6)	2 (2)	3 (3)	10 (9)	15 (14)	5 (5)	4 (4)	4 (4)							55 (51)	972 (900)	972 (900)	972 (900)
76 ~ 100			1 (1)	8 (7)	5 (5)	5 (5)	6 (6)	12 (11)	26 (24)	26 (24)	18 (17)	8 (7)	6 (6)	3 (3)						124 (115)	917 (849)	917 (849)	917 (849)
51 ~ 75			3 (3)	24 (22)	19 (18)	22 (20)	14 (13)	33 (31)	56 (52)	33 (31)	21 (19)	13 (12)	4 (4)	1 (1)						243 (225)	793 (734)	793 (734)	793 (734)
26 ~ 50			3 (3)	21 (19)	33 (31)	48 (44)	74 (69)	80 (74)	104 (96)	74 (69)	23 (21)	11 (10)	1 (1)		1 (1)					473 (438)	550 (509)	473 (438)	550 (509)
~ 25			1 (1)	5 (5)	7 (6)	18 (17)	13 (12)	10 (9)	19 (18)	3 (3)	1 (1)									77 (71)	77 (71)	77 (71)	77 (71)
合 計		0 (0)	8 (7)	58 (61)	69 (125)	100 (218)	116 (325)	147 (461)	225 (669)	183 (839)	96 (928)	55 (979)	18 (995)	4 (1000)	1 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	8 (7)	66 (61)	135 (125)	235 (218)	351 (325)	498 (461)	723 (669)	906 (839)	1002 (928)	1057 (979)	1075 (995)	1079 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)				

表 - 8.30(b) 仙台新港 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: 仙台新港

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																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
501 ~ 550																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
451 ~ 500											1 (1)									1 (1)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
401 ~ 450										1 (1)										1 (1)	1103 (999)	1103 (999)	1103 (999)
351 ~ 400											1 (1)									1 (1)	1102 (998)	1102 (998)	1102 (998)
301 ~ 350								1 (1)				2 (2)								3 (3)	1101 (997)	1101 (997)	1101 (997)
251 ~ 300							1 (1)	1 (1)		2 (2)										4 (4)	1098 (995)	1098 (995)	1098 (995)
201 ~ 250					1 (1)	1 (1)			3 (3)		1 (1)	5 (5)								11 (10)	1094 (991)	1094 (991)	1094 (991)
176 ~ 200					5 (5)	3 (3)		2 (2)	1 (1)		4 (4)	1 (1)	1 (1)							17 (15)	1083 (981)	1083 (981)	1083 (981)
151 ~ 175					4 (4)	5 (5)	4 (4)	4 (4)	9 (8)	7 (6)	9 (8)	2 (2)	1 (1)							45 (41)	1066 (966)	1066 (966)	1066 (966)
126 ~ 150				1 (1)	15 (14)	7 (6)	15 (14)	31 (28)	20 (18)	13 (12)	4 (4)	2 (2)	3 (3)	4 (4)						115 (104)	1021 (925)	1021 (925)	1021 (925)
101 ~ 125				2 (2)	12 (11)	16 (14)	36 (33)	58 (53)	46 (42)	7 (6)	6 (5)		6 (5)	3 (3)						192 (174)	906 (821)	906 (821)	906 (821)
76 ~ 100				5 (5)	15 (14)	21 (19)	60 (54)	79 (72)	24 (22)	11 (10)	3 (3)	2 (2)	3 (3)							223 (202)	714 (647)	714 (647)	714 (647)
51 ~ 75				13 (12)	22 (20)	34 (31)	89 (81)	79 (72)	42 (38)	26 (24)	37 (34)	6 (5)	2 (2)							350 (317)	491 (445)	350 (317)	491 (445)
26 ~ 50				1 (1)	5 (5)	10 (9)	19 (17)	33 (30)	37 (34)	28 (25)	8 (7)									141 (128)	141 (128)	141 (128)	141 (128)
~ 25																				0 (0)			
合 計		0 (0)	0 (0)	22 (20)	79 (72)	97 (88)	224 (203)	288 (261)	182 (165)	95 (86)	74 (67)	20 (18)	16 (14)	7 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	22 (20)	101 (91)	198 (179)	422 (382)	710 (643)	892 (808)	987 (894)	1061 (961)	1081 (979)	1097 (994)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)				

表 - 8.30(c) 仙台新港 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: 仙台新港

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)	1093 (1000)	1093 (1000)	1093 (1000)
1101 ~ 1200																				0 (0)	1093 (1000)	1093 (1000)	1093 (1000)
1001 ~ 1100																				0 (0)	1093 (1000)	1093 (1000)	1093 (1000)
901 ~ 1000																				0 (0)	1093 (1000)	1093 (1000)	1093 (1000)
801 ~ 900																				0 (0)	1093 (1000)	1093 (1000)	1093 (1000)
701 ~ 800																				0 (0)	1093 (1000)	1093 (1000)	1093 (1000)
651 ~ 700																				0 (0)	1093 (1000)	1093 (1000)	1093 (1000)
601 ~ 650																				0 (0)	1093 (1000)	1093 (1000)	1093 (1000)
551 ~ 600																				0 (0)	1093 (1000)	1093 (1000)	1093 (1000)
501 ~ 550																				0 (0)	1093 (1000)	1093 (1000)	1093 (1000)
451 ~ 500																				0 (0)	1093 (1000)	1093 (1000)	1093 (1000)
401 ~ 450																				0 (0)	1093 (1000)	1093 (1000)	1093 (1000)
351 ~ 400																				0 (0)	1093 (1000)	1093 (1000)	1093 (1000)
301 ~ 350																				0 (0)	1093 (1000)	1093 (1000)	1093 (1000)
251 ~ 300							2 (2)													2 (2)	1093 (1000)	2 (2)	1093 (1000)
201 ~ 250						2 (2)		7 (6)												9 (8)	1091 (998)	9 (8)	1091 (998)
176 ~ 200					2 (1)	1 (1)		6 (5)	3 (3)											12 (11)	1082 (990)	12 (11)	1082 (990)
151 ~ 175					1 (1)		8 (7)	2 (2)	1 (1)											12 (11)	1070 (979)	12 (11)	1070 (979)
126 ~ 150					8 (7)	35 (6)	21 (32)	3 (19)	3 (3)											74 (68)	1058 (968)	74 (68)	1058 (968)
101 ~ 125				1 (1)	8 (7)	22 (20)	51 (47)	40 (37)	5 (5)											127 (116)	984 (900)	127 (116)	984 (900)
76 ~ 100				2 (2)	16 (15)	53 (48)	141 (129)	112 (102)	30 (27)	1 (1)										355 (325)	857 (784)	355 (325)	857 (784)
51 ~ 75				1 (1)	24 (22)	106 (97)	179 (164)	79 (72)	17 (16)	4 (4)	8 (7)	5 (5)	2 (2)							425 (389)	502 (459)	425 (389)	502 (459)
26 ~ 50				3 (3)	16 (15)	26 (24)	24 (22)	8 (7)												77 (70)	77 (70)	77 (70)	77 (70)
~ 25																				0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	7 (6)	75 (75)	217 (274)	440 (676)	275 (928)	59 (982)	5 (986)	8 (994)	5 (998)	2 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	0 (1000)	1093 (1000)		1093 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	6 (6)	82 (75)	299 (274)	739 (676)	1014 (928)	1073 (982)	1078 (986)	1086 (994)	1091 (998)	1093 (1000)	1093 (1000)	1093 (1000)	1093 (1000)	1093 (1000)	1093 (1000)	1093 (1000)				

表 - 8.30(d) 仙台新港 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: 仙台新港

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)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
1101 ~ 1200																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
1001 ~ 1100																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
901 ~ 1000																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
801 ~ 900																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
701 ~ 800																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
651 ~ 700																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
601 ~ 650																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
551 ~ 600																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
501 ~ 550																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
451 ~ 500																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
401 ~ 450																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
351 ~ 400																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
301 ~ 350																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
251 ~ 300									1 (1)	5 (5)										6 (5)	1092 (1000)	6 (5)	1092 (1000)
201 ~ 250									5 (5)	10 (9)	1 (1)									16 (15)	1086 (995)	16 (15)	1086 (995)
176 ~ 200						1 (1)	1 (1)	3 (3)	4 (4)	6 (5)	2 (2)	3 (3)	1 (1)							21 (19)	1070 (980)	21 (19)	1070 (980)
151 ~ 175						3 (3)	5 (5)	15 (14)	5 (5)	9 (8)	6 (5)	9 (8)								52 (48)	1049 (961)	52 (48)	1049 (961)
126 ~ 150						5 (5)	15 (14)	34 (31)	11 (10)	6 (5)	19 (17)	6 (5)	1 (1)							97 (89)	997 (913)	97 (89)	997 (913)
101 ~ 125				1 (1)	7 (6)	37 (6)	41 (34)	23 (38)	18 (21)	14 (16)	4 (13)	2 (4)	2 (2)							154 (141)	900 (824)	154 (141)	900 (824)
76 ~ 100				3 (3)	14 (13)	31 (28)	49 (45)	55 (50)	27 (25)	18 (16)	14 (13)	2 (2)	1 (1)							214 (196)	746 (683)	214 (196)	746 (683)
51 ~ 75				9 (8)	60 (55)	113 (103)	99 (91)	46 (42)	25 (23)	16 (15)										368 (337)	532 (487)	368 (337)	532 (487)
26 ~ 50				14 (13)	18 (16)	16 (15)	39 (36)	37 (34)	7 (30)											164 (150)	164 (150)	164 (150)	164 (150)
~ 25																				0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	27 (25)	99 (91)	176 (161)	245 (224)	231 (212)	134 (123)	95 (87)	56 (51)	24 (22)	5 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	25 (25)	126 (115)	302 (277)	547 (501)	778 (712)	912 (835)	1007 (922)	1063 (973)	1087 (995)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)				

表 - 8.30(e) 仙台新港 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: 仙台新港

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	未超過 (0.1%)	補足2 合 計	未超過 (0.1%)
1201 ~																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)		4369 (1000)	
1101 ~ 1200																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)		4369 (1000)	
1001 ~ 1100																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)		4369 (1000)	
901 ~ 1000																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)		4369 (1000)	
801 ~ 900																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)		4369 (1000)	
701 ~ 800																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)		4369 (1000)	
651 ~ 700																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)		4369 (1000)	
601 ~ 650																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)		4369 (1000)	
551 ~ 600																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)		4369 (1000)	
501 ~ 550																				0 (0)	4369 (1000)	4369 (1000)		4369 (1000)	
451 ~ 500											1 (0)									1 (0)	4369 (1000)	1 (0)	4369 (1000)	1 (0)	4369 (1000)
401 ~ 450										1 (0)	1 (0)									2 (0)	4368 (1000)	2 (0)	4368 (1000)	2 (0)	4368 (1000)
351 ~ 400										1 (0)	2 (0)	1 (0)								4 (1)	4366 (999)	4 (1)	4366 (999)	4 (1)	4366 (999)
301 ~ 350								1 (0)		2 (0)	1 (0)	2 (0)								6 (1)	4362 (998)	6 (1)	4362 (998)	6 (1)	4362 (998)
251 ~ 300							3 (1)	1 (0)	2 (0)	9 (2)	3 (1)	1 (0)								19 (4)	4356 (997)	19 (4)	4356 (997)	19 (4)	4356 (997)
201 ~ 250				1 (0)	3 (1)			9 (2)	11 (3)	19 (4)	13 (3)	7 (2)								63 (14)	4337 (993)	63 (14)	4337 (993)	63 (14)	4337 (993)
176 ~ 200				7 (2)	5 (1)	3 (1)	17 (4)	11 (3)	13 (3)	17 (4)	7 (2)	3 (1)								83 (19)	4274 (978)	83 (19)	4274 (978)	83 (19)	4274 (978)
151 ~ 175				5 (1)	8 (2)	20 (5)	22 (5)	18 (4)	24 (5)	20 (5)	20 (5)	3 (1)								140 (32)	4191 (959)	140 (32)	4191 (959)	140 (32)	4191 (959)
126 ~ 150			1 (0)	23 (5)	19 (4)	66 (15)	90 (21)	41 (9)	26 (6)	27 (6)	19 (4)	4 (1)	4 (1)							320 (73)	4051 (927)	320 (73)	4051 (927)	320 (73)	4051 (927)
101 ~ 125			6 (1)	31 (7)	53 (12)	126 (29)	141 (32)	92 (21)	32 (7)	25 (6)	8 (2)	10 (2)	3 (1)							527 (121)	3731 (854)	527 (121)	3731 (854)	527 (121)	3731 (854)
76 ~ 100		1 (0)	24 (5)	55 (13)	112 (26)	253 (58)	254 (58)	100 (23)	41 (9)	28 (6)	10 (2)	9 (2)								887 (203)	3204 (733)	887 (203)	3204 (733)	887 (203)	3204 (733)
51 ~ 75		7 (2)	52 (12)	135 (31)	284 (65)	385 (88)	226 (52)	122 (28)	78 (18)	70 (16)	26 (6)	8 (2)	1 (0)							1394 (319)	2317 (530)	1394 (319)	2317 (530)	1394 (319)	2317 (530)
26 ~ 50		6 (1)	44 (10)	70 (16)	100 (23)	159 (36)	159 (36)	166 (38)	89 (20)	31 (7)	19 (4)	3 (1)			1 (0)					847 (194)	923 (211)	847 (194)	923 (211)	847 (194)	923 (211)
~ 25		2 (0)	5 (1)	7 (2)	16 (4)	17 (4)	13 (3)	14 (3)	2 (0)											76 (17)	76 (17)	76 (17)	76 (17)	76 (17)	76 (17)
合 計 (0.1%)		0 (0)	16 (4)	132 (30)	334 (76)	600 (137)	1032 (236)	933 (214)	577 (132)	337 (77)	239 (55)	120 (27)	40 (9)	8 (2)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4369 (1000)		4369 (1000)		4369 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	16 (4)	148 (34)	482 (110)	1082 (248)	2114 (484)	3047 (697)	3624 (829)	3961 (907)	4200 (961)	4320 (989)	4360 (998)	4368 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)	4369 (1000)						