

表 - 8.6(a) 新潟沖 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: 新潟沖

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)	979 (1000)	979 (1000)	979 (1000)
1101～1200																				0 (0)	979 (1000)	979 (1000)	979 (1000)
1001～1100																				0 (0)	979 (1000)	979 (1000)	979 (1000)
901～1000																				0 (0)	979 (1000)	979 (1000)	979 (1000)
801～ 900																				0 (0)	979 (1000)	979 (1000)	979 (1000)
701～ 800																				0 (0)	979 (1000)	979 (1000)	979 (1000)
651～ 700																				0 (0)	979 (1000)	979 (1000)	979 (1000)
601～ 650										1 (1)										1 (1)	979 (1000)	979 (1000)	979 (1000)
551～ 600																				0 (0)	978 (999)	978 (999)	978 (999)
501～ 550																				0 (0)	978 (999)	978 (999)	978 (999)
451～ 500									1 (1)	1 (1)										2 (2)	978 (999)	978 (999)	978 (999)
401～ 450								5 (5)	3 (3)	3 (3)										11 (11)	976 (997)	976 (997)	976 (997)
351～ 400							3 (3)	4 (4)	7 (7)	1 (1)										15 (15)	965 (986)	965 (986)	965 (986)
301～ 350						8 (8)	15 (15)	12 (12)	8 (8)											43 (44)	950 (970)	950 (970)	950 (970)
251～ 300						15 (15)	33 (34)	8 (8)	9 (9)	3 (3)										68 (69)	907 (926)	907 (926)	907 (926)
201～ 250					9 (9)	37 (38)	32 (33)	15 (15)	4 (4)	1 (1)										98 (100)	839 (857)	839 (857)	839 (857)
176～ 200					13 (13)	36 (37)	20 (20)	6 (6)	1 (1)											76 (78)	741 (757)	741 (757)	741 (757)
151～ 175					33 (34)	23 (23)	23 (23)	5 (5)												84 (86)	665 (679)	665 (679)	665 (679)
126～ 150			7 (7)	34 (35)	48 (49)	31 (32)	1 (1)													121 (124)	581 (593)	581 (593)	581 (593)
101～ 125			10 (10)	37 (38)	53 (54)	26 (27)	1 (1)													127 (130)	460 (470)	460 (470)	460 (470)
76～ 100		2 (2)	13 (13)	55 (56)	68 (69)	14 (14)	2 (2)													154 (157)	333 (340)	333 (340)	333 (340)
51～ 75		2 (2)	19 (19)	42 (43)	29 (30)	2 (2)	2 (2)													96 (98)	179 (183)	179 (183)	179 (183)
26～ 50		2 (2)	38 (39)	23 (23)	8 (8)	1 (1)	1 (1)													73 (75)	83 (85)	83 (85)	83 (85)
～ 25		4 (4)	6 (6)																	10 (10)	10 (10)	10 (10)	10 (10)
合 計 (0.1%)		0 (0)	10 (10)	93 (95)	246 (251)	325 (332)	200 (204)	62 (63)	33 (34)	10 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	979 (1000)	979 (1000)	979 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	10 (10)	103 (105)	349 (356)	674 (688)	874 (893)	936 (956)	969 (990)	979 (1000)	979 (1000)	979 (1000)	979 (1000)	979 (1000)	979 (1000)	979 (1000)	979 (1000)	979 (1000)	979 (1000)				

表 - 8.6(b) 新潟沖 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: 新潟沖

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									2 (2)	2 (2)										2 (2)	1103 (999)	1103 (999)	1103 (999)
351～ 400							2 (2)	7 (6)	1 (1)											10 (9)	1101 (997)	1101 (997)	1101 (997)
301～ 350						1 (1)	5 (5)	10 (9)	2 (2)											18 (16)	1091 (988)	1091 (988)	1091 (988)
251～ 300						8 (7)	25 (23)	7 (6)	1 (1)											41 (37)	1073 (972)	1073 (972)	1073 (972)
201～ 250					3 (3)	6 (5)	15 (14)	5 (5)												29 (26)	1032 (935)	1032 (935)	1032 (935)
176～ 200					7 (6)	12 (11)	8 (7)	3 (3)												30 (27)	1003 (909)	1003 (909)	1003 (909)
151～ 175				1 (1)	13 (12)	15 (14)	12 (11)	2 (2)												43 (39)	973 (881)	973 (881)	973 (881)
126～ 150			4 (4)	11 (10)	19 (17)	7 (6)														41 (37)	930 (842)	930 (842)	930 (842)
101～ 125			11 (10)	19 (17)	24 (22)	5 (5)														59 (53)	889 (805)	889 (805)	889 (805)
76～ 100			1 (1)	28 (28)	38 (38)	19 (19)	3 (3)													98 (89)	830 (752)	830 (752)	830 (752)
51～ 75			25 (23)	62 (56)	80 (72)	15 (14)	2 (2)													184 (167)	732 (663)	732 (663)	732 (663)
26～ 50		7 (6)	121 (110)	103 (93)	88 (80)	18 (16)														337 (305)	548 (496)	548 (496)	548 (496)
～ 25		2 (2)	92 (83)	95 (86)	20 (18)	2 (2)														211 (191)	211 (191)	211 (191)	211 (191)
合 計 (0.1%)		9 (8)	239 (216)	307 (278)	283 (256)	141 (128)	84 (76)	34 (31)	7 (6)	0 (0)	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%)		9 (8)	248 (225)	555 (503)	838 (759)	979 (887)	1063 (963)	1097 (994)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)				

表 - 8.6(c) 新潟沖 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: 新潟沖

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)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)
901～1000																				0 (0)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)
551～ 600																				0 (0)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)
501～ 550																				0 (0)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)
451～ 500																				0 (0)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)
401～ 450																				0 (0)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)
351～ 400																				0 (0)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)
301～ 350																				0 (0)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)
251～ 300																				0 (0)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)
201～ 250						1 (1)														1 (1)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)
176～ 200				1 (1)	1 (1)															2 (2)	1100 (999)	1100 (999)	1100 (999)
151～ 175				3 (3)	3 (3)	1 (1)														7 (6)	1098 (997)	1098 (997)	1098 (997)
126～ 150			1 (1)	7 (6)	4 (4)	2 (2)														14 (13)	1091 (991)	1091 (991)	1091 (991)
101～ 125			4 (4)	14 (13)	22 (20)	3 (3)														43 (39)	1077 (978)	1077 (978)	1077 (978)
76～ 100		1 (1)	23 (21)	16 (15)	30 (27)			3 (3)	1 (1)											74 (67)	1034 (939)	1034 (939)	1034 (939)
51～ 75		14 (13)	64 (58)	57 (52)	19 (17)	8 (7)	2 (2)													164 (149)	960 (872)	960 (872)	960 (872)
26～ 50		3 (3)	97 (88)	225 (204)	138 (125)	10 (9)	1 (1)													474 (431)	796 (723)	796 (723)	796 (723)
～ 25		6 (6)	120 (109)	161 (146)	33 (30)	1 (1)														322 (292)	322 (292)	322 (292)	322 (292)
合 計 (0.1%)		10 (9)	232 (220)	478 (454)	269 (244)	91 (83)	15 (14)	5 (5)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	
未超過 (0.1%)		10 (9)	242 (220)	720 (654)	989 (898)	1080 (981)	1095 (995)	1100 (999)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)				

表 - 8.6(d) 新潟沖 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: 新潟沖

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)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)
1101～1200																				0 (0)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)
1001～1100																				0 (0)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)
901～1000																				0 (0)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)
801～ 900																				0 (0)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)
701～ 800																				0 (0)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)
651～ 700																				0 (0)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)
601～ 650																				0 (0)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)
551～ 600																				0 (0)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)
501～ 550																				0 (0)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)
451～ 500																				0 (0)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)
401～ 450										2 (2)	3 (3)									2 (2)	977 (1000)	2 (2)	977 (1000)
351～ 400										2 (2)	3 (3)									5 (5)	975 (998)	5 (5)	975 (998)
301～ 350						2 (2)	3 (3)	2 (2)	2 (2)											9 (9)	970 (993)	9 (9)	970 (993)
251～ 300						1 (1)	10 (10)	6 (6)	8 (8)											25 (26)	961 (984)	25 (26)	961 (984)
201～ 250					1 (1)	8 (8)	13 (13)	13 (13)	5 (5)											40 (41)	936 (958)	40 (41)	936 (958)
176～ 200					5 (5)	11 (11)	7 (7)	9 (9)	4 (4)	1 (1)										37 (38)	896 (917)	37 (38)	896 (917)
151～ 175					16 (16)	8 (8)	12 (12)	9 (9)	3 (3)											48 (49)	859 (879)	48 (49)	859 (879)
126～ 150			3 (3)	32 (32)	19 (19)	12 (12)	9 (9)													74 (76)	811 (830)	74 (76)	811 (830)
101～ 125			7 (7)	35 (35)	19 (19)	24 (24)	6 (6)													89 (91)	737 (754)	89 (91)	737 (754)
76～ 100		1 (1)	13 (13)	48 (49)	30 (31)	10 (10)	3 (3)													105 (107)	648 (663)	105 (107)	648 (663)
51～ 75		7 (7)	39 (40)	74 (76)	16 (16)	8 (8)	1 (1)													145 (148)	543 (556)	145 (148)	543 (556)
26～ 50		3 (3)	52 (53)	112 (115)	68 (70)	20 (20)	8 (8)	1 (1)												264 (270)	398 (407)	264 (270)	398 (407)
～ 25			52 (53)	71 (73)	10 (10)	1 (1)														134 (137)	134 (137)	134 (137)	134 (137)
合 計 (0.1%)		3 (3)	112 (115)	245 (251)	287 (294)	135 (138)	106 (108)	61 (62)	27 (28)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)
未超過 (0.1%)		3 (3)	115 (118)	360 (368)	647 (662)	782 (800)	888 (909)	949 (971)	976 (999)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)	977 (1000)				

表 - 8.6(e) 新潟沖 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: 新潟沖

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)	4179 (1000)	4179 (1000)	4179 (1000)
1101 ～ 1200																				0 (0)	4179 (1000)	4179 (1000)	4179 (1000)
1001 ～ 1100																				0 (0)	4179 (1000)	4179 (1000)	4179 (1000)
901 ～ 1000																				0 (0)	4179 (1000)	4179 (1000)	4179 (1000)
801 ～ 900																				0 (0)	4179 (1000)	4179 (1000)	4179 (1000)
701 ～ 800												1 (0)								1 (0)	4179 (1000)	1 (0)	4179 (1000)
651 ～ 700																				0 (0)	4178 (1000)	4178 (1000)	4178 (1000)
601 ～ 650																				0 (0)	4178 (1000)	4178 (1000)	4178 (1000)
551 ～ 600											3 (1)									3 (1)	4178 (1000)	3 (1)	4178 (1000)
501 ～ 550											2 (0)									2 (0)	4175 (999)	2 (0)	4175 (999)
451 ～ 500								1 (0)	2 (0)	1 (0)										4 (1)	4173 (999)	4 (1)	4173 (999)
401 ～ 450								7 (2)	11 (3)	2 (0)										20 (5)	4169 (998)	20 (5)	4169 (998)
351 ～ 400							7 (2)	19 (5)	13 (3)	2 (0)										41 (10)	4149 (993)	41 (10)	4149 (993)
301 ～ 350						9 (2)	26 (6)	29 (7)	12 (3)											76 (18)	4108 (983)	76 (18)	4108 (983)
251 ～ 300						22 (5)	77 (18)	29 (7)	24 (6)	2 (0)										154 (37)	4032 (965)	154 (37)	4032 (965)
201 ～ 250				13 (3)	50 (12)	75 (18)	40 (10)	10 (2)	1 (0)											189 (45)	3878 (928)	189 (45)	3878 (928)
176 ～ 200				29 (7)	51 (12)	43 (10)	19 (5)	6 (1)	1 (0)											149 (36)	3689 (883)	149 (36)	3689 (883)
151 ～ 175			1 (0)	59 (14)	52 (12)	49 (12)	14 (3)	3 (1)												178 (43)	3540 (847)	178 (43)	3540 (847)
126 ～ 150			16 (4)	82 (20)	85 (20)	53 (13)	11 (3)													247 (59)	3362 (804)	247 (59)	3362 (804)
101 ～ 125			31 (7)	106 (25)	122 (29)	50 (12)	7 (2)													316 (76)	3115 (745)	316 (76)	3115 (745)
76 ～ 100		5 (1)	80 (19)	145 (35)	144 (34)	30 (7)	8 (2)	1 (0)												413 (99)	2799 (670)	413 (99)	2799 (670)
51 ～ 75			48 (11)	177 (42)	237 (57)	83 (20)	27 (6)	5 (1)												577 (138)	2386 (571)	577 (138)	2386 (571)
26 ～ 50		13 (3)	272 (65)	468 (112)	312 (75)	62 (15)	10 (2)	2 (0)												1139 (273)	1809 (433)	1139 (273)	1809 (433)
～ 25		9 (2)	266 (64)	328 (78)	63 (15)	4 (1)														670 (160)	670 (160)	670 (160)	670 (160)
合 計 (0.1%)		22 (5)	591 (141)	1101 (263)	1046 (250)	684 (164)	447 (107)	191 (46)	82 (20)	9 (2)	5 (1)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4179 (1000)		4179 (1000)	4179 (1000)
未超過 (0.1%)		22 (5)	613 (147)	1714 (410)	2760 (660)	3444 (824)	3891 (931)	4082 (977)	4164 (996)	4173 (999)	4178 (1000)	4179 (1000)	4179 (1000)	4179 (1000)	4179 (1000)	4179 (1000)	4179 (1000)	4179 (1000)	4179 (1000)				