

表－8.6(a) 新潟沖 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: 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)	949 (1000)	949 (1000)	949 (1000)
1101～1200																				0 (0)	949 (1000)	949 (1000)	949 (1000)
1001～1100																				0 (0)	949 (1000)	949 (1000)	949 (1000)
901～1000																				0 (0)	949 (1000)	949 (1000)	949 (1000)
801～ 900																				0 (0)	949 (1000)	949 (1000)	949 (1000)
701～ 800																				0 (0)	949 (1000)	949 (1000)	949 (1000)
651～ 700																				0 (0)	949 (1000)	949 (1000)	949 (1000)
601～ 650																				0 (0)	949 (1000)	949 (1000)	949 (1000)
551～ 600											(1)									1 (1)	949 (1000)	949 (1000)	949 (1000)
501～ 550											(4)									4 (4)	948 (999)	948 (999)	948 (999)
451～ 500										(5)	(4)	(1)								10 (11)	944 (995)	944 (995)	944 (995)
401～ 450									(3)	(6)	(6)	(1)								16 (17)	934 (984)	934 (984)	934 (984)
351～ 400							(4)	(20)	(11)	(2)										36 (38)	918 (967)	918 (967)	918 (967)
301～ 350						(3)	(18)	(33)	(7)	(1)										62 (65)	882 (929)	882 (929)	882 (929)
251～ 300						(14)	(38)	(15)	(10)	(2)										79 (83)	820 (864)	820 (864)	820 (864)
201～ 250					(6)	(42)	(47)	(20)	(2)											112 (118)	741 (781)	741 (781)	741 (781)
176～ 200					(16)	(46)	(30)	(14)												101 (106)	629 (663)	629 (663)	629 (663)
151～ 175			(3)	(19)	(57)	(24)	(4)													107 (113)	528 (556)	528 (556)	528 (556)
126～ 150			(2)	(23)	(47)	(29)	(3)													104 (110)	421 (444)	421 (444)	421 (444)
101～ 125			(13)	(11)	(25)	(17)	(1)													67 (71)	317 (334)	317 (334)	317 (334)
76～ 100		(1)	(15)	(27)	(35)	(11)	(1)													90 (95)	250 (263)	250 (263)	250 (263)
51～ 75			(6)	(18)	(27)	(4)														55 (58)	160 (169)	160 (169)	160 (169)
26～ 50	(2)	(15)	(30)	(29)	(5)															81 (85)	105 (111)	105 (111)	105 (111)
～ 25		(4)	(17)	(3)																24 (25)	24 (25)	24 (25)	24 (25)
合 計		(2)	(20)	(86)	(152)	(297)	(218)	(112)	(40)	(19)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	949 (1000)	949 (1000)	949 (1000)	949 (1000)
未超過	(0.1%)	(2)	(23)	(114)	(274)	(587)	(817)	(935)	(977)	(997)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)				

表－8.6(b) 新潟沖 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: 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)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)
901～1000																				0 (0)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)
551～ 600																				0 (0)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)
501～ 550																				0 (0)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)
451～ 500																				0 (0)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)
401～ 450																				0 (0)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)
351～ 400								(1)												1 (1)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)
301～ 350						(1)	(4)													5 (5)	1102 (999)	1102 (999)	1102 (999)
251～ 300						(3)	(5)		(2)											11 (10)	1097 (995)	1097 (995)	1097 (995)
201～ 250					(1)	(5)	(3)	(5)	(1)											15 (14)	1086 (985)	1086 (985)	1086 (985)
176～ 200			(1)	(6)	(13)	(4)	(5)													31 (28)	1071 (971)	1071 (971)	1071 (971)
151～ 175			(2)	(15)	(15)	(5)	(2)													42 (38)	1040 (943)	1040 (943)	1040 (943)
126～ 150			(6)	(15)	(14)	(7)	(1)													47 (43)	998 (905)	998 (905)	998 (905)
101～ 125		(3)	(18)	(31)	(25)	(8)	(3)													88 (88)	862 (862)	862 (862)	862 (862)
76～ 100		(4)	(40)	(33)	(31)	(10)	(2)													131 (119)	854 (774)	854 (774)	854 (774)
51～ 75		(27)	(54)	(74)	(36)	(5)														196 (178)	723 (655)	723 (655)	723 (655)
26～ 50	(4)	(121)	(103)	(101)	(31)	(4)														364 (330)	527 (478)	364 (330)	527 (478)
～ 25	(1)	(41)	(93)	(25)	(3)															163 (148)	163 (148)	163 (148)	163 (148)
合 計		(5)	(196)	(323)	(282)	(170)	(53)	(17)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)
未超過	(0.1%)	(5)	(182)	(475)	(757)	(927)	(980)	(997)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)				

表－8.6(c) 新潟沖 波高・周期別出現頻度統計（2002年6月～2002年8月）

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: 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)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)
901～1000																				0 (0)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)
551～ 600																				0 (0)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)
501～ 550																				0 (0)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)
451～ 500																				0 (0)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)
401～ 450																				0 (0)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)
351～ 400																				0 (0)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)
301～ 350							(2)	(4)												6 (6)	1043 (1000)	6 (6)	1043 (1000)
251～ 300							(6)	(2)												8 (8)	1037 (994)	8 (8)	1037 (994)
201～ 250						(3)														3 (3)	1029 (987)	3 (3)	1029 (987)
176～ 200					(2)	(2)														4 (4)	1026 (984)	4 (4)	1026 (984)
151～ 175						(8)	(2)													10 (10)	1022 (980)	10 (10)	1022 (980)
126～ 150			(1)	(3)	(6)	(2)														12 (12)	1012 (970)	12 (12)	1012 (970)
101～ 125		(1)	(18)	(9)	(12)	(4)														46 (44)	1000 (959)	46 (44)	1000 (959)
76～ 100		(2)	(21)	(30)	(20)	(7)	(7)													90 (86)	954 (915)	90 (86)	954 (915)
51～ 75		(35)	(53)	(50)	(55)	(21)	(10)	(3)	(1)											237 (227)	864 (828)	237 (227)	864 (828)
26～ 50	(7)	(122)	(129)	(120)	(44)	(8)	(3)	(2)												453 (434)	627 (601)	453 (434)	627 (601)
～ 25	(1)	(89)	(65)	(11)	(1)															174 (167)	174 (167)	174 (167)	174 (167)
合 計		8 (8)	260 (249)	300 (288)	233 (223)	157 (151)	53 (51)	26 (25)	5 (5)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1043 (1000)		1043 (1000)	
未超過 (0.1%)		8 (8)	268 (257)	568 (545)	801 (768)	958 (919)	1011 (969)	1037 (994)	1042 (999)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)	1043 (1000)				

表－8.6(d) 新潟沖 波高・周期別出現頻度統計（2002年9月～2002年11月）

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: 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)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)
901～1000																				0 (0)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)
551～ 600										(2)	(2)									2 (2)	1089 (1000)	2 (2)	1089 (1000)
501～ 550									1 (1)	1 (1)										2 (2)	1087 (998)	2 (2)	1087 (998)
451～ 500									2 (2)	2 (2)										4 (4)	1085 (996)	4 (4)	1085 (996)
401～ 450							(1)	(2)												3 (3)	1081 (993)	3 (3)	1081 (993)
351～ 400						(3)	(5)	(3)	2 (2)											13 (12)	1078 (990)	13 (12)	1078 (990)
301～ 350						1 (1)	5 (5)	4 (4)	9 (9)	5 (5)	1 (1)									25 (23)	1065 (978)	25 (23)	1065 (978)
251～ 300						10 (9)	8 (7)	18 (17)	14 (13)	2 (2)										52 (48)	1040 (955)	52 (48)	1040 (955)
201～ 250					6 (6)	36 (33)	23 (21)	29 (27)	2 (2)											96 (88)	988 (907)	96 (88)	988 (907)
176～ 200					8 (7)	24 (22)	10 (9)	15 (14)	2 (2)											59 (54)	892 (819)	59 (54)	892 (819)
151～ 175				1 (1)	9 (8)	16 (15)	8 (7)	10 (9)	2 (2)											46 (42)	833 (765)	46 (42)	833 (765)
126～ 150				2 (2)	32 (29)	27 (25)	22 (20)	5 (5)	3 (3)											91 (84)	787 (723)	91 (84)	787 (723)
101～ 125				13 (12)	26 (24)	32 (29)	22 (20)	7 (6)	1 (1)											101 (93)	696 (639)	101 (93)	696 (639)
76～ 100			2 (2)	17 (16)	35 (32)	42 (39)	21 (19)	5 (5)												122 (112)	595 (546)	122 (112)	595 (546)
51～ 75			6 (6)	36 (33)	54 (50)	48 (44)	17 (16)	6 (6)												167 (153)	473 (434)	167 (153)	473 (434)
26～ 50	(1)	(51)	(88)	(73)	(17)	(4)														253 (232)	306 (281)	253 (232)	306 (281)
～ 25		(17)	(24)	(7)																53 (49)	53 (49)	53 (49)	53 (49)
合 計		1 (1)	82 (75)	191 (175)	257 (236)	254 (233)	143 (131)	105 (96)	41 (38)	14 (13)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1089 (1000)		1089 (1000)	
未超過 (0.1%)		1 (1)	83 (76)	274 (252)	531 (488)	785 (721)	928 (852)	1033 (949)	1074 (986)	1088 (999)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)	1089 (1000)				

表—8.6(e) 新潟沖 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: 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)	4297 (1000)	4297 (1000)	4297 (1000)
1101～1200																				0 (0)	4297 (1000)	4297 (1000)	4297 (1000)
1001～1100																				0 (0)	4297 (1000)	4297 (1000)	4297 (1000)
901～1000																				0 (0)	4297 (1000)	4297 (1000)	4297 (1000)
801～ 900																				0 (0)	4297 (1000)	4297 (1000)	4297 (1000)
701～ 800																				0 (0)	4297 (1000)	4297 (1000)	4297 (1000)
651～ 700																				0 (0)	4297 (1000)	4297 (1000)	4297 (1000)
601～ 650										1 (0)										1 (0)	4297 (1000)	1 (0)	4297 (1000)
551～ 600										2 (0)	1 (0)									3 (1)	4296 (1000)	3 (1)	4296 (1000)
501～ 550									1 (0)	3 (1)										4 (1)	4293 (999)	4 (1)	4293 (999)
451～ 500									4 (1)	3 (1)	1 (0)									8 (2)	4289 (998)	8 (2)	4289 (998)
401～ 450								3 (1)	6 (1)	6 (1)	1 (0)									16 (4)	4281 (996)	16 (4)	4281 (996)
351～ 400						6 (1)	24 (6)	10 (2)	3 (1)											43 (10)	4265 (993)	43 (10)	4265 (993)
301～ 350						6 (1)	27 (6)	29 (7)	18 (4)	6 (1)	1 (0)									87 (20)	4222 (983)	87 (20)	4222 (983)
251～ 300						34 (8)	47 (11)	32 (7)	27 (6)	5 (1)										145 (34)	4135 (962)	145 (34)	4135 (962)
201～ 250				13 (3)	89 (21)	72 (17)	56 (13)	5 (1)												235 (55)	3990 (929)	235 (55)	3990 (929)
176～ 200			1 (0)	34 (8)	94 (22)	42 (10)	35 (8)	3 (1)												209 (49)	3755 (874)	209 (49)	3755 (874)
151～ 175			4 (1)	55 (13)	96 (22)	50 (12)	21 (5)	2 (0)												228 (53)	3546 (825)	228 (53)	3546 (825)
126～ 150			11 (3)	74 (17)	96 (22)	67 (16)	10 (2)	3 (1)												261 (61)	3318 (772)	261 (61)	3318 (772)
101～ 125		4 (1)	67 (16)	85 (20)	103 (24)	59 (14)	11 (3)	1 (0)												330 (77)	3057 (711)	330 (77)	3057 (711)
76～ 100		9 (2)	100 (23)	143 (33)	144 (34)	53 (12)	15 (3)													464 (108)	2727 (635)	464 (108)	2727 (635)
51～ 75		70 (16)	155 (36)	210 (49)	173 (40)	47 (11)	16 (4)	3 (1)	1 (0)											675 (157)	2263 (527)	675 (157)	2263 (527)
26～ 50	14 (3)	318 (74)	372 (87)	341 (79)	101 (24)	16 (4)	3 (1)	2 (0)												1167 (272)	1588 (370)	1167 (272)	1588 (370)
～ 25	2 (0)	159 (37)	209 (49)	47 (11)	4 (1)															421 (98)	421 (98)	421 (98)	421 (98)
合 計 (0.1%)	16 (4)	560 (130)	919 (214)	1002 (233)	940 (219)	486 (113)	255 (59)	85 (20)	30 (7)	4 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4297 (1000)		4297 (1000)		4297 (1000)
未超過 (0.1%)	16 (4)	576 (134)	1495 (348)	2497 (581)	3437 (800)	3923 (913)	4178 (972)	4263 (992)	4293 (999)	4297 (1000)	4297 (1000)	4297 (1000)	4297 (1000)	4297 (1000)	4297 (1000)	4297 (1000)	4297 (1000)	4297 (1000)	4297 (1000)				