付表－A.2.8(a)　新潟沖　波高・周期別出現頻度統計（2008年12月～2009年２月）

2008年12月～2009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 合計	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	1079 (1000)		1079 (1000)		1079 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1079 (1000)		1079 (1000)		1079 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1079 (1000)		1079 (1000)		1079 (1000)
901～1000																			0 (0)	1079 (1000)		1079 (1000)		1079 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1079 (1000)		1079 (1000)		1079 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1079 (1000)		1079 (1000)		1079 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1079 (1000)		1079 (1000)		1079 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1079 (1000)		1079 (1000)		1079 (1000)
551～ 600									1 (1)										1 (1)	1079 (1000)	1 (1)	1079 (1000)	1 (1)	1079 (1000)
501～ 550								5 (5)	6 (6)										11 (10)	1078 (999)	11 (10)	1078 (999)	11 (10)	1078 (999)
451～ 500							1 (1)	11 (10)	8 (7)										20 (19)	1067 (989)	20 (19)	1067 (989)	20 (19)	1067 (989)
401～ 450						1 (1)	6 (6)	8 (7)	3 (3)										18 (17)	1047 (970)	18 (17)	1047 (970)	18 (17)	1047 (970)
351～ 400					1 (1)	4 (4)	12 (11)	13 (12)	2 (2)	1 (1)									33 (31)	1029 (954)	33 (31)	1029 (954)	33 (31)	1029 (954)
301～ 350						11 (10)	18 (17)	11 (10)	2 (2)	1 (1)									43 (40)	996 (923)	43 (40)	996 (923)	43 (40)	996 (923)
251～ 300				1 (1)	8 (7)	38 (35)	24 (22)	6 (6)	1 (1)										78 (72)	953 (883)	78 (72)	953 (883)	78 (72)	953 (883)
201～ 250				3 (3)	26 (24)	48 (44)	19 (18)	17 (16)	2 (2)										115 (107)	875 (811)	115 (107)	875 (811)	115 (107)	875 (811)
176～ 200				8 (7)	18 (17)	30 (28)	11 (10)	8 (7)											75 (70)	760 (704)	75 (70)	760 (704)	75 (70)	760 (704)
151～ 175				16 (15)	30 (28)	28 (26)	4 (4)	1 (1)											79 (73)	685 (635)	79 (73)	685 (635)	79 (73)	685 (635)
126～ 150			5 (5)	35 (32)	26 (24)	24 (22)	9 (8)	1 (1)											100 (93)	606 (562)	100 (93)	606 (562)	606 (562)	606 (562)
101～ 125			4 (4)	29 (27)	22 (20)	28 (26)	6 (6)	1 (1)											90 (83)	506 (469)	90 (83)	506 (469)		
76～ 100			6 (6)	28 (26)	50 (46)	31 (29)		1 (1)											116 (108)	416 (386)	116 (108)	416 (386)		
51～ 75		1 (1)	12 (11)	44 (41)	51 (47)	25 (23)	5 (5)												138 (128)	300 (278)	138 (128)	300 (278)		
26～ 50		5 (5)	21 (19)	62 (57)	41 (38)	4 (4)													133 (123)	162 (150)	133 (123)	162 (150)		
～ 25		2 (2)	14 (13)	10 (9)	2 (2)	1 (1)													29 (27)	29 (27)	29 (27)	29 (27)		
合計 (0.1%)	0 (0)	8 (7)	62 (57)	236 (219)	275 (255)	273 (253)	115 (107)	83 (77)	25 (23)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1079 (1000)		1079 (1000)		1079 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	8 (7)	70 (65)	306 (284)	581 (538)	854 (791)	969 (898)	1052 (975)	1077 (998)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)						

付表－A.2.8(b)　新潟沖　波高・周期別出現頻度統計（2009年３月～2009年５月）

2009年 3月～2009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 合計	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
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)	1 (1)	1104 (1000)	1 (1)	1104 (1000)
401～ 450							3 (3)	1 (1)											4 (4)	1103 (999)	4 (4)	1103 (999)	4 (4)	1103 (999)
351～ 400							1 (1)	2 (2)	4 (4)										7 (6)	1099 (995)	7 (6)	1099 (995)	7 (6)	1099 (995)
301～ 350						1 (1)	2 (2)	5 (5)	3 (3)										11 (10)	1092 (989)	11 (10)	1092 (989)	11 (10)	1092 (989)
251～ 300					7 (6)	8 (7)	4 (4)	8 (7)	1 (1)										28 (25)	1081 (979)	28 (25)	1081 (979)	28 (25)	1081 (979)
201～ 250				3 (3)	21 (19)	12 (11)	13 (12)	11 (10)											60 (54)	1053 (954)	60 (54)	1053 (954)	60 (54)	1053 (954)
176～ 200				7 (6)	10 (9)	17 (15)	14 (13)												48 (43)	993 (899)	48 (43)	993 (899)	48 (43)	993 (899)
151～ 175				11 (10)	6 (5)	19 (17)	12 (11)												48 (43)	945 (856)	48 (43)	945 (856)	48 (43)	945 (856)
126～ 150			6 (5)	13 (12)	10 (9)	15 (14)	4 (4)												48 (43)	897 (813)	48 (43)	897 (813)	897 (813)	897 (813)
101～ 125			22 (20)	18 (16)	10 (9)	14 (13)	7 (6)												71 (64)	849 (769)	71 (64)	849 (769)		
76～ 100		3 (3)	21 (19)	25 (23)	19 (17)	26 (24)	6 (5)												100 (91)	778 (705)	100 (91)	778 (705)		
51～ 75		19 (17)	56 (51)	51 (46)	30 (27)	14 (13)													170 (154)	678 (614)	170 (154)	678 (614)		
26～ 50	4 (4)	91 (82)	114 (103)	108 (98)	39 (35)	4 (4)													360 (326)	508 (460)	360 (326)	508 (460)		
～ 25		33 (30)	71 (64)	41 (37)	3 (3)														148 (134)	148 (134)	148 (134)	148 (134)		
合計 (0.1%)	4 (4)	146 (132)	290 (263)	277 (251)	155 (140)	130 (118)	66 (60)	27 (24)	9 (8)	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%)	4 (4)	150 (136)	440 (399)	717 (649)	872 (790)	1002 (908)	1068 (967)	1095 (992)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)						

付表－A.2.8(c)　新潟沖　波高・周期別出現頻度統計（2009年６月～2009年８月）

2009年 6月～2009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	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	1055 (1000)		1055 (1000)		1055 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1055 (1000)		1055 (1000)		1055 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1055 (1000)		1055 (1000)		1055 (1000)
901～1000																			0 (0)	1055 (1000)		1055 (1000)		1055 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1055 (1000)		1055 (1000)		1055 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1055 (1000)		1055 (1000)		1055 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1055 (1000)		1055 (1000)		1055 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1055 (1000)		1055 (1000)		1055 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1055 (1000)		1055 (1000)		1055 (1000)
501～ 550																			0 (0)	1055 (1000)		1055 (1000)		1055 (1000)
451～ 500																			0 (0)	1055 (1000)		1055 (1000)		1055 (1000)
401～ 450																			0 (0)	1055 (1000)		1055 (1000)		1055 (1000)
351～ 400																			0 (0)	1055 (1000)		1055 (1000)		1055 (1000)
301～ 350																			0 (0)	1055 (1000)		1055 (1000)		1055 (1000)
251～ 300																			0 (0)	1055 (1000)		1055 (1000)		1055 (1000)
201～ 250																			0 (0)	1055 (1000)		1055 (1000)		1055 (1000)
176～ 200																			0 (0)	1055 (1000)		1055 (1000)		1055 (1000)
151～ 175				1 (1)															1 (1)	1055 (1000)	1 (1)	1055 (1000)	1 (1)	1055 (1000)
126～ 150			2 (2)	1 (1)	4 (4)	4 (4)	1 (1)	2 (2)											14 (13)	1054 (999)	14 (13)	1054 (999)	1054 (999)	1054 (999)
101～ 125			1 (1)	9 (9)	5 (5)	4 (4)	2 (2)												21 (20)	1040 (986)	21 (20)	1040 (986)		
76～ 100			24 (23)	28 (27)	16 (15)	14 (13)	6 (6)												88 (83)	1019 (966)	88 (83)	1019 (966)		
51～ 75		38 (36)	73 (69)	61 (58)	33 (31)	15 (14)	4 (4)	1 (1)											225 (213)	931 (882)	225 (213)	931 (882)		
26～ 50	5 (5)	80 (76)	176 (167)	107 (101)	24 (23)	5 (5)													397 (376)	706 (669)	397 (376)	706 (669)		
～ 25	4 (4)	127 (120)	138 (131)	37 (35)	3 (3)														309 (293)	309 (293)	309 (293)	309 (293)		
合計 (0.1%)	9 (9)	245 (232)	414 (392)	244 (231)	85 (81)	42 (40)	13 (12)	3 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1055 (1000)		1055 (1000)		1055 (1000)	
未超過 (0.1%)	9 (9)	254 (241)	668 (633)	912 (864)	997 (945)	1039 (985)	1052 (997)	1055 (1000)	1055 (1000)	1055 (1000)	1055 (1000)	1055 (1000)	1055 (1000)	1055 (1000)	1055 (1000)	1055 (1000)	1055 (1000)	1055 (1000)						

付表－A.2.8(d)　新潟沖　波高・周期別出現頻度統計（2009年９月～2009年11月）

2009年 9月～2009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	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	583 (1000)		583 (1000)		583 (1000)
1101～1200																			0 (0)	583 (1000)		583 (1000)		583 (1000)
1001～1100																			0 (0)	583 (1000)		583 (1000)		583 (1000)
901～1000																			0 (0)	583 (1000)		583 (1000)		583 (1000)
801～ 900																			0 (0)	583 (1000)		583 (1000)		583 (1000)
701～ 800																			0 (0)	583 (1000)		583 (1000)		583 (1000)
651～ 700																			0 (0)	583 (1000)		583 (1000)		583 (1000)
601～ 650																			0 (0)	583 (1000)		583 (1000)		583 (1000)
551～ 600																			0 (0)	583 (1000)		583 (1000)		583 (1000)
501～ 550																			0 (0)	583 (1000)		583 (1000)		583 (1000)
451～ 500																			0 (0)	583 (1000)		583 (1000)		583 (1000)
401～ 450										1 (2)									1 (2)	583 (1000)	1 (2)	583 (1000)	1 (2)	583 (1000)
351～ 400							3 (5)	1 (2)											4 (7)	582 (998)	4 (7)	582 (998)	4 (7)	582 (998)
301～ 350							4 (7)	1 (2)											5 (9)	578 (991)	5 (9)	578 (991)	5 (9)	578 (991)
251～ 300					9 (15)	8 (14)	5 (9)	3 (5)											25 (43)	573 (983)	25 (43)	573 (983)	25 (43)	573 (983)
201～ 250					20 (34)	20 (34)	3 (5)	5 (9)											48 (82)	548 (940)	48 (82)	548 (940)	48 (82)	548 (940)
176～ 200				3 (5)	10 (17)	8 (14)	4 (7)												25 (43)	500 (858)	25 (43)	500 (858)	25 (43)	500 (858)
151～ 175			1 (2)	5 (9)	14 (24)	10 (17)	4 (7)												34 (58)	475 (815)	34 (58)	475 (815)	34 (58)	475 (815)
126～ 150			2 (3)	5 (9)	12 (21)	11 (19)	1 (2)												31 (53)	441 (756)	31 (53)	441 (756)	441 (756)	441 (756)
101～ 125			4 (7)	13 (22)	8 (14)	16 (27)	6 (10)	1 (2)											48 (82)	410 (703)	48 (82)	410 (703)		
76～ 100		1 (2)	10 (17)	17 (29)	15 (26)	12 (21)	2 (3)												57 (98)	362 (621)	57 (98)	362 (621)		
51～ 75		8 (14)	15 (26)	24 (41)	28 (48)	3 (5)	1 (2)												79 (136)	305 (523)	79 (136)	305 (523)		
26～ 50	1 (2)	29 (50)	48 (82)	46 (79)	19 (33)		1 (2)												144 (247)	226 (388)	144 (247)	226 (388)		
～ 25		22 (38)	35 (60)	25 (43)															82 (141)	82 (141)	82 (141)	82 (141)		
合計 (0.1%)	1 (2)	60 (103)	115 (197)	138 (237)	135 (232)	88 (151)	34 (58)	11 (19)	0 (0)	1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	583 (1000)		583 (1000)		583 (1000)	
未超過 (0.1%)	1 (2)	61 (105)	176 (302)	314 (539)	449 (770)	537 (921)	571 (979)	582 (998)	582 (998)	583 (1000)	583 (1000)	583 (1000)	583 (1000)	583 (1000)	583 (1000)	583 (1000)	583 (1000)	583 (1000)						

付表－A.2.8(e)　新潟沖　波高・周期別出現頻度統計（2009年１月～2009年12月）

2009年 1月～2009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 合計	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	3710 (1000)		3710 (1000)		3710 (1000)
1101～1200																			0 (0)	3710 (1000)		3710 (1000)		3710 (1000)
1001～1100																			0 (0)	3710 (1000)		3710 (1000)		3710 (1000)
901～1000																			0 (0)	3710 (1000)		3710 (1000)		3710 (1000)
801～ 900																			0 (0)	3710 (1000)		3710 (1000)		3710 (1000)
701～ 800																			0 (0)	3710 (1000)		3710 (1000)		3710 (1000)
651～ 700																			0 (0)	3710 (1000)		3710 (1000)		3710 (1000)
601～ 650																			0 (0)	3710 (1000)		3710 (1000)		3710 (1000)
551～ 600									1 (0)										1 (0)	3710 (1000)	1 (0)	3710 (1000)	1 (0)	3710 (1000)
501～ 550								2 (1)	1 (0)										3 (1)	3709 (1000)	3 (1)	3709 (1000)	3 (1)	3709 (1000)
451～ 500								2 (1)	1 (0)										3 (1)	3706 (999)	3 (1)	3706 (999)	3 (1)	3706 (999)
401～ 450							9 (2)	5 (1)	2 (1)	1 (0)									17 (5)	3703 (998)	17 (5)	3703 (998)	17 (5)	3703 (998)
351～ 400					1 (0)	3 (1)	16 (4)	16 (4)	7 (2)	2 (1)									45 (12)	3686 (994)	45 (12)	3686 (994)	45 (12)	3686 (994)
301～ 350					1 (0)	7 (2)	27 (7)	24 (6)	6 (2)	1 (0)									66 (18)	3641 (981)	66 (18)	3641 (981)	66 (18)	3641 (981)
251～ 300				1 (0)	21 (6)	46 (12)	26 (7)	21 (6)	3 (1)										118 (32)	3575 (964)	118 (32)	3575 (964)	118 (32)	3575 (964)
201～ 250				7 (2)	70 (19)	74 (20)	38 (10)	39 (11)	2 (1)										230 (62)	3457 (932)	230 (62)	3457 (932)	230 (62)	3457 (932)
176～ 200				19 (5)	37 (10)	56 (15)	29 (8)	10 (3)											151 (41)	3227 (870)	151 (41)	3227 (870)	151 (41)	3227 (870)
151～ 175			1 (0)	34 (9)	43 (12)	56 (15)	21 (6)	1 (0)											156 (42)	3076 (829)	156 (42)	3076 (829)	156 (42)	3076 (829)
126～ 150			14 (4)	46 (12)	51 (14)	56 (15)	13 (4)	4 (1)											184 (50)	2920 (787)	184 (50)	2920 (787)	2920 (787)	2920 (787)
101～ 125			30 (8)	61 (16)	49 (13)	63 (17)	21 (6)	4 (1)											228 (61)	2736 (737)	228 (61)	2736 (737)		
76～ 100		4 (1)	62 (17)	95 (26)	84 (23)	78 (21)	16 (4)	1 (0)											340 (92)	2508 (676)	340 (92)	2508 (676)		
51～ 75		66 (18)	154 (42)	161 (43)	127 (34)	47 (13)	8 (2)	1 (0)											564 (152)	2168 (584)	564 (152)	2168 (584)		
26～ 50	10 (3)	211 (57)	367 (99)	320 (86)	115 (31)	12 (3)	1 (0)												1036 (279)	1604 (432)	1036 (279)	1604 (432)		
～ 25	4 (1)	184 (50)	262 (71)	110 (30)	7 (2)	1 (0)													568 (153)	568 (153)	568 (153)	568 (153)		
合計 (0.1%)	14 (4)	465 (125)	890 (240)	854 (230)	606 (163)	499 (135)	225 (61)	130 (35)	23 (6)	4 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3710 (1000)		3710 (1000)		3710 (1000)	
未超過 (0.1%)	14 (4)	479 (129)	1369 (369)	2223 (599)	2829 (763)	3328 (897)	3553 (958)	3683 (993)	3706 (999)	3710 (1000)	3710 (1000)	3710 (1000)	3710 (1000)	3710 (1000)	3710 (1000)	3710 (1000)	3710 (1000)	3710 (1000)						