

付表－A. 2. 61(a) 青森西岸沖 波高・周期別出現頻度統計（2016年12月～2017年 2 月）

2016年12月～2017年 2月(冬)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：青森西岸沖

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)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
901～1000																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
551～ 600									1 (1)											1 (1)	1079 (999)	1 (1)	1079 (999)	1 (1)	1079 (999)
501～ 550									1 (1)	15 (14)	7 (2)									18 (17)	1063 (984)	18 (17)	1063 (984)	18 (17)	1063 (984)
451～ 500									11 (10)	8 (7)										19 (18)	1045 (968)	19 (18)	1045 (968)	19 (18)	1045 (968)
401～ 450									7 (6)	26 (24)	2 (2)									35 (32)	1026 (950)	35 (32)	1026 (950)	35 (32)	1026 (950)
351～ 400									1 (1)	22 (20)	19 (18)	4 (4)								46 (43)	991 (918)	46 (43)	991 (918)	46 (43)	991 (918)
301～ 350									23 (21)	70 (65)	8 (7)	2 (2)								103 (95)	945 (875)	103 (95)	945 (875)	103 (95)	945 (875)
251～ 300									3 (3)	78 (72)	80 (74)	1 (1)								162 (150)	842 (780)	162 (150)	842 (780)	162 (150)	842 (780)
201～ 250									27 (25)	108 (100)	45 (42)	6 (6)								186 (172)	680 (630)	186 (172)	680 (630)	186 (172)	680 (630)
176～ 200									48 (44)	43 (40)	11 (10)	2 (2)								104 (96)	494 (457)	104 (96)	494 (457)	104 (96)	494 (457)
151～ 175									6 (6)	64 (59)	29 (27)	3 (3)	1 (1)							103 (95)	390 (361)	103 (95)	390 (361)	103 (95)	390 (361)
126～ 150									15 (14)	66 (61)	25 (23)									106 (98)	287 (266)	106 (98)	287 (266)	106 (98)	287 (266)
101～ 125									15 (14)	39 (36)	19 (18)									73 (68)	181 (168)	73 (68)	181 (168)	73 (68)	181 (168)
76～ 100									17 (16)	41 (38)	10 (9)									68 (63)	108 (100)	68 (63)	108 (100)	68 (63)	108 (100)
51～ 75									11 (10)	18 (17)	5 (5)									34 (31)	40 (37)	34 (31)	40 (37)	34 (31)	40 (37)
26～ 50									6 (6)											6 (6)	6 (6)	6 (6)	6 (6)	6 (6)	6 (6)
～ 25																				0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	70 (65)	306 (283)	341 (316)	238 (220)	75 (69)	41 (38)	9 (8)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1080 (1000)		1080 (1000)		1080 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	70 (65)	376 (348)	717 (664)	955 (884)	1030 (954)	1071 (992)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)						

付表－A. 2. 61(b) 青森西岸沖 波高・周期別出現頻度統計（2017年 3 月～2017年 5 月）

2017年 3月～2017年 5月(春)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：青森西岸沖

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)	0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)
901～1000																				0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)
551～ 600																				0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)
501～ 550																				0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)
451～ 500																				0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)	0 (0)	1101 (1000)
401～ 450									1 (1)	2 (2)										3 (3)	1101 (1000)	3 (3)	1101 (1000)	3 (3)	1101 (1000)
351～ 400									1 (1)	5 (5)	1 (1)									7 (6)	1098 (997)	7 (6)	1098 (997)	7 (6)	1098 (997)
301～ 350									1 (1)	4 (4)	6 (5)									11 (10)	1091 (991)	11 (10)	1091 (991)	11 (10)	1091 (991)
251～ 300									5 (5)	35 (32)	10 (9)									50 (45)	1080 (981)	50 (45)	1080 (981)	50 (45)	1080 (981)
201～ 250									31 (28)	53 (48)	8 (7)									92 (84)	1030 (936)	92 (84)	1030 (936)	92 (84)	1030 (936)
176～ 200									3 (3)	50 (45)	20 (18)	4 (4)	1 (1)							78 (71)	938 (852)	78 (71)	938 (852)	78 (71)	938 (852)
151～ 175									13 (12)	63 (57)	16 (15)	6 (5)								98 (89)	860 (781)	98 (89)	860 (781)	98 (89)	860 (781)
126～ 150									46 (42)	61 (55)	19 (17)	4 (4)								130 (118)	762 (692)	130 (118)	762 (692)	130 (118)	762 (692)
101～ 125									46 (42)	58 (53)	24 (22)	4 (4)								132 (120)	632 (574)	132 (120)	632 (574)	132 (120)	632 (574)
76～ 100									86 (78)	68 (62)	16 (15)	1 (1)								171 (155)	500 (454)	171 (155)	500 (454)	171 (155)	500 (454)
51～ 75									102 (93)	62 (56)	5 (5)									169 (153)	329 (299)	169 (153)	329 (299)	169 (153)	329 (299)
26～ 50									120 (109)	28 (25)										148 (134)	160 (145)	148 (134)	160 (145)	148 (134)	160 (145)
～ 25									10 (9)	2 (2)										12 (11)	12 (11)	12 (11)	12 (11)	12 (11)	12 (11)
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	426 (387)	429 (390)	193 (175)	49 (45)	4 (4)	0 (0)	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%)		0 (0)	0 (0)	426 (387)	855 (777)	1048 (952)	1097 (996)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)	1101 (1000)						

付表－A. 2. 61(c) 青森西岸沖 波高・周期別出現頻度統計（2017年6月～2017年8月）

2017年 6月～2017年 8月(夏)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：青森西岸沖

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)	0 (0)	1104 (1000)
1101 ～1200																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
1001 ～1100																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
901 ～1000																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
801 ～ 900																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
701 ～ 800																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
651 ～ 700																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
601 ～ 650																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
551 ～ 600																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
501 ～ 550																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
451 ～ 500																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
401 ～ 450																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
351 ～ 400																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
301 ～ 350																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
251 ～ 300					2 (2)	1 (1)														3 (3)	1104 (1000)	3 (3)	1104 (1000)
201 ～ 250					13 (12)	10 (9)	3 (3)													26 (24)	1101 (997)	26 (24)	1101 (997)
176 ～ 200					24 (22)	9 (8)	3 (3)													36 (33)	1075 (974)	36 (33)	1075 (974)
151 ～ 175			4 (4)	23 (21)	12 (11)	3 (3)														42 (38)	1039 (941)	42 (38)	1039 (941)
126 ～ 150			35 (32)	37 (34)	13 (12)	2 (2)														87 (79)	997 (903)	87 (79)	997 (903)
101 ～ 125			69 (63)	60 (54)	22 (20)	1 (1)														152 (138)	910 (824)	152 (138)	910 (824)
76 ～ 100			121 (110)	72 (65)	9 (8)	4 (4)														206 (187)	758 (687)	206 (187)	758 (687)
51 ～ 75			167 (151)	55 (50)	17 (15)															239 (216)	552 (500)	239 (216)	552 (500)
26 ～ 50			195 (177)	55 (50)	9 (8)	2 (2)	2 (2)	1 (1)												264 (239)	313 (284)	264 (239)	313 (284)
～ 25			18 (16)	20 (18)	7 (6)	3 (3)	1 (1)													49 (44)	49 (44)	49 (44)	49 (44)
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	609 (552)	361 (327)	109 (99)	21 (19)	3 (3)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	609 (552)	970 (879)	1079 (977)	1100 (996)	1103 (999)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)				

付表－A. 2. 61(d) 青森西岸沖 波高・周期別出現頻度統計（2017年9月～2017年11月）

2017年 9月～2017年11月(秋)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：青森西岸沖

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)	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									(1 (1)	(3 (3)										(4 (4)	1092 (1000)	(4 (4)	1092 (1000)	(4 (4)	1092 (1000)
551 ～ 600										(3 (3)										(3 (3)	1088 (996)	3 (3)	1088 (996)	(3 (3)	1088 (996)
501 ～ 550								(1 (1)	(3 (3)	(2 (2)										(5 (5)	1085 (994)	6 (5)	1085 (994)	(6 (5)	1085 (994)
451 ～ 500							(2 (2)	(1 (1)	(2 (2)											(5 (5)	1079 (988)	(5 (5)	1079 (988)	(5 (5)	1079 (988)
401 ～ 450							(2 (2)	(5 (5)												(7 (7)	1074 (984)	8 (7)	1074 (984)	(8 (7)	1074 (984)
351 ～ 400						(1 (1)	30 (27)	12 (11)	(2 (2)											(41 (41)	1066 (976)	45 (41)	1066 (976)	(45 (41)	1066 (976)
301 ～ 350						(15 (14)	34 (31)	10 (9)												(59 (54)	1021 (935)	59 (54)	1021 (935)	(59 (54)	1021 (935)
251 ～ 300					(4 (4)	44 (40)	40 (37)	9 (8)												(97 (89)	962 (881)	97 (89)	962 (881)	(97 (89)	962 (881)
201 ～ 250				3 (3)	33 (30)	93 (85)	24 (22)	2 (2)												(155 (142)	865 (792)	155 (142)	865 (792)	(155 (142)	865 (792)
176 ～ 200				2 (2)	40 (37)	36 (33)	4 (4)													(82 (75)	710 (650)	82 (75)	710 (650)	(710 (650)	710 (650)
151 ～ 175				5 (5)	51 (47)	25 (23)	4 (4)													(85 (78)	628 (575)	85 (78)	628 (575)		
126 ～ 150				21 (19)	43 (39)	14 (13)	1 (1)	1 (1)												(80 (73)	543 (497)	80 (73)	543 (497)		
101 ～ 125				22 (20)	31 (28)	10 (9)	4 (4)													(67 (61)	463 (424)	67 (61)	463 (424)		
76 ～ 100				43 (39)	31 (28)	7 (6)														(81 (74)	396 (363)	81 (74)	396 (363)		
51 ～ 75				87 (80)	53 (49)	3 (3)														(143 (131)	315 (288)	143 (131)	315 (288)		
26 ～ 50				85 (78)	58 (53)	11 (10)	1 (1)													(155 (142)	172 (158)	155 (142)	172 (158)		
～ 25				1 (1)	14 (13)	2 (2)														(17 (16)	17 (16)	17 (16)	17 (16)		
合 計 (0.1%)		(0 (0)	(0 (0)	269 (246)	358 (328)	261 (239)	146 (134)	42 (38)	8 (7)	8 (7)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0 (0)	(0 (0)	269 (246)	627 (574)	888 (813)	1034 (947)	1076 (985)	1084 (993)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)						

付表－A. 2. 61(e) 青森西岸沖 波高・周期別出現頻度統計（2017年1月～2017年12月）

2017年 1月～2017年12月（年）

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：青森西岸沖

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)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)
1101～1200																				(0)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)
1001～1100																				(0)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)
901～1000																				(0)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)
801～ 900																				(0)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)
701～ 800										(0)										(1)	4377 (1000)	4377 (1000)	4377 (1000)
651～ 700									(0)	(1)										(7)	4376 (1000)	4376 (1000)	4376 (1000)
601～ 650									(4)	(14)	(2)									(20)	4369 (998)	4369 (998)	4369 (998)
551～ 600									(17)	(11)										(28)	4349 (994)	4349 (994)	4349 (994)
501～ 550								(3)	(13)	(6)										(22)	4321 (987)	4321 (987)	4321 (987)
451～ 500							(2)	(9)	(13)	(1)										(25)	4299 (982)	4299 (982)	4299 (982)
401～ 450							(2)	(32)	(5)											(46)	4274 (976)	4274 (976)	4274 (976)
351～ 400					(3)	(55)	(38)	(5)												(101)	4228 (966)	4228 (966)	4228 (966)
301～ 350				(1)	(41)	(110)	(24)	(1)												(177)	4127 (943)	4127 (943)	4127 (943)
251～ 300				(3)	(154)	(118)	(14)													(299)	3950 (902)	3950 (902)	3950 (902)
201～ 250			(3)	(113)	(285)	(75)	(8)													(484)	3651 (834)	3651 (834)	3651 (834)
176～ 200			(5)	(171)	(113)	(21)	(3)													(313)	3167 (724)	3167 (724)	3167 (724)
151～ 175			(26)	(202)	(82)	(16)	(1)													(327)	2854 (652)	2854 (652)	2854 (652)
126～ 150			(112)	(181)	(74)	(7)	(1)													(375)	2527 (577)	2527 (577)	2527 (577)
101～ 125			(146)	(182)	(73)	(9)														(410)	2152 (492)	2152 (492)	2152 (492)
76～ 100			(257)	(213)	(39)	(5)														(514)	1742 (398)	1742 (398)	1742 (398)
51～ 75			(361)	(184)	(32)															(577)	1228 (281)	1228 (281)	1228 (281)
26～ 50			(406)	(141)	(20)	(3)	(2)	(1)												(573)	651 (149)	651 (149)	651 (149)
～ 25			(29)	(36)	(9)	(3)	(1)													(78)	78 (18)	78 (18)	78 (18)
合 計 (0.1%)		(0)	(0)	(1345)	(1437)	(925)	(433)	(136)	(60)	(39)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4377)		4377 (1000)	4377 (1000)
未超過 (0.1%)		(0)	(0)	(1345)	(2782)	(3707)	(4140)	(4276)	(4336)	(4375)	(4377)	(4377)	(4377)	(4377)	(4377)	(4377)	(4377)	(4377)	(4377)				