

付表－B. 2. 61(a) 青森西岸沖 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2014年12月～2015年2月）

2014年12月～2015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	補足2
1201～																				0 (0)	6466 (1000)	6466 (1000)	6466 (1000)
1101～1200																				0 (0)	6466 (1000)	6466 (1000)	6466 (1000)
1001～1100																				0 (0)	6466 (1000)	6466 (1000)	6466 (1000)
901～1000																				0 (0)	6466 (1000)	6466 (1000)	6466 (1000)
801～900										2 (0)	1 (0)									3 (0)	6466 (1000)	3 (0)	6466 (1000)
701～800										21 (3)	25 (4)									46 (7)	6463 (1000)	46 (7)	6463 (1000)
651～700									2 (0)	49 (8)	23 (4)									74 (11)	6417 (992)	74 (11)	6417 (992)
601～650								2 (0)	22 (3)	46 (7)	11 (2)									81 (13)	6343 (981)	81 (13)	6343 (981)
551～600								5 (1)	63 (10)	34 (5)	3 (0)									105 (16)	6262 (968)	105 (16)	6262 (968)
501～550							1 (0)	55 (9)	88 (14)	20 (3)	1 (0)									165 (26)	6157 (952)	165 (26)	6157 (952)
451～500								11 (2)	106 (16)	69 (11)	5 (1)									191 (30)	5992 (927)	191 (30)	5992 (927)
401～450								48 (7)	141 (22)	41 (6)	19 (3)	1 (0)								250 (39)	5801 (897)	250 (39)	5801 (897)
351～400						18 (3)	297 (46)	116 (18)	19 (3)	21 (3)										471 (73)	5551 (858)	471 (73)	5551 (858)
301～350					1 (0)	173 (27)	414 (64)	103 (16)	14 (2)	5 (1)										710 (110)	5080 (786)	710 (110)	5080 (786)
251～300					21 (3)	400 (62)	261 (40)	47 (7)	7 (1)	1 (0)										737 (114)	4370 (676)	737 (114)	4370 (676)
201～250			3 (0)	218 (34)	600 (93)	119 (18)	5 (1)	7 (1)												952 (147)	3633 (562)	952 (147)	3633 (562)
176～200			5 (1)	168 (26)	166 (26)	39 (6)	17 (3)	4 (1)												399 (62)	2681 (415)	399 (62)	2681 (415)
151～175			42 (6)	167 (26)	130 (20)	10 (2)	2 (0)													351 (54)	2282 (353)	351 (54)	2282 (353)
126～150			91 (14)	241 (37)	166 (26)	7 (1)														505 (78)	1931 (299)	505 (78)	1931 (299)
101～125			136 (21)	265 (41)	110 (17)															511 (79)	1426 (221)	511 (79)	1426 (221)
76～100			92 (14)	183 (28)	32 (5)	8 (1)														315 (49)	915 (142)	315 (49)	915 (142)
51～75			225 (35)	208 (32)	30 (5)	1 (0)														464 (72)	600 (93)	464 (72)	600 (93)
26～50			84 (13)	47 (7)	5 (1)															136 (21)	136 (21)	136 (21)	136 (21)
～25																				0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	678 (105)	1519 (235)	1830 (283)	1216 (188)	599 (93)	336 (52)	223 (34)	65 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6466 (1000)		6466 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	678 (105)	2197 (340)	4027 (623)	5243 (811)	5842 (903)	6178 (955)	6401 (990)	6466 (1000)	6466 (1000)	6466 (1000)	6466 (1000)	6466 (1000)	6466 (1000)	6466 (1000)	6466 (1000)	6466 (1000)				

(連続観測)

付表－B. 2. 61(b) 青森西岸沖 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2015年3月～2015年5月）

2015年3月～2015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	補足2
1201～																				0 (0)	6614 (1000)	6614 (1000)	6614 (1000)
1101～1200																				0 (0)	6614 (1000)	6614 (1000)	6614 (1000)
1001～1100																				0 (0)	6614 (1000)	6614 (1000)	6614 (1000)
901～1000												3 (0)								3 (0)	6614 (1000)	3 (0)	6614 (1000)
801～900										1 (0)	17 (3)	6 (1)								24 (4)	6611 (1000)	24 (4)	6611 (1000)
701～800										8 (1)	31 (5)	4 (1)								43 (7)	6587 (996)	43 (7)	6587 (996)
651～700										4 (1)										4 (1)	6544 (989)	4 (1)	6544 (989)
601～650									5 (1)	3 (0)										8 (1)	6540 (989)	8 (1)	6540 (989)
551～600								1 (0)	7 (1)	3 (0)	2 (0)	2 (0)								15 (2)	6532 (988)	15 (2)	6532 (988)
501～550								2 (0)	18 (3)	4 (1)	4 (1)									28 (4)	6517 (985)	28 (4)	6517 (985)
451～500								1 (0)	32 (5)	32 (5)	1 (1)	5 (1)								71 (11)	6489 (981)	71 (11)	6489 (981)
401～450								21 (3)	62 (9)	22 (3)	1 (0)	2 (0)								108 (16)	6418 (970)	108 (16)	6418 (970)
351～400						5 (1)	49 (7)	19 (3)	1 (1)	4 (1)	2 (0)									87 (13)	6310 (954)	87 (13)	6310 (954)
301～350					2 (0)	25 (4)	36 (5)	16 (2)	5 (1)	1 (0)										85 (13)	6223 (941)	85 (13)	6223 (941)
251～300				1 (0)	40 (6)	97 (15)	88 (13)	35 (5)	1 (0)											262 (40)	6138 (928)	262 (40)	6138 (928)
201～250				22 (3)	163 (25)	106 (16)	40 (6)	14 (2)	16 (2)	1 (0)										362 (55)	5876 (888)	362 (55)	5876 (888)
176～200				69 (10)	154 (23)	90 (14)	31 (5)	17 (3)	11 (2)											372 (56)	5514 (834)	372 (56)	5514 (834)
151～175				133 (20)	186 (28)	124 (19)	21 (3)	5 (1)	1 (0)											470 (71)	5142 (777)	470 (71)	5142 (777)
126～150				225 (34)	265 (40)	131 (20)	18 (3)	5 (1)												644 (97)	4672 (706)	644 (97)	4672 (706)
101～125				305 (46)	351 (53)	128 (19)	1 (0)	1 (0)												786 (119)	4028 (609)	786 (119)	4028 (609)
76～100				565 (85)	430 (65)	33 (5)	2 (0)													1030 (156)	3242 (490)	1030 (156)	3242 (490)
51～75				801 (121)	460 (70)	7 (1)	2 (0)	1 (0)												1271 (192)	2212 (334)	1271 (192)	2212 (334)
26～50				711 (107)	116 (18)	1 (0)														828 (125)	941 (142)	828 (125)	941 (142)
～25				76 (11)	36 (5)	1 (0)														113 (17)	113 (17)	113 (17)	113 (17)
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	2908 (440)	2203 (333)	748 (113)	308 (47)	212 (32)	126 (19)	31 (5)	63 (10)	15 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6614 (1000)		6614 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	2908 (440)	5111 (773)	5859 (886)	6167 (932)	6379 (964)	6505 (984)	6536 (988)	6599 (998)	6614 (1000)	6614 (1000)	6614 (1000)	6614 (1000)	6614 (1000)	6614 (1000)	6614 (1000)	6614 (1000)				

(連続観測)

付表－B. 2. 61(c) 青森西岸沖 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2015年6月～2015年8月）

2015年 6月～2015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 (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)	6555 (1000)	6555 (1000)		6555 (1000)	
1101 ～1200																				0 (0)	6555 (1000)	6555 (1000)		6555 (1000)	
1001 ～1100																				0 (0)	6555 (1000)	6555 (1000)		6555 (1000)	
901 ～1000																				0 (0)	6555 (1000)	6555 (1000)		6555 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	6555 (1000)	6555 (1000)		6555 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	6555 (1000)	6555 (1000)		6555 (1000)	
651 ～ 700																				0 (0)	6555 (1000)	6555 (1000)		6555 (1000)	
601 ～ 650																				0 (0)	6555 (1000)	6555 (1000)		6555 (1000)	
551 ～ 600																				0 (0)	6555 (1000)	6555 (1000)		6555 (1000)	
501 ～ 550																				0 (0)	6555 (1000)	6555 (1000)		6555 (1000)	
451 ～ 500																				0 (0)	6555 (1000)	6555 (1000)		6555 (1000)	
401 ～ 450																				0 (0)	6555 (1000)	6555 (1000)		6555 (1000)	
351 ～ 400							6 (1)		1 (0)		1 (0)									8 (1)	6555 (1000)	8 (1)	6555 (1000)	8 (1)	6555 (1000)
301 ～ 350						8 (1)	37 (6)	13 (2)	1 (0)	5 (1)	1 (0)									65 (10)	6547 (999)	65 (10)	6547 (999)	65 (10)	6547 (999)
251 ～ 300				6 (1)	19 (3)	18 (3)	13 (2)	1 (0)	8 (1)	1 (0)										66 (10)	6482 (989)	66 (10)	6482 (989)	66 (10)	6482 (989)
201 ～ 250				62 (9)	34 (5)	2 (0)	12 (2)	6 (1)	3 (0)											119 (18)	6416 (979)	119 (18)	6416 (979)	119 (18)	6416 (979)
176 ～ 200			2 (0)	40 (6)	21 (3)	5 (1)	18 (3)	2 (0)												88 (13)	6297 (961)	88 (13)	6297 (961)	6297 (961)	6297 (961)
151 ～ 175			31 (5)	89 (14)	28 (4)	15 (2)	14 (2)													177 (27)	6209 (947)	177 (27)	6209 (947)		
126 ～ 150			165 (25)	198 (30)	37 (6)	2 (0)	3 (0)													405 (62)	6032 (920)	405 (62)	6032 (920)		
101 ～ 125			502 (77)	322 (49)	26 (4)	9 (1)														859 (131)	5627 (858)	859 (131)	5627 (858)		
76 ～ 100			639 (97)	301 (46)	23 (4)	13 (2)	5 (1)													981 (150)	4768 (727)	981 (150)	4768 (727)		
51 ～ 75			937 (143)	339 (52)	12 (2)	5 (1)														1293 (197)	3787 (578)	1293 (197)	3787 (578)		
26 ～ 50			1454 (222)	347 (53)	39 (6)	6 (1)														1846 (282)	2494 (380)	1846 (282)	2494 (380)		
～ 25			316 (48)	279 (43)	51 (8)	1 (0)	1 (0)													648 (99)	648 (99)	648 (99)	648 (99)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	4046 (617)	1983 (303)	298 (45)	119 (18)	79 (12)	11 (2)	16 (2)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6555 (1000)		6555 (1000)		6555 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	4046 (617)	6029 (920)	6327 (965)	6446 (983)	6525 (995)	6536 (997)	6552 (1000)	6555 (1000)	6555 (1000)	6555 (1000)	6555 (1000)	6555 (1000)	6555 (1000)	6555 (1000)	6555 (1000)	6555 (1000)						

(連続観測)

付表－B. 2. 61(d) 青森西岸沖 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2015年9月～2015年11月）

2015年 9月～2015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)	6541 (1000)	6541 (1000)		6541 (1000)	
1101 ～1200																				(0 (0)	6541 (1000)	6541 (1000)		6541 (1000)	
1001 ～1100																				(0 (0)	6541 (1000)	6541 (1000)		6541 (1000)	
901 ～1000											(1 (0)									(1 (0)	6541 (1000)	(1 (0)	6541 (1000)	(1 (0)	6541 (1000)
801 ～ 900										(2 (0)	(10 (2)	(2 (0)								(14 (2)	6540 (1000)	(14 (2)	6540 (1000)	(14 (2)	6540 (1000)
701 ～ 800										(16 (2)	(11 (2)									(27 (4)	6526 (998)	(27 (4)	6526 (998)	(27 (4)	6526 (998)
651 ～ 700									(1 (0)	(4 (1)	(2 (0)									(7 (1)	6499 (994)	(7 (1)	6499 (994)	(7 (1)	6499 (994)
601 ～ 650									(5 (1)	(8 (1)	(6 (1)									(19 (3)	6492 (993)	(19 (3)	6492 (993)	(19 (3)	6492 (993)
551 ～ 600								(3 (0)	(14 (2)	(16 (2)	(5 (1)									(38 (6)	6473 (990)	(38 (6)	6473 (990)	(38 (6)	6473 (990)
501 ～ 550								(7 (1)	(26 (4)	(9 (1)	(2 (0)									(44 (7)	6435 (984)	(44 (7)	6435 (984)	(44 (7)	6435 (984)
451 ～ 500							(1 (0)	(23 (4)	(12 (2)	(7 (1)										(43 (7)	6391 (977)	(43 (7)	6391 (977)	(43 (7)	6391 (977)
401 ～ 450							(19 (3)	(63 (10)	(13 (2)											(95 (15)	6348 (970)	(95 (15)	6348 (970)	(95 (15)	6348 (970)
351 ～ 400						(6 (1)	(49 (7)	(42 (6)	(7 (1)											(104 (16)	6253 (956)	(104 (16)	6253 (956)	(104 (16)	6253 (956)
301 ～ 350						(25 (4)	(89 (14)	(23 (4)	(2 (0)											(139 (21)	6149 (940)	(139 (21)	6149 (940)	(139 (21)	6149 (940)
251 ～ 300					(20 (3)	(226 (35)	(136 (21)	(20 (3)												(402 (61)	6010 (919)	(402 (61)	6010 (919)	(402 (61)	6010 (919)
201 ～ 250			(9 (1)	(202 (31)	(337 (52)	(132 (20)	(10 (2)													(690 (105)	5608 (857)	(690 (105)	5608 (857)	(690 (105)	5608 (857)
176 ～ 200			(24 (4)	(227 (35)	(168 (26)	(41 (6)														(460 (70)	4918 (752)	(460 (70)	4918 (752)	(4918 (752)	4918 (752)
151 ～ 175			(64 (10)	(252 (39)	(132 (20)	(21 (3)														(469 (72)	4458 (682)	(469 (72)	4458 (682)		
126 ～ 150			(160 (24)	(233 (36)	(117 (18)	(12 (2)														(522 (80)	3989 (610)	(522 (80)	3989 (610)		
101 ～ 125			(314 (48)	(354 (54)	(138 (21)	(8 (1)														(814 (124)	3467 (530)	(814 (124)	3467 (530)		
76 ～ 100			(453 (69)	(407 (62)	(44 (7)															(904 (138)	2653 (406)	(904 (138)	2653 (406)		
51 ～ 75			(582 (89)	(317 (48)	(19 (3)	(1 (0)														(919 (140)	1749 (267)	(919 (140)	1749 (267)		
26 ～ 50			(484 (74)	(145 (22)	(34 (5)	(30 (5)	(8 (1)													(701 (107)	830 (127)	(701 (107)	830 (127)		
～ 25			(49 (7)	(68 (10)	(11 (2)	(1 (0)														(129 (20)	129 (20)	(129 (20)	129 (20)		
合 計 (0.1%)		(0 (0)	(0 (0)	2139 (327)	2225 (340)	1257 (192)	540 (83)	199 (30)	80 (12)	62 (9)	37 (6)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6541 (1000)		6541 (1000)		6541 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0 (0)	(0 (0)	2139 (327)	4364 (667)	5621 (859)	6161 (942)	6360 (972)	6440 (985)	6502 (994)	6539 (1000)	6541 (1000)	6541 (1000)	6541 (1000)	6541 (1000)	6541 (1000)	6541 (1000)	6541 (1000)	6541 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.61(e) 青森西岸沖 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2015年1月～2015年12月）

2015年 1月～2015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 合 計	未超過	補足2 合 計	未超過
1201～																				(0 (0)	26176 (1000)	26176 (1000)		26176 (1000)	
1101～1200																				(0 (0)	26176 (1000)	26176 (1000)		26176 (1000)	
1001～1100																				(0 (0)	26176 (1000)	26176 (1000)		26176 (1000)	
901～1000											(1 (0)	(3 (0)								(4 (0)	26176 (1000)	4 (0)	26176 (1000)	(4 (0)	26176 (1000)
801～ 900										(3 (0)	30 (1)	8 (0)								41 (2)	26172 (1000)	41 (2)	26172 (1000)	41 (2)	26172 (1000)
701～ 800										(31 (1)	57 (2)	4 (0)								92 (4)	26131 (998)	92 (4)	26131 (998)	92 (4)	26131 (998)
651～ 700									(5 (0)	45 (2)	6 (0)									56 (2)	26039 (995)	56 (2)	26039 (995)	56 (2)	26039 (995)
601～ 650								(2 (0)	38 (1)	38 (1)	6 (0)									84 (3)	25983 (993)	84 (3)	25983 (993)	84 (3)	25983 (993)
551～ 600								(9 (0)	87 (3)	36 (1)	7 (0)	2 (0)								141 (5)	25899 (989)	141 (5)	25899 (989)	141 (5)	25899 (989)
501～ 550						(1 (0)	62 (2)	139 (5)	21 (1)	6 (0)										229 (9)	25758 (984)	229 (9)	25758 (984)	229 (9)	25758 (984)
451～ 500						(7 (0)	166 (6)	136 (5)	9 (0)	5 (0)										323 (12)	25529 (975)	323 (12)	25529 (975)	323 (12)	25529 (975)
401～ 450						(81 (3)	268 (10)	78 (3)	1 (0)	2 (0)										430 (16)	25206 (963)	430 (16)	25206 (963)	430 (16)	25206 (963)
351～ 400					(22 (1)	343 (13)	177 (7)	30 (1)	4 (0)	3 (0)										579 (22)	24776 (947)	579 (22)	24776 (947)	579 (22)	24776 (947)
301～ 350				(3 (0)	186 (7)	529 (20)	153 (6)	17 (1)	6 (0)	1 (0)										895 (34)	24197 (924)	895 (34)	24197 (924)	895 (34)	24197 (924)
251～ 300		(1 (0)	84 (23)	714 (36)	495 (11)	127 (5)	4 (2)	8 (1)	1 (0)											1434 (55)	23302 (890)	1434 (55)	23302 (890)	1434 (55)	23302 (890)
201～ 250		(34 (1)	604 (23)	954 (36)	286 (11)	40 (2)	22 (1)	4 (0)												1944 (74)	21868 (835)	1944 (74)	21868 (835)	1944 (74)	21868 (835)
176～ 200		(100 (4)	578 (22)	437 (17)	114 (4)	35 (1)	13 (0)													1277 (49)	19924 (761)	1277 (49)	19924 (761)	19924 (761)	19924 (761)
151～ 175		(267 (10)	670 (26)	410 (16)	70 (3)	19 (1)	1 (0)													1437 (55)	18647 (712)	1437 (55)	18647 (712)		
126～ 150		(668 (26)	925 (35)	429 (16)	39 (1)	8 (0)														2069 (79)	17210 (657)	2069 (79)	17210 (657)		
101～ 125		(1315 (50)	1360 (52)	405 (15)	18 (1)	1 (0)														3099 (118)	15141 (578)	3099 (118)	15141 (578)		
76～ 100		(1806 (69)	1438 (55)	131 (5)	21 (1)	7 (0)														3403 (130)	12042 (460)	3403 (130)	12042 (460)		
51～ 75		(2585 (99)	1397 (53)	68 (3)	9 (0)	1 (0)														4060 (155)	8639 (330)	4060 (155)	8639 (330)		
26～ 50		(2833 (108)	708 (27)	79 (3)	36 (1)	8 (0)														3664 (140)	4579 (175)	3664 (140)	4579 (175)		
～ 25		(466 (18)	383 (15)	63 (2)	2 (0)	1 (0)														915 (35)	915 (35)	915 (35)	915 (35)		
合 計 (0.1%)		(0 (0)	0 (0)	10075 (385)	8150 (311)	3898 (149)	2051 (78)	1084 (41)	570 (22)	206 (8)	125 (5)	17 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	26176 (1000)		26176 (1000)		26176 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0 (0)	0 (0)	10075 (385)	18225 (696)	22123 (845)	24174 (924)	25258 (965)	25828 (987)	26034 (995)	26159 (999)	26176 (1000)	26176 (1000)	26176 (1000)	26176 (1000)	26176 (1000)	26176 (1000)	26176 (1000)	26176 (1000)						

(連続観測)