

付表－B.2.62(a) 秋田県沖 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，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：秋田県沖

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)	6473 (1000)	6473 (1000)		6473 (1000)	
1101 ～1200																				0 (0)	6473 (1000)	6473 (1000)		6473 (1000)	
1001 ～1100																				0 (0)	6473 (1000)	6473 (1000)		6473 (1000)	
901 ～1000																				0 (0)	6473 (1000)	6473 (1000)		6473 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	6473 (1000)	6473 (1000)		6473 (1000)	
701 ～ 800										8 (1)	5 (1)									13 (2)	6473 (1000)	13 (2)	6473 (1000)	13 (2)	6473 (1000)
651 ～ 700										15 (2)	6 (1)									21 (3)	6460 (998)	21 (3)	6460 (998)	21 (3)	6460 (998)
601 ～ 650									9 (1)	20 (3)	2 (0)									31 (5)	6439 (995)	31 (5)	6439 (995)	31 (5)	6439 (995)
551 ～ 600								3 (0)	45 (7)	22 (3)										70 (11)	6408 (990)	70 (11)	6408 (990)	70 (11)	6408 (990)
501 ～ 550								26 (4)	71 (11)	5 (1)										102 (16)	6338 (979)	102 (16)	6338 (979)	102 (16)	6338 (979)
451 ～ 500							3 (0)	86 (13)	47 (7)											136 (21)	6236 (963)	136 (21)	6236 (963)	136 (21)	6236 (963)
401 ～ 450							51 (8)	202 (31)	24 (4)	1 (0)										278 (43)	6100 (942)	278 (43)	6100 (942)	278 (43)	6100 (942)
351 ～ 400						9 (1)	250 (39)	165 (25)	32 (5)											456 (70)	5822 (899)	456 (70)	5822 (899)	456 (70)	5822 (899)
301 ～ 350				2 (0)	145 (22)	549 (85)	122 (19)	15 (2)												833 (129)	5366 (829)	833 (129)	5366 (829)	833 (129)	5366 (829)
251 ～ 300				17 (3)	399 (62)	481 (74)	77 (12)	1 (0)												975 (151)	4533 (700)	975 (151)	4533 (700)	975 (151)	4533 (700)
201 ～ 250				168 (26)	585 (90)	171 (26)	13 (2)	1 (0)												938 (145)	3558 (550)	938 (145)	3558 (550)	938 (145)	3558 (550)
176 ～ 200			15 (2)	284 (44)	237 (37)	36 (6)	1 (0)													573 (89)	2620 (405)	573 (89)	2620 (405)	2620 (405)	2620 (405)
151 ～ 175			53 (8)	331 (51)	195 (30)	24 (4)														603 (93)	2047 (316)	603 (93)	2047 (316)		
126 ～ 150			81 (13)	246 (38)	163 (25)	14 (2)														504 (78)	1444 (223)	504 (78)	1444 (223)		
101 ～ 125			150 (23)	281 (43)	88 (14)	2 (0)														521 (80)	940 (145)	521 (80)	940 (145)		
76 ～ 100			98 (15)	178 (27)	41 (6)															317 (49)	419 (65)	317 (49)	419 (65)		
51 ～ 75			23 (4)	41 (6)	4 (1)															68 (11)	102 (16)	68 (11)	102 (16)		
26 ～ 50			27 (4)	7 (1)																34 (5)	34 (5)	34 (5)	34 (5)		
～ 25																				0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	447 (69)	1555 (240)	1866 (288)	1581 (244)	695 (107)	245 (38)	71 (11)	13 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6473 (1000)		6473 (1000)		6473 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	447 (69)	2002 (309)	3868 (598)	5449 (842)	6144 (949)	6389 (987)	6460 (998)	6473 (1000)	6473 (1000)	6473 (1000)	6473 (1000)	6473 (1000)	6473 (1000)	6473 (1000)	6473 (1000)	6473 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.62(b) 秋田県沖 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，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：秋田県沖

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)	6623 (1000)	6623 (1000)	6623 (1000)	6623 (1000)	
1101 ～1200																				0 (0)	6623 (1000)	6623 (1000)	6623 (1000)	6623 (1000)	
1001 ～1100																				0 (0)	6623 (1000)	6623 (1000)	6623 (1000)	6623 (1000)	
901 ～1000																				0 (0)	6623 (1000)	6623 (1000)	6623 (1000)	6623 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	6623 (1000)	6623 (1000)	6623 (1000)	6623 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	6623 (1000)	6623 (1000)	6623 (1000)	6623 (1000)	
651 ～ 700																				0 (0)	6623 (1000)	6623 (1000)	6623 (1000)	6623 (1000)	
601 ～ 650																				0 (0)	6623 (1000)	6623 (1000)	6623 (1000)	6623 (1000)	
551 ～ 600																				0 (0)	6623 (1000)	6623 (1000)	6623 (1000)	6623 (1000)	
501 ～ 550								(1 0)	(3 0)											4 (1)	6623 (1000)	4 (1)	6623 (1000)	4 (1)	6623 (1000)
451 ～ 500							(1 0)	(14 2)	(5 1)											20 (3)	6619 (999)	20 (3)	6619 (999)	20 (3)	6619 (999)
401 ～ 450							(4 1)	(29 4)	(1 0)											34 (5)	6599 (996)	34 (5)	6599 (996)	34 (5)	6599 (996)
351 ～ 400							(21 3)	(23 3)												44 (7)	6565 (991)	44 (7)	6565 (991)	44 (7)	6565 (991)
301 ～ 350						(31 5)	(64 10)	(14 2)												109 (16)	6521 (985)	109 (16)	6521 (985)	109 (16)	6521 (985)
251 ～ 300				(22 3)	(200 30)	(77 12)	(5 1)													304 (46)	6412 (968)	304 (46)	6412 (968)	304 (46)	6412 (968)
201 ～ 250			(8 1)	(233 35)	(347 52)	(28 4)	(4 1)													620 (94)	6108 (922)	620 (94)	6108 (922)	620 (94)	6108 (922)
176 ～ 200			(20 3)	(316 48)	(208 31)	(11 2)	(2 0)													557 (84)	5488 (829)	557 (84)	5488 (829)	5488 (829)	5488 (829)
151 ～ 175			(68 10)	(323 49)	(125 19)	(25 4)														541 (82)	4931 (745)	541 (82)	4931 (745)		
126 ～ 150			(178 27)	(385 58)	(115 17)	(29 4)	(3 0)	(1 0)												711 (107)	4390 (663)	711 (107)	4390 (663)		
101 ～ 125			(264 40)	(365 55)	(111 17)	(24 4)	(10 2)	(1 0)												775 (117)	3679 (555)	775 (117)	3679 (555)		
76 ～ 100			(424 64)	(389 59)	(86 13)	(7 1)														906 (137)	2904 (438)	906 (137)	2904 (438)		
51 ～ 75			(482 73)	(450 68)	(43 6)	(2 0)														977 (148)	1998 (302)	977 (148)	1998 (302)		
26 ～ 50			(651 98)	(227 34)	(12 2)															890 (134)	1021 (154)	890 (134)	1021 (154)		
～ 25			(97 15)	(34 5)																131 (20)	131 (20)	131 (20)	131 (20)		
合 計 (0.1%)		(0 0)	(0 0)	(2192 331)	(2744 414)	(1278 193)	(293 44)	(105 16)	(11 2)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	6623 (1000)		6623 (1000)		6623 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0 0)	(0 0)	(2192 331)	(4936 745)	(6214 938)	(6507 982)	(6612 998)	(6623 1000)	(6623 1000)	(6623 1000)	(6623 1000)	(6623 1000)	(6623 1000)	(6623 1000)	(6623 1000)	(6623 1000)	(6623 1000)	(6623 1000)						

(連続観測)

付表－B.2.62(c) 秋田県沖 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，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：秋田県沖

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)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
1101 ～1200																				0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
1001 ～1100																				0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
901 ～1000																				0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
651 ～ 700																				0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
601 ～ 650																				0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
551 ～ 600																				0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
501 ～ 550																				0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
451 ～ 500																				0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
401 ～ 450																				0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
351 ～ 400																				0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
301 ～ 350						(3 0)														3 (0)	6619 (1000)	3 (0)	6619 (1000)	3 (0)	6619 (1000)
251 ～ 300						(49 7)	6 (1)													55 (8)	6616 (1000)	55 (8)	6616 (1000)	55 (8)	6616 (1000)
201 ～ 250				1 (0)	74 (11)	162 (24)	15 (2)	6 (1)												258 (39)	6561 (991)	258 (39)	6561 (991)	258 (39)	6561 (991)
176 ～ 200				24 (4)	115 (17)	92 (14)	24 (4)	3 (0)												258 (39)	6303 (952)	258 (39)	6303 (952)	6303 (952)	6303 (952)
151 ～ 175				77 (12)	137 (21)	116 (18)	20 (3)													350 (53)	6045 (913)	350 (53)	6045 (913)		
126 ～ 150				103 (16)	210 (32)	127 (19)	7 (1)													447 (68)	5695 (860)	447 (68)	5695 (860)		
101 ～ 125				197 (30)	312 (47)	95 (14)														604 (91)	5248 (793)	604 (91)	5248 (793)		
76 ～ 100				470 (71)	464 (70)	130 (20)	6 (1)													1070 (162)	4644 (702)	1070 (162)	4644 (702)		
51 ～ 75				890 (134)	629 (95)	19 (3)														1538 (232)	3574 (540)	1538 (232)	3574 (540)		
26 ～ 50			3 (0)	1250 (189)	355 (54)	10 (2)	3 (0)													1621 (245)	2036 (308)	1621 (245)	2036 (308)		
～ 25				230 (35)	160 (24)	24 (4)	1 (0)													415 (63)	415 (63)	415 (63)	415 (63)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	3242 (490)	2456 (371)	827 (125)	82 (12)	9 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6619 (1000)		6619 (1000)		6619 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	3 (0)	3245 (490)	5701 (861)	6528 (986)	6610 (999)	6619 (1000)	6619 (1000)	6619 (1000)	6619 (1000)	6619 (1000)	6619 (1000)	6619 (1000)	6619 (1000)	6619 (1000)	6619 (1000)	6619 (1000)	6619 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.62(d) 秋田県沖 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，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：秋田県沖

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)	6552 (1000)	6552 (1000)		6552 (1000)	
1101 ～1200																				0 (0)	6552 (1000)	6552 (1000)		6552 (1000)	
1001 ～1100																				0 (0)	6552 (1000)	6552 (1000)		6552 (1000)	
901 ～1000																				0 (0)	6552 (1000)	6552 (1000)		6552 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	6552 (1000)	6552 (1000)		6552 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	6552 (1000)	6552 (1000)		6552 (1000)	
651 ～ 700										4 (1)	3 (0)									7 (1)	6552 (1000)	7 (1)	6552 (1000)	7 (1)	6552 (1000)
601 ～ 650										11 (2)	2 (0)									13 (2)	6545 (999)	13 (2)	6545 (999)	13 (2)	6545 (999)
551 ～ 600									8 (1)	17 (3)	2 (0)									27 (4)	6532 (997)	27 (4)	6532 (997)	27 (4)	6532 (997)
501 ～ 550								5 (1)	18 (3)	9 (1)										32 (5)	6505 (993)	32 (5)	6505 (993)	32 (5)	6505 (993)
451 ～ 500							2 (0)	17 (3)	19 (3)	3 (0)										41 (6)	6473 (988)	41 (6)	6473 (988)	41 (6)	6473 (988)
401 ～ 450							17 (3)	35 (5)	10 (2)	2 (0)										64 (10)	6432 (982)	64 (10)	6432 (982)	64 (10)	6432 (982)
351 ～ 400						12 (2)	80 (12)	96 (15)	11 (2)											199 (30)	6368 (972)	199 (30)	6368 (972)	199 (30)	6368 (972)
301 ～ 350				2 (0)	60 (9)	231 (35)	105 (16)	11 (2)												409 (62)	6169 (942)	409 (62)	6169 (942)	409 (62)	6169 (942)
251 ～ 300				27 (4)	281 (43)	289 (44)	93 (14)	1 (0)												691 (105)	5760 (879)	691 (105)	5760 (879)	691 (105)	5760 (879)
201 ～ 250			5 (1)	133 (20)	466 (71)	240 (37)	34 (5)													878 (134)	5069 (774)	878 (134)	5069 (774)	878 (134)	5069 (774)
176 ～ 200			24 (4)	189 (29)	274 (42)	55 (8)	2 (0)													544 (83)	4191 (640)	544 (83)	4191 (640)	4191 (640)	4191 (640)
151 ～ 175			61 (9)	177 (27)	193 (29)	12 (2)														443 (68)	3647 (557)	443 (68)	3647 (557)		
126 ～ 150			122 (19)	248 (38)	106 (16)	8 (1)														484 (74)	3204 (489)	484 (74)	3204 (489)		
101 ～ 125			181 (28)	197 (30)	73 (11)	2 (0)														453 (69)	2720 (415)	453 (69)	2720 (415)		
76 ～ 100			323 (49)	251 (38)	23 (4)															597 (91)	2267 (346)	597 (91)	2267 (346)		
51 ～ 75			601 (92)	225 (34)	8 (1)															834 (127)	1670 (255)	834 (127)	1670 (255)		
26 ～ 50			703 (107)	63 (10)																766 (117)	836 (128)	766 (117)	836 (128)		
～ 25			24 (4)	46 (7)																70 (11)	70 (11)	70 (11)	70 (11)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	2044 (312)	1558 (238)	1496 (228)	936 (143)	387 (59)	78 (12)	46 (7)	7 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6552 (1000)		6552 (1000)		6552 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	2044 (312)	3602 (550)	5098 (778)	6034 (921)	6421 (980)	6499 (992)	6545 (999)	6552 (1000)	6552 (1000)	6552 (1000)	6552 (1000)	6552 (1000)	6552 (1000)	6552 (1000)	6552 (1000)	6552 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.62(e) 秋田県沖 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，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：秋田県沖

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	
																				合 計	未超過	合 計	未超過	
1201～																				(0)	26274 (0)	26274 (1000)	26274 (1000)	
1101～1200																				(0)	26274 (0)	26274 (1000)	26274 (1000)	
1001～1100																				(0)	26274 (0)	26274 (1000)	26274 (1000)	
901～1000																				(0)	26274 (0)	26274 (1000)	26274 (1000)	
801～ 900																				(0)	26274 (0)	26274 (1000)	26274 (1000)	
701～ 800										(19) (1)	(14) (1)									(33) (1)	26274 (1000)	(33) (1000)	26274 (1000)	
651～ 700										(56) (2)	(22) (1)									(78) (3)	26241 (999)	(78) (999)	26241 (999)	
601～ 650									(17) (1)	(76) (3)	(11) (0)									(104) (4)	26163 (996)	(104) (996)	26163 (996)	
551～ 600								(2) (0)	(59) (2)	(65) (2)	(5) (0)									(131) (5)	26059 (992)	(131) (5)	26059 (992)	
501～ 550								(29) (1)	(99) (4)	(21) (1)										(149) (6)	25928 (987)	(149) (6)	25928 (987)	
451～ 500							(12) (0)	(112) (4)	(94) (4)	(6) (0)										(224) (9)	25779 (981)	(224) (9)	25779 (981)	
401～ 450					(1) (0)	(63) (2)	(268) (10)	(73) (3)	(3) (0)											(408) (16)	25555 (973)	(408) (16)	25555 (973)	
351～ 400					(17) (1)	(297) (11)	(307) (12)	(69) (3)												(690) (26)	25147 (957)	(690) (26)	25147 (957)	
301～ 350				(2) (0)	(180) (7)	(697) (27)	(261) (10)	(27) (1)												(1167) (44)	24457 (931)	(1167) (44)	24457 (931)	
251～ 300				(80) (3)	(882) (34)	(874) (33)	(188) (7)	(2) (0)												(2026) (77)	23290 (886)	(2026) (77)	23290 (886)	
201～ 250			(15) (1)	(619) (24)	(1630) (62)	(527) (20)	(59) (2)	(1) (0)												(2851) (109)	21264 (809)	(2851) (109)	21264 (809)	
176～ 200			(77) (3)	(853) (32)	(858) (33)	(122) (5)	(7) (0)													(1917) (73)	18413 (701)	(1917) (73)	18413 (701)	
151～ 175			(229) (9)	(927) (35)	(688) (26)	(74) (3)														(1918) (73)	16496 (628)	(1918) (73)	16496 (628)	
126～ 150			(466) (18)	(1059) (40)	(563) (21)	(58) (2)	(3) (0)	(1) (0)												(2150) (82)	14578 (555)	(2150) (82)	14578 (555)	
101～ 125			(736) (28)	(1099) (42)	(396) (15)	(26) (1)	(10) (0)	(1) (0)												(2268) (86)	12428 (473)	(2268) (86)	12428 (473)	
76～ 100			(1271) (48)	(1272) (48)	(286) (11)	(13) (0)														(2842) (108)	10160 (387)	(2842) (108)	10160 (387)	
51～ 75			(1979) (75)	(1340) (51)	(70) (3)	(2) (0)														(3391) (129)	7318 (279)	(3391) (129)	7318 (279)	
26～ 50		(3) (0)	(2631) (100)	(652) (25)	(22) (1)	(3) (0)														(3311) (126)	3927 (149)	(3311) (126)	3927 (149)	
～ 25			(351) (13)	(240) (9)	(24) (1)	(1) (0)														(616) (23)	616 (23)	(616) (23)	616 (23)	
合 計 (0.1%)		(0) (0)	(3) (0)	(7755) (295)	(8143) (310)	(5617) (214)	(2769) (105)	(1246) (47)	(443) (17)	(246) (9)	(52) (2)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)	(26274) (1000)	26274 (1000)		(26274) (1000)	26274 (1000)
未超過 (0.1%)		(0) (0)	(3) (0)	(7758) (295)	(15901) (605)	(21518) (819)	(24287) (924)	(25533) (972)	(25976) (989)	(26222) (998)	26274 (1000)	26274 (1000)	26274 (1000)	26274 (1000)	26274 (1000)	26274 (1000)	26274 (1000)	26274 (1000)	26274 (1000)					

(連続観測)