

付表－B.2.6(a) 秋田 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

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)	6446 (1000)	6446 (1000)		6446 (1000)	
1101 ～1200																				0 (0)	6446 (1000)	6446 (1000)		6446 (1000)	
1001 ～1100																				0 (0)	6446 (1000)	6446 (1000)		6446 (1000)	
901 ～1000																				0 (0)	6446 (1000)	6446 (1000)		6446 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	6446 (1000)	6446 (1000)		6446 (1000)	
701 ～ 800										1 (0)										1 (0)	6446 (1000)	1 (0)	6446 (1000)	1 (0)	6446 (1000)
651 ～ 700									1 (0)	1 (0)										2 (0)	6445 (1000)	2 (0)	6445 (1000)	2 (0)	6445 (1000)
601 ～ 650									4 (1)	7 (1)	2 (0)									13 (2)	6443 (1000)	13 (2)	6443 (1000)	13 (2)	6443 (1000)
551 ～ 600								1 (0)	8 (1)	24 (4)										33 (5)	6430 (998)	33 (5)	6430 (998)	33 (5)	6430 (998)
501 ～ 550								2 (0)	22 (3)	21 (3)										45 (7)	6397 (992)	45 (7)	6397 (992)	45 (7)	6397 (992)
451 ～ 500								5 (1)	21 (3)	17 (3)										43 (7)	6352 (985)	43 (7)	6352 (985)	43 (7)	6352 (985)
401 ～ 450							3 (0)	29 (4)	46 (7)	8 (1)										86 (13)	6309 (979)	86 (13)	6309 (979)	86 (13)	6309 (979)
351 ～ 400						3 (0)	41 (6)	124 (19)	81 (13)	6 (1)										255 (40)	6223 (965)	255 (40)	6223 (965)	255 (40)	6223 (965)
301 ～ 350						12 (2)	171 (27)	179 (28)	44 (7)	2 (0)										408 (63)	5968 (926)	408 (63)	5968 (926)	408 (63)	5968 (926)
251 ～ 300					2 (0)	95 (15)	275 (43)	206 (32)	57 (9)	1 (0)										636 (99)	5560 (863)	636 (99)	5560 (863)	636 (99)	5560 (863)
201 ～ 250					34 (5)	315 (49)	401 (62)	134 (21)	33 (5)											917 (142)	4924 (764)	917 (142)	4924 (764)	917 (142)	4924 (764)
176 ～ 200				1 (0)	70 (11)	383 (59)	140 (22)	61 (9)	3 (0)											658 (102)	4007 (622)	658 (102)	4007 (622)	4007 (622)	4007 (622)
151 ～ 175				2 (0)	124 (19)	334 (52)	121 (19)	19 (3)												600 (93)	3349 (520)	600 (93)	3349 (520)		
126 ～ 150				16 (2)	121 (19)	200 (31)	109 (17)	12 (2)	1 (0)	1 (0)										460 (71)	2749 (426)	460 (71)	2749 (426)		
101 ～ 125			1 (0)	37 (6)	151 (23)	294 (46)	100 (16)	25 (4)												608 (94)	2289 (355)	608 (94)	2289 (355)		
76 ～ 100			5 (1)	45 (7)	281 (44)	279 (43)	141 (22)	8 (1)	1 (0)	1 (0)										761 (118)	1681 (261)	761 (118)	1681 (261)		
51 ～ 75			27 (4)	106 (16)	220 (34)	107 (17)	32 (5)	1 (0)	1 (0)											494 (77)	920 (143)	494 (77)	920 (143)		
26 ～ 50		31 (5)	58 (9)	106 (16)	149 (23)	22 (3)	13 (2)													379 (59)	426 (66)	379 (59)	426 (66)		
～ 25			8 (1)	11 (2)	28 (4)															47 (7)	47 (7)	47 (7)	47 (7)		
合 計 (0.1%)		31 (5)	99 (15)	324 (70)	1180 (253)	2044 (571)	1547 (811)	806 (936)	323 (986)	90 (14)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6446 (1000)		6446 (1000)		6446 (1000)	
未超過 (0.1%)		31 (5)	130 (20)	454 (70)	1634 (253)	3678 (571)	5225 (811)	6031 (936)	6354 (986)	6444 (1000)	6446 (1000)	6446 (1000)	6446 (1000)	6446 (1000)	6446 (1000)	6446 (1000)	6446 (1000)	6446 (1000)	6446 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.6(b) 秋田 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

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)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
1101～1200																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
1001～1100																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
901～1000																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
801～ 900																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
701～ 800																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
651～ 700																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
601～ 650										2 (0)										2 (0)	6624 (1000)	2 (0)	6624 (1000)	2 (0)	6624 (1000)
551～ 600									6 (1)	1 (0)										7 (1)	6622 (1000)	7 (1)	6622 (1000)	7 (1)	6622 (1000)
501～ 550									7 (1)	1 (0)										8 (1)	6615 (999)	8 (1)	6615 (999)	8 (1)	6615 (999)
451～ 500								8 (1)	8 (1)											16 (2)	6607 (997)	16 (2)	6607 (997)	16 (2)	6607 (997)
401～ 450							2 (0)	5 (1)	3 (0)											10 (2)	6591 (995)	10 (2)	6591 (995)	10 (2)	6591 (995)
351～ 400							5 (1)	11 (2)	5 (1)											21 (3)	6581 (994)	21 (3)	6581 (994)	21 (3)	6581 (994)
301～ 350						5 (1)	26 (4)	12 (2)	1 (0)											44 (7)	6560 (990)	44 (7)	6560 (990)	44 (7)	6560 (990)
251～ 300						29 (4)	94 (14)	22 (3)												145 (22)	6516 (984)	145 (22)	6516 (984)	145 (22)	6516 (984)
201～ 250					29 (4)	242 (37)	128 (19)	10 (2)												409 (62)	6371 (962)	409 (62)	6371 (962)	409 (62)	6371 (962)
176～ 200					100 (15)	182 (27)	70 (11)	2 (0)												354 (53)	5962 (900)	354 (53)	5962 (900)	5962 (900)	5962 (900)
151～ 175			7 (1)	182 (27)	156 (24)	70 (11)	4 (1)													419 (63)	5608 (847)	419 (63)	5608 (847)		
126～ 150			84 (13)	172 (26)	177 (27)	47 (7)	3 (0)													483 (73)	5189 (783)	483 (73)	5189 (783)		
101～ 125		16 (2)	162 (24)	251 (38)	164 (25)	92 (14)	3 (0)													688 (104)	4706 (710)	688 (104)	4706 (710)		
76～ 100		50 (8)	207 (31)	383 (58)	213 (32)	70 (11)	6 (1)													929 (140)	4018 (607)	929 (140)	4018 (607)		
51～ 75	11 (2)	124 (19)	319 (48)	486 (73)	225 (34)	30 (5)	7 (1)													1202 (181)	3089 (466)	1202 (181)	3089 (466)		
26～ 50	123 (19)	222 (34)	451 (68)	385 (58)	60 (9)	3 (0)														1244 (188)	1887 (285)	1244 (188)	1887 (285)		
～ 25	18 (3)	165 (25)	375 (57)	84 (13)	1 (0)															643 (97)	643 (97)	643 (97)	643 (97)		
合 計 (0.1%)	152 (23)	577 (87)	1605 (242)	2072 (313)	1454 (220)	637 (96)	93 (14)	30 (5)	4 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6624 (1000)		6624 (1000)		6624 (1000)		
未超過 (0.1%)	152 (23)	729 (110)	2334 (352)	4406 (665)	5860 (885)	6497 (981)	6590 (995)	6620 (999)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)							

(連続観測)

付表－B.2.6(c) 秋田 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

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	合 計	未超過
1201～																				0 (0)	6612 (1000)		6612 (1000)		6612 (1000)
1101～1200																				0 (0)	6612 (1000)		6612 (1000)		6612 (1000)
1001～1100																				0 (0)	6612 (1000)		6612 (1000)		6612 (1000)
901～1000																				0 (0)	6612 (1000)		6612 (1000)		6612 (1000)
801～ 900																				0 (0)	6612 (1000)		6612 (1000)		6612 (1000)
701～ 800																				0 (0)	6612 (1000)		6612 (1000)		6612 (1000)
651～ 700																				0 (0)	6612 (1000)		6612 (1000)		6612 (1000)
601～ 650																				0 (0)	6612 (1000)		6612 (1000)		6612 (1000)
551～ 600																				0 (0)	6612 (1000)		6612 (1000)		6612 (1000)
501～ 550																				0 (0)	6612 (1000)		6612 (1000)		6612 (1000)
451～ 500																				0 (0)	6612 (1000)		6612 (1000)		6612 (1000)
401～ 450																				0 (0)	6612 (1000)		6612 (1000)		6612 (1000)
351～ 400									(1 0)											1 (0)	6612 (1000)	1 (0)	6612 (1000)	1 (0)	6612 (1000)
301～ 350						(5 1)	(24 4)	(6 1)												35 (5)	6611 (1000)	35 (5)	6611 (1000)	35 (5)	6611 (1000)
251～ 300					(2 0)	(51 8)	(39 6)													92 (14)	6576 (995)	92 (14)	6576 (995)	92 (14)	6576 (995)
201～ 250					(20 3)	(64 10)	(31 5)													115 (17)	6484 (981)	115 (17)	6484 (981)	115 (17)	6484 (981)
176～ 200			(2 0)	(36 5)	(62 9)	(34 5)	(2 0)													136 (21)	6369 (963)	136 (21)	6369 (963)	6369 (963)	6369 (963)
151～ 175			(11 2)	(45 7)	(54 8)	(30 5)	(1 0)													141 (21)	6233 (943)	141 (21)	6233 (943)		
126～ 150			(24 4)	(80 12)	(84 13)	(54 8)	(2 0)													244 (37)	6092 (921)	244 (37)	6092 (921)		
101～ 125		(1 0)	(81 12)	(121 18)	(92 14)	(51 8)														346 (52)	5848 (884)	346 (52)	5848 (884)		
76～ 100		(23 3)	(150 23)	(188 28)	(94 14)	(53 8)														508 (77)	5502 (832)	508 (77)	5502 (832)		
51～ 75	(11 2)	(43 7)	(166 25)	(237 36)	(66 10)															523 (79)	4994 (755)	523 (79)	4994 (755)		
26～ 50	(101 15)	(348 53)	(743 112)	(666 101)	(55 8)															1913 (289)	4471 (676)	1913 (289)	4471 (676)		
～ 25	(109 16)	(765 116)	(1167 176)	(470 71)	(47 7)															2558 (387)	2558 (387)	2558 (387)	2558 (387)		
合 計 (0.1%)	(221 33)	(1180 178)	(2344 355)	(1865 282)	(674 102)	(316 48)	(11 2)	(1 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	6612 (1000)		6612 (1000)		6612 (1000)	
未超過 (0.1%)	(221 33)	(1401 212)	(3745 566)	(5610 848)	(6284 950)	(6600 998)	(6611 1000)	(6612 1000)	(6612 1000)	(6612 1000)	(6612 1000)	(6612 1000)	(6612 1000)	(6612 1000)	(6612 1000)	(6612 1000)	(6612 1000)	(6612 1000)	(6612 1000)						

(連続観測)

付表－B.2.6(d) 秋田 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

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～																				合 計	未超過	補足 1	補足 2
																				0 (0)	6545 (1000)	0 (0)	6545 (1000)
1101～1200																				0 (0)	6545 (1000)	0 (0)	6545 (1000)
1001～1100																				0 (0)	6545 (1000)	0 (0)	6545 (1000)
901～1000																				0 (0)	6545 (1000)	0 (0)	6545 (1000)
801～ 900																				0 (0)	6545 (1000)	0 (0)	6545 (1000)
701～ 800																				0 (0)	6545 (1000)	0 (0)	6545 (1000)
651～ 700											1 (0)									1 (0)	6545 (1000)	1 (0)	6545 (1000)
601～ 650										5 (1)	3 (0)									8 (1)	6544 (1000)	8 (1)	6544 (1000)
551～ 600									5 (1)	10 (2)	3 (0)									18 (3)	6536 (999)	18 (3)	6536 (999)
501～ 550								1 (0)	6 (1)	9 (1)	4 (1)									20 (3)	6518 (996)	20 (3)	6518 (996)
451～ 500							2 (0)	3 (0)	5 (1)	6 (1)	1 (0)									17 (3)	6498 (993)	17 (3)	6498 (993)
401～ 450							6 (1)	8 (1)	3 (0)	5 (1)	1 (0)									23 (4)	6481 (990)	23 (4)	6481 (990)
351～ 400							17 (3)	23 (4)	12 (2)	5 (1)										57 (9)	6458 (987)	57 (9)	6458 (987)
301～ 350						6 (1)	40 (6)	39 (6)	19 (3)	1 (0)										105 (16)	6401 (978)	105 (16)	6401 (978)
251～ 300					2 (0)	42 (6)	183 (28)	113 (17)	14 (2)											354 (54)	6296 (962)	354 (54)	6296 (962)
201～ 250					21 (3)	224 (34)	253 (39)	159 (24)	3 (0)											660 (101)	5942 (908)	660 (101)	5942 (908)
176～ 200			1 (0)	58 (9)	147 (22)	146 (22)	69 (11)													421 (64)	5282 (807)	421 (64)	5282 (807)
151～ 175			4 (1)	81 (12)	129 (20)	136 (21)	35 (5)													385 (59)	4861 (743)	385 (59)	4861 (743)
126～ 150			26 (4)	154 (24)	167 (26)	113 (17)	15 (2)													475 (73)	4476 (684)	475 (73)	4476 (684)
101～ 125		1 (0)	69 (11)	159 (24)	137 (21)	108 (17)	7 (1)													481 (73)	4001 (611)	481 (73)	4001 (611)
76～ 100		24 (4)	127 (19)	134 (20)	132 (20)	55 (8)	1 (0)													473 (72)	3520 (538)	473 (72)	3520 (538)
51～ 75		3 (0)	99 (15)	173 (26)	200 (31)	175 (27)	50 (8)													700 (107)	3047 (466)	700 (107)	3047 (466)
26～ 50		105 (16)	570 (87)	385 (59)	340 (52)	58 (9)	18 (3)													1476 (226)	2347 (359)	1476 (226)	2347 (359)
～ 25		26 (4)	233 (36)	521 (80)	91 (14)															871 (133)	871 (133)	871 (133)	871 (133)
合 計 (0.1%)		134 (20)	927 (142)	1306 (200)	1240 (189)	1217 (186)	1127 (172)	473 (72)	67 (10)	41 (6)	13 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6545 (1000)		6545 (1000)	
未超過 (0.1%)		134 (20)	1061 (162)	2367 (362)	3607 (551)	4824 (737)	5951 (909)	6424 (982)	6491 (992)	6532 (998)	6545 (1000)	6545 (1000)	6545 (1000)	6545 (1000)	6545 (1000)	6545 (1000)	6545 (1000)	6545 (1000)	6545 (1000)				

(連続観測)

付表－B.2.6(e) 秋田 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

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)	26261 (1000)	26261 (1000)	26261 (1000)
1101～1200																				0 (0)	26261 (1000)	26261 (1000)	26261 (1000)
1001～1100																				0 (0)	26261 (1000)	26261 (1000)	26261 (1000)
901～1000																				0 (0)	26261 (1000)	26261 (1000)	26261 (1000)
801～ 900																				0 (0)	26261 (1000)	26261 (1000)	26261 (1000)
701～ 800										1 (0)										1 (0)	26261 (1000)	26261 (1000)	26261 (1000)
651～ 700									1 (0)	2 (0)	3 (0)									6 (0)	26260 (1000)	6 (0)	26260 (1000)
601～ 650									3 (0)	47 (2)	5 (0)									55 (2)	26254 (1000)	55 (2)	26254 (1000)
551～ 600								1 (0)	20 (1)	59 (2)	9 (0)									89 (3)	26199 (998)	89 (3)	26199 (998)
501～ 550								3 (0)	47 (2)	56 (2)	6 (0)									112 (4)	26110 (994)	112 (4)	26110 (994)
451～ 500							2 (0)	23 (1)	65 (2)	53 (2)	1 (0)									144 (5)	25998 (990)	144 (5)	25998 (990)
401～ 450							13 (0)	38 (1)	80 (3)	23 (1)	1 (0)									155 (6)	25854 (985)	155 (6)	25854 (985)
351～ 400							43 (2)	155 (6)	137 (5)	11 (0)										346 (13)	25699 (979)	346 (13)	25699 (979)
301～ 350						23 (1)	210 (8)	272 (10)	84 (3)	3 (0)										592 (23)	25353 (965)	592 (23)	25353 (965)
251～ 300					4 (0)	211 (8)	549 (21)	343 (13)	85 (3)	1 (0)										1193 (45)	24761 (943)	1193 (45)	24761 (943)
201～ 250					102 (4)	788 (30)	801 (31)	331 (13)	40 (2)											2062 (79)	23568 (897)	2062 (79)	23568 (897)
176～ 200			4 (0)	256 (10)	677 (26)	451 (17)	156 (6)	1 (0)												1545 (59)	21506 (819)	1545 (59)	21506 (819)
151～ 175			26 (1)	462 (18)	681 (26)	401 (15)	61 (2)													1631 (62)	19961 (760)	1631 (62)	19961 (760)
126～ 150			152 (6)	563 (21)	625 (24)	415 (16)	37 (1)													1792 (68)	18330 (698)	1792 (68)	18330 (698)
101～ 125		19 (1)	353 (13)	714 (27)	632 (24)	381 (15)	35 (1)													2134 (81)	16538 (630)	2134 (81)	16538 (630)
76～ 100		102 (4)	511 (19)	975 (37)	748 (28)	284 (11)	14 (1)													2634 (100)	14404 (548)	2634 (100)	14404 (548)
51～ 75	25 (1)	280 (11)	694 (26)	1072 (41)	579 (22)	114 (4)	7 (0)													2771 (106)	11770 (448)	2771 (106)	11770 (448)
26～ 50	334 (13)	1194 (45)	1649 (63)	1491 (57)	194 (7)	34 (1)														4896 (186)	8999 (343)	4896 (186)	8999 (343)
～ 25	153 (6)	1163 (44)	2067 (79)	672 (26)	48 (2)															4103 (156)	4103 (156)	4103 (156)	4103 (156)
合 計 (0.1%)	512 (19)	2758 (105)	5456 (208)	6311 (240)	5206 (198)	3698 (141)	1476 (56)	563 (21)	256 (10)	25 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	26261 (1000)	26261 (1000)	26261 (1000)	
未超過 (0.1%)	512 (19)	3270 (125)	8726 (332)	15037 (573)	20243 (771)	23941 (912)	25417 (968)	25980 (989)	26236 (999)	26261 (1000)	26261 (1000)	26261 (1000)	26261 (1000)	26261 (1000)	26261 (1000)	26261 (1000)	26261 (1000)	26261 (1000)	26261 (1000)				

(連続観測)