

付表－B.2.16(a) 柴山 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：柴山

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)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
1101 ～1200																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
1001 ～1100																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
901 ～1000																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
651 ～ 700																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
601 ～ 650																				0 (0)	6480 (1000)	6480 (1000)		6480 (1000)	
551 ～ 600									2 (0)	6 (1)										8 (1)	6480 (1000)	8 (1)	6480 (1000)	8 (1)	6480 (1000)
501 ～ 550								2 (0)	17 (3)	15 (2)		1 (0)								35 (5)	6472 (999)	35 (5)	6472 (999)	35 (5)	6472 (999)
451 ～ 500								11 (2)	65 (10)	13 (2)		11 (2)	4 (1)							104 (16)	6437 (993)	104 (16)	6437 (993)	104 (16)	6437 (993)
401 ～ 450							4 (1)	87 (13)	69 (11)	21 (3)	12 (2)	20 (3)								213 (33)	6333 (977)	213 (33)	6333 (977)	213 (33)	6333 (977)
351 ～ 400							27 (4)	173 (27)	87 (13)	19 (3)	20 (3)	1 (0)								327 (50)	6120 (944)	327 (50)	6120 (944)	327 (50)	6120 (944)
301 ～ 350						4 (1)	112 (17)	313 (48)	128 (20)	12 (2)	4 (1)									573 (88)	5793 (894)	573 (88)	5793 (894)	573 (88)	5793 (894)
251 ～ 300					1 (0)	38 (6)	233 (36)	274 (42)	78 (12)	12 (2)										636 (98)	5220 (806)	636 (98)	5220 (806)	636 (98)	5220 (806)
201 ～ 250					19 (3)	185 (29)	267 (41)	266 (41)	72 (11)	7 (1)										816 (126)	4584 (707)	816 (126)	4584 (707)	816 (126)	4584 (707)
176 ～ 200					28 (4)	234 (36)	198 (31)	161 (25)	14 (2)											635 (98)	3768 (581)	635 (98)	3768 (581)	3768 (581)	3768 (581)
151 ～ 175			1 (0)	59 (9)	174 (27)	249 (38)	127 (20)	1 (0)												611 (94)	3133 (483)	611 (94)	3133 (483)		
126 ～ 150			8 (1)	88 (14)	92 (14)	202 (31)	40 (6)	1 (0)												431 (67)	2522 (389)	431 (67)	2522 (389)		
101 ～ 125			10 (2)	148 (23)	142 (22)	220 (34)	37 (6)													558 (86)	2091 (323)	558 (86)	2091 (323)		
76 ～ 100			2 (0)	8 (1)	151 (23)	222 (34)	175 (27)	16 (2)												574 (89)	1533 (237)	574 (89)	1533 (237)		
51 ～ 75			8 (1)	11 (2)	138 (21)	221 (34)	94 (15)	50 (8)	2 (0)											524 (81)	959 (148)	524 (81)	959 (148)		
26 ～ 50			6 (1)	19 (3)	157 (24)	102 (16)	68 (10)	32 (5)												384 (59)	435 (67)	384 (59)	435 (67)		
～ 25				29 (4)	21 (3)	1 (0)														51 (8)	51 (8)	51 (8)	51 (8)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	17 (3)	86 (13)	810 (125)	1415 (218)	1849 (285)	1589 (245)	536 (83)	105 (16)	36 (6)	33 (5)	4 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6480 (1000)		6480 (1000)		6480 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	17 (3)	103 (16)	913 (141)	2328 (359)	4177 (645)	5766 (890)	6302 (973)	6407 (989)	6443 (994)	6476 (999)	6480 (1000)	6480 (1000)	6480 (1000)	6480 (1000)	6480 (1000)	6480 (1000)	6480 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.16(b) 柴山 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：柴山

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																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
551 ～ 600									(1 0)											1 (0)	6624 (1000)	1 (0)	6624 (1000)	1 (0)	6624 (1000)
501 ～ 550									(0)	(0)	1 0)									2 (0)	6623 (1000)	2 (0)	6623 (1000)	2 (0)	6623 (1000)
451 ～ 500									(12 2)	(1 0)										13 (2)	6621 (1000)	13 (2)	6621 (1000)	13 (2)	6621 (1000)
401 ～ 450								(9 1)	(11 2)											20 (3)	6608 (998)	20 (3)	6608 (998)	20 (3)	6608 (998)
351 ～ 400								(9 1)	(2 0)											11 (2)	6588 (995)	11 (2)	6588 (995)	11 (2)	6588 (995)
301 ～ 350							(12 2)	(10 2)												22 (3)	6577 (993)	22 (3)	6577 (993)	22 (3)	6577 (993)
251 ～ 300						(6 1)	(44 7)	(9 1)												59 (9)	6555 (990)	59 (9)	6555 (990)	59 (9)	6555 (990)
201 ～ 250					(8 1)	(69 10)	(102 15)	(36 5)	(7 1)											222 (34)	6496 (981)	222 (34)	6496 (981)	222 (34)	6496 (981)
176 ～ 200			(1 0)	(15 2)	(96 14)	(100 15)	(9 1)	(10 2)												231 (35)	6274 (947)	231 (35)	6274 (947)	231 (35)	6274 (947)
151 ～ 175			(3 0)	(36 5)	(181 27)	(108 16)	(13 2)	(29 4)	(1 0)											371 (56)	6043 (912)	371 (56)	6043 (912)		
126 ～ 150			(12 2)	(68 10)	(76 11)	(57 9)		(33 5)												246 (37)	5672 (856)	246 (37)	5672 (856)		
101 ～ 125			(58 9)	(260 39)	(136 21)	(62 9)	(25 4)	(6 1)												547 (83)	5426 (819)	547 (83)	5426 (819)		
76 ～ 100		(6 1)	(81 12)	(301 45)	(311 47)	(127 19)	(13 2)													839 (127)	4879 (737)	839 (127)	4879 (737)		
51 ～ 75		(41 6)	(251 38)	(566 85)	(270 41)	(47 7)	(6 1)													1181 (178)	4040 (610)	1181 (178)	4040 (610)		
26 ～ 50	(2 0)	(136 21)	(642 97)	(705 106)	(244 37)	(20 3)														1749 (264)	2859 (432)	1749 (264)	2859 (432)		
～ 25		(128 19)	(762 115)	(210 32)	(10 2)															1110 (168)	1110 (168)	1110 (168)	1110 (168)		
合 計 (0.1%)	(2 0)	(311 47)	(1810 273)	(2169 327)	(1399 211)	(679 103)	(139 21)	(112 17)	(3 0)	(0 0)	(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%)	(2 0)	(313 47)	(2123 321)	(4292 648)	(5691 859)	(6370 962)	(6509 983)	(6621 1000)	(6624 1000)	(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.2.16(c) 柴山 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：柴山

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)	6620 (1000)	6620 (1000)		6620 (1000)	
1101 ～1200																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)		6620 (1000)	
1001 ～1100																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)		6620 (1000)	
901 ～1000																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)		6620 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)		6620 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)		6620 (1000)	
651 ～ 700																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)		6620 (1000)	
601 ～ 650																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)		6620 (1000)	
551 ～ 600																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)		6620 (1000)	
501 ～ 550																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)		6620 (1000)	
451 ～ 500																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)		6620 (1000)	
401 ～ 450																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)		6620 (1000)	
351 ～ 400																				0 (0)	6620 (1000)	6620 (1000)		6620 (1000)	
301 ～ 350						(1 (0)	(4 (1)				(1 (0)									6 (1)	6620 (1000)	6 (1)	6620 (1000)	6 (1)	6620 (1000)
251 ～ 300					(2 (0)	(14 (2)	(8 (1)	(3 (0)	(7 (1)	(30 (5)	(6 (1)									70 (11)	6614 (999)	70 (11)	6614 (999)	70 (11)	6614 (999)
201 ～ 250					(4 (1)	(7 (1)	(14 (2)	(11 (2)	(20 (3)	(5 (1)										61 (9)	6544 (989)	61 (9)	6544 (989)	61 (9)	6544 (989)
176 ～ 200					(7 (1)	(8 (1)	(65 (10)	(2 (0)	(19 (3)	(1 (0)										102 (15)	6483 (979)	102 (15)	6483 (979)	6483 (979)	6483 (979)
151 ～ 175			(7 (1)	(5 (1)	(31 (5)	(41 (6)	(29 (4)	(14 (2)												127 (19)	6381 (964)	127 (19)	6381 (964)		
126 ～ 150			(8 (1)	(8 (1)	(74 (11)	(175 (26)	(36 (5)													301 (45)	6254 (945)	301 (45)	6254 (945)		
101 ～ 125			(31 (5)	(74 (11)	(102 (15)	(250 (38)	(18 (3)													475 (72)	5953 (899)	475 (72)	5953 (899)		
76 ～ 100		(3 (0)	(50 (8)	(253 (38)	(275 (42)	(87 (13)														668 (101)	5478 (827)	668 (101)	5478 (827)		
51 ～ 75		(51 (8)	(368 (56)	(522 (79)	(186 (28)	(1 (0)														1128 (170)	4810 (727)	1128 (170)	4810 (727)		
26 ～ 50	(3 (0)	(235 (35)	(1173 (177)	(682 (103)	(60 (9)	(3 (0)														2156 (326)	3682 (556)	2156 (326)	3682 (556)		
～ 25		(87 (13)	(1217 (184)	(214 (32)	(7 (1)	(1 (0)														1526 (231)	1526 (231)	1526 (231)	1526 (231)		
合 計 (0.1%)	(3 (0)	(376 (57)	(2854 (431)	(1771 (268)	(765 (116)	(649 (98)	(99 (15)	(60 (9)	(36 (5)	(7 (1)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	6620 (1000)		6620 (1000)		6620 (1000)		
未超過 (0.1%)	(3 (0)	(379 (57)	(3233 (488)	(5004 (756)	(5769 (871)	(6418 (969)	(6517 (984)	(6577 (994)	(6613 (999)	(6620 (1000)	(6620 (1000)	(6620 (1000)	(6620 (1000)	(6620 (1000)	(6620 (1000)	(6620 (1000)	(6620 (1000)	(6620 (1000)							

(連続観測)

付表－B.2.16(d) 柴山 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：柴山

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)	6550 (1000)	6550 (1000)		6550 (1000)	
1101 ～1200																				(0 (0)	6550 (1000)	6550 (1000)		6550 (1000)	
1001 ～1100																				(0 (0)	6550 (1000)	6550 (1000)		6550 (1000)	
901 ～1000																				(0 (0)	6550 (1000)	6550 (1000)		6550 (1000)	
801 ～ 900																				(0 (0)	6550 (1000)	6550 (1000)		6550 (1000)	
701 ～ 800											(7 (1)	(1 (0)								(8 (1)	6550 (1000)	(8 (1)	6550 (1000)	(8 (1)	6550 (1000)
651 ～ 700										(2 (0)	(1 (1)									(6 (1)	6542 (999)	(6 (1)	6542 (999)	(6 (1)	6542 (999)
601 ～ 650										(7 (1)	(7 (1)									(14 (2)	6536 (998)	(14 (2)	6536 (998)	(14 (2)	6536 (998)
551 ～ 600								(1 (0)	(2 (0)	(6 (1)	(3 (0)									(12 (2)	6522 (996)	(12 (2)	6522 (996)	(12 (2)	6522 (996)
501 ～ 550									(4 (1)	(2 (0)	(1 (0)									(7 (1)	6510 (994)	(7 (1)	6510 (994)	(7 (1)	6510 (994)
451 ～ 500							(3 (0)	(2 (0)	(5 (1)	(15 (2)	(2 (0)									(27 (4)	6503 (993)	(27 (4)	6503 (993)	(27 (4)	6503 (993)
401 ～ 450							(4 (1)	(9 (1)	(10 (2)	(17 (3)	(2 (0)									(42 (6)	6476 (989)	(42 (6)	6476 (989)	(42 (6)	6476 (989)
351 ～ 400							(19 (3)	(41 (6)	(30 (5)	(28 (4)										(118 (18)	6434 (982)	(118 (18)	6434 (982)	(118 (18)	6434 (982)
301 ～ 350						(3 (0)	(51 (8)	(72 (11)	(47 (7)	(19 (3)	(10 (2)	(2 (0)								(204 (31)	6316 (964)	(204 (31)	6316 (964)	(204 (31)	6316 (964)
251 ～ 300				(2 (0)	(29 (4)	(133 (20)	(111 (17)	(43 (7)	(15 (2)	(14 (2)										(347 (53)	6112 (933)	(347 (53)	6112 (933)	(347 (53)	6112 (933)
201 ～ 250				(20 (3)	(167 (25)	(203 (31)	(104 (16)	(24 (4)	(11 (2)	(16 (2)	(1 (0)									(546 (83)	5765 (880)	(546 (83)	5765 (880)	(546 (83)	5765 (880)
176 ～ 200			(2 (0)	(19 (3)	(171 (26)	(74 (11)	(48 (7)	(3 (0)			(13 (2)	(2 (0)								(332 (51)	5219 (797)	(332 (51)	5219 (797)	(5219 (797)	5219 (797)
151 ～ 175			(3 (0)	(63 (10)	(197 (30)	(143 (22)	(49 (7)			(10 (2)	(2 (0)									(467 (71)	4887 (746)	(467 (71)	4887 (746)		
126 ～ 150			(4 (1)	(119 (18)	(249 (38)	(166 (25)	(61 (9)	(6 (1)	(7 (1)											(612 (93)	4420 (675)	(612 (93)	4420 (675)		
101 ～ 125		(1 (0)	(20 (3)	(187 (29)	(288 (44)	(133 (20)	(40 (6)	(11 (2)	(8 (1)											(688 (105)	3808 (581)	(688 (105)	3808 (581)		
76 ～ 100		(3 (0)	(66 (10)	(318 (49)	(246 (38)	(141 (22)	(26 (4)	(21 (3)	(2 (0)											(823 (126)	3120 (476)	(823 (126)	3120 (476)		
51 ～ 75			(10 (2)	(198 (30)	(167 (25)	(278 (42)	(82 (13)	(13 (2)	(7 (1)	(1 (0)										(756 (115)	2297 (351)	(756 (115)	2297 (351)		
26 ～ 50	(3 (0)	(83 (13)	(347 (53)	(308 (47)	(183 (28)	(35 (5)	(1 (0)													(960 (147)	1541 (235)	(960 (147)	1541 (235)		
～ 25			(81 (12)	(372 (57)	(126 (19)	(2 (0)														(581 (89)	581 (89)	(581 (89)	581 (89)		
合 計 (0.1%)		(3 (0)	(178 (27)	(1012 (155)	(1329 (203)	(1813 (277)	(1187 (181)	(578 (88)	(213 (33)	(150 (23)	(81 (12)	(6 (1)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	6550 (1000)		6550 (1000)		6550 (1000)		
未超過 (0.1%)		(3 (0)	(181 (28)	(1193 (182)	(4335 (385)	(5522 (662)	(6100 (843)	(6313 (931)	(6463 (964)	(6544 (999)	(6550 (999)	(6550 (1000)	(6550 (1000)	(6550 (1000)	(6550 (1000)	(6550 (1000)	(6550 (1000)	(6550 (1000)	(6550 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.16(e) 柴山 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：柴山

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)	26274	(0)	26274	(0)	26274	
1101 ～1200																				(0)	26274	(0)	26274	(0)	26274	
1001 ～1100																				(0)	26274	(0)	26274	(0)	26274	
901 ～1000																				(0)	26274	(0)	26274	(0)	26274	
801 ～ 900																				(0)	26274	(0)	26274	(0)	26274	
701 ～ 800											(0)	(0)								(8)	26274	(0)	26274	(8)	26274	
651 ～ 700										(0)	(0)									(6)	26266	(0)	26266	(6)	26266	
601 ～ 650										(0)	(0)									(14)	26260	(1)	26260	(14)	26260	
551 ～ 600								(0)	(6)	(14)	(0)									(24)	26246	(1)	26246	(24)	26246	
501 ～ 550								(0)	(27)	(30)	(0)									(61)	26222	(2)	26222	(61)	26222	
451 ～ 500							(0)	(13)	(103)	(46)	(0)									(168)	26161	(6)	26161	(168)	26161	
401 ～ 450							(0)	(7)	(82)	(135)	(53)	(0)								(279)	25993	(11)	25993	(279)	25993	
351 ～ 400								(35)	(224)	(172)	(57)									(488)	25714	(19)	25714	(488)	25714	
301 ～ 350						(0)	(8)	(179)	(444)	(230)	(34)	(11)	(0)	(2)						(908)	25226	(35)	25226	(908)	25226	
251 ～ 300					(0)	(4)	(91)	(478)	(497)	(170)	(51)	(20)								(1311)	24318	(50)	24318	(1311)	24318	
201 ～ 250					(0)	(42)	(416)	(622)	(424)	(121)	(16)	(16)	(1)	(0)						(1658)	23007	(63)	23007	(1658)	23007	
176 ～ 200			(0)	(3)	(54)	(476)	(420)	(192)	(37)	(1)	(0)	(13)	(0)	(2)						(1198)	21349	(46)	21349	(1198)	21349	
151 ～ 175			(0)	(13)	(158)	(599)	(515)	(190)	(43)	(11)	(0)	(2)								(1531)	20151	(58)	20151	(1531)	20151	
126 ～ 150				(0)	(30)	(277)	(577)	(570)	(142)	(42)	(7)									(1645)	18620	(63)	18620	(1645)	18620	
101 ～ 125			(0)	(1)	(117)	(662)	(733)	(612)	(126)	(20)	(8)									(2279)	16975	(87)	16975	(2279)	16975	
76 ～ 100			(0)	(14)	(206)	(1099)	(1074)	(481)	(60)	(23)	(2)									(2959)	14696	(113)	14696	(2959)	14696	
51 ～ 75			(0)	(109)	(824)	(1378)	(969)	(175)	(33)	(7)	(1)									(3496)	11737	(133)	11737	(3496)	11737	
26 ～ 50	(0)	(8)	(454)	(2165)	(1759)	(560)	(77)	(1)												(5024)	8241	(191)	8241	(5024)	8241	
～ 25			(0)	(296)	(2351)	(550)	(19)	(1)												(3217)	3217	(122)	3217	(3217)	3217	
合 計 (0.1%)	(0)	(8)	(874)	(5709)	(5983)	(5522)	(4175)	(2431)	(1136)	(340)	(90)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(26274)	(1000)		(26274)	(1000)		
未超過 (0.1%)	(0)	(8)	(882)	(6591)	(12574)	(18096)	(22271)	(24702)	(25838)	(26178)	(26268)	(26274)	(26274)	(26274)	(26274)	(26274)	(26274)	(26274)	(26274)	(26274)	(1000)			(26274)	(1000)	

(連続観測)