付表－B.2.16(a)　柴山　波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2009年12月～2010年２月）

2009年12月～2010年 2月(冬)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点:柴山

周期 / 波高	～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	補足1 未超過	補足2 合　計	補足2 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																			0 (0)	6480 (1000)		6480 (1000)		6480 (1000)
501～ 550								2 (0)	8 (1)										10 (2)	6480 (1000)	10 (2)	6480 (1000)	10 (2)	6480 (1000)
451～ 500							1 (0)	10 (2)	27 (4)										38 (6)	6470 (998)	38 (6)	6470 (998)	38 (6)	6470 (998)
401～ 450							35 (5)	61 (9)	20 (3)										116 (18)	6432 (993)	116 (18)	6432 (993)	116 (18)	6432 (993)
351～ 400						11 (2)	63 (10)	98 (15)	29 (4)	1 (0)									202 (31)	6316 (975)	202 (31)	6316 (975)	202 (31)	6316 (975)
301～ 350					3 (0)	83 (13)	231 (36)	149 (23)	40 (6)	3 (0)									509 (79)	6114 (944)	509 (79)	6114 (944)	509 (79)	6114 (944)
251～ 300					50 (8)	377 (58)	308 (48)	128 (20)	38 (6)	5 (1)									906 (140)	5605 (865)	906 (140)	5605 (865)	906 (140)	5605 (865)
201～ 250				9 (1)	198 (31)	543 (84)	285 (44)	86 (13)	11 (2)										1132 (175)	4699 (725)	1132 (175)	4699 (725)	1132 (175)	4699 (725)
176～ 200				12 (2)	171 (26)	232 (36)	92 (14)	18 (3)	4 (1)										529 (82)	3567 (550)	529 (82)	3567 (550)	3567 (550)	3567 (550)
151～ 175			2 (0)	52 (8)	116 (18)	214 (33)	77 (12)	18 (3)	2 (0)										481 (74)	3038 (469)	481 (74)	3038 (469)		
126～ 150			16 (2)	96 (15)	169 (26)	200 (31)	36 (6)	16 (2)	21 (3)										554 (85)	2557 (395)	554 (85)	2557 (395)		
101～ 125			10 (2)	119 (18)	193 (30)	174 (27)	45 (7)	58 (9)	18 (3)										617 (95)	2003 (309)	617 (95)	2003 (309)		
76～ 100	1 (0)	15 (2)	62 (10)	255 (39)	94 (15)	17 (3)	8 (1)	2 (0)											454 (70)	1386 (214)	454 (70)	1386 (214)		
51～ 75	2 (0)	43 (7)	183 (28)	219 (34)	71 (11)	3 (0)													521 (80)	932 (144)	521 (80)	932 (144)		
26～ 50		73 (11)	172 (27)	53 (8)	33 (5)	31 (5)	1 (0)												363 (56)	411 (63)	363 (56)	411 (63)		
～ 25		13 (2)	28 (4)	7 (1)															48 (7)	48 (7)	48 (7)	48 (7)		
合　計 (0.1%)	0 (0)	3 (0)	172 (27)	733 (113)	1434 (221)	2032 (314)	1224 (189)	653 (101)	220 (34)	9 (1)	0 (0)	0 (0)	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)	3 (0)	175 (27)	908 (140)	2342 (361)	4374 (675)	5598 (864)	6251 (965)	6471 (999)	6480 (1000)	6480 (1000)	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，2010年３月～2010年５月）

2010年 3月～2010年 5月(春)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点:柴山

周期 / 波高	～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	補足1 未超過	補足2 合　計	補足2 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																			0 (0)	6624 (1000)		6624 (1000)		6624 (1000)
501～ 550																			0 (0)	6624 (1000)		6624 (1000)		6624 (1000)
451～ 500																			0 (0)	6624 (1000)		6624 (1000)		6624 (1000)
401～ 450																			0 (0)	6624 (1000)		6624 (1000)		6624 (1000)
351～ 400						3 (0)	13 (2)		1 (0)										17 (3)	6624 (1000)	17 (3)	6624 (1000)	17 (3)	6624 (1000)
301～ 350						70 (11)	42 (6)	18 (3)	1 (0)										131 (20)	6607 (997)	131 (20)	6607 (997)	131 (20)	6607 (997)
251～ 300					19 (3)	137 (21)	54 (8)	27 (4)	1 (0)										238 (36)	6476 (978)	238 (36)	6476 (978)	238 (36)	6476 (978)
201～ 250				5 (1)	166 (25)	138 (21)	155 (23)	47 (7)	6 (1)										517 (78)	6238 (942)	517 (78)	6238 (942)	517 (78)	6238 (942)
176～ 200				45 (7)	208 (31)	97 (15)	55 (8)	9 (1)	16 (2)										430 (65)	5721 (864)	430 (65)	5721 (864)	5721 (864)	5721 (864)
151～ 175		1 (0)	95 (14)	221 (33)	96 (14)	53 (8)	5 (1)	9 (1)											480 (72)	5291 (799)	480 (72)	5291 (799)		
126～ 150		12 (2)	143 (22)	272 (41)	114 (17)	13 (2)	10 (2)	5 (1)											569 (86)	4811 (726)	569 (86)	4811 (726)		
101～ 125	1 (0)	77 (12)	143 (22)	267 (40)	173 (26)	11 (2)	12 (2)	1 (0)											685 (103)	4242 (640)	685 (103)	4242 (640)		
76～ 100	9 (1)	120 (18)	226 (34)	214 (32)	133 (20)	23 (3)	5 (1)												730 (110)	3557 (537)	730 (110)	3557 (537)		
51～ 75	20 (3)	131 (20)	293 (44)	287 (43)	133 (20)	39 (6)													903 (136)	2827 (427)	903 (136)	2827 (427)		
26～ 50	1 (0)	46 (7)	324 (49)	459 (69)	211 (32)	49 (7)	1 (0)												1091 (165)	1924 (290)	1091 (165)	1924 (290)		
～ 25	95 (14)	521 (79)	184 (28)	32 (5)	1 (0)														833 (126)	833 (126)	833 (126)	833 (126)		
合　計 (0.1%)	1 (0)	171 (26)	1186 (179)	1593 (240)	1897 (286)	1144 (173)	459 (69)	133 (20)	40 (6)	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%)	1 (0)	172 (26)	1358 (205)	2951 (446)	4848 (732)	5992 (905)	6451 (974)	6584 (994)	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，2010年６月～2010年８月）

2010年 6月～2010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	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0	6624		6624		6624
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
1101～1200																			0	6624		6624		6624
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
1001～1100																			0	6624		6624		6624
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
901～1000																			0	6624		6624		6624
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
801～ 900																			0	6624		6624		6624
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
701～ 800																			0	6624		6624		6624
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
651～ 700																			0	6624		6624		6624
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
601～ 650																			0	6624		6624		6624
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
551～ 600																			0	6624		6624		6624
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
501～ 550																			0	6624		6624		6624
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
451～ 500																			0	6624		6624		6624
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
401～ 450																			0	6624		6624		6624
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
351～ 400																			0	6624		6624		6624
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
301～ 350																			0	6624		6624		6624
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
251～ 300																			0	6624		6624		6624
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
201～ 250																			0	6624		6624		6624
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
176～ 200																			0	6624		6624	6624	6624
																			(0)	(1000)		(1000)	(1000)	(1000)
151～ 175				7	1														8	6624	8	6624		
				(1)	(0)														(1)	(1000)	(1)	(1000)		
126～ 150				13	7	13													33	6616	33	6616		
				(2)	(1)	(2)													(5)	(999)	(5)	(999)		
101～ 125				16	32	41	1												90	6583	90	6583		
				(2)	(5)	(6)	(0)												(14)	(994)	(14)	(994)		
76～ 100			22	29	63	39	32	26											211	6493	211	6493		
			(3)	(4)	(10)	(6)	(5)	(4)											(32)	(980)	(32)	(980)		
51～ 75		8	158	102	108	89	27	10											502	6282	502	6282		
		(1)	(24)	(15)	(16)	(13)	(4)	(2)											(76)	(948)	(76)	(948)		
26～ 50	1	310	965	798	192	31	3	4											2304	5780	2304	5780		
	(0)	(47)	(146)	(120)	(29)	(5)	(0)	(1)											(348)	(873)	(348)	(873)		
～ 25		614	2033	733	81	15													3476	3476	3476	3476		
		(93)	(307)	(111)	(12)	(2)													(525)	(525)	(525)	(525)		
合計	1	932	3178	1698	484	228	63	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6624		6624		6624	
(0.1%)	(0)	(141)	(480)	(256)	(73)	(34)	(10)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)		(1000)		(1000)	
未超過	1	933	4111	5809	6293	6521	6584	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624						
(0.1%)	(0)	(141)	(621)	(877)	(950)	(984)	(994)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(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，2010年９月～2010年11月）

2010年 9月～2010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	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0	6539		6539		6539
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
1101～1200																			0	6539		6539		6539
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
1001～1100																			0	6539		6539		6539
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
901～1000																			0	6539		6539		6539
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
801～ 900																			0	6539		6539		6539
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
701～ 800																			0	6539		6539		6539
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
651～ 700																			0	6539		6539		6539
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
601～ 650																			0	6539		6539		6539
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
551～ 600																			0	6539		6539		6539
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
501～ 550																			0	6539		6539		6539
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
451～ 500																			0	6539		6539		6539
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
401～ 450								12	6	1									19	6539	19	6539	19	6539
								(2)	(1)	(0)									(3)	(1000)	(3)	(1000)	(3)	(1000)
351～ 400						8	28	16											52	6520	52	6520	52	6520
						(1)	(4)	(2)											(8)	(997)	(8)	(997)	(8)	(997)
301～ 350						78	62	35	6										181	6468	181	6468	181	6468
						(12)	(9)	(5)	(1)										(28)	(989)	(28)	(989)	(28)	(989)
251～ 300					24	155	89	76	6										350	6287	350	6287	350	6287
					(4)	(24)	(14)	(12)	(1)										(54)	(961)	(54)	(961)	(54)	(961)
201～ 250				7	237	255	96	52	1										648	5937	648	5937	648	5937
				(1)	(36)	(39)	(15)	(8)	(0)										(99)	(908)	(99)	(908)	(99)	(908)
176～ 200				12	148	90	38	10											298	5289	298	5289	5289	5289
				(2)	(23)	(14)	(6)	(2)											(46)	(809)	(46)	(809)	(809)	(809)
151～ 175			4	32	142	82	27	17	3										307	4991	307	4991		
			(1)	(5)	(22)	(13)	(4)	(3)	(0)										(47)	(763)	(47)	(763)		
126～ 150			8	76	215	87	35	19											440	4684	440	4684		
			(1)	(12)	(33)	(13)	(5)	(3)											(67)	(716)	(67)	(716)		
101～ 125		1	50	216	271	124	58	20	3										743	4244	743	4244		
		(0)	(8)	(33)	(41)	(19)	(9)	(3)	(0)										(114)	(649)	(114)	(649)		
76～ 100		5	70	321	293	136	16	9											850	3501	850	3501		
		(1)	(11)	(49)	(45)	(21)	(2)	(1)											(130)	(535)	(130)	(535)		
51～ 75		28	95	433	378	111	11												1056	2651	1056	2651		
		(4)	(15)	(66)	(58)	(17)	(2)												(161)	(405)	(161)	(405)		
26～ 50		76	218	601	151	24	1												1071	1595	1071	1595		
		(12)	(33)	(92)	(23)	(4)	(0)												(164)	(244)	(164)	(244)		
～ 25		72	352	93	6	1													524	524	524	524		
		(11)	(54)	(14)	(1)	(0)													(80)	(80)	(80)	(80)		
合計	0	182	797	1791	1865	1151	473	260	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6539		6539		6539	
(0.1%)	(0)	(28)	(122)	(274)	(285)	(176)	(72)	(40)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)		(1000)		(1000)	
未超過	0	182	979	2770	4635	5786	6259	6519	6539	6539	6539	6539	6539	6539	6539	6539	6539	6539						
(0.1%)	(0)	(28)	(150)	(424)	(709)	(885)	(957)	(997)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(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，2010年１月～2010年12月）

2010年 1月～2010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 合計	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	26267 (1000)		26267 (1000)		26267 (1000)
1101～1200																			0 (0)	26267 (1000)		26267 (1000)		26267 (1000)
1001～1100																			0 (0)	26267 (1000)		26267 (1000)		26267 (1000)
901～1000																			0 (0)	26267 (1000)		26267 (1000)		26267 (1000)
801～ 900																			0 (0)	26267 (1000)		26267 (1000)		26267 (1000)
701～ 800																			0 (0)	26267 (1000)		26267 (1000)		26267 (1000)
651～ 700																			0 (0)	26267 (1000)		26267 (1000)		26267 (1000)
601～ 650																			0 (0)	26267 (1000)		26267 (1000)		26267 (1000)
551～ 600																			0 (0)	26267 (1000)		26267 (1000)		26267 (1000)
501～ 550								1 (0)	4 (0)										5 (0)	26267 (1000)	5 (0)	26267 (1000)	5 (0)	26267 (1000)
451～ 500							1 (0)	14 (1)	31 (1)	2 (0)	2 (0)								50 (2)	26262 (1000)	50 (2)	26262 (1000)	50 (2)	26262 (1000)
401～ 450							46 (2)	98 (4)	44 (2)	26 (1)	1 (0)								215 (8)	26212 (998)	215 (8)	26212 (998)	215 (8)	26212 (998)
351～ 400						19 (1)	110 (4)	133 (5)	63 (2)	12 (0)									337 (13)	25997 (990)	337 (13)	25997 (990)	337 (13)	25997 (990)
301～ 350					1 (0)	247 (9)	305 (12)	221 (8)	50 (2)	2 (0)									826 (31)	25660 (977)	826 (31)	25660 (977)	826 (31)	25660 (977)
251～ 300					100 (4)	696 (26)	394 (15)	246 (9)	35 (1)	5 (0)									1476 (56)	24834 (945)	1476 (56)	24834 (945)	1476 (56)	24834 (945)
201～ 250				22 (1)	633 (24)	973 (37)	457 (17)	162 (6)	15 (1)										2262 (86)	23358 (889)	2262 (86)	23358 (889)	2262 (86)	23358 (889)
176～ 200				70 (3)	506 (19)	430 (16)	182 (7)	33 (1)	19 (1)										1240 (47)	21096 (803)	1240 (47)	21096 (803)	21096 (803)	21096 (803)
151～ 175			6 (0)	178 (7)	501 (19)	402 (15)	150 (6)	27 (1)	14 (1)										1278 (49)	19856 (756)	1278 (49)	19856 (756)		
126～ 150			23 (1)	316 (12)	724 (28)	417 (16)	83 (3)	35 (1)	13 (0)										1611 (61)	18578 (707)	1611 (61)	18578 (707)		
101～ 125		2 (0)	136 (5)	475 (18)	740 (28)	509 (19)	89 (3)	43 (2)	16 (1)										2010 (77)	16967 (646)	2010 (77)	16967 (646)		
76～ 100		15 (1)	235 (9)	645 (25)	786 (30)	423 (16)	97 (4)	51 (2)	2 (0)										2254 (86)	14957 (569)	2254 (86)	14957 (569)		
51～ 75		57 (2)	426 (16)	1013 (39)	999 (38)	400 (15)	83 (3)	10 (0)											2988 (114)	12703 (484)	2988 (114)	12703 (484)		
26～ 50	2 (0)	433 (16)	1554 (59)	2020 (77)	606 (23)	137 (5)	36 (1)	5 (0)											4793 (182)	9715 (370)	4793 (182)	9715 (370)		
～ 25		781 (30)	2923 (111)	1074 (41)	127 (5)	17 (1)													4922 (187)	4922 (187)	4922 (187)	4922 (187)		
合計 (0.1%)	2 (0)	1288 (49)	5303 (202)	5813 (221)	5723 (218)	4670 (178)	2033 (77)	1079 (41)	306 (12)	47 (2)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	26267 (1000)		26267 (1000)		26267 (1000)	
未超過 (0.1%)	2 (0)	1290 (49)	6593 (251)	12406 (472)	18129 (690)	22799 (868)	24832 (945)	25911 (986)	26217 (998)	26264 (1000)	26267 (1000)	26267 (1000)	26267 (1000)	26267 (1000)	26267 (1000)	26267 (1000)	26267 (1000)	26267 (1000)						

(連続観測)