付表－A.2.60(a)　石垣沖　波高・周期別出現頻度統計（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:石垣沖

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	補足1 未超過	補足2 合　計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
901～1000																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
501～ 550																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
451～ 500																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
401～ 450																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
351～ 400																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
301～ 350																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
251～ 300																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
201～ 250																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
176～ 200																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
151～ 175					7 (6)	2 (2)													9 (8)	1078 (1000)	9 (8)	1078 (1000)	9 (8)	1078 (1000)
126～ 150				2 (2)	5 (5)	4 (4)	1 (1)												12 (11)	1069 (992)	12 (11)	1069 (992)	1069 (992)	1069 (992)
101～ 125			1 (1)	8 (7)	17 (16)	19 (18)	4 (4)												49 (45)	1057 (981)	49 (45)	1057 (981)		
76～ 100			14 (13)	83 (77)	64 (59)	17 (16)	3 (3)												181 (168)	1008 (935)	181 (168)	1008 (935)		
51～ 75		5 (5)	27 (25)	91 (84)	79 (73)	19 (18)	3 (3)												224 (208)	827 (767)	224 (208)	827 (767)		
26～ 50	5 (5)	28 (26)	46 (43)	114 (106)	148 (137)	19 (18)													360 (334)	603 (559)	360 (334)	603 (559)		
～ 25	3 (3)	14 (13)	53 (49)	116 (108)	50 (46)	7 (6)													243 (225)	243 (225)	243 (225)	243 (225)		
合　計 (0.1%)	8 (7)	47 (44)	141 (131)	414 (384)	370 (343)	87 (81)	11 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)	
未超過 (0.1%)	8 (7)	55 (51)	196 (182)	610 (566)	980 (909)	1067 (990)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)						

付表－A.2.60(b)　石垣沖　波高・周期別出現頻度統計（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:石垣沖

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	補足1 未超過	補足2 合　計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
901～1000																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
501～ 550																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
451～ 500																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
401～ 450																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
351～ 400																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
301～ 350																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
251～ 300																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
201～ 250																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
176～ 200																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
151～ 175																			0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
126～ 150				2 (2)	3 (3)	1 (1)													6 (5)	1104 (1000)	6 (5)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
101～ 125			1 (1)	11 (10)	14 (13)	2 (2)													28 (25)	1098 (995)	28 (25)	1098 (995)		
76～ 100		1 (1)	10 (9)	29 (26)	20 (18)	4 (4)													64 (58)	1070 (969)	64 (58)	1070 (969)		
51～ 75	1 (1)	11 (10)	25 (23)	40 (36)	25 (23)	7 (6)													109 (99)	1006 (911)	109 (99)	1006 (911)		
26～ 50	7 (6)	27 (24)	63 (57)	142 (129)	59 (53)	20 (18)													318 (288)	897 (813)	318 (288)	897 (813)		
～ 25	16 (14)	156 (141)	191 (173)	178 (161)	37 (34)	1 (1)													579 (524)	579 (524)	579 (524)	579 (524)		
合　計 (0.1%)	24 (22)	195 (177)	290 (263)	402 (364)	158 (143)	35 (32)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)	
未超過 (0.1%)	24 (22)	219 (198)	509 (461)	911 (825)	1069 (968)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)						

付表－A.2.60(c)　石垣沖　波高・周期別出現頻度統計（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:石垣沖

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	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0	1099		1099		1099
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
1101～1200																			0	1099		1099		1099
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
1001～1100																			0	1099		1099		1099
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
901～1000																			0	1099		1099		1099
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
801～ 900																			0	1099		1099		1099
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
701～ 800																			0	1099		1099		1099
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
651～ 700																			0	1099		1099		1099
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
601～ 650																			0	1099		1099		1099
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
551～ 600																			0	1099		1099		1099
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
501～ 550																			0	1099		1099		1099
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
451～ 500																			0	1099		1099		1099
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
401～ 450																			0	1099		1099		1099
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
351～ 400																			0	1099		1099		1099
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
301～ 350																			0	1099		1099		1099
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
251～ 300																			0	1099		1099		1099
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
201～ 250																			0	1099		1099		1099
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
176～ 200																			0	1099		1099		1099
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
151～ 175				1	1														2	1099	2	1099	2	1099
				(1)	(1)														(2)	(1000)	(2)	(1000)	(2)	(1000)
126～ 150					1														1	1097	1	1097	1097	1097
					(1)														(1)	(998)	(1)	(998)	(998)	(998)
101～ 125				2															2	1096	2	1096		
				(2)															(2)	(997)	(2)	(997)		
76～ 100		1	1	1	2														5	1094	5	1094		
		(1)	(1)	(1)	(2)														(5)	(995)	(5)	(995)		
51～ 75		4	1	3	6	3													17	1089	17	1089		
		(4)	(1)	(3)	(5)	(3)													(15)	(991)	(15)	(991)		
26～ 50	10	61	79	67	41	4													262	1072	262	1072		
	(9)	(56)	(72)	(61)	(37)	(4)													(238)	(975)	(238)	(975)		
～ 25	8	255	385	136	26														810	810	810	810		
	(7)	(232)	(350)	(124)	(24)														(737)	(737)	(737)	(737)		
合計 (0.1%)	18	321	466	210	77	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1099		1099		1099	
	(16)	(292)	(424)	(191)	(70)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)		(1000)		(1000)	
未超過 (0.1%)	18	339	805	1015	1092	1099	1099	1099	1099	1099	1099	1099	1099	1099	1099	1099	1099	1099						
	(16)	(308)	(732)	(924)	(994)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)						

付表－A.2.60(d)　石垣沖　波高・周期別出現頻度統計（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:石垣沖

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	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0	1034		1034		1034
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
1101～1200																			0	1034		1034		1034
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
1001～1100																			0	1034		1034		1034
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
901～1000																			0	1034		1034		1034
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
801～ 900																			0	1034		1034		1034
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
701～ 800																			0	1034		1034		1034
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
651～ 700																			0	1034		1034		1034
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
601～ 650																			0	1034		1034		1034
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
551～ 600																			0	1034		1034		1034
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
501～ 550																			0	1034		1034		1034
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
451～ 500																			0	1034		1034		1034
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
401～ 450																			0	1034		1034		1034
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
351～ 400																			0	1034		1034		1034
																			(0)	(1000)		(1000)		(1000)
301～ 350						1													1	1034	1	1034	1	1034
						(1)													(1)	(1000)	(1)	(1000)	(1)	(1000)
251～ 300					1	1	5	2											9	1033	9	1033	9	1033
					(1)	(1)	(5)	(2)											(9)	(999)	(9)	(999)	(9)	(999)
201～ 250					7	6	3	1											17	1024	17	1024	17	1024
					(7)	(6)	(3)	(1)											(16)	(990)	(16)	(990)	(16)	(990)
176～ 200				1	17	9	4												31	1007	31	1007	31	1007
				(1)	(16)	(9)	(4)												(30)	(974)	(30)	(974)	(30)	(974)
151～ 175				5	12	5	1												23	976	23	976	23	976
				(5)	(12)	(5)	(1)												(22)	(944)	(22)	(944)	(22)	(944)
126～ 150			1	4	11	3	1												20	953	20	953	953	953
			(1)	(4)	(11)	(3)	(1)												(19)	(922)	(19)	(922)	(922)	(922)
101～ 125			1	11	24	8	3												47	933	47	933		
			(1)	(11)	(23)	(8)	(3)												(45)	(902)	(45)	(902)		
76～ 100		1	8	5	34	42	3	1											94	886	94	886		
		(1)	(8)	(5)	(33)	(41)	(3)	(1)											(91)	(857)	(91)	(857)		
51～ 75		3	10	28	54	20	15	2											132	792	132	792		
		(3)	(10)	(27)	(52)	(19)	(15)	(2)											(128)	(766)	(128)	(766)		
26～ 50	2	15	23	108	124	21	7												300	660	300	660		
	(2)	(15)	(22)	(104)	(120)	(20)	(7)												(290)	(638)	(290)	(638)		
～ 25	3	50	123	115	65	4													360	360	360	360		
	(3)	(48)	(119)	(111)	(63)	(4)													(348)	(348)	(348)	(348)		
合計 (0.1%)	5	69	166	277	349	120	42	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1034		1034		1034	
	(5)	(67)	(161)	(268)	(338)	(116)	(41)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)		(1000)		(1000)	
未超過 (0.1%)	5	74	240	517	866	986	1028	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034						
	(5)	(72)	(232)	(500)	(838)	(954)	(994)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)						

付表－A.2.60(e)　石垣沖　波高・周期別出現頻度統計（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:石垣沖

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)	4315 (1000)		4315 (1000)		4315 (1000)
1101～1200																			0 (0)	4315 (1000)		4315 (1000)		4315 (1000)
1001～1100																			0 (0)	4315 (1000)		4315 (1000)		4315 (1000)
901～1000																			0 (0)	4315 (1000)		4315 (1000)		4315 (1000)
801～ 900																			0 (0)	4315 (1000)		4315 (1000)		4315 (1000)
701～ 800																			0 (0)	4315 (1000)		4315 (1000)		4315 (1000)
651～ 700																			0 (0)	4315 (1000)		4315 (1000)		4315 (1000)
601～ 650																			0 (0)	4315 (1000)		4315 (1000)		4315 (1000)
551～ 600																			0 (0)	4315 (1000)		4315 (1000)		4315 (1000)
501～ 550																			0 (0)	4315 (1000)		4315 (1000)		4315 (1000)
451～ 500																			0 (0)	4315 (1000)		4315 (1000)		4315 (1000)
401～ 450																			0 (0)	4315 (1000)		4315 (1000)		4315 (1000)
351～ 400																			0 (0)	4315 (1000)		4315 (1000)		4315 (1000)
301～ 350						1 (0)													1 (0)	4315 (1000)	1 (0)	4315 (1000)	1 (0)	4315 (1000)
251～ 300					1 (0)	1 (0)	5 (1)	2 (0)											9 (2)	4314 (1000)	9 (2)	4314 (1000)	9 (2)	4314 (1000)
201～ 250					7 (2)	6 (1)	3 (1)	1 (0)											17 (4)	4305 (998)	17 (4)	4305 (998)	17 (4)	4305 (998)
176～ 200				1 (0)	17 (4)	9 (2)	4 (1)												31 (7)	4288 (994)	31 (7)	4288 (994)	31 (7)	4288 (994)
151～ 175				7 (2)	16 (4)	10 (2)	1 (0)												34 (8)	4257 (987)	34 (8)	4257 (987)	34 (8)	4257 (987)
126～ 150			1 (0)	12 (3)	25 (6)	6 (1)	1 (0)												45 (10)	4223 (979)	45 (10)	4223 (979)	4223 (979)	4223 (979)
101～ 125			7 (2)	39 (9)	54 (13)	23 (5)	5 (1)												128 (30)	4178 (968)	128 (30)	4178 (968)		
76～ 100		4 (1)	37 (9)	109 (25)	125 (29)	73 (17)	6 (1)	1 (0)											355 (82)	4050 (939)	355 (82)	4050 (939)		
51～ 75	1 (0)	20 (5)	61 (14)	162 (38)	188 (44)	55 (13)	18 (4)	2 (0)											507 (117)	3695 (856)	507 (117)	3695 (856)		
26～ 50	24 (6)	129 (30)	204 (47)	457 (106)	362 (84)	55 (13)	7 (2)												1238 (287)	3188 (739)	1238 (287)	3188 (739)		
～ 25	29 (7)	472 (109)	744 (172)	527 (122)	167 (39)	11 (3)													1950 (452)	1950 (452)	1950 (452)	1950 (452)		
合計 (0.1%)	54 (13)	625 (145)	1054 (244)	1314 (305)	962 (223)	250 (58)	50 (12)	6 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4315 (1000)		4315 (1000)		4315 (1000)	
未超過 (0.1%)	54 (13)	679 (157)	1733 (402)	3047 (706)	4009 (929)	4259 (987)	4309 (999)	4315 (1000)	4315 (1000)	4315 (1000)	4315 (1000)	4315 (1000)	4315 (1000)	4315 (1000)	4315 (1000)	4315 (1000)	4315 (1000)	4315 (1000)						