

表 - 8.32(a) 小名浜 波高・周期別出現頻度統計 (2001年12月 ~ 2002年 2 月)

2001年12月 ~ 2002年 2月(冬)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 小名浜

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 (0.1%)	補足 1 合 計	未超過 (0.1%)	補足 2 合 計	未超過 (0.1%)
1201 ~																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
1101 ~ 1200																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
1001 ~ 1100																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
901 ~ 1000																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
801 ~ 900																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
701 ~ 800																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
651 ~ 700																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
601 ~ 650																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)		1080 (1000)	
551 ~ 600										1 (1)	2 (2)									1 (1)	1080 (1000)	1 (1)	1080 (1000)	1 (1)	1080 (1000)
501 ~ 550								1 (1)		2 (2)	2 (2)									5 (5)	1079 (999)	5 (5)	1079 (999)	5 (5)	1079 (999)
451 ~ 500											3 (3)									3 (3)	1074 (994)	3 (3)	1074 (994)	3 (3)	1074 (994)
401 ~ 450							1 (1)	2 (2)		1 (1)	1 (1)									5 (5)	1071 (992)	5 (5)	1071 (992)	5 (5)	1071 (992)
351 ~ 400							1 (1)	1 (1)		1 (1)	1 (1)									4 (4)	1066 (987)	4 (4)	1066 (987)	4 (4)	1066 (987)
301 ~ 350						1 (1)	2 (2)				7 (6)									10 (9)	1062 (983)	10 (9)	1062 (983)	10 (9)	1062 (983)
251 ~ 300											3 (3)									3 (3)	1052 (974)	3 (3)	1052 (974)	3 (3)	1052 (974)
201 ~ 250				1 (1)	2 (2)	2 (2)	1 (1)	6 (6)	2 (2)	7 (6)										21 (19)	1049 (971)	21 (19)	1049 (971)	21 (19)	1049 (971)
176 ~ 200								2 (2)	4 (4)	11 (10)	3 (3)									20 (19)	1028 (952)	20 (19)	1028 (952)	20 (19)	1028 (952)
151 ~ 175					4 (4)	10 (9)	5 (5)	12 (11)	10 (9)	5 (5)	1 (1)				1 (1)					48 (44)	1008 (933)	48 (44)	1008 (933)	48 (44)	1008 (933)
126 ~ 150				4 (4)	4 (4)	11 (10)	15 (14)	22 (20)	24 (22)	5 (5)	3 (3)	2 (2)	1 (1)	3 (3)						94 (87)	960 (889)	94 (87)	960 (889)	960 (889)	960 (889)
101 ~ 125			1 (1)	7 (6)	15 (14)	15 (13)	29 (27)	30 (28)	19 (18)	12 (11)	4 (4)	1 (1)								147 (136)	866 (802)	147 (136)	866 (802)		
76 ~ 100			4 (4)	19 (18)	47 (44)	53 (49)	41 (38)	34 (31)	46 (43)	28 (26)	6 (6)	1 (1)	1 (1)							280 (259)	719 (666)	280 (259)	719 (666)		
51 ~ 75			15 (14)	16 (15)	66 (61)	66 (59)	74 (69)	51 (47)	17 (16)	10 (9)	6 (6)	4 (4)								323 (299)	439 (406)	323 (299)	439 (406)		
26 ~ 50				10 (9)	20 (19)	32 (30)	39 (36)	13 (12)	2 (2)											116 (107)	116 (107)	116 (107)	116 (107)		
~ 25																				0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	20 (19)	57 (53)	159 (147)	191 (177)	195 (181)	171 (158)	147 (136)	94 (87)	28 (26)	11 (10)	3 (3)	4 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1080 (1000)		1080 (1000)		1080 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	20 (19)	77 (71)	236 (219)	427 (395)	622 (576)	793 (734)	940 (870)	1034 (957)	1062 (983)	1073 (994)	1076 (996)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)						

表 - 8.32(b) 小名浜 波高・周期別出現頻度統計 (2002年 3 月 ~ 2002年 5 月)

2002年 3月 ~ 2002年 5月(春)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 小名浜

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 (0.1%)	補足 1 合 計	未超過 (0.1%)	補足 2 合 計	未超過 (0.1%)
1201 ~																				0 (0)	1099 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
1101 ~ 1200																				0 (0)	1099 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
1001 ~ 1100																				0 (0)	1099 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
901 ~ 1000																				0 (0)	1099 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
801 ~ 900																				0 (0)	1099 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
701 ~ 800																				0 (0)	1099 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
651 ~ 700																				0 (0)	1099 (1000)	1104 (1000)		1104 (1000)	
601 ~ 650													1 (1)							1 (1)	1099 (1000)	1 (1)	1104 (1000)	1 (1)	1104 (1000)
551 ~ 600																				0 (0)	1098 (999)	1103 (999)		1103 (999)	
501 ~ 550													3 (3)							3 (3)	1098 (999)	3 (3)	1103 (999)	3 (3)	1103 (999)
451 ~ 500													1 (1)							1 (1)	1095 (996)	1 (1)	1100 (996)	1 (1)	1100 (996)
401 ~ 450											1 (1)	6 (5)	2 (2)							9 (8)	1094 (995)	9 (8)	1099 (995)	9 (8)	1099 (995)
351 ~ 400								1 (1)			2 (2)	4 (4)	1 (1)							8 (7)	1085 (987)	8 (7)	1090 (987)	8 (7)	1090 (987)
301 ~ 350								3 (3)	2 (2)	1 (1)	2 (2)	1 (1)								9 (8)	1077 (980)	9 (8)	1082 (980)	9 (8)	1082 (980)
251 ~ 300						1 (1)	2 (2)		4 (4)	8 (7)	3 (3)									18 (16)	1068 (972)	18 (16)	1073 (972)	18 (16)	1073 (972)
201 ~ 250					3 (3)	3 (3)	5 (5)	13 (13)	14 (14)	15 (14)	3 (3)									43 (39)	1050 (955)	43 (39)	1055 (956)	43 (39)	1055 (956)
176 ~ 200					1 (1)	8 (7)	11 (10)	10 (9)	9 (8)	8 (7)										47 (43)	1007 (916)	47 (43)	1012 (917)	47 (43)	1012 (917)
151 ~ 175					2 (2)	21 (19)	19 (17)	34 (31)	8 (7)											84 (76)	960 (874)	84 (76)	965 (874)	84 (76)	965 (874)
126 ~ 150					5 (5)	34 (31)	44 (40)	48 (44)	5 (5)	5 (5)	4 (4)									145 (132)	876 (797)	145 (131)	881 (798)	145 (131)	881 (798)
101 ~ 125				4 (4)	10 (9)	78 (71)	59 (54)	68 (62)	21 (19)	8 (7)	4 (4)									252 (229)	731 (665)	252 (228)	736 (667)		
76 ~ 100				7 (6)	18 (16)	59 (54)	90 (82)	67 (61)	23 (21)	2 (2)	1 (1)									267 (243)	479 (436)	271 (245)	484 (438)		
51 ~ 75				6 (5)	16 (15)	61 (56)	75 (68)	24 (22)	4 (4)											186 (169)	212 (193)	187 (169)	213 (193)		
26 ~ 50				1 (1)	6 (5)	12 (11)	7 (6)													26 (24)	26 (24)	26 (24)	26 (24)		
~ 25																				0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	18 (16)	58 (53)	277 (252)	310 (282)	260 (237)	90 (82)	47 (43)	20 (18)	11 (10)	8 (7)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1099 (1000)		1104 (1000)	5 (5)	1104 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	18 (16)	76 (69)	353 (321)	663 (603)	923 (840)	1013 (922)	1060 (965)	1080 (983)	1091 (993)	1099 (1000)	1099 (1000)	1099 (1000)	1099 (1000)	1099 (1000)	1099 (1000)	1099 (1000)						

2002年 6月～2002年 8月(夏)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：小名浜

波高	周期	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	合 計	未超過	補足 1	補足 2
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
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										1 (1)									0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
351 ~ 400											4 (4)	1 (1)	1 (1)						6 (5)	1103 (999)	6 (5)	1103 (999)
301 ~ 350						1 (1)				1 (1)	2 (1)	2 (3)	3 (3)						8 (7)	1097 (994)	8 (7)	1097 (994)
251 ~ 300									3 (3)	7 (6)	3 (3)	3 (3)	4 (4)						20 (18)	1089 (986)	20 (18)	1089 (986)
201 ~ 250						2 (2)	1 (1)	7 (6)	14 (13)	8 (7)	5 (4)	2 (1)	2 (1)						47 (43)	1069 (968)	47 (43)	1069 (968)
176 ~ 200					1 (1)	3 (3)	7 (6)	6 (5)	8 (7)		4 (4)	2 (1)	1 (1)						32 (29)	1022 (926)	32 (29)	1022 (926)
151 ~ 175					2 (2)	12 (11)	27 (24)	27 (18)	8 (9)	4 (4)	4 (4)	1 (1)							85 (77)	990 (897)	85 (77)	990 (897)
126 ~ 150			1 (1)	2 (2)	12 (11)	34 (31)	29 (26)	20 (18)	10 (9)	7 (6)	1 (1)								116 (105)	905 (820)	116 (105)	905 (820)
101 ~ 125				14 (13)	53 (48)	46 (42)	55 (50)	53 (48)	26 (24)	1 (1)									248 (225)	789 (715)	248 (225)	789 (715)
76 ~ 100			1 (1)	23 (21)	126 (114)	115 (104)	55 (50)	15 (14)	2 (2)	1 (1)		1 (1)							339 (307)	541 (490)	339 (307)	541 (490)
51 ~ 75				7 (6)	33 (30)	67 (61)	42 (38)	33 (30)	15 (14)	1 (1)									198 (179)	202 (183)	198 (179)	202 (183)
26 ~ 50						2 (2)	2 (2)												4 (4)	4 (4)	4 (4)	
~ 25																			0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	2 (2)	46 (42)	227 (206)	282 (255)	218 (197)	161 (146)	86 (78)	31 (28)	26 (24)	14 (13)	11 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	2 (2)	48 (43)	275 (249)	557 (505)	775 (702)	936 (848)	1022 (926)	1053 (954)	1079 (977)	1093 (990)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)			

2002年 9月～2002年11月(秋)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：小名浜

波高	周期	3 ~	4 ~	5 ~	6 ~	7 ~	8 ~	9 ~	10 ~	11 ~	12 ~	13 ~	14 ~	15 ~	16 ~	17 ~	18 ~	19 ~	合 計	未超過	補足 1	補足 2	
																				合 計	未超過	合 計	未超過
1201 ~																			0	1020		1020	
																			(0)	(1000)		(1000)	
1101 ~ 1200																			0	1020		1020	
																			(0)	(1000)		(1000)	
1001 ~ 1100																			0	1020		1020	
																			(0)	(1000)		(1000)	
901 ~ 1000																			0	1020		1020	
																			(0)	(1000)		(1000)	
801 ~ 900																			0	1020		1020	
																			(0)	(1000)		(1000)	
701 ~ 800							1				1								0	1020		1020	
							(1)				(1)								(0)	(1000)		(1000)	
651 ~ 700																			2	1020	2	1020	
																			(2)	(1000)	(2)	(1000)	
601 ~ 650																			0	1018		1018	
																			(0)	(998)		(998)	
551 ~ 600																			0	1018		1018	
																			(0)	(998)		(998)	
501 ~ 550													1						1	1018	1	1018	
													(1)						(1)	(998)	(1)	(998)	
451 ~ 500												1							1	1017		1017	
												(1)							(1)	(997)		(997)	
401 ~ 450												1							3	1016	3	1016	
												(3)							(3)	(996)	(3)	(996)	
351 ~ 400												3							12	1013	12	1013	
												(3)							(12)	(993)	(12)	(993)	
301 ~ 350												1							15	1001	15	1001	
												(1)							(15)	(981)	(15)	(981)	
251 ~ 300												2							23	986	23	986	
												(2)							(23)	(967)	(23)	(967)	
201 ~ 250												3							25	963	25	963	
												(3)							(25)	(944)	(25)	(944)	
176 ~ 200												4							58	938	58	938	
												(4)							(57)	(920)	(57)	(920)	
151 ~ 175												6							61	880	61	880	
												(6)							(60)	(863)	(60)	(863)	
126 ~ 150												9							91	819	91	819	
												(9)							(89)	(803)	(89)	(803)	
101 ~ 125												8							141	728	141	728	
												(8)							(138)	(714)	(138)	(714)	
76 ~ 100												1							171	438	171	438	
												(1)							(168)	(429)	(168)	(429)	
51 ~ 75												2							208	267	208	267	
												(2)							(204)	(262)	(204)	(262)	
26 ~ 50												1							59	59	59	59	
												(1)							(58)	(58)	(58)	(58)	
~ 25																			0	0			
																			(0)	(0)			
合 計																			0	1020		1020	
(0.1%)																			(0)	(1000)		(1000)	
未超過																			0	1020		1020	
(0.1%)																			(0)	(1000)		(1000)	

表 - 8.32(e) 小名浜 波高・周期別出現頻度統計 (2002年 1 月 ~ 2002年12月)

2002年 1月 ~ 2002年12月(年)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 小名浜

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)	4303	4308	4308	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
1101 ~ 1200																				(0)	4303	4308	4308	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
1001 ~ 1100																				(0)	4303	4308	4308	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
901 ~ 1000																				(0)	4303	4308	4308	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
801 ~ 900																				(0)	4303	4308	4308	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
701 ~ 800							(1)					(1)								(2)	4303	4308	4308	
							(0)					(0)								(0)	(1000)	(0)	(0)	
651 ~ 700																				(0)	4301	4306	4306	
																				(0)	(1000)	(1000)	(1000)	
601 ~ 650													(1)							(1)	4301	4306	4306	
													(0)							(0)	(1000)	(0)	(0)	
551 ~ 600										(1)				(1)						(2)	4300	4305	4305	
										(0)				(0)						(0)	(999)	(0)	(0)	
501 ~ 550								(1)		(2)			(4)							(9)	4298	4303	4303	
								(0)		(0)			(1)							(2)	(999)	(2)	(2)	
451 ~ 500											(3)	(1)	(1)	(2)						(7)	4289	4294	4294	
											(1)	(0)	(0)	(0)						(2)	(997)	(2)	(2)	
401 ~ 450							(1)	(2)		(4)	(3)	(9)	(3)	(4)	(1)					(27)	4282	4287	4287	
							(0)	(0)		(1)	(1)	(2)	(1)	(1)	(0)					(6)	(995)	(6)	(6)	
351 ~ 400							(1)	(2)		(2)	(5)	(9)	(6)	(6)	(2)					(33)	4255	4260	4260	
							(0)	(0)		(0)	(1)	(2)	(1)	(1)	(0)					(8)	(989)	(8)	(8)	
301 ~ 350					(1)	(3)	(4)	(4)		(8)	(13)	(6)	(4)	(8)						(51)	4222	4227	4227	
					(0)	(1)	(1)	(1)		(2)	(3)	(1)	(1)	(2)						(12)	(981)	(12)	(12)	
251 ~ 300					(1)	(3)	(1)	(6)		(14)	(17)	(6)	(10)	(8)						(66)	4171	4176	4176	
					(0)	(1)	(0)	(1)		(3)	(4)	(1)	(2)	(2)						(15)	(969)	(15)	(15)	
201 ~ 250				(1)	(5)	(16)	(25)	(37)		(42)	(24)	(9)	(13)	(2)						(174)	4105	4110	4110	
				(0)	(1)	(4)	(6)	(9)		(10)	(6)	(2)	(3)	(0)						(40)	(954)	(40)	(40)	
176 ~ 200				(1)	(10)	(21)	(31)	(33)		(41)	(11)	(10)	(3)	(1)						(162)	3931	3936	3936	
				(0)	(2)	(5)	(7)	(8)		(10)	(3)	(2)	(1)	(0)						(38)	(914)	(38)	(38)	
151 ~ 175				(3)	(30)	(56)	(89)	(72)		(45)	(19)	(10)	(3)		(1)					(328)	3769	3774	3774	
				(1)	(7)	(13)	(21)	(17)		(10)	(4)	(2)	(1)		(0)					(76)	(876)	(76)	(76)	
126 ~ 150			(2)	(12)	(60)	(108)	(141)	(78)		(49)	(36)	(14)	(3)	(1)	(3)					(507)	3441	3446	3446	
			(0)	(3)	(14)	(25)	(33)	(18)		(11)	(8)	(3)	(1)	(0)	(1)					(118)	(800)	(118)	(800)	
101 ~ 125			(6)	(45)	(165)	(154)	(180)	(128)		(68)	(26)	(14)	(5)	(2)						(793)	2934	2939	2939	
			(1)	(10)	(38)	(36)	(42)	(30)		(16)	(6)	(3)	(1)	(0)						(184)	(682)	(184)	(682)	
76 ~ 100			(18)	(77)	(259)	(322)	(212)	(95)		(43)	(19)	(5)	(2)							(1052)	2141	2146	2146	
			(4)	(18)	(60)	(75)	(49)	(22)		(10)	(4)	(1)	(0)							(244)	(498)	(245)	(498)	
51 ~ 75		(1)	(36)	(71)	(198)	(292)	(182)	(96)		(28)	(6)									(910)	1089	1090	1090	
		(0)	(8)	(17)	(46)	(68)	(42)	(22)		(7)	(1)									(211)	(253)	(211)	(253)	
26 ~ 50		(1)	(7)	(31)	(45)	(62)	(30)	(2)		(1)										(179)	179	179	179	
		(0)	(2)	(7)	(10)	(14)	(7)	(0)		(0)										(42)	(42)	(42)	(42)	
~ 25																				(0)	(0)			
合 計		(0)	(2)	(69)	(241)	(774)	(1040)	(900)		(551)	(348)	(184)	(94)	(35)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4303)		4308	5	4308
(0.1%)		(0)	(0)	(16)	(56)	(180)	(242)	(209)		(128)	(81)	(43)	(22)	(13)	(8)	(2)	(0)	(0)	(0)	(1000)		(1000)	(1)	(1000)
未超過		(0)	(2)	(71)	(312)	(1086)	(2126)	(3026)		(3577)	(3925)	(4109)	(4203)	(4261)	(4296)	(4303)	(4303)	(4303)	(4303)					
(0.1%)		(0)	(0)	(17)	(73)	(252)	(494)	(703)		(831)	(912)	(955)	(977)	(990)	(998)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)					