

表－8.34(a) 鹿島 波高・周期別出現頻度統計（2002年12月～2003年2月）

2002年12月～2003年2月(冬)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点: 鹿島

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)	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																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
501～ 550																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
451～ 500																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
401～ 450																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
351～ 400																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
301～ 350																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
251～ 300																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
201～ 250																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
176～ 200																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
151～ 175																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
126～ 150																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
101～ 125																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
76～ 100																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
51～ 75																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
26～ 50																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
～ 25																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
合 計																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
未超過																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
(0.1%)																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)

表－8.34(b) 鹿島 波高・周期別出現頻度統計（2003年3月～2003年5月）

2003年3月～2003年5月(春)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点: 鹿島

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)	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																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
101～ 125																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
76～ 100																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
51～ 75																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
26～ 50																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
～ 25																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
合 計																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
未超過																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
(0.1%)																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)

表－8.34(c) 鹿島 波高・周期別出現頻度統計（2003年6月～2003年8月）

2003年 6月～2003年 8月(夏)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点: 鹿島

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)	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							(4 (4)													4 (4)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
201～ 250						(3 (3)	(8 (8)	(1 (1)												13 (12)	1100 (996)	13 (12)	1100 (996)
176～ 200				(4 (4)	(19 (17)	(11 (10)	(12 (11)	(4 (4)												50 (45)	1087 (985)	50 (45)	1087 (985)
151～ 175			(1 (1)	(6 (5)	(25 (23)	(16 (14)	(26 (24)	(7 (6)												81 (73)	1037 (939)	81 (73)	1037 (939)
126～ 150				(15 (14)	(23 (21)	(23 (21)	(31 (28)	(4 (4)												96 (87)	956 (866)	96 (87)	956 (866)
101～ 125				(5 (5)	(32 (29)	(52 (47)	(99 (90)	(66 (60)	(15 (14)	(2 (2)										271 (245)	860 (779)	271 (245)	860 (779)
76～ 100				(5 (5)	(17 (15)	(81 (73)	(117 (106)	(62 (56)	(34 (31)	(5 (5)	(1 (1)	(1 (1)	(1 (1)	(1 (1)						325 (294)	589 (534)	325 (294)	589 (534)
51～ 75			(3 (3)	(17 (15)	(35 (32)	(85 (77)	(41 (37)	(26 (24)	(5 (5)	(8 (7)	(4 (4)	(3 (3)	(1 (1)							228 (207)	264 (239)	228 (207)	264 (239)
26～ 50				(1 (1)	(6 (5)	(11 (10)	(12 (11)	(5 (5)	(1 (1)											36 (33)	36 (33)	36 (33)	36 (33)
～ 25																				0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	14 (13)	92 (83)	244 (221)	375 (340)	251 (227)	95 (86)	13 (12)	9 (8)	5 (5)	4 (4)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	14 (13)	106 (96)	350 (317)	725 (657)	976 (884)	1071 (970)	1084 (982)	1093 (990)	1098 (995)	1102 (998)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)				

表－8.34(d) 鹿島 波高・周期別出現頻度統計（2003年9月～2003年11月）

2003年 9月～2003年11月(秋)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点: 鹿島

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)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
901～1000																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
551～ 600								(1 (1)		(2 (2)	(1 (1)									4 (4)	1091 (1000)	4 (4)	1091 (1000)
501～ 550									(1 (1)		(1 (1)									2 (2)	1087 (996)	2 (2)	1087 (996)
451～ 500											(1 (1)									1 (1)	1085 (995)	1 (1)	1085 (995)
401～ 450							(1 (1)				(1 (1)									2 (2)	1084 (994)	2 (2)	1084 (994)
351～ 400							(1 (1)	(2 (2)			(2 (2)									5 (5)	1082 (992)	5 (5)	1082 (992)
301～ 350							(3 (3)	(5 (5)	(5 (5)	(6 (5)										19 (17)	1077 (987)	19 (17)	1077 (987)
251～ 300						(3 (3)	(11 (10)	(19 (17)	(24 (22)	(8 (7)		(5 (5)	(2 (2)							72 (66)	1058 (970)	72 (66)	1058 (970)
201～ 250						(20 (20)	(22 (20)	(29 (27)	(16 (15)		(3 (3)	(6 (6)	(1 (1)							100 (92)	986 (904)	100 (92)	986 (904)
176～ 200					(12 (11)	(19 (17)	(18 (16)	(31 (28)	(18 (16)	(4 (4)	(3 (3)	(1 (1)	(1 (1)							(98 (98)	886 (812)	(98 (98)	886 (812)
151～ 175					(12 (11)	(30 (27)	(42 (38)	(54 (49)	(27 (25)	(13 (12)	(10 (9)	(5 (5)								(193 (177)	779 (714)	(193 (177)	779 (714)
126～ 150			(1 (1)	(20 (18)	(25 (23)	(23 (21)	(24 (22)	(32 (29)	(9 (8)	(7 (6)	(3 (3)									144 (132)	586 (537)	144 (132)	586 (537)
101～ 125				(2 (2)	(13 (12)	(19 (17)	(25 (23)	(41 (38)	(13 (12)	(6 (5)										(109 (109)	442 (405)	(109 (109)	442 (405)
76～ 100				(8 (7)	(26 (24)	(43 (39)	(42 (38)	(27 (25)	(7 (6)	(1 (1)										154 (141)	323 (296)	154 (141)	323 (296)
51～ 75					(3 (3)	(23 (21)	(30 (27)	(58 (53)	(26 (24)	(5 (5)										(145 (133)	169 (155)	(145 (133)	169 (155)
26～ 50					(2 (2)	(11 (10)	(7 (6)	(4 (4)												(24 (22)	24 (22)	(24 (22)	24 (22)
～ 25																				0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	11 (10)	88 (81)	195 (179)	225 (206)	295 (270)	169 (155)	54 (49)	29 (27)	21 (19)	4 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1091 (1000)		1091 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	11 (10)	99 (91)	294 (269)	519 (476)	814 (746)	1037 (901)	1066 (951)	1087 (977)	1091 (996)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)				

表－8.34(e) 鹿島 波高・周期別出現頻度統計（2003年1月～2003年12月）

2003年 1月～2003年12月(年)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点: 鹿島

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)	4379 (1000)	4379 (1000)	4379 (1000)
1101～1200																				0 (0)	4379 (1000)	4379 (1000)	4379 (1000)
1001～1100																				0 (0)	4379 (1000)	4379 (1000)	4379 (1000)
901～1000																				0 (0)	4379 (1000)	4379 (1000)	4379 (1000)
801～ 900																				0 (0)	4379 (1000)	4379 (1000)	4379 (1000)
701～ 800																				0 (0)	4379 (1000)	4379 (1000)	4379 (1000)
651～ 700																				0 (0)	4379 (1000)	4379 (1000)	4379 (1000)
601～ 650																				0 (0)	4379 (1000)	4379 (1000)	4379 (1000)
551～ 600								1 (0)		2 (0)	1 (0)									4 (1)	4379 (1000)	4379 (1000)	4379 (1000)
501～ 550									2 (0)		2 (0)	2 (0)								6 (1)	4375 (999)	6 (1)	4375 (999)
451～ 500									1 (0)	3 (1)	5 (1)	2 (0)	1 (0)							12 (3)	4369 (998)	12 (3)	4369 (998)
401～ 450							2 (0)	3 (1)	2 (0)	1 (0)	3 (1)	15 (3)	4 (1)							30 (7)	4357 (995)	30 (7)	4357 (995)
351～ 400							3 (1)	6 (1)	4 (1)	3 (1)	11 (3)	6 (1)	1 (0)							34 (8)	4327 (988)	34 (8)	4327 (988)
301～ 350					1 (0)	6 (1)	11 (3)	15 (3)	10 (2)	13 (3)	5 (1)	1 (0)								62 (14)	4293 (980)	62 (14)	4293 (980)
251～ 300					18 (4)	25 (6)	24 (5)	40 (9)	28 (6)	20 (5)	9 (2)	4 (1)								168 (38)	4231 (966)	168 (38)	4231 (966)
201～ 250				8 (2)	63 (14)	74 (17)	49 (11)	52 (12)	34 (8)	31 (7)	16 (4)	3 (1)								330 (75)	4063 (928)	330 (75)	4063 (928)
176～ 200				26 (6)	67 (15)	53 (12)	78 (18)	51 (12)	55 (13)	23 (5)	6 (1)	1 (0)								360 (82)	3733 (852)	360 (82)	3733 (852)
151～ 175			2 (0)	39 (9)	96 (22)	102 (23)	119 (27)	83 (19)	56 (13)	20 (5)	11 (3)									528 (121)	3373 (770)	528 (121)	3373 (770)
126～ 150			2 (0)	79 (18)	92 (21)	99 (23)	109 (25)	110 (25)	26 (6)	16 (4)	8 (2)									541 (124)	2845 (650)	541 (124)	2845 (650)
101～ 125			14 (3)	92 (21)	129 (29)	210 (48)	171 (39)	70 (16)	18 (4)	8 (2)	3 (1)									715 (163)	2304 (526)	715 (163)	2304 (526)
76～ 100			39 (9)	106 (24)	216 (49)	227 (52)	160 (37)	68 (16)	22 (5)	7 (2)	3 (1)	1 (0)	1 (0)							850 (194)	1589 (363)	850 (194)	1589 (363)
51～ 75		1 (0)	12 (3)	53 (12)	105 (24)	182 (42)	161 (37)	79 (18)	19 (4)	11 (3)	4 (1)	3 (1)	1 (0)							631 (144)	739 (169)	631 (144)	739 (169)
26～ 50		1 (0)	1 (0)	5 (1)	27 (6)	35 (8)	26 (6)	11 (3)	2 (0)											108 (25)	108 (25)	108 (25)	108 (25)
～ 25																				0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	2 (0)	70 (16)	408 (93)	814 (186)	1018 (232)	918 (210)	588 (134)	279 (64)	171 (39)	90 (21)	19 (4)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4379 (1000)		4379 (1000)	4379 (1000)
未超過 (0.1%)		0 (0)	2 (0)	72 (16)	480 (110)	1294 (296)	2312 (528)	3230 (738)	3818 (872)	4097 (936)	4268 (975)	4358 (995)	4377 (1000)	4379 (1000)	4379 (1000)	4379 (1000)	4379 (1000)	4379 (1000)	4379 (1000)				