

表 - 8.33(a) 常陸那珂 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: 常陸那珂

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)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	
1101 ~ 1200																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	
1001 ~ 1100																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	
901 ~ 1000																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	
801 ~ 900																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	
701 ~ 800																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	
651 ~ 700																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	
601 ~ 650																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	
551 ~ 600																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	
501 ~ 550																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	
451 ~ 500																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	
401 ~ 450																				3 (3)	1080 (1000)	3 (3)	1080 (1000)	3 (3)	
351 ~ 400																				9 (8)	1077 (997)	9 (8)	1077 (997)	9 (8)	
301 ~ 350																				2 (2)	1068 (989)	2 (2)	1068 (989)	2 (2)	
251 ~ 300																				20 (19)	1066 (987)	20 (19)	1066 (987)	20 (19)	
201 ~ 250																				53 (49)	1046 (969)	53 (49)	1046 (969)	53 (49)	
176 ~ 200																				34 (31)	993 (919)	34 (31)	993 (919)	34 (31)	
151 ~ 175																				87 (81)	959 (888)	87 (81)	959 (888)	87 (81)	
126 ~ 150																				143 (132)	872 (807)	143 (132)	872 (807)	143 (807)	
101 ~ 125																				218 (202)	729 (675)	218 (202)	729 (675)	218 (675)	
76 ~ 100																				241 (223)	511 (473)	241 (223)	511 (473)	241 (473)	
51 ~ 75																				243 (225)	270 (250)	243 (225)	270 (250)	243 (250)	
26 ~ 50																				27 (25)	27 (25)	27 (25)	27 (25)	27 (25)	
~ 25																				0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
合 計 (0.1%)																				1080 (1000)		1080 (1000)		1080 (1000)	
未超過 (0.1%)																				0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	

表 - 8.33(b) 常陸那珂 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: 常陸那珂

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)	1096 (1000)	0 (0)	1096 (1000)	0 (0)	1096 (1000)
1101 ~ 1200																				0 (0)	1096 (1000)	0 (0)	1096 (1000)	0 (0)	1096 (1000)
1001 ~ 1100																				0 (0)	1096 (1000)	0 (0)	1096 (1000)	0 (0)	1096 (1000)
901 ~ 1000																				0 (0)	1096 (1000)	0 (0)	1096 (1000)	0 (0)	1096 (1000)
801 ~ 900																				0 (0)	1096 (1000)	0 (0)	1096 (1000)	0 (0)	1096 (1000)
701 ~ 800																				0 (0)	1096 (1000)	0 (0)	1096 (1000)	0 (0)	1096 (1000)
651 ~ 700																				0 (0)	1096 (1000)	0 (0)	1096 (1000)	0 (0)	1096 (1000)
601 ~ 650																				0 (0)	1096 (1000)	0 (0)	1096 (1000)	0 (0)	1096 (1000)
551 ~ 600												1 (1)		1 (1)						2 (2)	1096 (1000)	2 (2)	1096 (1000)	2 (2)	1096 (1000)
501 ~ 550												1 (1)	3 (3)							4 (4)	1094 (998)	4 (4)	1094 (998)	4 (4)	1094 (998)
451 ~ 500											1 (1)	2 (2)								3 (3)	1090 (995)	3 (3)	1090 (995)	3 (3)	1090 (995)
401 ~ 450										1 (1)	4 (4)	2 (2)								7 (7)	1087 (992)	7 (7)	1087 (992)	7 (7)	1087 (992)
351 ~ 400							1 (1)	2 (2)	2 (2)	3 (3)	2 (2)	1 (1)								11 (10)	1080 (985)	11 (10)	1080 (985)	11 (10)	1080 (985)
301 ~ 350								4 (4)	2 (2)	2 (2)	6 (6)									12 (11)	1069 (975)	12 (11)	1069 (975)	12 (11)	1069 (975)
251 ~ 300					1 (1)	3 (3)	12 (11)	4 (4)	4 (4)	11 (10)	1 (1)									36 (33)	1057 (964)	36 (33)	1057 (964)	36 (33)	1057 (964)
201 ~ 250					9 (8)	25 (23)	24 (22)	12 (11)	15 (14)	7 (6)										92 (84)	1021 (932)	92 (84)	1021 (932)	92 (84)	1021 (932)
176 ~ 200					9 (8)	16 (15)	26 (24)	6 (5)	8 (7)	1 (1)										66 (60)	929 (848)	66 (60)	929 (848)	66 (60)	929 (848)
151 ~ 175					1 (1)	18 (16)	34 (31)	27 (25)	35 (32)	2 (2)										117 (107)	863 (787)	117 (107)	863 (787)	117 (107)	863 (787)
126 ~ 150					1 (1)	33 (30)	49 (45)	38 (35)	26 (24)	12 (11)	2 (2)									161 (147)	746 (681)	161 (147)	746 (681)	161 (147)	746 (681)
101 ~ 125					8 (7)	45 (41)	58 (53)	59 (54)	32 (29)	1 (1)										203 (185)	585 (534)	203 (185)	585 (534)	203 (185)	585 (534)
76 ~ 100					12 (11)	65 (59)	65 (59)	39 (36)	27 (25)	2 (2)										210 (192)	382 (349)	210 (192)	382 (349)	210 (192)	382 (349)
51 ~ 75					16 (15)	55 (50)	55 (50)	25 (23)	4 (4)	1 (1)										156 (142)	172 (157)	156 (142)	172 (157)	156 (142)	172 (157)
26 ~ 50					1 (1)	8 (7)	6 (5)	1 (1)												16 (15)	16 (15)	16 (15)	16 (15)	16 (15)	16 (15)
~ 25																				0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	39 (36)	243 (222)	311 (284)	252 (230)	152 (139)	49 (45)	25 (23)	14 (13)	7 (6)	3 (3)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1096 (1000)		1096 (1000)		1096 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	39 (36)	282 (257)	593 (541)	845 (771)	997 (910)	1046 (954)	1071 (977)	1085 (990)	1092 (996)	1095 (999)	1096 (1000)	1096 (1000)	1096 (1000)	1096 (1000)	1096 (1000)	1096 (1000)						

表 - 8.33(c) 常陸那珂 波高・周期別出現頻度統計 (2002年6月~2002年8月)

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: 常陸那珂

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)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)
1101 ~ 1200																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)
1001 ~ 1100																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)
901 ~ 1000																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)
801 ~ 900																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)
701 ~ 800																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)
651 ~ 700																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)
601 ~ 650																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)
551 ~ 600																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)
501 ~ 550																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)
451 ~ 500																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)
401 ~ 450																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)
351 ~ 400																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)
301 ~ 350																				0 (0)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)
251 ~ 300						1 (1)		1 (1)		6 (3)	3 (3)									11 (10)	1100 (1000)	11 (10)	1100 (1000)
201 ~ 250				1 (1)	2 (2)	10 (9)	8 (7)	18 (16)	2 (2)	5 (5)	9 (8)									55 (50)	1089 (990)	55 (50)	1089 (990)
176 ~ 200			3 (3)	3 (3)	15 (14)	9 (8)	7 (6)	5 (5)	4 (4)			1 (1)								47 (43)	1034 (940)	47 (43)	1034 (940)
151 ~ 175			7 (6)	10 (9)	24 (22)	18 (16)	8 (7)	7 (6)	5 (5)	6 (5)										85 (77)	987 (897)	85 (77)	987 (897)
126 ~ 150			5 (5)	14 (13)	31 (28)	24 (22)	28 (25)	18 (16)	5 (5)	5 (5)	2 (2)									132 (120)	902 (820)	132 (120)	902 (820)
101 ~ 125			2 (2)	43 (39)	43 (39)	50 (45)	52 (47)	21 (19)	5 (5)											216 (196)	770 (700)	216 (196)	770 (700)
76 ~ 100		1 (1)	15 (14)	60 (55)	74 (67)	103 (94)	48 (44)	14 (13)	1 (1)											316 (287)	554 (504)	316 (287)	554 (504)
51 ~ 75			8 (7)	50 (45)	42 (38)	51 (46)	36 (33)	26 (24)	2 (2)	1 (1)										216 (196)	238 (216)	216 (196)	238 (216)
26 ~ 50				1 (1)	3 (3)	10 (9)	5 (5)	3 (3)												22 (20)	22 (20)	22 (20)	22 (20)
~ 25																				0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	1 (1)	30 (27)	179 (163)	209 (190)	287 (261)	205 (186)	115 (105)	33 (30)	23 (21)	17 (15)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1100 (1000)		1100 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	1 (1)	31 (28)	210 (191)	419 (381)	706 (642)	911 (828)	1026 (933)	1059 (963)	1082 (984)	1099 (999)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)				

表 - 8.33(d) 常陸那珂 波高・周期別出現頻度統計 (2002年9月~2002年11月)

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: 常陸那珂

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)	1088 (1000)		1088 (1000)
1101 ~ 1200																				0 (0)	1088 (1000)		1088 (1000)
1001 ~ 1100																				0 (0)	1088 (1000)		1088 (1000)
901 ~ 1000																				0 (0)	1088 (1000)		1088 (1000)
801 ~ 900																				0 (0)	1088 (1000)		1088 (1000)
701 ~ 800																				0 (0)	1088 (1000)		1088 (1000)
651 ~ 700																				0 (0)	1088 (1000)		1088 (1000)
601 ~ 650																				0 (0)	1088 (1000)		1088 (1000)
551 ~ 600									1 (1)											1 (1)	1088 (1000)	1 (1)	1088 (1000)
501 ~ 550																				0 (0)	1087 (999)		1087 (999)
451 ~ 500									2 (2)			1 (1)	2 (2)							5 (5)	1087 (999)	5 (5)	1087 (999)
401 ~ 450									1 (1)	1 (1)	2 (2)	3 (3)	2 (2)							9 (8)	1082 (994)	9 (8)	1082 (994)
351 ~ 400									2 (2)	3 (3)	1 (1)	3 (3)	4 (4)							13 (12)	1073 (986)	13 (12)	1073 (986)
301 ~ 350							1 (1)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	3 (3)	5 (5)	1 (1)						18 (17)	1060 (974)	18 (17)	1060 (974)
251 ~ 300							3 (3)	3 (3)	4 (4)	6 (6)	4 (4)	2 (2)	5 (5)							25 (25)	958 (958)	25 (25)	958 (958)
201 ~ 250				9 (8)	9 (8)	13 (12)	5 (5)	17 (16)	23 (21)	10 (9)	1 (1)	6 (6)	1 (1)							86 (86)	1015 (933)	86 (86)	1015 (933)
176 ~ 200				5 (5)	14 (13)	4 (4)	8 (8)	6 (6)	13 (13)	8 (8)	1 (1)	2 (2)								65 (60)	921 (847)	65 (60)	921 (847)
151 ~ 175				13 (12)	18 (17)	11 (10)	14 (13)	19 (17)	15 (14)	6 (6)										96 (88)	856 (787)	96 (88)	856 (787)
126 ~ 150			5 (5)	10 (9)	21 (19)	27 (25)	27 (25)	24 (24)	8 (7)	1 (1)	4 (4)									153 (141)	760 (699)	153 (141)	760 (699)
101 ~ 125			8 (7)	26 (24)	27 (25)	27 (25)	14 (13)	3 (3)	1 (1)	1 (1)										148 (136)	607 (558)	148 (136)	607 (558)
76 ~ 100		1 (1)	14 (13)	22 (20)	44 (40)	61 (56)	44 (40)	30 (28)	7 (7)	2 (2)										226 (208)	459 (422)	226 (208)	459 (422)
51 ~ 75				11 (10)	37 (34)	55 (51)	54 (50)	30 (28)	14 (13)	3 (3)		1 (1)								205 (188)	233 (214)	205 (188)	233 (214)
26 ~ 50					10 (9)	7 (6)	5 (5)	5 (5)	1 (1)											28 (26)	28 (26)	28 (26)	28 (26)
~ 25																				0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	1 (1)	38 (35)	132 (121)	195 (179)	206 (189)	168 (154)	134 (123)	111 (102)	49 (45)	19 (17)	28 (26)	7 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1088 (1000)		1088 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	1 (1)	39 (36)	171 (157)	366 (336)	572 (526)	740 (680)	874 (803)	985 (905)	1034 (950)	1053 (968)	1081 (994)	1088 (1000)	1088 (1000)	1088 (1000)	1088 (1000)	1088 (1000)	1088 (1000)				

2002年 1月 ~ 2002年12月(年)

波高・周期別度数分布表（有義波）

觀測地点: 常陸那珂

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)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)
1101 ~ 1200																				0 (0)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)
1001 ~ 1100																				0 (0)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)
901 ~ 1000																				0 (0)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)
801 ~ 900																				0 (0)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)
701 ~ 800																				0 (0)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)
651 ~ 700																				0 (0)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)
601 ~ 650																				0 (0)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)
551 ~ 600										1 (0)		1 (0)		1 (0)						0 (0)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)
501 ~ 550												1 (0)	3 (1)							1 (1)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)
451 ~ 500									2 (0)	1 (0)	3 (0)	2 (0)								1 (1)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)
401 ~ 450								3 (1)	2 (0)	7 (0)	6 (1)	5 (0)	2 (0)							19 (4)	4349 (997)	4349 (997)	4349 (997)
351 ~ 400							2 (0)	7 (2)	3 (1)	7 (2)	6 (1)	4 (1)	4 (1)							33 (8)	4330 (992)	4330 (992)	4330 (992)
301 ~ 350							3 (1)	6 (1)	2 (1)	8 (1)	5 (2)	1 (1)	5 (1)	1 (0)						32 (7)	4297 (985)	4297 (985)	4297 (985)
251 ~ 300				1 (0)	10 (2)	16 (4)	8 (2)	5 (1)	25 (1)	13 (6)	4 (3)	2 (1)	5 (0)							89 (20)	4265 (977)	4265 (977)	4265 (977)
201 ~ 250				26 (6)	55 (13)	56 (7)	30 (13)	58 (7)	48 (11)	21 (5)	12 (3)	6 (1)	1 (0)		1 (0)					314 (72)	4176 (957)	4176 (957)	4176 (957)
176 ~ 200				22 (5)	51 (13)	58 (13)	27 (7)	32 (6)	26 (3)	13 (0)	1 (0)	3 (0)	1 (0)							234 (54)	3862 (885)	3862 (885)	3862 (885)
151 ~ 175			2 (0)	47 (11)	70 (16)	82 (19)	84 (19)	44 (10)	40 (9)	16 (4)	6 (1)		2 (0)							393 (90)	3628 (831)	3628 (903)	3628 (831)
126 ~ 150			18 (4)	75 (17)	122 (28)	105 (24)	106 (24)	80 (18)	43 (10)	18 (4)	4 (1)	6 (1)								577 (132)	3235 (741)	3235 (741)	3235 (741)
101 ~ 125			33 (8)	154 (35)	162 (37)	158 (36)	143 (33)	61 (14)	36 (8)	12 (3)	4 (1)	1 (0)								764 (175)	2658 (609)	2658 (175)	2658 (609)
76 ~ 100			2 (0)	57 (13)	192 (44)	227 (52)	230 (53)	157 (36)	76 (17)	39 (9)	7 (2)	3 (1)	1 (0)							991 (227)	1894 (434)	991 (227)	1894 (434)
51 ~ 75				45 (10)	167 (38)	195 (45)	192 (44)	109 (25)	71 (16)	13 (3)	5 (1)	2 (0)								799 (183)	903 (207)	799 (183)	903 (207)
26 ~ 50				2 (0)	19 (4)	24 (5)	30 (7)	21 (5)	8 (2)											104 (24)	104 (24)	104 (24)	104 (24)
~ 25																				0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	2 (0)	157 (36)	703 (161)	916 (210)	932 (214)	701 (161)	446 (102)	281 (64)	126 (29)	53 (12)	35 (8)	11 (3)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)
未超過 (0.1%)		0 (0)	2 (0)	159 (36)	862 (198)	1778 (407)	2710 (621)	3411 (782)	3857 (884)	4138 (948)	4264 (977)	4317 (989)	4352 (997)	4363 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)	4364 (1000)