付表－A.2.37(a)　常陸那珂　波高・周期別出現頻度統計（2004年12月～2005年２月）

2004年12月～2005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	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
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												1 (1)							1 (1)	1080 (1000)	1 (1)	1080 (1000)	1 (1)	1080 (1000)
651～ 700											1 (1)								1 (1)	1079 (999)	1 (1)	1079 (999)	1 (1)	1079 (999)
601～ 650									1 (1)	1 (1)	1 (1)								3 (3)	1078 (998)	3 (3)	1078 (998)	3 (3)	1078 (998)
551～ 600								2 (2)			1 (1)								3 (3)	1075 (995)	3 (3)	1075 (995)	3 (3)	1075 (995)
501～ 550									1 (1)										1 (1)	1072 (993)	1 (1)	1072 (993)	1 (1)	1072 (993)
451～ 500							1 (1)	1 (1)		1 (1)	1 (1)								4 (4)	1071 (992)	4 (4)	1071 (992)	4 (4)	1071 (992)
401～ 450							2 (2)				2 (2)								4 (4)	1067 (988)	4 (4)	1067 (988)	4 (4)	1067 (988)
351～ 400						2 (2)	1 (1)			4 (4)	1 (1)								8 (7)	1063 (984)	8 (7)	1063 (984)	8 (7)	1063 (984)
301～ 350					1 (1)	3 (3)		1 (1)	1 (1)	2 (2)									8 (7)	1055 (977)	8 (7)	1055 (977)	8 (7)	1055 (977)
251～ 300				1 (1)	5 (5)	7 (6)	3 (3)	3 (3)	3 (3)	3 (3)									25 (23)	1047 (969)	25 (23)	1047 (969)	25 (23)	1047 (969)
201～ 250				12 (11)	13 (12)	7 (6)	26 (24)	17 (16)	15 (14)	1 (1)			4 (4)	1 (1)					96 (89)	1022 (946)	96 (89)	1022 (946)	96 (89)	1022 (946)
176～ 200				4 (4)	13 (12)	7 (6)	12 (11)	23 (21)	23 (21)	1 (1)	2 (2)	3 (3)	3 (3)						91 (84)	926 (857)	91 (84)	926 (857)	91 (84)	926 (857)
151～ 175			2 (2)	10 (9)	9 (8)	18 (17)	17 (16)	22 (20)	33 (31)	3 (3)	2 (2)	7 (6)							123 (114)	835 (773)	123 (114)	835 (773)	123 (114)	835 (773)
126～ 150			6 (6)	12 (11)	19 (18)	18 (17)	13 (12)	17 (16)	32 (30)	5 (5)	3 (3)	3 (3)							128 (119)	712 (659)	128 (119)	712 (659)	712 (659)	712 (659)
101～ 125			5 (5)	16 (15)	34 (31)	38 (35)	22 (20)	18 (17)	25 (23)	6 (6)	2 (2)								166 (154)	584 (541)	166 (154)	584 (541)		
76～ 100			9 (8)	29 (27)	50 (46)	44 (41)	59 (55)	29 (27)	7 (6)	2 (2)									229 (212)	418 (387)	229 (212)	418 (387)		
51～ 75			3 (3)	26 (24)	30 (28)	48 (44)	30 (28)	16 (15)	5 (5)	5 (5)									163 (151)	189 (175)	163 (151)	189 (175)		
26～ 50			1 (1)	3 (3)	5 (5)	12 (11)	4 (4)	1 (1)											26 (24)	26 (24)	26 (24)	26 (24)		
～ 25																			0 (0)	0 (0)				
合計 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	26 (24)	113 (105)	179 (166)	204 (189)	190 (176)	150 (139)	146 (135)	34 (31)	16 (15)	14 (13)	7 (6)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1080 (1000)		1080 (1000)		1080 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	26 (24)	139 (129)	318 (294)	522 (483)	712 (659)	862 (798)	1008 (933)	1042 (965)	1058 (980)	1072 (993)	1079 (999)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)						

付表－A.2.37(b)　常陸那珂　波高・周期別出現頻度統計（2005年３月～2005年５月）

2005年 3月～2005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	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	1103 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1103 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1103 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
901～1000																			0 (0)	1103 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1103 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1103 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1103 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1103 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1103 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
501～ 550																			0 (0)	1103 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
451～ 500																			0 (0)	1103 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
401～ 450																			0 (0)	1103 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
351～ 400							1 (1)		1 (1)										2 (2)	1103 (1000)	2 (2)	1104 (1000)	2 (2)	1104 (1000)
301～ 350					1 (1)	7 (6)	1 (1)		1 (1)	1 (1)									11 (10)	1101 (998)	11 (10)	1102 (998)	11 (10)	1102 (998)
251～ 300				1 (1)	3 (3)	7 (6)	8 (7)	8 (7)	4 (4)										31 (28)	1090 (988)	31 (28)	1091 (988)	31 (28)	1091 (988)
201～ 250			1 (1)	4 (4)	3 (3)	11 (10)	4 (4)	17 (15)	7 (6)										47 (43)	1059 (960)	47 (43)	1060 (960)	47 (43)	1060 (960)
176～ 200				5 (5)	19 (17)	12 (11)	14 (13)	16 (15)	3 (3)										69 (63)	1012 (917)	69 (63)	1013 (918)	69 (63)	1013 (918)
151～ 175			1 (1)	16 (15)	12 (11)	21 (19)	29 (26)	21 (19)	8 (7)	1 (1)									109 (99)	943 (855)	109 (99)	944 (855)	109 (99)	944 (855)
126～ 150			4 (4)	24 (22)	16 (15)	36 (33)	35 (32)	16 (15)	15 (14)										146 (132)	834 (756)	146 (132)	835 (756)	835 (756)	835 (756)
101～ 125		3 (3)	10 (9)	23 (21)	34 (31)	34 (31)	41 (37)	32 (29)	4 (4)										181 (164)	688 (624)	181 (164)	689 (624)		
76～ 100		1 (1)	19 (17)	34 (31)	78 (71)	94 (85)	55 (50)	29 (26)	3 (3)										313 (284)	507 (460)	314 (284)	508 (460)		
51～ 75			4 (4)	33 (30)	58 (53)	57 (52)	35 (32)	4 (4)											191 (173)	194 (176)	191 (173)	194 (176)		
26～ 50						1 (1)	2 (2)												3 (3)	3 (3)	3 (3)	3 (3)		
～ 25																			0 (0)	0 (0)				
合計 (0.1%)	0 (0)	4 (4)	39 (35)	140 (127)	224 (203)	280 (254)	225 (204)	143 (130)	46 (42)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1103 (1000)		1104 (1000)	1 (1)	1104 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	4 (4)	43 (39)	183 (166)	407 (369)	687 (623)	912 (827)	1055 (956)	1101 (998)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)						

付表－A.2.37(c)　常陸那珂　波高・周期別出現頻度統計（2005年６月～2005年８月）

2005年 6月～2005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 合計	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	869 (1000)		869 (1000)		869 (1000)
1101～1200																			0 (0)	869 (1000)		869 (1000)		869 (1000)
1001～1100																			0 (0)	869 (1000)		869 (1000)		869 (1000)
901～1000																			0 (0)	869 (1000)		869 (1000)		869 (1000)
801～ 900																			0 (0)	869 (1000)		869 (1000)		869 (1000)
701～ 800																			0 (0)	869 (1000)		869 (1000)		869 (1000)
651～ 700																			0 (0)	869 (1000)		869 (1000)		869 (1000)
601～ 650																			0 (0)	869 (1000)		869 (1000)		869 (1000)
551～ 600																			0 (0)	869 (1000)		869 (1000)		869 (1000)
501～ 550																			0 (0)	869 (1000)		869 (1000)		869 (1000)
451～ 500																			0 (0)	869 (1000)		869 (1000)		869 (1000)
401～ 450																			0 (0)	869 (1000)		869 (1000)		869 (1000)
351～ 400																			0 (0)	869 (1000)		869 (1000)		869 (1000)
301～ 350								2 (2)	1 (1)										3 (3)	869 (1000)	3 (3)	869 (1000)	3 (3)	869 (1000)
251～ 300							1 (1)	6 (7)	1 (1)										8 (9)	866 (997)	8 (9)	866 (997)	8 (9)	866 (997)
201～ 250									2 (2)		1 (1)								3 (3)	858 (987)	3 (3)	858 (987)	3 (3)	858 (987)
176～ 200					1 (1)		5 (6)	3 (3)		1 (1)									10 (12)	855 (984)	10 (12)	855 (984)	10 (12)	855 (984)
151～ 175				4 (5)	10 (12)	15 (17)	10 (12)	1 (1)	4 (5)	8 (9)	2 (2)								54 (62)	845 (972)	54 (62)	845 (972)	54 (62)	845 (972)
126～ 150			1 (1)	15 (17)	12 (14)	22 (25)	27 (31)	10 (12)	10 (12)	6 (7)									103 (119)	791 (910)	103 (119)	791 (910)	791 (910)	791 (910)
101～ 125			7 (8)	10 (12)	15 (17)	62 (71)	64 (74)	8 (9)	6 (7)										172 (198)	688 (792)	172 (198)	688 (792)		
76～ 100			2 (2)	17 (20)	24 (28)	86 (99)	60 (69)	20 (23)	2 (2)										211 (243)	516 (594)	211 (243)	516 (594)		
51～ 75			2 (2)	19 (22)	48 (55)	94 (108)	68 (78)	8 (9)											239 (275)	305 (351)	239 (275)	305 (351)		
26～ 50					11 (13)	39 (45)	16 (18)												66 (76)	66 (76)	66 (76)	66 (76)		
～ 25																			0 (0)	0 (0)				
合計 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	12 (14)	65 (75)	121 (139)	318 (366)	251 (289)	58 (67)	26 (30)	15 (17)	3 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	869 (1000)		869 (1000)		869 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	12 (14)	77 (89)	198 (228)	516 (594)	767 (883)	825 (949)	851 (979)	866 (997)	869 (1000)	869 (1000)	869 (1000)	869 (1000)	869 (1000)	869 (1000)	869 (1000)	869 (1000)						

付表－A.2.37(d)　常陸那珂　波高・周期別出現頻度統計（2005年９月～2005年11月）

2005年 9月～2005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 合計	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	295 (1000)		295 (1000)		295 (1000)
1101～1200																			0 (0)	295 (1000)		295 (1000)		295 (1000)
1001～1100																			0 (0)	295 (1000)		295 (1000)		295 (1000)
901～1000																			0 (0)	295 (1000)		295 (1000)		295 (1000)
801～ 900																			0 (0)	295 (1000)		295 (1000)		295 (1000)
701～ 800																			0 (0)	295 (1000)		295 (1000)		295 (1000)
651～ 700																			0 (0)	295 (1000)		295 (1000)		295 (1000)
601～ 650																			0 (0)	295 (1000)		295 (1000)		295 (1000)
551～ 600																			0 (0)	295 (1000)		295 (1000)		295 (1000)
501～ 550							1 (3)												1 (3)	295 (1000)	1 (3)	295 (1000)	1 (3)	295 (1000)
451～ 500							3 (10)	1 (3)	1 (3)										5 (17)	294 (997)	5 (17)	294 (997)	5 (17)	294 (997)
401～ 450						1 (3)		1 (3)											2 (7)	289 (980)	2 (7)	289 (980)	2 (7)	289 (980)
351～ 400						2 (7)		1 (3)											3 (10)	287 (973)	3 (10)	287 (973)	3 (10)	287 (973)
301～ 350					2 (7)														2 (7)	284 (963)	2 (7)	284 (963)	2 (7)	284 (963)
251～ 300					4 (14)														4 (14)	282 (956)	4 (14)	282 (956)	4 (14)	282 (956)
201～ 250				2 (7)	4 (14)														6 (20)	278 (942)	6 (20)	278 (942)	6 (20)	278 (942)
176～ 200				1 (3)	8 (27)	3 (10)	4 (14)												16 (54)	272 (922)	16 (54)	272 (922)	16 (54)	272 (922)
151～ 175			1 (3)	1 (3)	10 (34)	14 (47)	5 (17)	1 (3)	4 (14)										36 (122)	256 (868)	36 (122)	256 (868)	36 (122)	256 (868)
126～ 150			2 (7)	4 (14)	13 (44)	3 (10)	5 (17)	2 (7)											29 (98)	220 (746)	29 (98)	220 (746)	220 (746)	220 (746)
101～ 125				9 (31)	5 (17)	18 (61)	9 (31)			1 (3)	2 (7)								44 (149)	191 (647)	44 (149)	191 (647)		
76～ 100				7 (24)	8 (27)	28 (95)	18 (61)	8 (27)	8 (27)	2 (7)									79 (268)	147 (498)	79 (268)	147 (498)		
51～ 75				1 (3)	3 (10)	13 (44)	50 (169)	1 (3)											68 (231)	68 (231)	68 (231)	68 (231)		
26～ 50																			0 (0)	0 (0)				
～ 25																			0 (0)	0 (0)				
合計 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	3 (10)	25 (85)	57 (193)	82 (278)	95 (322)	15 (51)	13 (44)	3 (10)	2 (7)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	295 (1000)		295 (1000)		295 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	3 (10)	28 (95)	85 (288)	167 (566)	262 (888)	277 (939)	290 (983)	293 (993)	295 (1000)	295 (1000)	295 (1000)	295 (1000)	295 (1000)	295 (1000)	295 (1000)	295 (1000)						

付表－A.2.37(e)　常陸那珂　波高・周期別出現頻度統計（2005年１月～2005年12月）

2005年 1月～2005年12月(年)　　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	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	2975 (1000)		2976 (1000)		2976 (1000)
1101～1200																			0 (0)	2975 (1000)		2976 (1000)		2976 (1000)
1001～1100																			0 (0)	2975 (1000)		2976 (1000)		2976 (1000)
901～1000																			0 (0)	2975 (1000)		2976 (1000)		2976 (1000)
801～ 900																			0 (0)	2975 (1000)		2976 (1000)		2976 (1000)
701～ 800												1 (0)							1 (0)	2975 (1000)	1 (0)	2976 (1000)	1 (0)	2976 (1000)
651～ 700											1 (0)								1 (0)	2974 (1000)	1 (0)	2975 (1000)	1 (0)	2975 (1000)
601～ 650									1 (0)	1 (0)	1 (0)								3 (1)	2973 (999)	3 (1)	2974 (999)	3 (1)	2974 (999)
551～ 600								2 (1)			1 (0)								3 (1)	2970 (998)	3 (1)	2971 (998)	3 (1)	2971 (998)
501～ 550							1 (0)		1 (0)										2 (1)	2967 (997)	2 (1)	2968 (997)	2 (1)	2968 (997)
451～ 500							4 (1)	2 (1)	1 (0)	1 (0)	1 (0)								9 (3)	2965 (997)	9 (3)	2966 (997)	9 (3)	2966 (997)
401～ 450						1 (0)	2 (1)	1 (0)			2 (1)								6 (2)	2956 (994)	6 (2)	2957 (994)	6 (2)	2957 (994)
351～ 400						4 (1)	2 (1)	1 (0)	1 (0)	4 (1)	1 (0)								13 (4)	2950 (992)	13 (4)	2951 (992)	13 (4)	2951 (992)
301～ 350					4 (1)	10 (3)	1 (0)	3 (1)	3 (1)	3 (1)									24 (8)	2937 (987)	24 (8)	2938 (987)	24 (8)	2938 (987)
251～ 300				2 (1)	12 (4)	13 (4)	12 (4)	17 (6)	7 (2)	3 (1)									66 (22)	2913 (979)	66 (22)	2914 (979)	66 (22)	2914 (979)
201～ 250			1 (0)	10 (3)	14 (5)	15 (5)	22 (7)	30 (10)	18 (6)		1 (0)								111 (37)	2847 (957)	111 (37)	2848 (957)	111 (37)	2848 (957)
176～ 200				9 (3)	38 (13)	19 (6)	29 (10)	31 (10)	14 (5)	2 (1)									142 (48)	2736 (920)	142 (48)	2737 (920)	142 (48)	2737 (920)
151～ 175			3 (1)	27 (9)	37 (12)	64 (22)	56 (19)	39 (13)	39 (13)	9 (3)	2 (1)								276 (93)	2594 (872)	276 (93)	2595 (872)	276 (93)	2595 (872)
126～ 150			10 (3)	51 (17)	44 (15)	71 (24)	73 (25)	41 (14)	46 (15)	7 (2)									343 (115)	2318 (779)	343 (115)	2319 (779)	2319 (779)	2319 (779)
101～ 125		3 (1)	22 (7)	54 (18)	75 (25)	136 (46)	131 (44)	49 (16)	23 (8)	2 (1)	2 (1)								497 (167)	1975 (664)	497 (167)	1976 (664)		
76～ 100		1 (0)	26 (9)	72 (24)	155 (52)	239 (80)	180 (61)	76 (26)	17 (6)	4 (1)									770 (259)	1478 (497)	771 (259)	1479 (497)		
51～ 75			7 (2)	74 (25)	134 (45)	198 (67)	176 (59)	26 (9)	5 (2)	5 (2)									625 (210)	708 (238)	625 (210)	708 (238)		
26～ 50				3 (1)	15 (5)	43 (14)	21 (7)	1 (0)											83 (28)	83 (28)	83 (28)	83 (28)		
～ 25																			0 (0)	0 (0)				
合計 (0.1%)	0 (0)	4 (1)	69 (23)	302 (102)	528 (177)	813 (273)	710 (239)	319 (107)	176 (59)	41 (14)	12 (4)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2975 (1000)		2976 (1000)	1 (0)	2976 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	4 (1)	73 (25)	375 (126)	903 (304)	1716 (577)	2426 (815)	2745 (923)	2921 (982)	2962 (996)	2974 (1000)	2975 (1000)	2975 (1000)	2975 (1000)	2975 (1000)	2975 (1000)	2975 (1000)	2975 (1000)						