

付表－A.2.40(a) 常陸那珂 波高・周期別出現頻度統計（2014年12月～2015年2月）

2014年12月～2015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	補足2
1201～																				0 (0)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)
901～1000																				0 (0)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)
801～900																				0 (0)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)
701～800																				0 (0)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)
651～700																				0 (0)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)
601～650																				0 (0)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)
551～600																				0 (0)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)
501～550																				0 (0)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)
451～500						1 (1)														1 (1)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)
401～450																				0 (0)	1078 (999)	1078 (999)	1078 (999)
351～400				1 (1)		2 (2)	1 (1)	2 (2)	3 (3)											9 (8)	1078 (999)	1078 (999)	1078 (999)
301～350					1 (1)	3 (3)	7 (6)	3 (3)	2 (2)											16 (15)	1069 (991)	1069 (991)	1069 (991)
251～300					4 (4)	6 (6)	3 (3)	6 (6)	5 (5)	1 (1)										25 (23)	1053 (976)	1053 (976)	1053 (976)
201～250				2 (2)	5 (5)	4 (4)	15 (14)	16 (15)	19 (18)	9 (8)	1 (1)									71 (66)	1028 (953)	1028 (953)	1028 (953)
176～200				2 (2)	7 (6)	13 (12)	28 (26)	14 (13)	10 (9)	3 (3)										77 (71)	957 (887)	957 (887)	957 (887)
151～175			4 (4)	11 (10)	16 (15)	24 (22)	34 (32)	24 (22)	11 (10)	5 (5)										129 (120)	880 (816)	129 (120)	880 (816)
126～150			1 (1)	10 (9)	30 (28)	37 (34)	41 (38)	20 (19)	10 (9)	5 (5)	1 (1)	1 (1)								156 (145)	751 (696)	156 (145)	751 (696)
101～125			6 (6)	24 (22)	31 (29)	34 (32)	32 (30)	21 (19)	6 (6)	8 (7)	1 (1)									163 (151)	595 (551)	163 (151)	595 (551)
76～100		1 (1)	8 (7)	26 (24)	42 (39)	39 (36)	41 (38)	28 (26)	5 (5)	1 (1)	2 (2)									193 (179)	432 (400)	193 (179)	432 (400)
51～75		1 (1)	5 (5)	29 (27)	51 (47)	55 (51)	44 (41)	20 (19)	6 (6)	1 (1)										212 (196)	239 (222)	212 (196)	239 (222)
26～50				5 (5)	14 (13)	7 (6)	1 (1)													27 (25)	27 (25)	27 (25)	27 (25)
～25																				0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	2 (2)	24 (24)	110 (126)	202 (187)	224 (208)	247 (229)	154 (143)	77 (71)	33 (31)	5 (5)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1079 (1000)		1079 (1000)	1079 (1000)
未超過 (0.1%)		0 (0)	2 (2)	26 (24)	136 (126)	338 (313)	562 (521)	809 (750)	963 (892)	1040 (964)	1073 (994)	1078 (999)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)				

付表－A.2.40(b) 常陸那珂 波高・周期別出現頻度統計（2015年3月～2015年5月）

2015年3月～2015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	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						2 (2)			2 (2)											4 (4)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
301～350					4 (4)	3 (3)	5 (5)	2 (2)	12 (11)	6 (5)	2 (2)									34 (31)	1100 (996)	34 (31)	1100 (996)
251～300					12 (11)	14 (13)	7 (6)	13 (12)	6 (5)	3 (3)	1 (1)									56 (51)	1066 (966)	56 (51)	1066 (966)
201～250					4 (4)	7 (6)	18 (16)	13 (12)	3 (3)	2 (2)										47 (43)	1010 (915)	47 (43)	1010 (915)
176～200					4 (4)	18 (16)	17 (15)	23 (21)	18 (16)	3 (3)	2 (2)	2 (2)								87 (79)	963 (872)	87 (79)	963 (872)
151～175					2 (2)	18 (16)	28 (25)	44 (40)	28 (25)	17 (15)	4 (4)									141 (128)	876 (793)	141 (128)	876 (793)
126～150					5 (5)	27 (24)	52 (47)	74 (67)	58 (53)	29 (26)	8 (7)	2 (2)	4 (4)	1 (1)						260 (236)	735 (666)	260 (236)	735 (666)
101～125					2 (2)	30 (27)	71 (64)	99 (90)	51 (46)	24 (22)	9 (8)	2 (2)	5 (5)							293 (265)	475 (430)	293 (265)	475 (430)
76～100					1 (1)	4 (4)	12 (11)	21 (19)	61 (55)	57 (52)	14 (13)	2 (2)								172 (156)	182 (165)	172 (156)	182 (165)
51～75					3 (3)	2 (2)	4 (4)	1 (1)												10 (9)	10 (9)	10 (9)	10 (9)
26～50																				0 (0)	0 (0)		
～25																				0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	1 (1)	17 (15)	128 (116)	217 (197)	335 (303)	241 (218)	110 (100)	36 (33)	9 (8)	9 (8)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)	1104 (1000)
未超過 (0.1%)		0 (0)	1 (1)	18 (16)	146 (132)	363 (329)	698 (632)	939 (851)	1049 (950)	1085 (983)	1094 (991)	1103 (999)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)				

付表－A.2.40(c) 常陸那珂 波高・周期別出現頻度統計（2015年6月～2015年8月）

2015年 6月～2015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 (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)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
901～1000																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
551～ 600																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
501～ 550																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
451～ 500																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
401～ 450																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
351～ 400							3 (3)	3 (3)	1 (1)	1 (1)										8 (7)	1104 (1000)	8 (7)	1104 (1000)	8 (7)	1104 (1000)
301～ 350							4 (4)	9 (8)	9 (8)	3 (3)				1 (1)						26 (24)	1096 (993)	26 (24)	1096 (993)	26 (24)	1096 (993)
251～ 300					6 (5)	10 (9)	17 (15)	14 (13)	2 (2)	1 (1)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)						56 (51)	1070 (969)	56 (51)	1070 (969)	56 (51)	1070 (969)
201～ 250					2 (2)	1 (1)	12 (11)	10 (9)	15 (14)	1 (1)		2 (2)	4 (4)	1 (1)						48 (43)	1014 (918)	48 (43)	1014 (918)	48 (43)	1014 (918)
176～ 200					2 (2)		13 (12)	15 (14)	11 (10)				2 (2)							43 (39)	966 (875)	43 (39)	966 (875)	43 (39)	966 (875)
151～ 175			3 (3)	4 (4)	1 (1)	15 (14)	26 (24)	7 (6)		2 (2)	2 (2)									60 (54)	923 (836)	60 (54)	923 (836)	60 (54)	923 (836)
126～ 150			2 (2)	6 (5)	12 (11)	23 (21)	41 (37)	7 (6)	2 (2)	4 (4)	2 (2)									99 (90)	863 (782)	99 (90)	863 (782)	863 (782)	863 (782)
101～ 125					13 (12)	33 (30)	31 (28)	65 (59)	10 (9)	2 (2)	4 (4)									158 (143)	764 (692)	158 (143)	764 (692)		
76～ 100			3 (3)	24 (22)	50 (45)	88 (80)	116 (105)	42 (38)	3 (3)	1 (1)										327 (296)	606 (549)	327 (296)	606 (549)		
51～ 75					10 (9)	52 (47)	78 (71)	105 (95)	32 (29)	1 (1)										278 (252)	279 (253)	278 (253)	279 (253)		
26～ 50							1 (1)													1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)		
～ 25																				0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	8 (7)	61 (55)	155 (140)	278 (252)	407 (369)	148 (134)	15 (14)	12 (11)	8 (7)	8 (7)	4 (4)	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)	8 (7)	69 (63)	224 (203)	502 (455)	909 (823)	1057 (957)	1072 (971)	1084 (982)	1092 (989)	1100 (996)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)						

付表－A.2.40(d) 常陸那珂 波高・周期別出現頻度統計（2015年9月～2015年11月）

2015年 9月～2015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 (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)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)
901～1000																				0 (0)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)
551～ 600																				0 (0)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)
501～ 550																				0 (0)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)	0 (0)	1092 (1000)
451～ 500						1 (1)				2 (2)										3 (3)	1092 (1000)	3 (3)	1092 (1000)	3 (3)	1092 (1000)
401～ 450							2 (2)		3 (3)	2 (2)			1 (1)	1 (1)						9 (8)	1089 (997)	9 (8)	1089 (997)	9 (8)	1089 (997)
351～ 400								1 (1)			4 (4)	3 (3)	1 (1)							8 (8)	1080 (989)	8 (8)	1080 (989)	8 (8)	1080 (989)
301～ 350							2 (2)	8 (7)	1 (1)		4 (4)	6 (5)	5 (5)	1 (1)						27 (25)	1071 (981)	27 (25)	1071 (981)	27 (25)	1071 (981)
251～ 300					1 (1)	9 (8)	7 (6)	5 (5)	11 (10)	4 (4)	6 (5)	1 (1)	2 (2)							46 (42)	1044 (956)	46 (42)	1044 (956)	46 (42)	1044 (956)
201～ 250					13 (12)	29 (27)	26 (24)	11 (10)	13 (12)	7 (6)		1 (1)	3 (3)							103 (94)	998 (914)	103 (94)	998 (914)	103 (94)	998 (914)
176～ 200					18 (16)	40 (37)	20 (18)	31 (28)	9 (8)	6 (5)	1 (1)									125 (114)	895 (820)	125 (114)	895 (820)	125 (114)	895 (820)
151～ 175				5 (5)	23 (21)	29 (27)	24 (22)	33 (30)	31 (28)	5 (5)			2 (2)							152 (139)	770 (705)	152 (139)	770 (705)	152 (139)	770 (705)
126～ 150				6 (5)	11 (10)	28 (26)	48 (44)	59 (54)	33 (30)	12 (11)		2 (2)	1 (1)							200 (183)	618 (566)	200 (183)	618 (566)	618 (566)	618 (566)
101～ 125				10 (9)	10 (9)	28 (26)	26 (24)	33 (30)	16 (15)	10 (9)	5 (5)	1 (1)								139 (127)	418 (383)	139 (127)	418 (383)		
76～ 100				7 (6)	23 (21)	32 (29)	34 (31)	31 (28)	10 (9)	10 (9)	2 (2)									149 (136)	279 (255)	149 (136)	279 (255)		
51～ 75					14 (13)	25 (23)	46 (42)	25 (23)	9 (8)	1 (1)	3 (3)									123 (113)	130 (119)	123 (113)	130 (119)		
26～ 50						1 (1)	5 (5)		1 (1)											6 (6)	7 (6)	6 (6)	7 (6)		
～ 25																				0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	28 (26)	113 (103)	222 (203)	240 (220)	237 (217)	137 (125)	59 (54)	25 (23)	14 (13)	15 (14)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	28 (26)	141 (129)	363 (332)	603 (552)	840 (769)	977 (895)	1036 (949)	1061 (972)	1075 (984)	1090 (998)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)						

付表－A.2.40(e) 常陸那珂 波高・周期別出現頻度統計（2015年1月～2015年12月）

2015年 1月～2015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	未超過	補足 2 合 計	未超過
1201 ～																				(0 (0)	4380 (1000)	4380 (1000)		4380 (1000)	
1101 ～1200																				(0 (0)	4380 (1000)	4380 (1000)		4380 (1000)	
1001 ～1100																				(0 (0)	4380 (1000)	4380 (1000)		4380 (1000)	
901 ～1000																				(0 (0)	4380 (1000)	4380 (1000)		4380 (1000)	
801 ～ 900																				(0 (0)	4380 (1000)	4380 (1000)		4380 (1000)	
701 ～ 800																				(0 (0)	4380 (1000)	4380 (1000)		4380 (1000)	
651 ～ 700																				(0 (0)	4380 (1000)	4380 (1000)		4380 (1000)	
601 ～ 650																				(0 (0)	4380 (1000)	4380 (1000)		4380 (1000)	
551 ～ 600																				(0 (0)	4380 (1000)	4380 (1000)		4380 (1000)	
501 ～ 550																				(0 (0)	4380 (1000)	4380 (1000)		4380 (1000)	
451 ～ 500						(2 (0)				(2 (0)										(4 (1)	4380 (1000)	4 (1)	4380 (1000)	(4 (1)	4380 (1000)
401 ～ 450							(2 (0)		(3 (1)	(2 (0)			(1 (0)	(1 (0)						(9 (2)	4376 (999)	9 (2)	4376 (999)	(9 (2)	4376 (999)
351 ～ 400				(1 (0)		(5 (1)	(5 (1)	(3 (1)	(4 (1)	(4 (1)	(3 (1)	(1 (0)								26 (6)	4367 (997)	26 (6)	4367 (997)	26 (6)	4367 (997)
301 ～ 350					(3 (1)	(9 (2)	(26 (6)	(17 (4)	(5 (1)	(4 (1)	(6 (1)	(5 (1)	(2 (0)							77 (18)	4341 (991)	77 (18)	4341 (991)	77 (18)	4341 (991)
251 ～ 300				(5 (1)	(25 (6)	(32 (7)	(30 (7)	(51 (12)	(17 (4)	(10 (2)	(3 (1)	(4 (1)	(2 (0)							179 (41)	4264 (974)	179 (41)	4264 (974)	179 (41)	4264 (974)
201 ～ 250				(29 (7)	(57 (13)	(53 (12)	(54 (12)	(54 (12)	(36 (8)	(11 (3)	(4 (1)	(7 (2)	(1 (0)							306 (70)	4085 (933)	306 (70)	4085 (933)	306 (70)	4085 (933)
176 ～ 200				(27 (6)	(57 (13)	(62 (14)	(83 (19)	(36 (8)	(16 (4)	(4 (1)		(2 (0)								287 (66)	3779 (863)	287 (66)	3779 (863)	287 (66)	3779 (863)
151 ～ 175			(14 (3)	(57 (13)	(67 (15)	(89 (20)	(108 (25)	(59 (13)	(13 (3)	(8 (2)	(2 (0)	(2 (0)								419 (96)	3492 (797)	419 (96)	3492 (797)	419 (96)	3492 (797)
126 ～ 150			(10 (2)	(49 (11)	(103 (24)	(160 (37)	(171 (39)	(75 (17)	(27 (6)	(9 (2)	(6 (1)	(2 (0)								612 (140)	3073 (702)	612 (140)	3073 (702)	3073 (702)	3073 (702)
101 ～ 125			(25 (6)	(80 (18)	(146 (33)	(173 (39)	(194 (44)	(72 (16)	(33 (8)	(18 (4)	(6 (1)	(1 (0)								748 (171)	2461 (562)	748 (171)	2461 (562)		
76 ～ 100			(28 (6)	(94 (21)	(176 (40)	(243 (55)	(238 (54)	(95 (22)	(26 (6)	(6 (1)	(7 (2)									913 (208)	1713 (391)	913 (208)	1713 (391)		
51 ～ 75		(1 (0)	(8 (2)	(65 (15)	(137 (31)	(236 (54)	(224 (51)	(72 (16)	(12 (3)	(4 (1)										759 (173)	800 (183)	759 (173)	800 (183)		
26 ～ 50				(6 (1)	(10 (2)	(18 (4)	(6 (1)	(1 (0)												(41 (9)	41 (9)	41 (9)	41 (9)		
～ 25																				(0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		(0 (0)	(1 (0)	(85 (19)	(413 (94)	(783 (179)	(1082 (247)	(1139 (260)	(538 (123)	(193 (44)	(78 (18)	(37 (8)	(25 (6)	(6 (1)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	4380 (1000)		4380 (1000)		4380 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0 (0)	(1 (0)	(86 (20)	(499 (114)	(1282 (293)	(2364 (540)	(3503 (800)	(4041 (923)	(4234 (967)	(4312 (984)	(4349 (993)	(4374 (999)	(4380 (1000)	(4380 (1000)	(4380 (1000)	(4380 (1000)	(4380 (1000)	(4380 (1000)						