

付表－B.2.40(a) 常陸那珂 波高・周期別出現頻度統計(連続観測, 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 合 計	未超過	補足 2 合 計	未超過
1201 ～																				(0 (0)	6470 (1000)	6470 (1000)		6470 (1000)	
1101 ～1200																				(0 (0)	6470 (1000)	6470 (1000)		6470 (1000)	
1001 ～1100																				(0 (0)	6470 (1000)	6470 (1000)		6470 (1000)	
901 ～1000																				(0 (0)	6470 (1000)	6470 (1000)		6470 (1000)	
801 ～ 900																				(0 (0)	6470 (1000)	6470 (1000)		6470 (1000)	
701 ～ 800																				(0 (0)	6470 (1000)	6470 (1000)		6470 (1000)	
651 ～ 700																				(0 (0)	6470 (1000)	6470 (1000)		6470 (1000)	
601 ～ 650																				(0 (0)	6470 (1000)	6470 (1000)		6470 (1000)	
551 ～ 600																				(0 (0)	6470 (1000)	6470 (1000)		6470 (1000)	
501 ～ 550					1 (0)															(1 (0)	6470 (1000)	1 6470 (0)(1000)	1 6470 (0)(1000)	1 6470 (0)(1000)	
451 ～ 500						1 (0)														(1 (0)	6469 (1000)	1 6469 (0)(1000)	1 6469 (0)(1000)	1 6469 (0)(1000)	
401 ～ 450					3 (0)	1 (0)		1 (0)	1 (0)											(6 (1)	6468 (1000)	6 6468 (1)(1000)	6 6468 (1)(1000)	6 6468 (1)(1000)	
351 ～ 400					1 (0)		7 (1)	15 (2)	19 (3)	12 (2)										(54 (8)	6462 (999)	54 6462 (8)(999)	54 6462 (8)(999)	54 6462 (8)(999)	
301 ～ 350					1 (0)	4 (1)	25 (4)	37 (6)	24 (4)	13 (2)										(104 (16)	6408 (990)	104 6408 (16)(990)	104 6408 (16)(990)	104 6408 (16)(990)	
251 ～ 300					3 (0)	13 (2)	35 (5)	19 (3)	28 (4)	27 (4)	4 (1)									(129 (20)	6304 (974)	129 6304 (20)(974)	129 6304 (20)(974)	129 6304 (20)(974)	
201 ～ 250					1 (0)	14 (2)	39 (6)	26 (4)	85 (13)	76 (12)	129 (20)	56 (9)	2 (0)							(428 (66)	6175 (954)	428 6175 (66)(954)	428 6175 (66)(954)	428 6175 (66)(954)	
176 ～ 200					2 (0)	5 (1)	34 (5)	76 (12)	152 (23)	96 (15)	54 (8)	18 (3)	2 (0)							(439 (68)	5747 (888)	439 5747 (68)(888)	439 5747 (68)(888)	439 5747 (68)(888)	
151 ～ 175					11 (2)	52 (8)	97 (15)	150 (23)	220 (34)	139 (21)	59 (9)	20 (3)								(748 (116)	5308 (820)	748 5308 (116)(820)	748 5308 (116)(820)	748 5308 (116)(820)	
126 ～ 150					15 (2)	76 (12)	176 (27)	234 (36)	257 (40)	137 (21)	61 (9)	25 (4)	13 (2)	1 (0)						(995 (154)	4560 (705)	995 4560 (154)(705)	995 4560 (154)(705)	4560 4560 (705)(705)	
101 ～ 125					38 (6)	135 (21)	199 (31)	203 (31)	171 (26)	120 (19)	52 (8)	25 (4)	11 (2)	1 (0)						(955 (148)	3565 (551)	955 3565 (148)(551)	955 3565 (148)(551)	955 3565 (148)(551)	
76 ～ 100					1 (0)	63 (10)	166 (26)	244 (38)	253 (39)	228 (35)	162 (25)	42 (6)	14 (2)	11 (2)						(1184 (183)	2610 (403)	1184 2610 (183)(403)	2610 2610 (403)(403)		
51 ～ 75					12 (2)	24 (4)	167 (26)	323 (50)	315 (49)	264 (41)	112 (17)	25 (4)	12 (2)	1 (0)						(1255 (194)	1426 (220)	1255 1426 (194)(220)	1426 1426 (220)(220)		
26 ～ 50					1 (0)	37 (6)	76 (12)	50 (8)	7 (1)											(171 (26)	171 (26)	171 171 (26)(26)	171 171 (26)(26)		
～ 25																				(0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		(0 (0)	13 (2)	155 (24)	661 (102)	1207 (187)	1374 (212)	1456 (225)	914 (141)	474 (73)	174 (27)	40 (6)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6470 (1000)		6470 (1000)		6470 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0 (0)	13 (2)	168 (26)	829 (128)	2036 (315)	3410 (527)	4866 (752)	5780 (893)	6254 (967)	6428 (994)	6468 (1000)	6470 (1000)	6470 (1000)	6470 (1000)	6470 (1000)	6470 (1000)	6470 (1000)	6470 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.40(b) 常陸那珂 波高・周期別出現頻度統計(连续観測, 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 合 計	未超過	補足 2 合 計	未超過
1201 ～																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	
1101 ～1200																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	
1001 ～1100																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	
901 ～1000																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	
801 ～ 900																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	
701 ～ 800																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	
651 ～ 700																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	
601 ～ 650																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	
551 ～ 600																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	
501 ～ 550																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	
451 ～ 500																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	
401 ～ 450																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	
351 ～ 400																				(0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	
301 ～ 350					(0 (4)	(7 (4)		(4 (5)	(9 (10)	(3 (21)	(3 (1)	(0 (8)								(27 (4)	6624 (1000)	(27 (4)	6624 (1000)	(27 (4)	6624 (1000)
251 ～ 300					(28 (4)	(28 (4)	(24 (4)	(35 (5)	(64 (10)	(21 (3)	(9 (1)									(209 (32)	6597 (996)	(209 (32)	6597 (996)	(209 (32)	6597 (996)
201 ～ 250					(0 (10)	(69 (10)	(61 (9)	(45 (7)	(77 (12)	(55 (8)	(12 (2)	(8 (1)								(328 (50)	6388 (964)	(328 (50)	6388 (964)	(328 (50)	6388 (964)
176 ～ 200					(0 (7)	(47 (7)	(61 (9)	(88 (13)	(55 (8)	(22 (3)	(9 (1)	(4 (1)								(287 (43)	6060 (915)	(287 (43)	6060 (915)	(287 (43)	6060 (915)
151 ～ 175					(2 (13)	(85 (13)	(88 (13)	(132 (20)	(108 (16)	(31 (5)	(16 (2)	(8 (1)								(483 (73)	5773 (872)	(483 (73)	5773 (872)	(483 (73)	5773 (872)
126 ～ 150					(5 (18)	(33 (18)	(119 (28)	(186 (41)	(272 (41)	(197 (30)	(93 (14)	(25 (4)	(2 (0)	(1 (0)						(928 (140)	5290 (799)	(928 (140)	5290 (799)	(5290 (799)	5290 (799)
101 ～ 125					(5 (26)	(34 (26)	(175 (48)	(315 (48)	(430 (65)	(328 (50)	(185 (28)	(40 (6)	(21 (3)	(15 (2)	(4 (1)					(1547 (234)	4362 (659)	(1547 (234)	4362 (659)		
76 ～ 100					(2 (24)	(15 (24)	(161 (59)	(389 (89)	(587 (89)	(325 (49)	(154 (23)	(43 (6)	(18 (3)	(33 (5)	(1 (0)					(1726 (261)	2815 (425)	(1726 (261)	2815 (425)		
51 ～ 75					(0 (3)	(1 (3)	(23 (9)	(58 (24)	(160 (52)	(344 (54)	(355 (13)	(85 (2)	(11 (2)							(1037 (157)	1089 (164)	(1037 (157)	1089 (164)		
26 ～ 50					(0 (1)	(1 (1)	(8 (1)	(12 (2)	(19 (3)	(11 (2)	(0 (0)									(52 (8)	52 (8)	(52 (8)	52 (8)		
～ 25																				(0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		(0 (0)	(1 (0)	(123 (19)	(751 (113)	(1307 (197)	(1941 (293)	(1495 (226)	(699 (106)	(180 (27)	(73 (11)	(49 (7)	(5 (1)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	6624 (1000)		6624 (1000)		6624 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0 (0)	(1 (0)	(124 (19)	(875 (132)	(2182 (329)	(4123 (622)	(5618 (848)	(6317 (954)	(6497 (981)	(6570 (992)	(6619 (999)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.40(c) 常陸那珂 波高・周期別出現頻度統計(連続観測, 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	補足1 合 計	補足2 合 計
1201～																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)
1101～1200																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)
1001～1100																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)
901～1000																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)
801～900																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)
701～800																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)
651～700																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)
601～650																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)
551～600																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)
501～550																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)
451～500																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)
401～450									1 (0)											1 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)
351～400							6 (1)	23 (3)	7 (1)	14 (2)	1 (0)									51 (8)	6623 (1000)	51 (8)	6623 (1000)
301～350							6 (1)	37 (6)	54 (8)	38 (6)	18 (3)	2 (0)	2 (0)	1 (0)						158 (24)	6572 (992)	158 (24)	6572 (992)
251～300							22 (3)	73 (11)	97 (15)	71 (11)	18 (3)	4 (1)	17 (3)	15 (2)	8 (1)					325 (49)	6414 (968)	325 (49)	6414 (968)
201～250							10 (2)	5 (1)	63 (10)	92 (14)	68 (10)	7 (1)	2 (0)	7 (1)	26 (4)	9 (1)				289 (44)	6089 (919)	289 (44)	6089 (919)
176～200							15 (2)	3 (0)	79 (12)	87 (13)	61 (9)	3 (0)	4 (1)	10 (2)						262 (40)	5800 (876)	262 (40)	5800 (876)
151～175							15 (2)	19 (3)	26 (4)	90 (14)	163 (25)	40 (6)	3 (0)	11 (2)	8 (1)	1 (0)				376 (57)	5538 (836)	376 (57)	5538 (836)
126～150							12 (2)	32 (5)	58 (9)	121 (18)	252 (38)	33 (5)	19 (3)	22 (3)	7 (1)					556 (84)	5162 (779)	556 (84)	5162 (779)
101～125							1 (0)	7 (1)	91 (14)	182 (27)	215 (32)	326 (49)	95 (14)	22 (3)	22 (3)	2 (0)	1 (0)			964 (146)	4606 (695)	964 (146)	4606 (695)
76～100								16 (2)	117 (18)	323 (49)	538 (81)	686 (104)	238 (36)	21 (3)	3 (0)					1942 (293)	3642 (550)	1942 (293)	3642 (550)
51～75								71 (11)	246 (37)	513 (77)	691 (104)	166 (25)	5 (1)							1692 (255)	1700 (257)	1692 (255)	1700 (257)
26～50								1 (0)	1 (0)	4 (1)	2 (0)									8 (1)	8 (1)	8 (1)	8 (1)
～25																				0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)																				6624 (1000)		6624 (1000)	6624 (1000)
未超過 (0.1%)																							

(連続観測)

付表－B.2.40(d) 常陸那珂 波高・周期別出現頻度統計(连续観測, 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	補足1 合 計	補足2 合 計
1201～																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
1101～1200																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
1001～1100																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
901～1000																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
801～900																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
701～800																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
651～700																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
601～650																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
551～600																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
501～550																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
451～500																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
401～450																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
351～400																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
301～350																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
251～300																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
201～250																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
176～200																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
151～175																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
126～150																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
101～125																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
76～100																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
51～75																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
26～50																				0 (0)	6551 (1000)	6551 (1000)	6551 (1000)
～25																				0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)																				6551 (1000)		6551 (1000)	6551 (1000)
未超過 (0.1%)																							

(連続観測)

付表－B.2.40(e) 常陸那珂 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，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)	26270 (1000)	(0 (0)	26270 (1000)	(0 (0)	26270 (1000)
1101～1200																				(0 (0)	26270 (1000)	(0 (0)	26270 (1000)	(0 (0)	26270 (1000)
1001～1100																				(0 (0)	26270 (1000)	(0 (0)	26270 (1000)	(0 (0)	26270 (1000)
901～1000																				(0 (0)	26270 (1000)	(0 (0)	26270 (1000)	(0 (0)	26270 (1000)
801～ 900																				(0 (0)	26270 (1000)	(0 (0)	26270 (1000)	(0 (0)	26270 (1000)
701～ 800																				(0 (0)	26270 (1000)	(0 (0)	26270 (1000)	(0 (0)	26270 (1000)
651～ 700																				(0 (0)	26270 (1000)	(0 (0)	26270 (1000)	(0 (0)	26270 (1000)
601～ 650																				(0 (0)	26270 (1000)	(0 (0)	26270 (1000)	(0 (0)	26270 (1000)
551～ 600						(0 (0)	1 (0)													(1 (0)	26270 (1000)	(1 (0)	26270 (1000)	(1 (0)	26270 (1000)
501～ 550					(0 (0)	1 (0)	2 (0)			(0 (0)	1 (0)									(4 (0)	26269 (1000)	(4 (0)	26269 (1000)	(4 (0)	26269 (1000)
451～ 500						(0 (0)	5 (0)	1 (0)	(0 (0)	1 (0)	6 (0)									(13 (0)	26265 (1000)	(13 (0)	26265 (1000)	(13 (0)	26265 (1000)
401～ 450					(0 (0)	3 (0)	2 (0)	5 (0)	(0 (0)	3 (0)	17 (1)	(13 (0)	(0 (0)	1 (0)	(0 (0)	7 (0)	(1 (0)			(53 (2)	26252 (999)	(53 (2)	26252 (999)	(53 (2)	26252 (999)
351～ 400					(0 (0)	1 (0)	(20 (1)	44 (2)	33 (1)	31 (1)	15 (1)	11 (0)	8 (0)							(163 (6)	26199 (997)	(163 (6)	26199 (997)	(163 (6)	26199 (997)
301～ 350					(0 (0)	2 (0)	18 (1)	68 (3)	134 (5)	100 (4)	40 (2)	38 (1)	38 (1)	27 (1)	7 (0)					(472 (18)	26036 (991)	(472 (18)	26036 (991)	(472 (18)	26036 (991)
251～ 300					(0 (0)	39 (1)	137 (5)	193 (7)	203 (8)	248 (9)	101 (4)	58 (2)	21 (1)	25 (1)	9 (0)					(1034 (39)	25564 (973)	(1034 (39)	25564 (973)	(1034 (39)	25564 (973)
201～ 250					(0 (0)	3 (0)	184 (7)	319 (12)	323 (12)	363 (14)	299 (11)	218 (8)	81 (3)	14 (1)	41 (2)	10 (0)				(1855 (71)	24530 (934)	(1855 (71)	24530 (934)	(1855 (71)	24530 (934)
176～ 200					(0 (0)	9 (0)	172 (7)	339 (13)	359 (14)	447 (17)	212 (8)	102 (4)	24 (1)	7 (0)	11 (0)	1 (0)				(1683 (64)	22675 (863)	(1683 (64)	22675 (863)	(1683 (64)	22675 (863)
151～ 175					(0 (0)	61 (2)	280 (11)	435 (17)	542 (21)	695 (26)	354 (13)	85 (3)	39 (1)	10 (0)	11 (0)					(2512 (96)	20992 (799)	(2512 (96)	20992 (799)	(2512 (96)	20992 (799)
126～ 150					(0 (0)	84 (3)	374 (14)	601 (23)	926 (35)	1071 (41)	448 (17)	139 (5)	48 (2)	29 (1)	6 (0)					(3726 (142)	18480 (703)	(3726 (142)	18480 (703)	(3726 (142)	18480 (703)
101～ 125					(0 (0)	1 (0)	146 (6)	497 (19)	857 (33)	1014 (39)	1073 (41)	484 (18)	209 (8)	91 (3)	37 (1)	8 (0)				(4417 (168)	14754 (562)	(4417 (168)	14754 (562)	(4417 (168)	14754 (562)
76～ 100					(0 (0)	188 (7)	516 (20)	1097 (42)	1499 (57)	1399 (53)	583 (22)	161 (6)	55 (2)	44 (2)	1 (0)					(5543 (211)	10337 (393)	(5543 (211)	10337 (393)	(5543 (211)	10337 (393)
51～ 75					(0 (0)	1 (0)	53 (2)	369 (14)	821 (31)	1434 (55)	1423 (54)	383 (15)	61 (2)	25 (1)	1 (0)					(4571 (174)	4794 (182)	(4571 (174)	4794 (182)	(4571 (174)	4794 (182)
26～ 50					(0 (0)	1 (0)	27 (1)	79 (3)	85 (3)	29 (1)	2 (0)									(223 (8)	223 (8)	(223 (8)	223 (8)	(223 (8)	223 (8)
～ 25																				(0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		(0 (0)	2 (0)	545 (21)	2465 (94)	4713 (179)	6469 (246)	6884 (262)	3164 (120)	1167 (44)	475 (18)	213 (8)	145 (6)	28 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	(26270 (1000)		(26270 (1000)		(26270 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0 (0)	2 (0)	547 (21)	3012 (115)	7725 (294)	14194 (540)	21078 (802)	24242 (923)	25409 (967)	25884 (985)	26097 (993)	26242 (999)	26270 (1000)	26270 (1000)	26270 (1000)	26270 (1000)	26270 (1000)	26270 (1000)						

(連続観測)