

付表－B.2.33(a) 久慈 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2016年12月～2017年2月）

2016年12月～2017年2月(冬)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：久慈

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)	6474 (1000)	6474 (1000)		6474 (1000)	
1101 ～1200																				0 (0)	6474 (1000)	6474 (1000)		6474 (1000)	
1001 ～1100																				0 (0)	6474 (1000)	6474 (1000)		6474 (1000)	
901 ～1000																				0 (0)	6474 (1000)	6474 (1000)		6474 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	6474 (1000)	6474 (1000)		6474 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	6474 (1000)	6474 (1000)		6474 (1000)	
651 ～ 700																				0 (0)	6474 (1000)	6474 (1000)		6474 (1000)	
601 ～ 650																				0 (0)	6474 (1000)	6474 (1000)		6474 (1000)	
551 ～ 600																				0 (0)	6474 (1000)	6474 (1000)		6474 (1000)	
501 ～ 550									2 (0)											2 (0)	6474 (1000)	2 (0)	6474 (1000)	2 (0)	6474 (1000)
451 ～ 500								3 (0)	15 (2)	5 (1)										23 (4)	6472 (1000)	23 (4)	6472 (1000)	23 (4)	6472 (1000)
401 ～ 450								24 (4)	51 (8)	17 (3)	2 (0)	1 (0)								95 (15)	6449 (996)	95 (15)	6449 (996)	95 (15)	6449 (996)
351 ～ 400							2 (0)	20 (3)	45 (7)	37 (6)	7 (1)	5 (1)	1 (0)							117 (18)	6354 (981)	117 (18)	6354 (981)	117 (18)	6354 (981)
301 ～ 350							20 (3)	46 (7)	22 (3)	27 (4)	20 (3)	6 (1)								141 (22)	6237 (963)	141 (22)	6237 (963)	141 (22)	6237 (963)
251 ～ 300						12 (2)	52 (8)	61 (9)	23 (4)	35 (5)	27 (4)	29 (4)	1 (0)							240 (37)	6096 (942)	240 (37)	6096 (942)	240 (37)	6096 (942)
201 ～ 250				1 (0)	28 (4)	111 (17)	89 (14)	72 (11)	106 (16)	74 (11)	33 (5)	13 (2)								527 (81)	5856 (905)	527 (81)	5856 (905)	527 (81)	5856 (905)
176 ～ 200				2 (0)	56 (9)	88 (14)	87 (13)	42 (6)	78 (12)	46 (7)	34 (5)	14 (2)								447 (69)	5329 (823)	447 (69)	5329 (823)	447 (69)	5329 (823)
151 ～ 175				1 (0)	5 (1)	99 (15)	107 (17)	118 (18)	65 (10)	91 (14)	45 (7)	26 (4)	22 (3)	2 (0)						581 (90)	4882 (754)	581 (90)	4882 (754)	581 (90)	4882 (754)
126 ～ 150				1 (0)	24 (4)	178 (27)	156 (24)	156 (24)	104 (16)	84 (13)	16 (2)	23 (4)	3 (0)							745 (115)	4301 (664)	745 (115)	4301 (664)	745 (115)	4301 (664)
101 ～ 125				9 (1)	121 (19)	306 (47)	158 (24)	168 (26)	186 (29)	126 (19)	63 (10)	17 (3)	2 (0)							1156 (179)	3556 (549)	1156 (179)	3556 (549)	1156 (179)	3556 (549)
76 ～ 100			1 (0)	25 (4)	208 (32)	292 (45)	186 (29)	119 (18)	117 (18)	82 (13)	37 (6)	8 (1)								1075 (166)	2400 (371)	1075 (166)	2400 (371)	2400 (371)	2400 (371)
51 ～ 75				42 (6)	270 (42)	242 (37)	219 (34)	205 (32)	56 (9)	48 (7)										1082 (167)	1325 (205)	1082 (167)	1325 (205)		
26 ～ 50				2 (0)	50 (8)	104 (16)	67 (10)	20 (3)												243 (38)	243 (38)	243 (38)	243 (38)		
～ 25																				0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	80 (12)	681 (105)	1317 (203)	1166 (180)	1116 (172)	800 (124)	736 (114)	337 (52)	182 (28)	56 (9)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6474 (1000)		6474 (1000)		6474 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	1 (0)	81 (13)	762 (118)	2079 (321)	3245 (501)	4361 (674)	5161 (797)	5897 (911)	6234 (963)	6416 (991)	6472 (1000)	6474 (1000)	6474 (1000)	6474 (1000)	6474 (1000)	6474 (1000)	6474 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.33(b) 久慈 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2017年3月～2017年5月）

2017年3月～2017年5月(春)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：久慈

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)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
1101 ～1200																				(0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
1001 ～1100																				(0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
901 ～1000																				(0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
801 ～ 900																				(0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
701 ～ 800																				(0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
651 ～ 700																				(0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
601 ～ 650																				(0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
551 ～ 600																				(0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
501 ～ 550																				(0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
451 ～ 500																				(0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
401 ～ 450																				(0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
351 ～ 400								(1)	(2)	(1)										25 (4)	6624 (1000)	25 (4)	6624 (1000)	25 (4)	6624 (1000)
301 ～ 350							(3)	(3)	(9)	(23)										38 (6)	6599 (996)	38 (6)	6599 (996)	38 (6)	6599 (996)
251 ～ 300						(3)	(5)	(35)	(39)	(18)	(7)	(1)								108 (16)	6561 (990)	108 (16)	6561 (990)	108 (16)	6561 (990)
201 ～ 250					(1)	(40)	(85)	(95)	(36)	(66)	(32)	(1)								356 (54)	6453 (974)	356 (54)	6453 (974)	356 (54)	6453 (974)
176 ～ 200					(15)	(28)	(26)	(59)	(43)	(31)	(14)	(1)								217 (33)	6097 (920)	217 (33)	6097 (920)	217 (33)	6097 (920)
151 ～ 175					(38)	(32)	(53)	(55)	(38)	(22)	(30)	(5)								273 (41)	5880 (888)	273 (41)	5880 (888)	273 (41)	5880 (888)
126 ～ 150					(11)	(73)	(175)	(129)	(64)	(80)	(67)	(45)	(2)							646 (98)	5607 (846)	646 (98)	5607 (846)	646 (98)	5607 (846)
101 ～ 125					(13)	(89)	(277)	(311)	(184)	(274)	(155)	(53)	(3)							1359 (205)	4961 (749)	1359 (205)	4961 (749)	1359 (205)	4961 (749)
76 ～ 100					(28)	(133)	(353)	(642)	(269)	(137)	(99)	(21)								1682 (254)	3602 (544)	1682 (254)	3602 (544)	3602 (544)	3602 (544)
51 ～ 75					(17)	(123)	(429)	(684)	(311)	(97)	(21)	(3)								1685 (254)	1920 (290)	1685 (254)	1920 (290)		
26 ～ 50					(2)	(33)	(92)	(90)	(16)	(2)										235 (35)	235 (35)	235 (35)	235 (35)		
～ 25																				(0)	(0)				
合 計 (0.1%)		(0)	(0)	(71)	(505)	(1429)	(2028)	(1097)	(765)	(511)	(205)	(13)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6624 (1000)		6624 (1000)		6624 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0)	(0)	(71)	(576)	(2005)	(4033)	(5130)	(5895)	(6406)	(6611)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.33(c) 久慈 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2017年6月～2017年8月）

2017年 6月～2017年 8月(夏)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：久慈

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)	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																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
351～ 400																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
301～ 350																				11 (2)	6624 (1000)	11 (2)	6624 (1000)	11 (2)	6624 (1000)
251～ 300																				110 (17)	6613 (998)	110 (17)	6613 (998)	110 (17)	6613 (998)
201～ 250																				283 (43)	6503 (982)	283 (43)	6503 (982)	283 (43)	6503 (982)
176～ 200																				309 (47)	6220 (939)	309 (47)	6220 (939)	309 (47)	6220 (939)
151～ 175																				609 (92)	5911 (892)	609 (92)	5911 (892)	609 (92)	5911 (892)
126～ 150																				772 (117)	5302 (800)	772 (117)	5302 (800)	772 (117)	5302 (800)
101～ 125																				877 (132)	4530 (684)	877 (132)	4530 (684)	877 (132)	4530 (684)
76～ 100																				1580 (239)	3653 (551)	1580 (239)	3653 (551)	1580 (239)	3653 (551)
51～ 75																				1835 (277)	2073 (313)	1835 (277)	2073 (313)	1835 (277)	2073 (313)
26～ 50																				238 (36)	238 (36)	238 (36)	238 (36)	238 (36)	238 (36)
～ 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.2.33(d) 久慈 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2017年9月～2017年11月）

2017年 9月～2017年11月(秋)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：久慈

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)	6552 (1000)	6552 (1000)		6552 (1000)	
1101～1200																				0 (0)	6552 (1000)	6552 (1000)		6552 (1000)	
1001～1100																				0 (0)	6552 (1000)	6552 (1000)		6552 (1000)	
901～1000																				0 (0)	6552 (1000)	6552 (1000)		6552 (1000)	
801～ 900																				0 (0)	6552 (1000)	6552 (1000)		6552 (1000)	
701～ 800																				1 (0)	6552 (1000)	1 (0)	6552 (1000)	1 (0)	6552 (1000)
651～ 700																				4 (1)	6551 (1000)	4 (1)	6551 (1000)	4 (1)	6551 (1000)
601～ 650																				10 (2)	6547 (999)	10 (2)	6547 (999)	10 (2)	6547 (999)
551～ 600																				12 (2)	6537 (998)	12 (2)	6537 (998)	12 (2)	6537 (998)
501～ 550																				17 (3)	6525 (996)	17 (3)	6525 (996)	17 (3)	6525 (996)
451～ 500																				21 (3)	6508 (993)	21 (3)	6508 (993)	21 (3)	6508 (993)
401～ 450																				19 (3)	6487 (990)	19 (3)	6487 (990)	19 (3)	6487 (990)
351～ 400																				26 (4)	6468 (987)	26 (4)	6468 (987)	26 (4)	6468 (987)
301～ 350																				46 (7)	6442 (983)	46 (7)	6442 (983)	46 (7)	6442 (983)
251～ 300																				243 (37)	6396 (976)	243 (37)	6396 (976)	243 (37)	6396 (976)
201～ 250																				495 (76)	6153 (939)	495 (76)	6153 (939)	495 (76)	6153 (939)
176～ 200																				416 (63)	6568 (864)	416 (63)	6568 (864)	416 (63)	6568 (864)
151～ 175																				614 (94)	5242 (800)	614 (94)	5242 (800)	614 (94)	5242 (800)
126～ 150																				838 (128)	4628 (706)	838 (128)	4628 (706)	838 (128)	4628 (706)
101～ 125																				1083 (165)	3790 (578)	1083 (165)	3790 (578)	1083 (165)	3790 (578)
76～ 100																				1549 (236)	2707 (413)	1549 (236)	2707 (413)	1549 (236)	2707 (413)
51～ 75																				1042 (159)	1158 (177)	1042 (159)	1158 (177)	1042 (159)	1158 (177)
26～ 50																				116 (18)	116 (18)	116 (18)	116 (18)	116 (18)	116 (18)
～ 25																				0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)																				6552 (1000)		6552 (1000)		6552 (1000)	
未超過 (0.1%)																									

(連続観測)

付表－B.2.33(e) 久慈 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2017年1月～2017年12月）

2017年 1月～2017年12月（年）

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：久慈

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)	26280	(0)	26280
1101 ～ 1200																				(0)	26280	(0)	26280
1001 ～ 1100																				(0)	26280	(0)	26280
901 ～ 1000																				(0)	26280	(0)	26280
801 ～ 900																				(0)	26280	(0)	26280
701 ～ 800																				(0)	26280	(0)	26280
651 ～ 700																				(0)	26280	(0)	26280
601 ～ 650																				(0)	26280	(0)	26280
551 ～ 600																				(0)	26280	(0)	26280
501 ～ 550																				(0)	26280	(0)	26280
451 ～ 500																				(0)	26280	(0)	26280
401 ～ 450																				(0)	26280	(0)	26280
351 ～ 400																				(0)	26280	(0)	26280
301 ～ 350																				(0)	26280	(0)	26280
251 ～ 300																				(0)	26280	(0)	26280
201 ～ 250																				(0)	26280	(0)	26280
176 ～ 200																				(0)	26280	(0)	26280
151 ～ 175																				(0)	26280	(0)	26280
126 ～ 150																				(0)	26280	(0)	26280
101 ～ 125																				(0)	26280	(0)	26280
76 ～ 100																				(0)	26280	(0)	26280
51 ～ 75																				(0)	26280	(0)	26280
26 ～ 50																				(0)	26280	(0)	26280
～ 25																				(0)	26280	(0)	26280
合 計		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
未超過		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)

(連続観測)