

付表－A.2.33(a) 久慈 波高・周期別出現頻度統計（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 (0.1%)	補足1 合 計	未超過 (1000)	補足2 合 計	未超過 (1000)
1201～																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
901～1000																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
801～900																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
701～800																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
651～700																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
601～650																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
551～600																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
501～550																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
451～500																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
401～450																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
351～400																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
301～350																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
251～300																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
201～250																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
176～200																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
151～175																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
126～150																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
101～125																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
76～100																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
51～75																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
26～50																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
～25																				0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)	0 (0)	1079 (1000)
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	11 (10)	112 (104)	228 (211)	190 (176)	189 (175)	127 (118)	125 (116)	60 (56)	28 (26)	9 (8)	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)	0 (0)	11 (10)	123 (114)	351 (325)	541 (501)	730 (677)	857 (794)	982 (910)	1042 (966)	1070 (992)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)	1079 (1000)				1079 (1000)	

付表－A.2.33(b) 久慈 波高・周期別出現頻度統計（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 (0.1%)	補足1 合 計	未超過 (1000)	補足2 合 計	未超過 (1000)
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																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
301～350																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
251～300																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
201～250																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
176～200																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
151～175																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
126～150																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
101～125																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
76～100																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
51～75																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
26～50																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
～25																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	11 (10)	87 (79)	229 (207)	332 (301)	192 (174)	140 (127)	80 (72)	32 (29)	1 (1)	0 (0)	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)	0 (0)	11 (10)	98 (89)	327 (296)	659 (597)	851 (771)	991 (898)	1071 (970)	1103 (999)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)				1104 (1000)	

付表－A.2.33(c) 久慈 波高・周期別出現頻度統計（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)	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																				0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)
301～ 350							(1 12)		(1 12)											2 (2)	1104 (1000)	2 (2)	1104 (1000)	2 (2)	1104 (1000)
251～ 300							(13 12)	(2 2)	(3 3)				(2 2)							20 (18)	1102 (998)	20 (18)	1102 (998)	20 (18)	1102 (998)
201～ 250						(7 6)	(13 12)	(10 9)	(8 7)	(4 4)	(3 3)	(3 3)	(1 1)							49 (44)	1082 (980)	49 (44)	1082 (980)	49 (44)	1082 (980)
176～ 200						(4 4)	(11 10)	(8 7)	(13 12)	(5 5)		(1 1)	(1 1)							43 (39)	1033 (936)	43 (39)	1033 (936)	43 (39)	1033 (936)
151～ 175				(2 2)	(25 23)	(20 18)	(22 20)	(22 20)	(12 11)	(1 1)	(1 1)									105 (95)	990 (897)	105 (95)	990 (897)	105 (95)	990 (897)
126～ 150					(23 21)	(44 40)	(39 35)	(18 16)	(3 3)	(2 2)										129 (117)	885 (802)	129 (117)	885 (802)	129 (117)	885 (802)
101～ 125					(8 7)	(28 25)	(58 53)	(44 40)	(13 12)	(1 1)										152 (138)	756 (685)	152 (138)	756 (685)	152 (138)	756 (685)
76～ 100					(23 21)	(89 81)	(83 75)	(51 46)	(12 11)	(1 1)										259 (235)	604 (547)	259 (235)	604 (547)	259 (235)	604 (547)
51～ 75					(18 16)	(43 39)	(98 89)	(84 76)	(42 38)	(17 15)	(2 2)									304 (275)	345 (313)	304 (275)	345 (313)	304 (275)	345 (313)
26～ 50						(3 3)	(18 16)	(15 14)	(3 3)	(2 2)										41 (37)	41 (37)	41 (37)	41 (37)		
～ 25																				0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		(0 (0))	(0 (0))	(0 (0))	(51 (46))	(222 (201))	(359 (325))	(275 (249))	(135 (122))	(45 (41))	(8 (7))	(5 (5))	(4 (4))	(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))	(0 (0))	(0 (0))	(51 (46))	(273 (247))	(632 (572))	(907 (822))	(1042 (944))	(1087 (985))	(1095 (992))	(1100 (996))	(1104 (1000))	(1104 (1000))	(1104 (1000))	(1104 (1000))	(1104 (1000))	(1104 (1000))	(1104 (1000))						

付表－A.2.33(d) 久慈 波高・周期別出現頻度統計（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)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
901～1000																				0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
651～ 700										(1 1)										1 (1)	1092 (1000)	1 (1)	1092 (1000)	1 (1)	1092 (1000)
601～ 650								(1 1)	(1 1)	(2 2)	(1 1)									1 (1)	1091 (999)	1 (1)	1091 (999)	1 (1)	1091 (999)
551～ 600									(1 1)	(2 2)	(1 1)									4 (4)	1090 (998)	4 (4)	1090 (998)	4 (4)	1090 (998)
501～ 550								(1 1)		(1 1)	(1 1)									2 (2)	1086 (995)	2 (2)	1086 (995)	2 (2)	1086 (995)
451～ 500									(1 1)	(1 1)	(1 1)									2 (2)	1084 (993)	2 (2)	1084 (993)	2 (2)	1084 (993)
401～ 450								(1 1)		(2 2)	(2 2)									3 (3)	1082 (991)	3 (3)	1082 (991)	3 (3)	1082 (991)
351～ 400								(3 3)		(1 1)	(1 1)	(1 1)								6 (5)	1079 (988)	6 (5)	1079 (988)	6 (5)	1079 (988)
301～ 350							(1 1)	(2 2)	(2 2)	(1 1)	(3 3)									9 (8)	1073 (983)	9 (8)	1073 (983)	9 (8)	1073 (983)
251～ 300						(1 1)	(8 7)	(9 8)	(15 14)	(5 5)	(3 3)									41 (38)	1064 (974)	41 (38)	1064 (974)	41 (38)	1064 (974)
201～ 250					(5 5)	(12 11)	(13 12)	(24 22)	(13 12)	(6 5)	(2 2)	(3 3)								78 (71)	1023 (937)	78 (71)	1023 (937)	78 (71)	1023 (937)
176～ 200				(2 2)	(9 8)	(12 11)	(12 11)	(22 20)	(7 6)	(5 5)	(5 5)									75 (69)	945 (865)	75 (69)	945 (865)	75 (69)	945 (865)
151～ 175				(2 2)	(15 14)	(25 25)	(27 19)	(21 25)	(27 25)	(5 5)	(2 2)									105 (96)	870 (797)	105 (96)	870 (797)	105 (96)	870 (797)
126～ 150				(5 5)	(16 15)	(32 32)	(26 24)	(34 31)	(10 9)	(3 3)										129 (118)	765 (701)	129 (118)	765 (701)	129 (118)	765 (701)
101～ 125					(20 18)	(32 29)	(40 37)	(32 29)	(33 30)	(17 16)	(2 2)									176 (161)	636 (582)	176 (161)	636 (582)	176 (161)	636 (582)
76～ 100			(3 3)	(31 28)	(72 66)	(57 52)	(40 37)	(53 49)	(14 13)	(1 1)										271 (248)	460 (421)	271 (248)	460 (421)	271 (248)	460 (421)
51～ 75			(3 3)	(23 21)	(59 54)	(37 34)	(25 23)	(22 20)	(4 4)											173 (158)	189 (173)	173 (158)	189 (173)		
26～ 50						(1 1)	(3 3)	(8 8)	(3 3)											16 (15)	16 (15)	16 (15)	16 (15)		
～ 25																				0 (0)	0 (0)				
合 計 (0.1%)		(0 (0))	(0 (0))	(6 (5))	(83 (76))	(210 (192))	(234 (214))	(193 (177))	(237 (217))	(82 (75))	(34 (31))	(10 (9))	(3 (3))	(0 (0))	(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))	(6 (5))	(89 (82))	(299 (274))	(533 (488))	(726 (665))	(963 (882))	(1045 (957))	(1079 (988))	(1089 (997))	(1092 (1000))	(1092 (1000))	(1092 (1000))	(1092 (1000))	(1092 (1000))	(1092 (1000))	(1092 (1000))						

付表－A.2.33(e) 久慈 波高・周期別出現頻度統計（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
																				(0)	4380	(0)	4380
1201～																				(0)	4380	(0)	4380
1101～1200																				(0)	4380	(0)	4380
1001～1100																				(0)	4380	(0)	4380
901～1000																				(0)	4380	(0)	4380
801～ 900																				(0)	4380	(0)	4380
701～ 800																				(0)	4380	(0)	4380
651～ 700										(1)										(1)	4380	(0)	4380
601～ 650									(1)											(1)	4379	(0)	4379
551～ 600									(1)	(0)	(1)									(4)	4378	(1)	4378
501～ 550								(0)			(0)									(2)	4374	(0)	4374
451～ 500								(0)	(2)	(1)	(0)									(6)	4372	(1)	4372
401～ 450								(1)		(0)	(1)	(0)								(8)	4366	(2)	4366
351～ 400							(1)	(5)	(8)	(2)	(0)	(2)								(26)	4358	(6)	4358
301～ 350							(7)	(5)	(5)	(9)	(6)	(1)								(33)	4332	(8)	4332
251～ 300						(4)	(28)	(26)	(25)	(14)	(10)	(5)	(2)	(0)						(115)	4299	(26)	4299
201～ 250						(22)	(52)	(49)	(43)	(42)	(25)	(9)	(8)							(250)	4184	(57)	4184
176～ 200					(7)	(20)	(45)	(41)	(51)	(28)	(17)	(10)	(3)							(222)	3934	(51)	3934
151～ 175					(11)	(57)	(67)	(74)	(64)	(27)	(19)	(9)	(4)	(1)						(333)	3712	(76)	3712
126～ 150			(2)	(24)	(100)	(126)	(99)	(82)	(39)	(12)	(4)	(2)	(1)							(490)	3379	(112)	3379
101～ 125			(0)	(15)	(66)	(159)	(167)	(141)	(120)	(62)	(20)	(5)								(742)	2889	(169)	2889
76～ 100			(12)	(120)	(292)	(290)	(163)	(117)	(41)	(14)	(1)									(1050)	2147	(240)	2147
51～ 75			(9)	(107)	(247)	(276)	(187)	(83)	(32)	(7)	(0)									(943)	1097	(215)	1097
26～ 50			(1)	(13)	(54)	(45)	(32)	(7)	(2)											(154)	154	(35)	154
～ 25																				(0)	(0)		
合 計		(0)	(0)	(26)	(348)	(955)	(1104)	(828)	(609)	(310)	(132)	(47)	(19)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	4380		4380	
未超過		(0)	(0)	(26)	(374)	(1329)	(2433)	(3261)	(3870)	(4180)	(4312)	(4359)	(4378)	(4380)	(4380)	(4380)	(4380)	(4380)	(4380)				
(0.1%)		(0)	(0)	(6)	(85)	(303)	(555)	(745)	(884)	(954)	(984)	(995)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)				