

付表－A.2.70(a) 福島県沖 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：福島県沖

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)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)
1101～1200																				(0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)
1001～1100																				(0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)
901～1000																				(0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)
801～900																				(0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)
701～800																				(0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)
651～700																				(0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)	1077 (0)
601～650									(1)											(1)	1077 (1)	1077 (1)	1077 (1)	1077 (1)	1077 (1)
551～600									(1)											(0)	1076 (999)	1076 (999)	1076 (999)	1076 (999)	1076 (999)
501～550								(1)	(1)											(2)	1076 (999)	1076 (999)	1076 (999)	1076 (999)	1076 (999)
451～500								(1)	(1)	(2)										(4)	1074 (997)	1074 (997)	1074 (997)	1074 (997)	1074 (997)
401～450							(4)	(4)	(3)	(5)	(3)	(2)								(21)	1070 (994)	1070 (994)	1070 (994)	1070 (994)	1070 (994)
351～400						(4)	(7)	(5)	(4)	(4)	(1)	(3)								(28)	1049 (974)	1049 (974)	1049 (974)	1049 (974)	1049 (974)
301～350						(8)	(17)	(10)	(19)	(6)	(5)	(5)	(1)							(72)	1021 (948)	1021 (948)	1021 (948)	1021 (948)	1021 (948)
251～300				(4)	(21)	(24)	(13)	(17)	(16)	(14)	(7)	(5)								(107)	949 (881)	949 (881)	949 (881)	949 (881)	949 (881)
201～250				(24)	(31)	(20)	(23)	(22)	(20)	(13)	(6)									(140)	842 (782)	842 (782)	842 (782)	842 (782)	842 (782)
176～200				(28)	(24)	(16)	(10)	(17)	(10)											(105)	702 (652)	702 (652)	702 (652)	702 (652)	702 (652)
151～175				(35)	(38)	(26)	(15)	(26)	(8)	(2)	(5)									(155)	597 (554)	597 (554)	597 (554)	597 (554)	597 (554)
126～150				(24)	(28)	(17)	(26)	(15)	(14)	(14)	(8)	(5)	(1)							(140)	442 (410)	442 (410)	442 (410)	442 (410)	442 (410)
101～125				(15)	(42)	(29)	(37)	(23)	(5)											(151)	302 (280)	302 (280)	302 (280)	302 (280)	302 (280)
76～100				(3)	(25)	(37)	(16)	(7)	(2)											(90)	151 (140)	151 (140)	151 (140)	151 (140)	151 (140)
51～75				(1)	(20)	(22)	(7)	(8)	(1)											(59)	61 (57)	61 (57)	61 (57)	61 (57)	61 (57)
26～50						(2)														(2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
～25																				(0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
合 計 (0.1%)		(0)	(0)	(0)	134 (124)	241 (224)	221 (205)	168 (156)	164 (152)	88 (82)	34 (32)	25 (23)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1077 (1000)		1077 (1000)		1077 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0)	(0)	(0)	134 (124)	375 (348)	596 (553)	764 (709)	928 (862)	1016 (943)	1050 (975)	1075 (998)	1077 (1000)	1077 (1000)	1077 (1000)	1077 (1000)	1077 (1000)	1077 (1000)	1077 (1000)	1077 (1000)					

付表－A.2.70(b) 福島県沖 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：福島県沖

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)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)
1101～1200																				(0)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)
1001～1100																				(0)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)
901～1000																				(0)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)
801～900																				(0)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)
701～800																				(0)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)
651～700																				(0)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)
601～650																				(0)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)
551～600									(1)	(1)										(2)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)
501～550									(3)	(2)	(2)									(6)	1100 (998)	1100 (998)	1100 (998)	1100 (998)	1100 (998)
451～500							(1)		(2)	(1)	(4)									(8)	1093 (992)	1093 (992)	1093 (992)	1093 (992)	1093 (992)
401～450							(4)	(4)		(2)	(1)									(11)	1085 (985)	1085 (985)	1085 (985)	1085 (985)	1085 (985)
351～400						(1)	(5)	(5)	(4)	(3)	(5)									(26)	1074 (975)	1074 (975)	1074 (975)	1074 (975)	1074 (975)
301～350						(4)	(3)	(8)	(5)	(5)	(3)	(1)								(30)	1048 (951)	1048 (951)	1048 (951)	1048 (951)	1048 (951)
251～300					(5)	(17)	(11)	(7)	(6)	(5)	(6)	(5)								(59)	1018 (924)	1018 (924)	1018 (924)	1018 (924)	1018 (924)
201～250					(24)	(32)	(24)	(9)	(7)	(5)	(14)									(115)	959 (870)	959 (870)	959 (870)	959 (870)	959 (870)
176～200					(28)	(35)	(13)	(23)	(5)	(4)	(5)									(113)	844 (766)	844 (766)	844 (766)	844 (766)	844 (766)
151～175					(31)	(45)	(25)	(26)	(22)	(16)	(4)									(171)	731 (663)	731 (663)	731 (663)	731 (663)	731 (663)
126～150					(43)	(73)	(55)	(33)	(22)	(11)	(2)									(240)	560 (508)	560 (508)	560 (508)	560 (508)	560 (508)
101～125					(34)	(100)	(43)	(33)	(8)	(5)										(223)	320 (290)	320 (290)	320 (290)	320 (290)	320 (290)
76～100					(11)	(24)	(28)	(11)	(2)	(2)										(71)	97 (88)	97 (88)	97 (88)	97 (88)	97 (88)
51～75						(5)	(10)		(1)	(1)										(19)	19 (17)	19 (17)	19 (17)	19 (17)	19 (17)
26～50																				(0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
～25																				(0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
合 計 (0.1%)		(0)	(0)	(0)	176 (160)	337 (306)	224 (203)	161 (146)	88 (80)	66 (60)	48 (44)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1102 (1000)		1102 (1000)		1102 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0)	(0)	(0)	176 (160)	513 (466)	737 (669)	898 (815)	986 (895)	1052 (955)	1100 (998)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)	1102 (1000)					

付表－A.2.70(c) 福島県沖 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：福島県沖

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)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
1101～1200																				(0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
1001～1100																				(0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
901～1000																				(0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
801～ 900																				(0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
701～ 800																				(0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
651～ 700																				(0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
601～ 650																				(0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
551～ 600																				(0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
501～ 550																				(0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
451～ 500																				(0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)
401～ 450							(1 (1)	(3 (3)	(1 (1)	(1 (1)										(6 (5)	1103 (1000)	(6 (5)	1103 (1000)	(6 (5)	1103 (1000)
351～ 400							(1 (1)	(4 (4)	(4 (4)	(4 (4)										13 (12)	1097 (995)	13 (12)	1097 (995)	13 (12)	1097 (995)
301～ 350						(2 (2)		(3 (3)	(3 (3)											8 (7)	1084 (983)	8 (7)	1084 (983)	8 (7)	1084 (983)
251～ 300					(3 (3)	(15 (14)	(4 (4)	(6 (5)	(1 (1)											29 (26)	1076 (976)	29 (26)	1076 (976)	29 (26)	1076 (976)
201～ 250					(12 (11)	(40 (36)	(23 (21)	(18 (16)	(7 (6)	(3 (3)	(2 (2)			(1 (1)						106 (96)	1047 (949)	106 (96)	1047 (949)	106 (96)	1047 (949)
176～ 200					(12 (11)	(42 (38)	(29 (26)	(30 (27)	(1 (1)	(5 (5)	(2 (2)	(2 (2)								123 (112)	941 (853)	123 (112)	941 (853)	941 (853)	941 (853)
151～ 175					(10 (9)	(24 (22)	(60 (54)	(30 (27)	(12 (11)	(8 (7)	(1 (1)									145 (131)	818 (742)	145 (131)	818 (742)		
126～ 150					(37 (34)	(47 (43)	(56 (51)	(31 (28)	(9 (8)	(2 (2)										182 (165)	673 (610)	182 (165)	673 (610)		
101～ 125					(45 (41)	(111 (101)	(53 (48)	(15 (14)	(6 (5)											230 (209)	491 (445)	230 (209)	491 (445)		
76～ 100					(14 (13)	(120 (109)	(57 (52)	(8 (7)	(1 (1)											200 (181)	261 (237)	200 (181)	261 (237)		
51～ 75						(8 (7)	(19 (17)	(15 (14)	(17 (15)	(2 (2)										61 (55)	61 (55)	61 (55)	61 (55)		
26～ 50																				(0 (0)	(0 (0)				
～ 25																				(0 (0)	(0 (0)				
合 計 (0.1%)		(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	133 (121)	409 (371)	303 (275)	163 (148)	62 (56)	25 (23)	5 (5)	2 (2)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1103 (1000)		1103 (1000)		1103 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	133 (121)	542 (491)	845 (766)	1008 (914)	1070 (970)	1095 (993)	1100 (997)	1102 (999)	1102 (999)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)	1103 (1000)						

付表－A.2.70(d) 福島県沖 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：福島県沖

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)	1086 (1000)		1086 (1000)		1086 (1000)
1101～1200																				(0 (0)	1086 (1000)		1086 (1000)		1086 (1000)
1001～1100																				(0 (0)	1086 (1000)		1086 (1000)		1086 (1000)
901～1000																				(0 (0)	1086 (1000)		1086 (1000)		1086 (1000)
801～ 900																				(0 (0)	1086 (1000)		1086 (1000)		1086 (1000)
701～ 800										(1 (1)										(1 (1)	1086 (1000)	(1 (1)	1086 (1000)	(1 (1)	1086 (1000)
651～ 700										(1 (1)										(1 (1)	1085 (999)	(1 (1)	1085 (999)	(1 (1)	1085 (999)
601～ 650																				(0 (0)	1084 (998)		1084 (998)		1084 (998)
551～ 600								(1 (1)			(1 (1)	(2 (2)								(4 (4)	1084 (998)	(4 (4)	1084 (998)	(4 (4)	1084 (998)
501～ 550									(2 (2)	(2 (2)	(3 (3)									(6 (6)	1080 (994)	(6 (6)	1080 (994)	(6 (6)	1080 (994)
451～ 500								(6 (6)		(1 (1)		(1 (1)								(7 (7)	1073 (988)	(7 (7)	1073 (988)	(7 (7)	1073 (988)
401～ 450							(2 (2)	(3 (3)	(1 (1)	(1 (1)	(2 (2)									(8 (8)	1065 (981)	(8 (8)	1065 (981)	(8 (8)	1065 (981)
351～ 400							(7 (6)	(10 (9)	(6 (6)	(2 (2)	(3 (3)									28 (26)	1056 (972)	28 (26)	1056 (972)	28 (26)	1056 (972)
301～ 350						(3 (3)	(8 (7)	(17 (16)	(12 (11)	(3 (3)										(43 (40)	1028 (947)	(43 (40)	1028 (947)	(43 (40)	1028 (947)
251～ 300					(2 (2)	(16 (15)	(11 (10)	(19 (17)	(20 (18)	(9 (8)	(4 (4)									(75 (75)	985 (907)	(75 (75)	985 (907)	(75 (75)	985 (907)
201～ 250					(20 (18)	(43 (40)	(13 (12)	(25 (23)	(25 (23)	(6 (6)	(5 (5)									(137 (126)	904 (832)	(137 (126)	904 (832)	(137 (126)	904 (832)
176～ 200					(26 (24)	(31 (29)	(26 (24)	(18 (17)	(24 (22)	(3 (3)	(3 (3)									(131 (121)	767 (706)	(131 (121)	767 (706)	(131 (121)	767 (706)
151～ 175					(14 (13)	(44 (41)	(43 (40)	(47 (43)	(24 (22)	(13 (12)	(2 (2)									(187 (172)	636 (586)	(187 (172)	636 (586)		
126～ 150					(30 (28)	(44 (41)	(49 (45)	(36 (33)	(21 (19)	(10 (9)	(2 (2)									(192 (177)	449 (413)	(192 (177)	449 (413)		
101～ 125					(18 (17)	(40 (37)	(44 (41)	(40 (37)	(24 (22)	(3 (3)										(169 (156)	257 (237)	(169 (156)	257 (237)		
76～ 100					(2 (2)	(18 (17)	(21 (19)	(13 (12)	(13 (12)	(5 (5)										(66 (66)	88 (81)	(66 (66)	88 (81)		
51～ 75						(4 (4)	(9 (8)	(3 (3)												(15 (15)	(15 (15)	(15 (15)	(15 (15)		
26～ 50																				(0 (0)	(0 (0)				
～ 25																				(0 (0)	(0 (0)				
合 計 (0.1%)		(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	112 (103)	243 (224)	233 (215)	238 (219)	172 (158)	59 (54)	26 (24)	3 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1086 (1000)		1086 (1000)		1086 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	112 (103)	355 (327)	588 (541)	826 (761)	998 (919)	1057 (973)	1083 (997)	1086 (1000)	1086 (1000)	1086 (1000)	1086 (1000)	1086 (1000)	1086 (1000)	1086 (1000)	1086 (1000)						

付表－A.2.70(e) 福島県沖 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：福島県沖

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)	4370 (1000)	(0 (0)	4370 (1000)	(0 (0)	4370 (1000)
1101 ～1200																				(0 (0)	4370 (1000)	(0 (0)	4370 (1000)	(0 (0)	4370 (1000)
1001 ～1100																				(0 (0)	4370 (1000)	(0 (0)	4370 (1000)	(0 (0)	4370 (1000)
901 ～1000																				(0 (0)	4370 (1000)	(0 (0)	4370 (1000)	(0 (0)	4370 (1000)
801 ～ 900																				(0 (0)	4370 (1000)	(0 (0)	4370 (1000)	(0 (0)	4370 (1000)
701 ～ 800										(0 (0)										(0 (0)	4370 (1000)	(0 (0)	4370 (1000)	(0 (0)	4370 (1000)
651 ～ 700											(0 (0)									(0 (0)	4369 (1000)	(0 (0)	4369 (1000)	(0 (0)	4369 (1000)
601 ～ 650									(0 (0)											(0 (0)	4368 (1000)	(0 (0)	4368 (1000)	(0 (0)	4368 (1000)
551 ～ 600								(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)								(0 (0)	4367 (999)	(0 (0)	4367 (999)	(0 (0)	4367 (999)
501 ～ 550								(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)								(0 (0)	4361 (998)	(0 (0)	4361 (998)	(0 (0)	4361 (998)
451 ～ 500							(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)								(0 (0)	4345 (994)	(0 (0)	4345 (994)	(0 (0)	4345 (994)
401 ～ 450							(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)								(0 (0)	4325 (990)	(0 (0)	4325 (990)	(0 (0)	4325 (990)
351 ～ 400					(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)								(0 (0)	4283 (980)	(0 (0)	4283 (980)	(0 (0)	4283 (980)
301 ～ 350					(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)							(0 (0)	4200 (961)	(0 (0)	4200 (961)	(0 (0)	4200 (961)
251 ～ 300				(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)								(0 (0)	4066 (930)	(0 (0)	4066 (930)	(0 (0)	4066 (930)
201 ～ 250				(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)			(0 (0)						(0 (0)	3807 (871)	(0 (0)	3807 (871)	(0 (0)	3807 (871)
176 ～ 200				(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)								(0 (0)	3317 (759)	(0 (0)	3317 (759)	(0 (0)	3317 (759)
151 ～ 175				(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)								(0 (0)	2836 (649)	(0 (0)	2836 (649)	(0 (0)	2836 (649)
126 ～ 150			(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)							(0 (0)	2162 (495)	(0 (0)	2162 (495)	(0 (0)	2162 (495)
101 ～ 125				(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)							(0 (0)	1372 (314)	(0 (0)	1372 (314)	(0 (0)	1372 (314)
76 ～ 100				(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)									(0 (0)	567 (130)	(0 (0)	567 (130)	(0 (0)	567 (130)
51 ～ 75					(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)										(0 (0)	136 (31)	(0 (0)	136 (31)	(0 (0)	136 (31)
26 ～ 50																				(0 (0)	0 (0)	(0 (0)	0 (0)		
～ 25																				(0 (0)	0 (0)	(0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)		(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	4370 (1000)		4370 (1000)		4370 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)						