

付表-A.2.70(a) 福島県沖 波高・周期別出現頻度統計 (2010年12月~2011年2月)

2010年12月~2011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		補足2	
		(0)	(0)	(7)	(187)	(212)	(169)	(158)	(135)	(72)	(47)	(35)	(13)	(9)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)			(0)	(1044)	(1044)	(1044)
1201~		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1044	1044	1044	1044	
1101~1200		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1044	1044	1044	1044	
1001~1100		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1044	1044	1044	1044	
901~1000		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1044	1044	1044	1044	
801~900		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1044	1044	1044	1044	
701~800		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1044	1044	1044	1044	
651~700		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1044	1044	1044	1044	
601~650		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(4)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1042	1042	1042	1042	
551~600		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	1036	1036	1036	1036	
501~550		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1030	1030	1030	1030	
451~500		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(3)	(4)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	1027	1027	1027	1027	
401~450		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1013	1013	1013	1013	
351~400		(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(3)	(3)	(3)	(4)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	1006	1006	1006	1006	
301~350		(0)	(0)	(2)	(12)	(10)	(10)	(2)	(2)	(6)	(3)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	989	989	989	989	
251~300		(0)	(0)	(17)	(12)	(7)	(12)	(11)	(11)	(7)	(9)	(2)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	944	944	944	944	
201~250		(0)	(0)	(35)	(36)	(24)	(28)	(16)	(13)	(8)	(3)	(2)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	864	864	864	864	
176~200		(0)	(0)	(26)	(19)	(12)	(8)	(3)	(7)	(4)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	694	694	694	694	
151~175		(0)	(0)	(22)	(25)	(19)	(16)	(15)	(14)	(7)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	609	609	609	609	
126~150		(0)	(0)	(4)	(35)	(20)	(21)	(26)	(34)	(14)	(5)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	501	501	501	501	
101~125		(0)	(0)	(2)	(25)	(17)	(35)	(29)	(28)	(9)	(6)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	339	339	339	339	
76~100		(0)	(0)	(1)	(24)	(41)	(30)	(28)	(11)	(1)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	184	184	184	184	
51~75		(0)	(0)	(1)	(29)	(7)	(3)	(4)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	45	45	45	45	
26~50		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	0	0	0	
~25		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	0	0	0	
合計 (0.1%)		(0)	(0)	(7)	(187)	(212)	(169)	(158)	(135)	(72)	(47)	(35)	(13)	(9)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1044	1044	1044	1044	
未超過 (0.1%)		(0)	(0)	(7)	(194)	(406)	(575)	(733)	(868)	(940)	(987)	(1022)	(1035)	(1044)	(1044)	(1044)	(1044)	(1044)	(1044)	(1044)	1044	1044	1044	1044	

付表-A.2.70(b) 福島県沖 波高・周期別出現頻度統計 (2011年3月~2011年5月)

2011年3月~2011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		補足2	
		(0)	(0)	(0)	(26)	(36)	(27)	(15)	(20)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)			(0)	(128)	(128)	(128)
1201~		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	128	128	128	128	
1101~1200		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	128	128	128	128	
1001~1100		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	128	128	128	128	
901~1000		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	128	128	128	128	
801~900		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	128	128	128	128	
701~800		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	128	128	128	128	
651~700		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	128	128	128	128	
601~650		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	128	128	128	128	
551~600		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	128	128	128	128	
501~550		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	128	128	128	128	
451~500		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	128	128	128	128	
401~450		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	128	128	128	128	
351~400		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	128	128	128	128	
301~350		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	128	128	128	128	
251~300		(0)	(0)	(0)	(2)	(1)	(5)	(4)	(1)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	128	128	128	128	
201~250		(0)	(0)	(3)	(16)	(8)	(39)	(31)	(4)	(23)	(23)	(23)	(23)	(23)	(23)	(23)	(23)	(23)	(23)	(23)	115	115	115	115	
176~200		(0)	(0)	(4)	(31)	(16)	(8)	(1)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	103	103	103	103	
151~175		(0)	(0)	(6)	(47)	(31)	(16)	(2)	(1)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	96	96	96	96	
126~150		(0)	(0)	(2)	(16)	(47)	(31)	(4)	(2)	(1)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	84	84	84	84	
101~125		(0)	(0)	(8)	(63)	(117)	(70)	(9)	(4)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	69	69	69	69	
76~100		(0)	(0)	(1)	(8)	(78)	(63)	(39)	(5)	(39)	(39)	(39)	(39)	(39)	(39)	(39)	(39)	(39)	(39)	(39)	31	31	31	31	
51~75		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	2	2	2	2	
26~50		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	0	0	0	
~25		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	0	0	0	
合計 (0.1%)		(0)	(0)	(0)	(26)	(36)	(27)	(15)	(20)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	128	128	128	128	
未超過 (0.1%)		(0)	(0)	(0)	(26)	(62)	(89)	(104)	(124)	(128)	(128)	(128)	(128)	(128)	(128)	(128)	(128)	(128)	(128)	(128)	128	128	128	128	

付表-A.2.70(c) 福島県沖 波高・周期別出現頻度統計 (2011年6月~2011年8月)

2011年6月~2011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		補足2	
		(0)	(0)	(0)	(47)	(99)	(89)	(77)	(51)	(22)	(8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)			(0)	(393)	(1000)	合計
1201~																				0	393	393	393	393	
1101~1200																				0	393	393	393	393	
1001~1100																				0	393	393	393	393	
901~1000																				0	393	393	393	393	
801~900																				0	393	393	393	393	
701~800																				0	393	393	393	393	
651~700																				0	393	393	393	393	
601~650																				0	393	393	393	393	
551~600																				0	393	393	393	393	
501~550																				0	393	393	393	393	
451~500																				0	393	393	393	393	
401~450																				0	393	393	393	393	
351~400																				3	393	393	393	393	
301~350																				2	390	390	390	390	
251~300																				2	388	388	388	388	
201~250																				6	386	386	386	386	
176~200																				8	360	360	360	360	
151~175																				5	303	303	303	303	
126~150																				3	225	225	225	225	
101~125																				2	151	151	151	151	
76~100																				1	59	59	59	59	
51~75																				2	8	8	8	8	
26~50																				0	0	0	0	0	
~25																				0	0	0	0	0	
合計																				0	393	393	393	393	
未超過																				0	393	393	393	393	

付表-A.2.70(d) 福島県沖 波高・周期別出現頻度統計 (2011年9月~2011年11月)

2011年9月~2011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		補足2	
		(0)	(0)	(0)	(123)	(347)	(263)	(171)	(81)	(32)	(16)	(6)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)			(0)	(1043)	(1000)	合計
1201~																				0	1043	1043	1043	1043	
1101~1200																				0	1043	1043	1043	1043	
1001~1100																				0	1043	1043	1043	1043	
901~1000																				0	1043	1043	1043	1043	
801~900																				0	1043	1043	1043	1043	
701~800																				1	1043	1043	1043	1043	
651~700																				0	1042	1042	1042	1042	
601~650																				0	1042	1042	1042	1042	
551~600																				1	1042	1042	1042	1042	
501~550																				0	1040	1040	1040	1040	
451~500																				6	1040	1040	1040	1040	
401~450																				4	1034	1034	1034	1034	
351~400																				28	1030	1030	1030	1030	
301~350																				37	1002	1002	1002	1002	
251~300																				75	965	965	965	965	
201~250																				155	890	890	890	890	
176~200																				128	735	735	735	735	
151~175																				133	607	607	607	607	
126~150																				155	474	474	474	474	
101~125																				154	319	319	319	319	
76~100																				92	165	165	165	165	
51~75																				70	73	73	73	73	
26~50																				3	3	3	3	3	
~25																				0	0	0	0	0	
合計																				0	1043	1043	1043	1043	
未超過																				0	1043	1043	1043	1043	

付表-A.2.70(e) 福島県沖 波高・周期別出現頻度統計 (2011年1月~2011年12月)

2011年1月~2011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		補足2		
																								合 計	未超過	合 計
1201~																				0	2607		2607		2607	
																				(0)	(1000)		(1000)		(1000)	
1101~1200																				0	2607		2607		2607	
																				(0)	(1000)		(1000)		(1000)	
1001~1100																				0	2607		2607		2607	
																				(0)	(1000)		(1000)		(1000)	
901~1000																				0	2607		2607		2607	
																				(0)	(1000)		(1000)		(1000)	
801~ 900																				0	2607		2607		2607	
																				(0)	(1000)		(1000)		(1000)	
701~ 800										1										0	2607	1	2607	1	2607	
										(0)										(1)	(1000)	(0)	(1000)	(0)	(1000)	
651~ 700												1								0	2606	1	2606	1	2606	
												(0)	4	1						(1)	(1000)	(0)	(1000)	(0)	(1000)	
601~ 650												1	4	1						6	2605	6	2605	6	2605	
												(0)	(2)	(0)						(2)	(999)	(2)	(999)	(2)	(999)	
551~ 600									1	1	1	2								5	2599	5	2599	5	2599	
									(0)	(0)	(0)	(1)	2							(2)	(997)	(2)	(997)	(2)	(997)	
501~ 550												1								1	2594	1	2594	1	2594	
												(0)								(0)	(995)	(0)	(995)	(0)	(995)	
451~ 500								1	2	3	5	3	2							16	2593	16	2593	16	2593	
								(0)	(1)	(1)	(2)	(1)	(1)							(6)	(995)	(6)	(995)	(6)	(995)	
401~ 450								3	6	1	2	2	1							13	2577	13	2577	13	2577	
								(1)	(2)	(0)	(1)	(1)	(0)							(5)	(988)	(5)	(988)	(5)	(988)	
351~ 400							4	9	10	5	10	3								41	2564	41	2564	41	2564	
							(2)	(3)	(4)	(2)	(4)	(1)								(16)	(984)	(16)	(984)	(16)	(984)	
301~ 350				2	9	18	7	14	9	7	1									67	2523	67	2523	67	2523	
				(1)	(3)	(7)	(3)	(5)	(3)	(3)	(0)									(26)	(968)	(26)	(968)	(26)	(968)	
251~ 300				31	21	23	32	13	8	10			1	2						141	2456	141	2456	141	2456	
				(12)	(8)	(9)	(12)	(5)	(3)	(4)			(0)	(1)						(54)	(942)	(54)	(942)	(54)	(942)	
201~ 250				71	82	56	40	24	17	10	6	5	5							316	2315	316	2315	316	2315	
				(27)	(31)	(21)	(15)	(9)	(7)	(4)	(2)	(2)	(2)							(121)	(888)	(121)	(888)	(121)	(888)	
176~ 200				68	65	47	32	23	19	9	6	3	2							274	1999	274	1999	274	1999	
				(26)	(25)	(18)	(12)	(9)	(7)	(3)	(2)	(1)	(1)							(105)	(767)	(105)	(767)	(105)	(767)	
151~ 175				60	80	47	45	48	25	7	2									314	1725	314	1725	314	1725	
				(23)	(31)	(18)	(17)	(18)	(10)	(3)	(1)									(120)	(662)	(120)	(662)	(120)	(662)	
126~ 150				4	105	135	65	35	38	16		3								401	1411	401	1411	401	1411	
				(2)	(40)	(52)	(25)	(13)	(15)	(6)		(1)								(154)	(541)	(154)	(541)	(154)	(541)	
101~ 125				2	89	130	128	64	40	18	9		4							484	1010	484	1010	484	1010	
				(1)	(34)	(50)	(49)	(25)	(15)	(7)	(3)		(2)							(186)	(387)	(186)	(387)	(186)	(387)	
76~ 100				1	57	114	101	64	22	4	4									367	526	367	526	367	526	
				(0)	(22)	(44)	(39)	(25)	(8)	(2)	(2)									(141)	(202)	(141)	(202)	(141)	(202)	
51~ 75				9	59	48	33	7												156	159	156	159	156	159	
				(3)	(23)	(18)	(13)	(3)												(60)	(61)	(60)	(61)	(60)	(61)	
26~ 50				1	2															3	3	3	3	3	3	
				(0)	(1)															(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
~ 25																				0	0					
																				(0)	(0)					
合 計		0	0	7	492	696	539	365	248	127	73	34	17	9	0	0	0	0	0	2607		2607		2607		
(0.1%)		(0)	(0)	(3)	(189)	(267)	(207)	(140)	(95)	(49)	(28)	(13)	(7)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)		(1000)		(1000)		
未超過		0	0	7	499	1195	1734	2099	2347	2474	2547	2581	2598	2607	2607	2607	2607	2607	2607							
(0.1%)		(0)	(0)	(3)	(191)	(458)	(665)	(805)	(900)	(949)	(977)	(990)	(997)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)							