付表－B.2.68(a)　福島県沖　波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2009年12月～2010年２月）

2009年12月～2010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

周期 / 波高	～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1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	6446 (1000)		6446 (1000)		6446 (1000)
1101～1200																			0 (0)	6446 (1000)		6446 (1000)		6446 (1000)
1001～1100																			0 (0)	6446 (1000)		6446 (1000)		6446 (1000)
901～1000																			0 (0)	6446 (1000)		6446 (1000)		6446 (1000)
801～ 900																			0 (0)	6446 (1000)		6446 (1000)		6446 (1000)
701～ 800																			0 (0)	6446 (1000)		6446 (1000)		6446 (1000)
651～ 700																			0 (0)	6446 (1000)		6446 (1000)		6446 (1000)
601～ 650																			0 (0)	6446 (1000)		6446 (1000)		6446 (1000)
551～ 600																			0 (0)	6446 (1000)		6446 (1000)		6446 (1000)
501～ 550																			0 (0)	6446 (1000)		6446 (1000)		6446 (1000)
451～ 500							1 (0)					1 (0)							2 (0)	6446 (1000)	2 (0)	6446 (1000)	2 (0)	6446 (1000)
401～ 450					2 (0)	32 (5)	4 (1)	2 (0)	1 (0)	18 (3)	2 (0)								61 (9)	6444 (1000)	61 (9)	6444 (1000)	61 (9)	6444 (1000)
351～ 400					11 (2)	35 (5)	29 (4)	28 (4)	27 (4)	24 (4)	7 (1)								161 (25)	6383 (990)	161 (25)	6383 (990)	161 (25)	6383 (990)
301～ 350			4 (1)	35 (5)	26 (4)	56 (9)	28 (4)	29 (4)	28 (4)	14 (2)									220 (34)	6222 (965)	220 (34)	6222 (965)	220 (34)	6222 (965)
251～ 300		1 (0)	43 (7)	110 (17)	65 (10)	50 (8)	38 (6)	18 (3)	14 (2)	2 (0)	3 (0)								344 (53)	6002 (931)	344 (53)	6002 (931)	344 (53)	6002 (931)
201～ 250			16 (2)	203 (31)	209 (32)	145 (22)	66 (10)	19 (3)	21 (3)	24 (4)	11 (2)	17 (3)	4 (1)						735 (114)	5658 (878)	735 (114)	5658 (878)	735 (114)	5658 (878)
176～ 200			19 (3)	194 (30)	115 (18)	128 (20)	54 (8)	64 (10)	20 (3)	6 (1)	20 (3)	22 (3)	12 (2)						654 (101)	4923 (764)	654 (101)	4923 (764)	4923 (764)	4923 (764)
151～ 175			37 (6)	193 (30)	137 (21)	101 (16)	132 (20)	109 (17)	54 (8)	41 (6)	40 (6)	28 (4)	3 (0)						875 (136)	4269 (662)	875 (136)	4269 (662)			
126～ 150			42 (7)	196 (30)	258 (40)	181 (28)	130 (20)	108 (17)	37 (6)	55 (9)	25 (4)	6 (1)							1038 (161)	3394 (527)	1038 (161)	3394 (527)			
101～ 125			9 (1)	241 (37)	290 (45)	363 (56)	171 (27)	82 (13)	56 (9)	33 (5)	6 (1)								1251 (194)	2356 (365)	1251 (194)	2356 (365)			
76～ 100			4 (1)	117 (18)	225 (35)	280 (43)	152 (24)	106 (16)	31 (5)	5 (1)									920 (143)	1105 (171)	920 (143)	1105 (171)			
51～ 75				7 (1)	59 (9)	74 (11)	15 (2)	18 (3)	12 (2)										185 (29)	185 (29)	185 (29)	185 (29)			
26～ 50																			0 (0)	0 (0)				
～ 25																			0 (0)	0 (0)				
合計 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	128 (20)	1198 (186)	1451 (225)	1431 (222)	859 (133)	602 (93)	306 (47)	248 (38)	128 (20)	76 (12)	19 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6446 (1000)		6446 (1000)		6446 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	128 (20)	1326 (206)	2777 (431)	4208 (653)	5067 (786)	5669 (879)	5975 (927)	6223 (965)	6351 (985)	6427 (997)	6446 (1000)	6446 (1000)	6446 (1000)	6446 (1000)	6446 (1000)	6446 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.68(b)　福島県沖　波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2010年３月～2010年５月）

2010年 3月～2010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

周期 / 波高	～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1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	6613 (1000)		6613 (1000)		6613 (1000)
1101～1200																			0 (0)	6613 (1000)		6613 (1000)		6613 (1000)
1001～1100																			0 (0)	6613 (1000)		6613 (1000)		6613 (1000)
901～1000																			0 (0)	6613 (1000)		6613 (1000)		6613 (1000)
801～ 900																			0 (0)	6613 (1000)		6613 (1000)		6613 (1000)
701～ 800																			0 (0)	6613 (1000)		6613 (1000)		6613 (1000)
651～ 700																			0 (0)	6613 (1000)		6613 (1000)		6613 (1000)
601～ 650																			0 (0)	6613 (1000)		6613 (1000)		6613 (1000)
551～ 600							1 (0)	1 (0)	3 (0)										5 (1)	6613 (1000)	5 (1)	6613 (1000)	5 (1)	6613 (1000)
501～ 550							5 (1)	17 (3)	8 (1)										30 (5)	6608 (999)	30 (5)	6608 (999)	30 (5)	6608 (999)
451～ 500							8 (1)	28 (4)	3 (0)										39 (6)	6578 (995)	39 (6)	6578 (995)	39 (6)	6578 (995)
401～ 450						6 (1)	21 (3)	28 (4)	4 (1)										59 (9)	6539 (989)	59 (9)	6539 (989)	59 (9)	6539 (989)
351～ 400					13 (2)	47 (7)	19 (3)	47 (7)	5 (1)										131 (20)	6480 (980)	131 (20)	6480 (980)	131 (20)	6480 (980)
301～ 350				4 (1)	76 (11)	123 (19)	106 (16)	121 (18)	9 (1)										439 (66)	6349 (960)	439 (66)	6349 (960)	439 (66)	6349 (960)
251～ 300				51 (8)	175 (26)	130 (20)	156 (24)	156 (24)	65 (10)	5 (1)									738 (112)	5910 (894)	738 (112)	5910 (894)	738 (112)	5910 (894)
201～ 250				153 (23)	258 (39)	311 (47)	270 (41)	244 (37)	30 (5)	8 (1)	1 (0)								1275 (193)	5172 (782)	1275 (193)	5172 (782)	1275 (193)	5172 (782)
176～ 200			1 (0)	192 (29)	138 (21)	197 (30)	238 (36)	105 (16)	22 (3)	19 (3)	4 (1)								916 (139)	3897 (589)	916 (139)	3897 (589)	3897 (589)	3897 (589)
151～ 175			3 (0)	172 (26)	182 (28)	259 (39)	254 (38)	103 (16)	2 (0)	5 (1)									980 (148)	2981 (451)	980 (148)	2981 (451)			
126～ 150				201 (30)	224 (34)	334 (51)	184 (28)	71 (11)											1014 (153)	2001 (303)	1014 (153)	2001 (303)			
101～ 125				62 (9)	128 (19)	352 (53)	146 (22)	15 (2)											703 (106)	987 (149)	703 (106)	987 (149)			
76～ 100				1 (0)	45 (7)	158 (24)	73 (11)	6 (1)											283 (43)	284 (43)	283 (43)	284 (43)			
51～ 75							1 (0)												1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)		
26～ 50																			0 (0)	0 (0)				
～ 25																			0 (0)	0 (0)				
合計 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	4 (1)	836 (126)	1239 (187)	1917 (290)	1482 (224)	942 (142)	151 (23)	37 (6)	5 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6613 (1000)		6613 (1000)		6613 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	4 (1)	840 (127)	2079 (314)	3996 (604)	5478 (828)	6420 (971)	6571 (994)	6608 (999)	6613 (1000)	6613 (1000)	6613 (1000)	6613 (1000)	6613 (1000)	6613 (1000)	6613 (1000)	6613 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.68(c)　福島県沖　波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2010年６月～2010年８月）

2010年 6月～2010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	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	6621 (1000)		6621 (1000)		6621 (1000)
1101～1200																			0 (0)	6621 (1000)		6621 (1000)		6621 (1000)
1001～1100																			0 (0)	6621 (1000)		6621 (1000)		6621 (1000)
901～1000																			0 (0)	6621 (1000)		6621 (1000)		6621 (1000)
801～ 900																			0 (0)	6621 (1000)		6621 (1000)		6621 (1000)
701～ 800																			0 (0)	6621 (1000)		6621 (1000)		6621 (1000)
651～ 700																			0 (0)	6621 (1000)		6621 (1000)		6621 (1000)
601～ 650																			0 (0)	6621 (1000)		6621 (1000)		6621 (1000)
551～ 600																			0 (0)	6621 (1000)		6621 (1000)		6621 (1000)
501～ 550																			0 (0)	6621 (1000)		6621 (1000)		6621 (1000)
451～ 500																			0 (0)	6621 (1000)		6621 (1000)		6621 (1000)
401～ 450																			0 (0)	6621 (1000)		6621 (1000)		6621 (1000)
351～ 400																			0 (0)	6621 (1000)		6621 (1000)		6621 (1000)
301～ 350						3 (0)	3 (0)												6 (1)	6621 (1000)	6 (1)	6621 (1000)	6 (1)	6621 (1000)
251～ 300				2 (0)	29 (4)	11 (2)	1 (0)		1 (0)										44 (7)	6615 (999)	44 (7)	6615 (999)	44 (7)	6615 (999)
201～ 250				51 (8)	110 (17)	31 (5)	31 (5)	57 (9)	4 (1)										284 (43)	6571 (992)	284 (43)	6571 (992)	284 (43)	6571 (992)
176～ 200				122 (18)	110 (17)	64 (10)	67 (10)	28 (4)	1 (0)										392 (59)	6287 (950)	392 (59)	6287 (950)	6287 (950)	6287 (950)
151～ 175				214 (32)	302 (46)	138 (21)	53 (8)	19 (3)	15 (2)										741 (112)	5895 (890)	741 (112)	5895 (890)		
126～ 150				199 (30)	597 (90)	219 (33)	46 (7)	38 (6)	5 (1)										1104 (167)	5154 (778)	1104 (167)	5154 (778)		
101～ 125				278 (42)	932 (141)	443 (67)	126 (19)	50 (8)	1 (0)										1830 (276)	4050 (612)	1830 (276)	4050 (612)		
76～ 100				108 (16)	705 (106)	596 (90)	171 (26)	22 (3)											1602 (242)	2220 (335)	1602 (242)	2220 (335)		
51～ 75					131 (20)	385 (58)	99 (15)												615 (93)	618 (93)	615 (93)	618 (93)		
26～ 50							3 (0)												3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)		
～ 25																			0 (0)	0 (0)				
合計 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	974 (147)	2916 (440)	1890 (285)	600 (91)	214 (32)	27 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6621 (1000)		6621 (1000)		6621 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	974 (147)	3890 (588)	5780 (873)	6380 (964)	6594 (996)	6621 (1000)	6621 (1000)	6621 (1000)	6621 (1000)	6621 (1000)	6621 (1000)	6621 (1000)	6621 (1000)	6621 (1000)	6621 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.68(d)　福島県沖　波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2010年９月～2010年11月）

2010年 9月～2010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	補足1 未超過	補足2 合計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	6498 (1000)		6498 (1000)		6498 (1000)
1101～1200																			0 (0)	6498 (1000)		6498 (1000)		6498 (1000)
1001～1100																			0 (0)	6498 (1000)		6498 (1000)		6498 (1000)
901～1000																			0 (0)	6498 (1000)		6498 (1000)		6498 (1000)
801～ 900																			0 (0)	6498 (1000)		6498 (1000)		6498 (1000)
701～ 800								4 (1)	4 (1)	1 (0)	1 (0)								10 (2)	6498 (1000)	10 (2)	6498 (1000)	10 (2)	6498 (1000)
651～ 700							3 (0)	3 (0)	3 (0)	5 (1)	2 (0)								16 (2)	6488 (998)	16 (2)	6488 (998)	16 (2)	6488 (998)
601～ 650							2 (0)	2 (0)		4 (1)	8 (1)								16 (2)	6472 (996)	16 (2)	6472 (996)	16 (2)	6472 (996)
551～ 600							4 (1)	2 (0)	7 (1)	5 (1)	2 (0)								20 (3)	6456 (994)	20 (3)	6456 (994)	20 (3)	6456 (994)
501～ 550						1 (0)		4 (1)	9 (1)	3 (0)	1 (0)								18 (3)	6436 (990)	18 (3)	6436 (990)	18 (3)	6436 (990)
451～ 500						1 (0)	1 (0)	8 (1)	14 (2)	7 (1)	8 (1)								39 (6)	6418 (988)	39 (6)	6418 (988)	39 (6)	6418 (988)
401～ 450					5 (1)	9 (1)	17 (3)	29 (4)	18 (3)	14 (2)	12 (2)								104 (16)	6379 (982)	104 (16)	6379 (982)	104 (16)	6379 (982)
351～ 400					26 (4)	23 (4)	31 (5)	15 (2)	10 (2)	20 (3)	19 (3)								144 (22)	6275 (966)	144 (22)	6275 (966)	144 (22)	6275 (966)
301～ 350				8 (1)	88 (14)	45 (7)	9 (1)	18 (3)	29 (4)	54 (8)	3 (0)								254 (39)	6131 (944)	254 (39)	6131 (944)	254 (39)	6131 (944)
251～ 300				68 (10)	196 (30)	74 (11)	46 (7)	39 (6)	61 (9)	45 (7)	6 (1)								535 (82)	5877 (904)	535 (82)	5877 (904)	535 (82)	5877 (904)
201～ 250				192 (30)	157 (24)	177 (27)	80 (12)	51 (8)	47 (7)	48 (7)	7 (1)	1 (0)							760 (117)	5342 (822)	760 (117)	5342 (822)	760 (117)	5342 (822)
176～ 200			1 (0)	104 (16)	75 (12)	241 (37)	76 (12)	10 (2)	8 (1)	5 (1)									520 (80)	4582 (705)	520 (80)	4582 (705)	4582 (705)	4582 (705)
151～ 175			3 (0)	104 (16)	275 (42)	230 (35)	121 (19)	33 (5)	13 (2)	1 (0)	1 (0)								781 (120)	4062 (625)	781 (120)	4062 (625)		
126～ 150			5 (1)	194 (30)	435 (67)	286 (44)	95 (15)	43 (7)	12 (2)	8 (1)									1078 (166)	3281 (505)	1078 (166)	3281 (505)		
101～ 125			2 (0)	154 (24)	556 (86)	349 (54)	178 (27)	48 (7)	8 (1)	2 (0)									1297 (200)	2203 (339)	1297 (200)	2203 (339)		
76～ 100				56 (9)	269 (41)	279 (43)	120 (18)	26 (4)	3 (0)										753 (116)	906 (139)	753 (116)	906 (139)		
51～ 75				2 (0)	47 (7)	79 (12)	15 (2)	10 (2)											153 (24)	153 (24)	153 (24)	153 (24)		
26～ 50																			0 (0)	0 (0)				
～ 25																			0 (0)	0 (0)				
合計 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	11 (2)	882 (136)	2129 (328)	1794 (276)	798 (123)	345 (53)	246 (38)	222 (34)	70 (11)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6498 (1000)		6498 (1000)		6498 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	11 (2)	893 (137)	3022 (465)	4816 (741)	5614 (864)	5959 (917)	6205 (955)	6427 (989)	6497 (1000)	6498 (1000)	6498 (1000)	6498 (1000)	6498 (1000)	6498 (1000)	6498 (1000)	6498 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.68(e)　福島県沖　波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2010年１月～2010年12月）

2010年 1月～2010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

周期 / 波高	～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1 未超過	補足2 合　計	補足2 未超過
1201～																			0 (0)	26190 (1000)		26190 (1000)		26190 (1000)
1101～1200																			0 (0)	26190 (1000)		26190 (1000)		26190 (1000)
1001～1100																			0 (0)	26190 (1000)		26190 (1000)		26190 (1000)
901～1000																			0 (0)	26190 (1000)		26190 (1000)		26190 (1000)
801～ 900																			0 (0)	26190 (1000)		26190 (1000)		26190 (1000)
701～ 800								4 (0)	4 (0)	1 (0)	1 (0)								10 (0)	26190 (1000)	10 (0)	26190 (1000)	10 (0)	26190 (1000)
651～ 700							3 (0)	5 (0)	3 (0)	5 (0)	2 (0)								18 (1)	26180 (1000)	18 (1)	26180 (1000)	18 (1)	26180 (1000)
601～ 650							2 (0)	6 (0)		4 (0)	8 (0)								20 (1)	26162 (999)	20 (1)	26162 (999)	20 (1)	26162 (999)
551～ 600							7 (0)	10 (0)	11 (0)	5 (0)	2 (0)								35 (1)	26142 (998)	35 (1)	26142 (998)	35 (1)	26142 (998)
501～ 550						1 (0)	10 (0)	31 (1)	19 (1)	3 (0)	1 (0)								65 (2)	26107 (997)	65 (2)	26107 (997)	65 (2)	26107 (997)
451～ 500						5 (0)	15 (1)	46 (2)	21 (1)	7 (0)	9 (0)								103 (4)	26042 (994)	103 (4)	26042 (994)	103 (4)	26042 (994)
401～ 450					7 (0)	45 (2)	41 (2)	63 (2)	34 (1)	32 (1)	14 (1)								236 (9)	25939 (990)	236 (9)	25939 (990)	236 (9)	25939 (990)
351～ 400					54 (2)	111 (4)	62 (2)	75 (3)	37 (1)	44 (2)	28 (1)	1 (0)							412 (16)	25703 (981)	412 (16)	25703 (981)	412 (16)	25703 (981)
301～ 350				16 (1)	210 (8)	208 (8)	155 (6)	164 (6)	52 (2)	89 (3)	50 (2)	2 (0)							946 (36)	25291 (966)	946 (36)	25291 (966)	946 (36)	25291 (966)
251～ 300			1 (0)	160 (6)	543 (21)	296 (11)	285 (11)	255 (10)	155 (6)	75 (3)	15 (1)	3 (0)							1788 (68)	24345 (930)	1788 (68)	24345 (930)	1788 (68)	24345 (930)
201～ 250			8 (0)	584 (22)	842 (32)	718 (27)	510 (19)	404 (15)	132 (5)	87 (3)	19 (1)	18 (1)	4 (0)						3326 (127)	22557 (861)	3326 (127)	22557 (861)	3326 (127)	22557 (861)
176～ 200			11 (0)	545 (21)	473 (18)	665 (25)	463 (18)	214 (8)	55 (2)	31 (1)	25 (1)	22 (1)	12 (0)						2516 (96)	19231 (734)	2516 (96)	19231 (734)	19231 (734)	19231 (734)
151～ 175			14 (1)	616 (24)	903 (34)	799 (31)	583 (22)	246 (9)	84 (3)	54 (2)	46 (2)	29 (1)	3 (0)						3377 (129)	16715 (638)	3377 (129)	16715 (638)			
126～ 150			5 (0)	704 (27)	1457 (56)	1027 (39)	510 (19)	326 (12)	94 (4)	78 (3)	26 (1)	6 (0)							4233 (162)	13338 (509)	4233 (162)	13338 (509)			
101～ 125			2 (0)	588 (22)	1807 (69)	1485 (57)	637 (24)	250 (10)	68 (3)	16 (1)									4853 (185)	9105 (348)	4853 (185)	9105 (348)			
76～ 100				188 (7)	1143 (44)	1279 (49)	525 (20)	156 (6)	32 (1)										3323 (127)	4252 (162)	3323 (127)	4252 (162)			
51～ 75				7 (0)	221 (8)	519 (20)	126 (5)	37 (1)	16 (1)										926 (35)	929 (35)	926 (35)	929 (35)			
26～ 50							3 (0)												3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)		
～ 25																			0 (0)	0 (0)				
合　計 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	41 (2)	3408 (130)	7660 (292)	7158 (273)	3937 (150)	2292 (88)	817 (31)	531 (20)	246 (9)	81 (3)	19 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	26190 (1000)		26190 (1000)		26190 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	41 (2)	3449 (132)	11109 (424)	18267 (697)	22204 (848)	24496 (935)	25313 (967)	25844 (987)	26090 (996)	26171 (999)	26190 (1000)	26190 (1000)	26190 (1000)	26190 (1000)	26190 (1000)	26190 (1000)						

(連続観測)