付表－A.2.63(a)　山形県沖　波高・周期別出現頻度統計（2013年12月～2014年２月）

2013年12月～2014年 2月(冬)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点:山形県沖

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)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
901～1000																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)
601～ 650								1 (1)	2 (2)										3 (3)	1078 (1000)	3 (3)	1078 (1000)	3 (3)	1078 (1000)
551～ 600								6 (6)	3 (3)										9 (8)	1075 (997)	9 (8)	1075 (997)	9 (8)	1075 (997)
501～ 550							1 (1)	14 (13)	3 (3)										18 (17)	1066 (989)	18 (17)	1066 (989)	18 (17)	1066 (989)
451～ 500							7 (6)	13 (12)	1 (1)										21 (19)	1048 (972)	21 (19)	1048 (972)	21 (19)	1048 (972)
401～ 450						4 (4)	35 (32)	15 (14)	1 (1)										55 (51)	1027 (953)	55 (51)	1027 (953)	55 (51)	1027 (953)
351～ 400					2 (2)	27 (25)	31 (29)	8 (7)											68 (63)	972 (902)	68 (63)	972 (902)	68 (63)	972 (902)
301～ 350					18 (17)	48 (45)	31 (29)												97 (90)	904 (839)	97 (90)	904 (839)	97 (90)	904 (839)
251～ 300				5 (5)	63 (58)	75 (70)	16 (15)	1 (1)											160 (148)	807 (749)	160 (148)	807 (749)	160 (148)	807 (749)
201～ 250				33 (31)	94 (87)	48 (45)	4 (4)												179 (166)	647 (600)	179 (166)	647 (600)	179 (166)	647 (600)
176～ 200			2 (2)	39 (36)	31 (29)	13 (12)	2 (2)												87 (81)	468 (434)	87 (81)	468 (434)	468 (434)	468 (434)
151～ 175			8 (7)	66 (61)	33 (31)	9 (8)	2 (2)												118 (109)	381 (353)	118 (109)	381 (353)		
126～ 150			22 (20)	56 (52)	33 (31)	5 (5)	1 (1)												117 (109)	263 (244)	117 (109)	263 (244)		
101～ 125			19 (18)	25 (23)	12 (11)	2 (2)													58 (54)	146 (135)	58 (54)	146 (135)		
76～ 100			13 (12)	20 (19)	5 (5)	2 (2)													40 (37)	88 (82)	40 (37)	88 (82)		
51～ 75			6 (6)	16 (15)	3 (3)	3 (3)													28 (26)	48 (45)	28 (26)	48 (45)		
26～ 50			7 (6)	6 (6)															13 (12)	20 (19)	13 (12)	20 (19)		
～ 25			7 (6)																7 (6)	7 (6)	7 (6)	7 (6)		
合計 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	84 (78)	266 (247)	294 (273)	236 (219)	130 (121)	58 (54)	10 (9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1078 (1000)		1078 (1000)		1078 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	84 (78)	350 (325)	644 (597)	880 (816)	1010 (937)	1068 (991)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)	1078 (1000)						

付表－A.2.63(b)　山形県沖　波高・周期別出現頻度統計（2014年３月～2014年５月）

2014年 3月～2014年 5月(春)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点:山形県沖

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)	1095 (1000)		1095 (1000)		1095 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1095 (1000)		1095 (1000)		1095 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1095 (1000)		1095 (1000)		1095 (1000)
901～1000																			0 (0)	1095 (1000)		1095 (1000)		1095 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1095 (1000)		1095 (1000)		1095 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1095 (1000)		1095 (1000)		1095 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1095 (1000)		1095 (1000)		1095 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1095 (1000)		1095 (1000)		1095 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1095 (1000)		1095 (1000)		1095 (1000)
501～ 550							1 (1)	1 (1)											2 (2)	1095 (1000)	2 (2)	1095 (1000)	2 (2)	1095 (1000)
451～ 500							2 (2)	4 (4)											6 (5)	1093 (998)	6 (5)	1093 (998)	6 (5)	1093 (998)
401～ 450						2 (2)	12 (11)	3 (3)											17 (16)	1087 (993)	17 (16)	1087 (993)	17 (16)	1087 (993)
351～ 400						5 (5)	6 (5)	1 (1)											12 (11)	1070 (977)	12 (11)	1070 (977)	12 (11)	1070 (977)
301～ 350					6 (5)	28 (26)	6 (5)	1 (1)											41 (37)	1058 (966)	41 (37)	1058 (966)	41 (37)	1058 (966)
251～ 300				3 (3)	39 (36)	14 (13)	6 (5)												62 (57)	1017 (929)	62 (57)	1017 (929)	62 (57)	1017 (929)
201～ 250				29 (26)	51 (47)	16 (15)	5 (5)												101 (92)	955 (872)	101 (92)	955 (872)	101 (92)	955 (872)
176～ 200			5 (5)	28 (26)	26 (24)	7 (6)													66 (60)	854 (780)	66 (60)	854 (780)	854 (780)	854 (780)
151～ 175			18 (16)	53 (48)	16 (15)	5 (5)													92 (84)	788 (720)	92 (84)	788 (720)		
126～ 150			28 (26)	46 (42)	22 (20)	2 (2)													98 (89)	696 (636)	98 (89)	696 (636)		
101～ 125			37 (34)	38 (35)	6 (5)	2 (2)													83 (76)	598 (546)	83 (76)	598 (546)		
76～ 100			38 (35)	48 (44)	20 (18)														106 (97)	515 (470)	106 (97)	515 (470)		
51～ 75			53 (48)	82 (75)	19 (17)	1 (1)													155 (142)	409 (374)	155 (142)	409 (374)		
26～ 50			80 (73)	66 (60)	9 (8)	1 (1)	1 (1)												157 (143)	254 (232)	157 (143)	254 (232)		
～ 25			57 (52)	30 (27)	8 (7)	1 (1)				1 (1)									97 (89)	97 (89)	97 (89)	97 (89)		
合計 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	316 (289)	423 (386)	222 (203)	84 (77)	39 (36)	10 (9)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1095 (1000)		1095 (1000)		1095 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	0 (0)	316 (289)	739 (675)	961 (878)	1045 (954)	1084 (990)	1094 (999)	1094 (999)	1095 (1000)	1095 (1000)	1095 (1000)	1095 (1000)	1095 (1000)	1095 (1000)	1095 (1000)	1095 (1000)	1095 (1000)						

付表－A.2.63(c)　山形県沖　波高・周期別出現頻度統計（2014年６月～2014年８月）

2014年 6月～2014年 8月(夏)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点:山形県沖

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)	1068 (1000)		1068 (1000)		1068 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1068 (1000)		1068 (1000)		1068 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1068 (1000)		1068 (1000)		1068 (1000)
901～1000																			0 (0)	1068 (1000)		1068 (1000)		1068 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1068 (1000)		1068 (1000)		1068 (1000)
701～ 800																			0 (0)	1068 (1000)		1068 (1000)		1068 (1000)
651～ 700																			0 (0)	1068 (1000)		1068 (1000)		1068 (1000)
601～ 650																			0 (0)	1068 (1000)		1068 (1000)		1068 (1000)
551～ 600																			0 (0)	1068 (1000)		1068 (1000)		1068 (1000)
501～ 550																			0 (0)	1068 (1000)		1068 (1000)		1068 (1000)
451～ 500																			0 (0)	1068 (1000)		1068 (1000)		1068 (1000)
401～ 450																			0 (0)	1068 (1000)		1068 (1000)		1068 (1000)
351～ 400						1 (1)	2 (2)												3 (3)	1068 (1000)	3 (3)	1068 (1000)	3 (3)	1068 (1000)
301～ 350						2 (2)													2 (2)	1065 (997)	2 (2)	1065 (997)	2 (2)	1065 (997)
251～ 300					10 (9)	8 (7)													18 (17)	1063 (995)	18 (17)	1063 (995)	18 (17)	1063 (995)
201～ 250				3 (3)	10 (9)	3 (3)													16 (15)	1045 (978)	16 (15)	1045 (978)	16 (15)	1045 (978)
176～ 200			3 (3)	8 (7)	6 (6)	2 (2)													19 (18)	1029 (963)	19 (18)	1029 (963)	1029 (963)	1029 (963)
151～ 175			4 (4)	14 (13)	10 (9)	3 (3)													31 (29)	1010 (946)	31 (29)	1010 (946)		
126～ 150			13 (12)	27 (25)	9 (8)														49 (46)	979 (917)	49 (46)	979 (917)		
101～ 125			38 (36)	25 (23)	10 (9)	1 (1)													74 (69)	930 (871)	74 (69)	930 (871)		
76～ 100		1 (1)	48 (45)	30 (28)	6 (6)	6 (6)													91 (85)	856 (801)	91 (85)	856 (801)		
51～ 75		4 (4)	140 (131)	30 (28)	4 (4)														178 (167)	765 (716)	178 (167)	765 (716)		
26～ 50		15 (14)	236 (221)	85 (80)	12 (11)	1 (1)													349 (327)	587 (550)	349 (327)	587 (550)		
～ 25			169 (158)	49 (46)	12 (11)	6 (6)	1 (1)		1 (1)										238 (223)	238 (223)	238 (223)	238 (223)		
合計 (0.1%)	0 (0)	20 (19)	651 (610)	271 (254)	89 (83)	33 (31)	3 (3)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1068 (1000)		1068 (1000)		1068 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	20 (19)	671 (628)	942 (882)	1031 (965)	1064 (996)	1067 (999)	1067 (999)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)	1068 (1000)						

付表－A.2.63(d)　山形県沖　波高・周期別出現頻度統計（2014年９月～2014年11月）

2014年 9月～2014年11月(秋)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点:山形県沖

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)	1082 (1000)		1082 (1000)		1082 (1000)
1101～1200																			0 (0)	1082 (1000)		1082 (1000)		1082 (1000)
1001～1100																			0 (0)	1082 (1000)		1082 (1000)		1082 (1000)
901～1000																			0 (0)	1082 (1000)		1082 (1000)		1082 (1000)
801～ 900																			0 (0)	1082 (1000)		1082 (1000)		1082 (1000)
701～ 800										1 (1)									1 (1)	1082 (1000)	1 (1)	1082 (1000)	1 (1)	1082 (1000)
651～ 700									1 (1)										1 (1)	1081 (999)	1 (1)	1081 (999)	1 (1)	1081 (999)
601～ 650									2 (2)										2 (2)	1080 (998)	2 (2)	1080 (998)	2 (2)	1080 (998)
551～ 600								2 (2)	6 (6)										8 (7)	1078 (996)	8 (7)	1078 (996)	8 (7)	1078 (996)
501～ 550								4 (4)	6 (6)										10 (9)	1070 (989)	10 (9)	1070 (989)	10 (9)	1070 (989)
451～ 500							2 (2)	7 (6)	2 (2)	1 (1)									12 (11)	1060 (980)	12 (11)	1060 (980)	12 (11)	1060 (980)
401～ 450							6 (6)	2 (2)	2 (2)										10 (9)	1048 (969)	10 (9)	1048 (969)	10 (9)	1048 (969)
351～ 400						2 (2)	13 (12)	5 (5)											20 (18)	1038 (959)	20 (18)	1038 (959)	20 (18)	1038 (959)
301～ 350					3 (3)	11 (10)	10 (9)	3 (3)											27 (25)	1018 (941)	27 (25)	1018 (941)	27 (25)	1018 (941)
251～ 300				1 (1)	11 (10)	16 (15)	7 (6)												35 (32)	991 (916)	35 (32)	991 (916)	35 (32)	991 (916)
201～ 250				17 (16)	15 (14)	17 (16)	6 (6)												55 (51)	956 (884)	55 (51)	956 (884)	55 (51)	956 (884)
176～ 200			11 (10)	28 (26)	14 (13)	12 (11)													65 (60)	901 (833)	65 (60)	901 (833)	901 (833)	901 (833)
151～ 175			17 (16)	41 (38)	29 (27)	6 (6)													93 (86)	836 (773)	93 (86)	836 (773)		
126～ 150			18 (17)	41 (38)	28 (26)	4 (4)													91 (84)	743 (687)	91 (84)	743 (687)		
101～ 125			36 (33)	44 (41)	26 (24)	2 (2)													108 (100)	652 (603)	108 (100)	652 (603)		
76～ 100		1 (1)	51 (47)	98 (91)	21 (19)														171 (158)	544 (503)	171 (158)	544 (503)		
51～ 75		1 (1)	88 (81)	72 (67)	15 (14)														176 (163)	373 (345)	176 (163)	373 (345)		
26～ 50		15 (14)	89 (82)	47 (43)	6 (6)														157 (145)	197 (182)	157 (145)	197 (182)		
～ 25		3 (3)	26 (24)	5 (5)	5 (5)			1 (1)											40 (37)	40 (37)	40 (37)	40 (37)		
合計 (0.1%)	0 (0)	20 (18)	336 (311)	394 (364)	173 (160)	70 (65)	44 (41)	24 (22)	19 (18)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1082 (1000)		1082 (1000)		1082 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	20 (18)	356 (329)	750 (693)	923 (853)	993 (918)	1037 (958)	1061 (981)	1080 (998)	1082 (1000)	1082 (1000)	1082 (1000)	1082 (1000)	1082 (1000)	1082 (1000)	1082 (1000)	1082 (1000)	1082 (1000)						

付表－A.2.63(e)　山形県沖　波高・周期別出現頻度統計（2014年１月～2014年12月）

2014年 1月～2014年12月(年)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点:山形県沖

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)	4324 (1000)		4324 (1000)		4324 (1000)
1101～1200																			0 (0)	4324 (1000)		4324 (1000)		4324 (1000)
1001～1100																			0 (0)	4324 (1000)		4324 (1000)		4324 (1000)
901～1000																			0 (0)	4324 (1000)		4324 (1000)		4324 (1000)
801～ 900										1 (0)	2 (0)								3 (1)	4324 (1000)	3 (1)	4324 (1000)	3 (1)	4324 (1000)
701～ 800									1 (0)	16 (4)									17 (4)	4321 (999)	17 (4)	4321 (999)	17 (4)	4321 (999)
651～ 700									4 (1)	5 (1)									9 (2)	4304 (995)	9 (2)	4304 (995)	9 (2)	4304 (995)
601～ 650								4 (1)	6 (1)	4 (1)									14 (3)	4295 (993)	14 (3)	4295 (993)	14 (3)	4295 (993)
551～ 600								4 (1)	13 (3)	2 (0)									19 (4)	4281 (990)	19 (4)	4281 (990)	19 (4)	4281 (990)
501～ 550							2 (0)	17 (4)	7 (2)	1 (0)									27 (6)	4262 (986)	27 (6)	4262 (986)	27 (6)	4262 (986)
451～ 500							13 (3)	27 (6)	3 (1)	2 (0)									45 (10)	4235 (979)	45 (10)	4235 (979)	45 (10)	4235 (979)
401～ 450						5 (1)	51 (12)	19 (4)	2 (0)										77 (18)	4190 (969)	77 (18)	4190 (969)	77 (18)	4190 (969)
351～ 400					2 (0)	39 (9)	51 (12)	13 (3)	1 (0)										106 (25)	4113 (951)	106 (25)	4113 (951)	106 (25)	4113 (951)
301～ 350					25 (6)	89 (21)	53 (12)	10 (2)											177 (41)	4007 (927)	177 (41)	4007 (927)	177 (41)	4007 (927)
251～ 300				11 (3)	127 (29)	101 (23)	38 (9)	4 (1)											281 (65)	3830 (886)	281 (65)	3830 (886)	281 (65)	3830 (886)
201～ 250				84 (19)	155 (36)	76 (18)	24 (6)												339 (78)	3549 (821)	339 (78)	3549 (821)	339 (78)	3549 (821)
176～ 200			22 (5)	94 (22)	78 (18)	42 (10)	2 (0)												238 (55)	3210 (742)	238 (55)	3210 (742)	3210 (742)	3210 (742)
151～ 175			50 (12)	166 (38)	87 (20)	23 (5)	1 (0)												327 (76)	2972 (687)	327 (76)	2972 (687)		
126～ 150			70 (16)	163 (38)	86 (20)	13 (3)													332 (77)	2645 (612)	332 (77)	2645 (612)		
101～ 125			123 (28)	131 (30)	55 (13)	8 (2)													317 (73)	2313 (535)	317 (73)	2313 (535)		
76～ 100		2 (0)	151 (35)	201 (46)	53 (12)	6 (1)													413 (96)	1996 (462)	413 (96)	1996 (462)		
51～ 75		5 (1)	288 (67)	197 (46)	39 (9)	1 (0)													530 (123)	1583 (366)	530 (123)	1583 (366)		
26～ 50		30 (7)	411 (95)	200 (46)	27 (6)	2 (0)	1 (0)												671 (155)	1053 (244)	671 (155)	1053 (244)		
～ 25		3 (1)	259 (60)	84 (19)	25 (6)	7 (2)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)									382 (88)	382 (88)	382 (88)	382 (88)		
合計 (0.1%)	0 (0)	40 (9)	1374 (318)	1331 (308)	759 (176)	412 (95)	237 (55)	99 (23)	38 (9)	32 (7)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4324 (1000)		4324 (1000)		4324 (1000)	
未超過 (0.1%)	0 (0)	40 (9)	1414 (327)	2745 (635)	3504 (810)	3916 (906)	4153 (960)	4252 (983)	4290 (992)	4322 (1000)	4324 (1000)	4324 (1000)	4324 (1000)	4324 (1000)	4324 (1000)	4324 (1000)	4324 (1000)	4324 (1000)						