

觀測地点：青森東岸沖

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
1201 ~																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
1101 ~1200																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
1001 ~1100																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
901 ~1000																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
801 ~ 900																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
701 ~ 800																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
651 ~ 700																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
601 ~ 650																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
551 ~ 600																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
501 ~ 550																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
451 ~ 500																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
401 ~ 450																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
351 ~ 400																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
301 ~ 350																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
251 ~ 300																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
201 ~ 250																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
176 ~ 200																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
151 ~ 175																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
126 ~ 150																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
101 ~ 125																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
76 ~ 100																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
51 ~ 75																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
26 ~ 50																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
~ 25																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
合 計																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)
未超過																				0 (0)	1073 (1000)	1073 (1000)	1073 (1000)

觀測地点：青森東岸沖

波高	周期	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	合 計	未超過	補足 1	補足 2
1201 ~																			0	1076	0	1076
																			(0)	(1000)	(0)	(1000)
1101 ~ 1200																			0	1076	0	1076
																			(0)	(1000)	(0)	(1000)
1001 ~ 1100																			0	1076	0	1076
																			(0)	(1000)	(0)	(1000)
901 ~ 1000																			0	1076	0	1076
																			(0)	(1000)	(0)	(1000)
801 ~ 900																			0	1076	0	1076
																			(0)	(1000)	(0)	(1000)
701 ~ 800																			0	1076	0	1076
																			(0)	(1000)	(0)	(1000)
651 ~ 700																			0	1076	0	1076
																			(0)	(1000)	(0)	(1000)
601 ~ 650																			0	1076	0	1076
																			(0)	(1000)	(0)	(1000)
551 ~ 600																			0	1076	0	1076
																			(0)	(1000)	(0)	(1000)
501 ~ 550																			0	1076	0	1076
																			(0)	(1000)	(0)	(1000)
451 ~ 500									(1)										1	1076	1	1076
									(1)										(1)	(1000)	(1)	(1000)
401 ~ 450							(1)	(2)	(1)										4	1075	4	1075
							(1)	(2)	(1)										(4)	(999)	(4)	(999)
351 ~ 400					(1)	(2)	(1)	(1)	(3)										6	1071	6	1071
					(1)	(2)	(1)	(1)	(3)										(6)	(995)	(6)	(995)
301 ~ 350				(1)	(2)	(1)	(4)	(1)	(1)										10	1065	10	1065
				(1)	(2)	(1)	(4)	(1)	(1)										(9)	(990)	(9)	(990)
251 ~ 300				(16)	(17)	(10)	(1)	(4)	(1)										49	1055	49	1055
				(15)	(16)	(9)	(1)	(4)	(1)										(46)	(980)	(46)	(980)
201 ~ 250		(1)	(35)	(25)	(23)	(7)	(4)	(6)	(1)										102	1006	102	1006
		(1)	(33)	(23)	(21)	(7)	(4)	(6)	(1)										(95)	(935)	(95)	(935)
176 ~ 200		(9)	(19)	(22)	(8)	(10)	(6)	(2)											76	904	76	904
		(8)	(18)	(20)	(7)	(9)	(6)	(2)											(71)	(840)	(71)	(840)
151 ~ 175		(5)	(28)	(25)	(9)	(2)	(1)	(7)	(1)										78	828	78	828
		(5)	(26)	(23)	(8)	(2)	(1)	(7)	(1)										(72)	(770)	(72)	(770)
126 ~ 150		(5)	(47)	(32)	(27)	(6)	(8)	(3)	(7)	(1)									137	750	137	750
		(5)	(44)	(30)	(25)	(6)	(7)	(3)	(8)	(1)									(127)	(697)	(127)	(697)
101 ~ 125		(10)	(50)	(59)	(40)	(17)	(20)	(12)	(3)										211	613	211	613
		(9)	(46)	(55)	(37)	(16)	(19)	(11)	(3)										(196)	(570)	(196)	(570)
76 ~ 100		(7)	(63)	(80)	(53)	(18)	(9)	(13)	(5)										248	402	248	402
		(7)	(59)	(74)	(49)	(17)	(8)	(12)	(5)										(230)	(374)	(230)	(374)
51 ~ 75			(22)	(45)	(51)	(16)	(2)	(1)	(1)										138	154	138	154
			(20)	(42)	(47)	(15)	(2)	(1)	(1)										(128)	(143)	(128)	(143)
26 ~ 50			(4)	(9)	(2)	(1)													16	16	16	16
																			(15)	(15)	(15)	(15)
~ 25																			0	0		
																			(0)	(0)		
合 計		(0)	(0)	(34)	(281)	(312)	(231)	(85)	(59)	(51)	(19)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1076	1076		1076
		(0)	(0)	(34)	(261)	(290)	(215)	(79)	(55)	(47)	(18)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)	(1000)		(1000)
未超過		(0)	(0)	(34)	(318)	(630)	(861)	(946)	(1005)	(1056)	(1075)	(1076)	(1076)	(1076)	(1076)	(1076)	(1076)	(1076)				
(0.1%)		(0)	(0)	(34)	(296)	(586)	(800)	(879)	(934)	(981)	(999)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)				

付表－A. 2. 64(c) 青森東岸沖 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：青森東岸沖

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
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																				0 (0)	1082 (1000)	1082 (1000)	1082 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1082 (1000)	1082 (1000)	1082 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1082 (1000)	1082 (1000)	1082 (1000)
551～ 600																				0 (0)	1082 (1000)	1082 (1000)	1082 (1000)
501～ 550																				0 (0)	1082 (1000)	1082 (1000)	1082 (1000)
451～ 500																				0 (0)	1082 (1000)	1082 (1000)	1082 (1000)
401～ 450																				0 (0)	1082 (1000)	1082 (1000)	1082 (1000)
351～ 400							2 (2)		1 (1)											3 (3)	1082 (1000)	3 (3)	1082 (1000)
301～ 350						2 (2)	14 (13)	3 (3)	2 (2)			1 (1)								22 (20)	1079 (997)	22 (20)	1079 (997)
251～ 300						13 (12)	8 (7)	4 (4)	1 (1)											26 (24)	1057 (977)	26 (24)	1057 (977)
201～ 250					4 (4)	32 (30)	7 (6)	13 (12)	4 (4)	5 (5)	2 (2)	1 (1)	3 (3)							71 (66)	1031 (953)	71 (66)	1031 (953)
176～ 200					12 (11)	40 (37)	22 (20)	21 (19)	12 (11)	2 (2)	2 (2)	1 (1)		1 (1)						113 (104)	960 (887)	113 (104)	960 (887)
151～ 175					11 (10)	40 (37)	31 (29)	32 (30)	13 (12)	7 (6)										134 (124)	847 (783)	134 (124)	847 (783)
126～ 150			1 (1)	25 (23)	34 (31)	38 (35)	19 (18)			1 (1)			1 (1)							119 (110)	713 (659)	119 (110)	713 (659)
101～ 125			3 (3)	55 (51)	50 (46)	23 (21)	22 (20)	6 (6)	1 (1)											160 (148)	594 (549)	160 (148)	594 (549)
76～ 100					53 (49)	68 (63)	56 (52)	31 (29)	4 (4)											212 (196)	434 (401)	212 (196)	434 (401)
51～ 75					7 (6)	56 (52)	83 (77)	36 (33)	12 (11)	17 (16)	5 (5)									216 (200)	222 (205)	216 (200)	222 (205)
26～ 50							2 (2)	3 (3)	1 (1)											6 (6)	6 (6)	6 (6)	6 (6)
～ 25																				0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	4 (4)	167 (154)	335 (310)	286 (264)	184 (170)	56 (52)	33 (30)	9 (8)	3 (3)	4 (4)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1082 (1000)		1082 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	4 (4)	171 (158)	506 (468)	792 (732)	976 (902)	1032 (954)	1065 (984)	1074 (993)	1077 (995)	1081 (999)	1082 (1000)	1082 (1000)	1082 (1000)	1082 (1000)	1082 (1000)	1082 (1000)				

付表－A. 2. 64(d) 青森東岸沖 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：青森東岸沖

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
1201～																				0 (0)	1085 (1000)	1085 (1000)	1085 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1085 (1000)	1085 (1000)	1085 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1085 (1000)	1085 (1000)	1085 (1000)
901～1000																				0 (0)	1085 (1000)	1085 (1000)	1085 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1085 (1000)	1085 (1000)	1085 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1085 (1000)	1085 (1000)	1085 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1085 (1000)	1085 (1000)	1085 (1000)
601～ 650									2 (2)	1 (1)										3 (3)	1085 (1000)	3 (3)	1085 (1000)
551～ 600									2 (2)	2 (2)										4 (4)	1082 (997)	4 (4)	1082 (997)
501～ 550								1 (1)	1 (1)											2 (2)	1078 (994)	2 (2)	1078 (994)
451～ 500								2 (2)		1 (1)										3 (3)	1076 (992)	3 (3)	1076 (992)
401～ 450						1 (1)				2 (2)										3 (3)	1073 (989)	3 (3)	1073 (989)
351～ 400						2 (2)	3 (3)		3 (3)	2 (2)										10 (9)	1070 (986)	10 (9)	1070 (986)
301～ 350						5 (5)	4 (4)	3 (3)	2 (2)											14 (13)	1060 (977)	14 (13)	1060 (977)
251～ 300					18 (17)	14 (13)	12 (11)	11 (10)	8 (7)	5 (5)	1 (1)									69 (64)	1046 (964)	69 (64)	1046 (964)
201～ 250				1 (1)	52 (48)	17 (16)	17 (16)	15 (14)	20 (18)	6 (6)	12 (11)	2 (2)	1 (1)							143 (132)	977 (900)	143 (132)	977 (900)
176～ 200				6 (6)	27 (25)	19 (18)	6 (6)	12 (11)	10 (9)	6 (6)	2 (2)									88 (81)	834 (769)	88 (81)	834 (769)
151～ 175				4 (4)	32 (29)	31 (29)	16 (15)	19 (18)	15 (14)	3 (3)	3 (3)	1 (1)								124 (114)	746 (688)	124 (114)	746 (688)
126～ 150				6 (6)	42 (39)	25 (23)	14 (13)	16 (15)	24 (22)	10 (9)	5 (5)									142 (131)	622 (573)	142 (131)	622 (573)
101～ 125				8 (7)	60 (55)	47 (43)	25 (23)	25 (23)	28 (26)	6 (6)										199 (183)	480 (442)	199 (183)	480 (442)
76～ 100				5 (5)	58 (53)	31 (29)	28 (26)	35 (32)	18 (17)	4 (4)	1 (1)									180 (166)	281 (259)	180 (166)	281 (259)
51～ 75				3 (3)	29 (27)	21 (19)	17 (16)	12 (11)	10 (9)											92 (85)	101 (93)	92 (85)	101 (93)
26～ 50					1 (1)	2 (2)	4 (4)	2 (2)												9 (8)	9 (8)	9 (8)	9 (8)
～ 25																				0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	33 (30)	319 (294)	214 (197)	147 (135)	153 (141)	143 (132)	48 (44)	24 (22)	3 (3)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1085 (1000)		1085 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	33 (30)	352 (324)	566 (522)	713 (657)	866 (798)	1009 (930)	1057 (974)	1081 (996)	1084 (999)	1085 (1000)	1085 (1000)	1085 (1000)	1085 (1000)	1085 (1000)	1085 (1000)	1085 (1000)				

付表－A. 2. 64(e) 青森東岸沖 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：青森東岸沖

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
1201 ～																				(0)	4312 (1000)	4312 (1000)	4312 (1000)
1101 ～1200																				(0)	4312 (1000)	4312 (1000)	4312 (1000)
1001 ～1100																				(0)	4312 (1000)	4312 (1000)	4312 (1000)
901 ～1000																				(0)	4312 (1000)	4312 (1000)	4312 (1000)
801 ～ 900																				(0)	4312 (1000)	4312 (1000)	4312 (1000)
701 ～ 800																				(0)	4312 (1000)	4312 (1000)	4312 (1000)
651 ～ 700																				(0)	4312 (1000)	4312 (1000)	4312 (1000)
601 ～ 650									(2 0)	(1 0)										(3 1)	4312 (1000)	(3 1)	4312 (1000)
551 ～ 600									(2 0)	(2 0)										(4 1)	4309 (999)	(4 1)	4309 (999)
501 ～ 550								(1 0)	(1 0)											(2 0)	4305 (998)	(2 0)	4305 (998)
451 ～ 500								(2 0)	(2 0)											(4 1)	4303 (998)	(4 1)	4303 (998)
401 ～ 450							(2 0)	(4 1)	(5 1)	(5 1)	(1 0)									(17 4)	4299 (997)	(17 4)	4299 (997)
351 ～ 400					(3 1)	(8 2)	(4 1)	(12 3)	(9 2)	(1 0)										(37 9)	4282 (993)	(37 9)	4282 (993)
301 ～ 350				(3 1)	(17 4)	(26 6)	(15 3)	(9 2)	(3 1)	(2 0)	(2 0)									(77 18)	4245 (984)	(77 18)	4245 (984)
251 ～ 300				(63 15)	(73 17)	(41 10)	(21 5)	(16 4)	(9 2)	(4 1)	(1 0)									(228 53)	4168 (967)	(228 53)	4168 (967)
201 ～ 250		(6 1)	(161 37)	(110 26)	(64 15)	(49 11)	(34 8)	(22 5)	(19 4)	(3 1)	(4 1)		(1 0)							(472 109)	3940 (914)	(472 109)	3940 (914)
176 ～ 200		(39 9)	(110 26)	(98 23)	(48 11)	(53 12)	(30 7)	(12 3)	(5 1)	(1 0)			(1 0)							(397 92)	3468 (804)	(397 92)	3468 (804)
151 ～ 175		(31 7)	(120 28)	(115 27)	(71 16)	(62 14)	(33 8)	(22 5)	(6 1)	(6 1)										(466 108)	3071 (712)	(466 108)	3071 (712)
126 ～ 150		(28 6)	(155 36)	(113 26)	(95 22)	(50 12)	(36 8)	(19 4)	(15 3)	(3 1)	(2 0)									(516 120)	2605 (604)	(516 120)	2605 (604)
101 ～ 125		(37 9)	(218 51)	(186 43)	(104 24)	(85 20)	(63 15)	(23 5)	(10 2)	(1 0)										(727 169)	2089 (484)	(727 169)	2089 (484)
76 ～ 100		(21 5)	(226 52)	(198 46)	(149 35)	(92 21)	(39 9)	(25 6)	(11 3)											(761 176)	1362 (316)	(761 176)	1362 (316)
51 ～ 75		(4 1)	(102 24)	(145 34)	(173 40)	(84 19)	(27 6)	(19 4)	(6 1)											(560 130)	601 (139)	(560 130)	601 (139)
26 ～ 50			(3 1)	(10 2)	(18 4)	(8 2)	(2 0)													(41 10)	41 (10)	(41 10)	41 (10)
～ 25																				(0 0)	(0 0)		
合 計 (0.1%)		(0 0)	(0 0)	166 (38)	1161 (269)	1068 (248)	799 (185)	530 (123)	311 (72)	173 (40)	80 (19)	17 (4)	6 (1)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	4312 (1000)		4312 (1000)	4312 (1000)
未超過 (0.1%)		(0 0)	(0 0)	166 (38)	1327 (308)	2395 (555)	3194 (741)	3724 (864)	4035 (936)	4208 (976)	4288 (994)	4305 (998)	4311 (1000)	4312 (1000)	4312 (1000)	4312 (1000)	4312 (1000)	4312 (1000)	4312 (1000)				