

表-8.29(a) 石巻 波高・周期別出現頻度統計 (2001年12月～2002年 2月)

2001年12月～2002年 2月(冬)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 石巻

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)	844 (1000)	844 (1000)	844 (1000)
1101～1200																				0 (0)	844 (1000)	844 (1000)	844 (1000)
1001～1100																				0 (0)	844 (1000)	844 (1000)	844 (1000)
901～1000																				0 (0)	844 (1000)	844 (1000)	844 (1000)
801～ 900																				0 (0)	844 (1000)	844 (1000)	844 (1000)
701～ 800																				0 (0)	844 (1000)	844 (1000)	844 (1000)
651～ 700																				0 (0)	844 (1000)	844 (1000)	844 (1000)
601～ 650																				0 (0)	844 (1000)	844 (1000)	844 (1000)
551～ 600																				0 (0)	844 (1000)	844 (1000)	844 (1000)
501～ 550																				0 (0)	844 (1000)	844 (1000)	844 (1000)
451～ 500										(1)										1 (1)	844 (1000)	844 (1000)	844 (1000)
401～ 450								(1)				(1)								2 (2)	843 (999)	843 (999)	843 (999)
351～ 400								(2)			(1)	(1)								4 (5)	841 (996)	841 (996)	841 (996)
301～ 350							(2)				(1)	(3)								6 (7)	837 (992)	837 (992)	837 (992)
251～ 300							(1)		(1)	(1)	(2)	(1)								7 (7)	831 (985)	831 (985)	831 (985)
201～ 250				(1)		(1)					(5)									6 (7)	825 (977)	825 (977)	825 (977)
176～ 200					(2)	(1)					(2)									5 (6)	819 (970)	819 (970)	819 (970)
151～ 175				(2)	(2)	(2)	(3)	(3)	(3)	(1)										11 (13)	814 (964)	814 (964)	814 (964)
126～ 150			(2)	(1)	(3)	(4)	(5)	(6)	(4)	(1)										18 (21)	803 (951)	803 (951)	803 (951)
101～ 125		(2)	(8)	(3)	(4)	(5)	(2)	(2)	(2)											20 (24)	785 (930)	785 (930)	785 (930)
76～ 100		(17)	(8)	(9)	(11)	(1)			(4)	(3)	(1)									43 (51)	765 (906)	765 (906)	765 (906)
51～ 75	(6)	(50)	(27)	(38)	(24)	(32)	(39)	(23)	(5)	(1)										245 (290)	722 (855)	722 (855)	722 (855)
26～ 50	(9)	(68)	(95)	(81)	(75)	(71)	(46)	(13)	(6)											464 (550)	477 (565)	477 (565)	477 (565)
～ 25		(2)	(3)	(2)	(5)	(2)														13 (15)	13 (15)	13 (15)	13 (15)
合 計 (0.1%)		15 (18)	139 (165)	142 (168)	137 (162)	115 (136)	113 (134)	98 (116)	49 (58)	17 (20)	13 (15)	6 (7)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	844 (1000)	844 (1000)	844 (1000)	
未超過 (0.1%)		15 (18)	154 (182)	296 (351)	433 (513)	548 (649)	661 (783)	759 (899)	808 (957)	825 (977)	838 (993)	844 (1000)	844 (1000)	844 (1000)	844 (1000)	844 (1000)	844 (1000)	844 (1000)	844 (1000)				

表-8.29(b) 石巻 波高・周期別出現頻度統計 (2002年 3月～2002年 5月)

2002年 3月～2002年 5月(春)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 石巻

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)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
901～1000																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
551～ 600																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
501～ 550																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
451～ 500																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
401～ 450																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
351～ 400																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
301～ 350																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
251～ 300																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
201～ 250					(1)	(1)	(2)	(2)	(4)	(4)										14 (13)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
176～ 200							(5)	(2)	(3)	(1)										10 (10)	1090 (987)	1090 (987)	1090 (987)
151～ 175				(3)	(5)	(6)	(3)	(2)	(4)	(1)										26 (24)	1079 (977)	1079 (977)	1079 (977)
126～ 150			(1)	(5)	(7)	(15)	(10)	(13)	(12)	(1)										64 (64)	1053 (954)	1053 (954)	1053 (954)
101～ 125		(2)	(3)	(11)	(15)	(24)	(15)	(4)	(1)											74 (74)	982 (889)	982 (889)	982 (889)
76～ 100		(5)	(9)	(35)	(37)	(39)	(22)	(8)	(3)			(1)								175 (159)	900 (815)	900 (815)	900 (815)
51～ 75	(4)	(24)	(41)	(55)	(59)	(82)	(69)	(22)	(2)	(1)	(1)									396 (359)	725 (657)	725 (657)	725 (657)
26～ 50	(2)	(13)	(30)	(63)	(80)	(64)	(28)	(6)	(2)											317 (287)	329 (298)	329 (298)	329 (298)
～ 25		(1)	(2)	(5)	(2)	(2)														12 (11)	12 (11)	12 (11)	12 (11)
合 計 (0.1%)		6 (5)	49 (44)	94 (85)	196 (178)	228 (207)	263 (238)	166 (150)	67 (61)	30 (27)	3 (3)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
未超過 (0.1%)		6 (5)	55 (50)	149 (135)	345 (313)	573 (519)	836 (757)	1002 (908)	1069 (968)	1099 (995)	1102 (998)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)				

表－8.29(c) 石巻 波高・周期別出現頻度統計（2002年6月～2002年8月）

2002年 6月～2002年 8月(夏)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点: 石巻

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)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
901～1000																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
551～ 600																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
501～ 550																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
451～ 500																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
401～ 450																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
351～ 400																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
301～ 350																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
251～ 300										(1)			(3)	(1)						5 (5)	1104 (1000)	5 (5)	1104 (1000)
201～ 250									(1)	(6)	(3)	(8)	(4)							22 (20)	1099 (995)	22 (20)	1099 (995)
176～ 200				(2)	(1)		(1)	(2)	(2)	(5)	(3)	(4)	(2)							20 (18)	1077 (976)	20 (18)	1077 (976)
151～ 175							(1)	(2)	(12)	(6)	(8)	(5)	(6)							35 (32)	1057 (957)	35 (32)	1057 (957)
126～ 150				(3)	(5)	(5)	(6)	(14)	(9)	(8)	(2)	(5)								62 (56)	1022 (926)	62 (56)	1022 (926)
101～ 125			(4)	(6)	(5)	(23)	(14)	(26)	(16)	(1)	(2)									98 (89)	960 (870)	98 (89)	960 (870)
76～ 100		(4)	(6)	(13)	(34)	(61)	(36)	(19)	(8)	(2)										202 (183)	862 (781)	202 (183)	862 (781)
51～ 75		(11)	(37)	(58)	(145)	(67)	(37)	(23)	(4)											382 (346)	660 (598)	382 (346)	660 (598)
26～ 50		(1)	(28)	(55)	(94)	(70)	(26)	(4)												278 (252)	278 (252)	278 (252)	278 (252)
～ 25																				0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	16 (14)	76 (69)	138 (125)	290 (263)	232 (210)	125 (86)	95 (57)	63 (22)	24 (18)	24 (11)	20 (1)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	16 (14)	92 (83)	230 (208)	520 (471)	752 (681)	877 (794)	972 (880)	1035 (938)	1059 (959)	1083 (981)	1103 (999)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)				

表－8.29(d) 石巻 波高・周期別出現頻度統計（2002年9月～2002年11月）

2002年 9月～2002年11月(秋)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点: 石巻

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)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
901～1000																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)
551～ 600										(1)										1 (1)	1091 (1000)	1 (1)	1091 (1000)
501～ 550							(1)													1 (1)	1090 (999)	1 (1)	1090 (999)
451～ 500											(1)									1 (1)	1089 (998)	1 (1)	1089 (998)
401～ 450												(1)								0 (0)	1088 (997)	1088 (997)	1088 (997)
351～ 400																				0 (0)	1088 (997)	1088 (997)	1088 (997)
301～ 350										(1)	(1)	(1)	(1)							3 (3)	1088 (997)	3 (3)	1088 (997)
251～ 300					(1)					(1)	(1)	(1)	(1)	(6)						10 (9)	1085 (995)	10 (9)	1085 (995)
201～ 250							(1)	(1)	(1)	(5)	(1)		(5)	(3)						18 (16)	1075 (985)	18 (16)	1075 (985)
176～ 200				(1)			(1)	(4)	(3)	(2)		(2)								13 (12)	1057 (969)	13 (12)	1057 (969)
151～ 175				(2)	(1)	(5)	(5)	(5)	(3)	(1)	(2)		(2)							25 (23)	1044 (957)	25 (23)	1044 (957)
126～ 150			(1)	(9)	(5)	(9)	(10)	(6)	(15)	(3)	(1)	(4)	(2)							71 (65)	1019 (934)	71 (65)	1019 (934)
101～ 125			(10)	(6)	(5)	(24)	(7)	(8)	(5)	(2)	(1)	(3)	(1)							79 (72)	948 (869)	79 (72)	948 (869)
76～ 100		(3)	(6)	(19)	(22)	(23)	(55)	(18)	(10)	(6)	(1)									179 (164)	869 (797)	179 (164)	869 (797)
51～ 75		(4)	(20)	(42)	(38)	(50)	(56)	(46)	(30)	(11)	(1)									326 (299)	690 (632)	326 (299)	690 (632)
26～ 50		(8)	(21)	(47)	(70)	(70)	(57)	(40)	(6)	(4)										349 (320)	364 (334)	349 (320)	364 (334)
～ 25		(2)	(3)	(2)	(3)	(4)	(1)													15 (14)	15 (14)	15 (14)	15 (14)
合 計 (0.1%)		12 (11)	48 (44)	118 (108)	161 (148)	172 (158)	193 (177)	183 (168)	86 (79)	62 (57)	19 (17)	6 (5)	19 (17)	12 (11)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1091 (1000)		1091 (1000)	
未超過 (0.1%)		12 (11)	60 (55)	178 (163)	339 (311)	511 (468)	704 (645)	887 (813)	973 (892)	1035 (949)	1054 (966)	1060 (972)	1079 (989)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)	1091 (1000)				

表-8.29(e) 石巻 波高・周期別出現頻度統計(2002年1月~2002年12月)

2002年 1月~2002年12月(年)

波高・周期別度数分布表(有義波)

観測地点: 石巻

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)	4379	(0)	4379
1101~1200																				(0)	4379	(0)	4379
1001~1100																				(0)	4379	(0)	4379
901~1000																				(0)	4379	(0)	4379
801~ 900																				(0)	4379	(0)	4379
701~ 800																				(0)	4379	(0)	4379
651~ 700																				(0)	4379	(0)	4379
601~ 650																				(0)	4379	(0)	4379
551~ 600											(0)	1								(0)	4379	(0)	4379
501~ 550								(0)	1											(0)	4378	(0)	4378
451~ 500										(0)	1	(0)	1							(0)	4377	(0)	4377
401~ 450								(0)	1			(0)	1							(0)	4375	(0)	4375
351~ 400								(0)	2		(0)	1	1							(0)	4373	(0)	4373
301~ 350							(0)	2			(0)	2	4	1						(0)	4369	(0)	4369
251~ 300						(0)	1	(0)		(0)	4	2	2	4	7					(0)	4360	(0)	4360
201~ 250					(0)	(0)	1	3	3	6	16	8	8	10	3					(0)	4338	(0)	4338
176~ 200				(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)						(1)	4278	(1)	4278
151~ 175				(2)	(2)	(3)	(3)	(3)	(3)	(5)	(2)	(2)	(2)							(2)	4227	(2)	4227
126~ 150			(1)	(5)	(5)	(8)	(8)	(10)	(9)	(3)	(1)	(2)	(2)	(0)						(0)	4127	(0)	4127
101~ 125		(1)	(5)	(7)	(8)	(18)	(9)	(10)	(5)	(1)	(1)	(1)	(1)	(0)						(0)	3899	(0)	3899
76~ 100		(6)	(8)	(20)	(25)	(32)	(29)	(12)	(6)	(2)	(2)	(2)	(0)							(0)	3612	(0)	3612
51~ 75	(5)	(27)	(38)	(47)	(67)	(57)	(51)	(26)	(5)	(1)	(1)									(0)	2998	(0)	2998
26~ 50	(7)	(27)	(55)	(69)	(80)	(65)	(34)	(7)	(2)											(0)	1576	(0)	1576
~ 25		(1)	(3)	(4)	(3)	(3)	(0)													(0)	61	(0)	61
合 計	(0.1%)	(12)	(62)	(110)	(154)	(191)	(188)	(138)	(71)	(40)	(14)	(9)	(9)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)	4379	(1000)	4379
未超過	(0.1%)	(12)	(74)	(184)	(338)	(529)	(717)	(854)	(925)	(965)	(979)	(988)	(997)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)				