

付表－A.2.7(a) 酒田 波高・周期別出現頻度統計（2014年12月～2015年2月）

2014年12月～2015年2月(冬)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：酒田

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	未超過	補足2 合 計	未超過
1201～																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
901～1000																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
801～900											1 (1)									1 (1)	1080 (1000)	1 (1)	1080 (1000)	1 (1)	1080 (1000)
701～800										2 (2)	10 (9)	1 (1)								13 (12)	1079 (999)	13 (12)	1079 (999)	13 (12)	1079 (999)
651～700										1 (1)	5 (5)									6 (6)	1066 (987)	6 (6)	1066 (987)	6 (6)	1066 (987)
601～650										6 (6)	1 (1)	1 (1)								8 (7)	1060 (981)	8 (7)	1060 (981)	8 (7)	1060 (981)
551～600								2 (2)	6 (6)	7 (7)	5 (5)									20 (19)	1052 (974)	20 (19)	1052 (974)	20 (19)	1052 (974)
501～550								2 (2)	13 (12)	7 (6)	1 (1)									23 (21)	1032 (956)	23 (21)	1032 (956)	23 (21)	1032 (956)
451～500								10 (9)	16 (15)	5 (5)										31 (29)	1009 (934)	31 (29)	1009 (934)	31 (29)	1009 (934)
401～450							4 (4)	28 (26)	17 (16)	2 (2)										51 (47)	978 (906)	51 (47)	978 (906)	51 (47)	978 (906)
351～400							30 (28)	39 (36)	6 (6)	2 (2)										77 (71)	927 (858)	77 (71)	927 (858)	77 (71)	927 (858)
301～350						4 (4)	53 (49)	29 (27)	9 (8)	1 (1)										96 (89)	850 (787)	96 (89)	850 (787)	96 (89)	850 (787)
251～300						18 (17)	60 (56)	23 (21)	6 (6)	1 (1)										108 (100)	754 (698)	108 (100)	754 (698)	108 (100)	754 (698)
201～250					2 (2)	42 (39)	51 (47)	21 (19)	3 (3)											119 (110)	646 (598)	119 (110)	646 (598)	119 (110)	646 (598)
176～200					7 (6)	31 (29)	16 (15)	9 (8)	2 (2)											65 (60)	527 (488)	65 (60)	527 (488)	65 (60)	527 (488)
151～175					14 (13)	29 (27)	23 (21)	4 (4)												70 (65)	462 (428)	70 (65)	462 (428)	70 (65)	462 (428)
126～150			1 (1)	12 (11)	37 (34)	21 (19)														71 (66)	392 (363)	71 (66)	392 (363)	71 (66)	392 (363)
101～125			5 (5)	10 (9)	30 (28)	20 (19)														65 (60)	321 (297)	65 (60)	321 (297)	65 (60)	321 (297)
76～100		3 (3)	1 (1)	14 (13)	42 (39)	8 (7)	1 (1)													69 (64)	256 (237)	69 (64)	256 (237)	69 (64)	256 (237)
51～75		2 (2)	6 (6)	20 (19)	56 (52)	8 (7)														93 (86)	187 (173)	93 (86)	187 (173)	93 (86)	187 (173)
26～50	8 (7)	7 (6)	15 (14)	35 (32)	23 (21)	2 (2)														90 (83)	94 (87)	90 (83)	94 (87)	90 (83)	94 (87)
～25			1 (1)	2 (2)	1 (1)															4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)
合 計 (0.1%)		8 (7)	12 (11)	30 (28)	116 (107)	313 (290)	296 (274)	168 (156)	78 (72)	34 (31)	23 (21)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1080 (1000)		1080 (1000)		1080 (1000)	
未超過 (0.1%)		8 (7)	20 (19)	50 (46)	166 (154)	479 (444)	775 (718)	943 (873)	1021 (945)	1055 (977)	1078 (998)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)						

付表－A.2.7(b) 酒田 波高・周期別出現頻度統計（2015年3月～2015年5月）

2015年3月～2015年5月(春)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：酒田

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	未超過	補足2 合 計	未超過
1201～																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
901～1000												1 (1)								1 (1)	1104 (1000)	1 (1)	1104 (1000)	1 (1)	1104 (1000)
801～900											2 (2)									2 (2)	1103 (999)	2 (2)	1103 (999)	2 (2)	1103 (999)
701～800										1 (1)	4 (4)	3 (3)								8 (7)	1101 (997)	8 (7)	1101 (997)	8 (7)	1101 (997)
651～700										4 (4)	1 (1)									5 (5)	1093 (990)	5 (5)	1093 (990)	5 (5)	1093 (990)
601～650										1 (1)	1 (1)	1 (1)								3 (3)	1088 (986)	3 (3)	1088 (986)	3 (3)	1088 (986)
551～600									2 (2)											2 (2)	1085 (983)	2 (2)	1085 (983)	2 (2)	1085 (983)
501～550									3 (3)	1 (1)	1 (1)									5 (5)	1083 (981)	5 (5)	1083 (981)	5 (5)	1083 (981)
451～500								1 (1)	3 (3)	2 (2)										6 (5)	1078 (976)	6 (5)	1078 (976)	6 (5)	1078 (976)
401～450							3 (3)	5 (5)												14 (13)	1072 (971)	14 (13)	1072 (971)	14 (13)	1072 (971)
351～400							1 (1)	7 (7)	5 (5)	1 (1)										15 (14)	1058 (958)	15 (14)	1058 (958)	15 (14)	1058 (958)
301～350					1 (1)	5 (5)	12 (11)	2 (2)												20 (18)	1043 (945)	20 (18)	1043 (945)	20 (18)	1043 (945)
251～300					2 (2)	11 (10)	11 (10)	2 (2)		1 (1)										27 (24)	1023 (927)	27 (24)	1023 (927)	27 (24)	1023 (927)
201～250					2 (2)	9 (8)	12 (11)	12 (11)	3 (3)											38 (34)	996 (902)	38 (34)	996 (902)	38 (34)	996 (902)
176～200					6 (6)	15 (14)	13 (12)	2 (2)												37 (34)	958 (868)	37 (34)	958 (868)	37 (34)	958 (868)
151～175					13 (12)	22 (20)	11 (10)	1 (1)												47 (43)	921 (834)	47 (43)	921 (834)	47 (43)	921 (834)
126～150			6 (5)	36 (33)	30 (27)	11 (10)	1 (1)													84 (76)	874 (792)	84 (76)	874 (792)	84 (76)	874 (792)
101～125			14 (13)	31 (28)	35 (32)	10 (9)														90 (82)	790 (716)	90 (82)	790 (716)	90 (82)	790 (716)
76～100		2 (2)	22 (20)	45 (41)	36 (33)	3 (3)														108 (98)	700 (634)	108 (98)	700 (634)	108 (98)	700 (634)
51～75		21 (19)	43 (39)	92 (83)	32 (29)	2 (2)														190 (172)	592 (536)	190 (172)	592 (536)	190 (172)	592 (536)
26～50	8 (7)	53 (48)	97 (88)	81 (73)	13 (12)	2 (2)														254 (230)	402 (364)	254 (230)	402 (364)	254 (230)	402 (364)
～25		14 (13)	76 (69)	53 (48)	4 (4)			1 (1)												148 (134)	148 (134)	148 (134)	148 (134)	148 (134)	148 (134)
合 計 (0.1%)		8 (7)	90 (82)	258 (234)	360 (326)	199 (180)	84 (76)	55 (50)	25 (23)	7 (6)	10 (9)	8 (7)	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%)		8 (7)	98 (89)	356 (322)	716 (649)	915 (829)	999 (905)	1054 (955)	1079 (977)	1086 (984)	1096 (993)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)						

付表－A.2.7(c) 酒田 波高・周期別出現頻度統計（2015年6月～2015年8月）

2015年 6月～2015年 8月(夏)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：酒田

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							2 (2)													2 (2)	1104 (1000)	2 1104 (2) (1000)	2 1104 (2) (1000)
251 ～ 300						2 (2)	4 (4)		4 (4)											10 (9)	1102 (998)	10 1102 (9) (998)	10 1102 (9) (998)
201 ～ 250						4 (4)	3 (3)	3 (3)			2 (2)									12 (11)	1092 (989)	12 1092 (11) (989)	12 1092 (11) (989)
176 ～ 200					5 (5)	8 (7)	2 (2)	1 (1)	1 (1)	2 (2)	1 (1)									20 (18)	1080 (978)	20 1080 (18) (978)	1080 (978)
151 ～ 175					2 (2)	9 (8)	2 (2)	4 (4)	1 (1)	1 (1)										19 (17)	1060 (960)	19 1060 (17) (960)	1060 (960)
126 ～ 150			1 (1)	2 (2)	13 (12)	5 (5)	2 (2)	3 (3)												26 (24)	1041 (943)	26 1041 (24) (943)	1041 (943)
101 ～ 125			7 (6)	10 (9)	17 (15)	4 (4)	4 (4)													42 (38)	1015 (919)	42 1015 (38) (919)	1015 (919)
76 ～ 100		9 (8)	26 (24)	20 (304)	36 (274)	9 (159)	2 (33)	2 (8)												102 (92)	973 (881)	102 973 (92) (881)	973 (881)
51 ～ 75		24 (22)	39 (35)	64 (58)	38 (34)	10 (9)	6 (5)													181 (164)	871 (789)	181 871 (164) (789)	871 (789)
26 ～ 50	22 (20)	85 (77)	121 (110)	101 (91)	30 (27)	2 (2)	1 (1)	2 (2)	1 (1)	1 (1)		1 (1)								366 (332)	690 (625)	366 690 (332) (625)	690 (625)
～ 25		47 (43)	142 (129)	99 (90)	19 (17)	10 (9)	4 (4)		3 (3)											324 (293)	324 (293)	324 324 (293) (293)	324 (293)
合 計 (0.1%)		22 (20)	165 (149)	336 (304)	303 (274)	176 (159)	53 (48)	27 (24)	11 (10)	7 (6)	3 (3)	1 (1)	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%)		22 (20)	187 (169)	523 (474)	826 (748)	1002 (908)	1055 (956)	1082 (980)	1093 (990)	1100 (996)	1103 (999)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)				

付表－A.2.7(d) 酒田 波高・周期別出現頻度統計（2015年9月～2015年11月）

2015年 9月～2015年11月(秋)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：酒田

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	未超過
1201 ～																				(0)	1090 (1000)		1090 (1000)		1090 (1000)
1101 ～1200																				(0)	1090 (1000)		1090 (1000)		1090 (1000)
1001 ～1100																				(0)	1090 (1000)		1090 (1000)		1090 (1000)
901 ～1000																				(0)	1090 (1000)		1090 (1000)		1090 (1000)
801 ～ 900																				(0)	1090 (1000)		1090 (1000)		1090 (1000)
701 ～ 800																				(0)	1090 (1000)		1090 (1000)		1090 (1000)
651 ～ 700										(1)										(1)	1090 (1000)	(1)	1090 (1000)	(1)	1090 (1000)
601 ～ 650										(4)	(2)									(6)	1089 (999)	(6)	1089 (999)	(6)	1089 (999)
551 ～ 600										(2)										(2)	1083 (994)	(2)	1083 (994)	(2)	1083 (994)
501 ～ 550									(1)	(1)										(2)	1081 (992)	(2)	1081 (992)	(2)	1081 (992)
451 ～ 500									(1)	(3)	(2)									(6)	1079 (990)	(6)	1079 (990)	(6)	1079 (990)
401 ～ 450								(2)	(8)	(7)	(2)									(11)	1073 (984)	(11)	1073 (984)	(11)	1073 (984)
351 ～ 400							(2)	(10)	(4)											(15)	1061 (973)	(15)	1061 (973)	(15)	1061 (973)
301 ～ 350							(15)	(11)	(3)											(27)	1045 (959)	(27)	1045 (959)	(27)	1045 (959)
251 ～ 300						(5)	(20)	(10)												(32)	1016 (932)	(32)	1016 (932)	(32)	1016 (932)
201 ～ 250				(1)	(29)	(45)	(2)													(71)	981 (900)	(71)	981 (900)	(71)	981 (900)
176 ～ 200				(6)	(32)	(30)	(6)													(69)	904 (829)	(69)	904 (829)	(69)	904 (829)
151 ～ 175			(2)	(10)	(38)	(21)	(3)													(68)	829 (761)	(68)	829 (761)		829 (761)
126 ～ 150			(3)	(26)	(32)	(24)														(78)	755 (693)	(78)	755 (693)		755 (693)
101 ～ 125			(16)	(15)	(34)	(14)														(72)	670 (615)	(72)	670 (615)		670 (615)
76 ～ 100		(3)	(20)	(25)	(28)	(15)														(83)	591 (542)	(83)	591 (542)		591 (542)
51 ～ 75		(10)	(33)	(56)	(47)	(4)														(139)	500 (459)	(139)	500 (459)		500 (459)
26 ～ 50	(4)	(17)	(39)	(16)																(250)	349 (320)	(250)	349 (320)		349 (320)
～ 25	(4)	(16)	(36)	(15)																(70)	76 (70)	(70)	76 (70)		76 (70)
合 計 (0.1%)		(16)	(78)	(211)	(263)	(253)	(191)	(44)	(16)	(12)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1090 (1000)		1090 (1000)		1090 (1000)	
未超過 (0.1%)		(16)	(94)	(305)	(568)	(821)	(1012)	(1056)	(1073)	(1086)	(1090)	(1090)	(1090)	(1090)	(1090)	(1090)	(1090)	(1090)	(1090)						

付表－A.2.7(e) 酒田 波高・周期別出現頻度統計（2015年1月～2015年12月）

2015年 1月～2015年12月（年）

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：酒田

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)	4376 (1000)	4376 (1000)	4376 (1000)
1101 ～1200																				0 (0)	4376 (1000)	4376 (1000)	4376 (1000)
1001 ～1100																				0 (0)	4376 (1000)	4376 (1000)	4376 (1000)
901 ～1000												1 (0)								1 (0)	4376 (1000)	1 (0)	4376 (1000)
801 ～ 900												2 (0)								2 (0)	4375 (1000)	2 (0)	4375 (1000)
701 ～ 800										1 (0)	4 (1)	3 (1)								8 (2)	4373 (999)	8 (2)	4373 (999)
651 ～ 700										4 (1)	4 (1)	1 (0)								9 (2)	4365 (997)	9 (2)	4365 (997)
601 ～ 650										10 (2)	4 (1)	1 (0)								15 (3)	4356 (995)	15 (3)	4356 (995)
551 ～ 600								2 (0)	6 (1)	4 (1)										12 (3)	4341 (992)	12 (3)	4341 (992)
501 ～ 550								1 (0)	22 (5)	8 (2)	1 (0)									32 (7)	4329 (989)	32 (7)	4329 (989)
451 ～ 500								12 (3)	21 (5)	9 (2)	2 (0)									44 (10)	4297 (982)	44 (10)	4297 (982)
401 ～ 450							7 (2)	28 (6)	27 (6)	5 (1)										67 (15)	4253 (972)	67 (15)	4253 (972)
351 ～ 400							23 (5)	58 (13)	16 (4)	2 (0)										99 (23)	4186 (957)	99 (23)	4186 (957)
301 ～ 350						2 (0)	65 (15)	45 (10)	12 (3)	1 (0)										125 (29)	4087 (934)	125 (29)	4087 (934)
251 ～ 300						23 (5)	98 (22)	42 (10)	11 (3)	2 (0)										176 (40)	3962 (905)	176 (40)	3962 (905)
201 ～ 250					6 (1)	98 (22)	121 (28)	26 (6)	6 (1)		2 (0)									259 (59)	3786 (865)	259 (59)	3786 (865)
176 ～ 200					26 (6)	80 (18)	59 (13)	14 (3)	1 (0)	1 (0)	1 (0)									183 (42)	3527 (806)	183 (42)	3527 (806)
151 ～ 175			3 (1)	37 (8)	96 (22)	53 (12)	11 (3)	1 (0)	1 (0)											202 (46)	3344 (764)	202 (46)	3344 (764)
126 ～ 150			12 (3)	74 (17)	115 (26)	59 (13)	3 (1)	3 (1)												266 (61)	3142 (718)	266 (61)	3142 (718)
101 ～ 125			43 (10)	63 (14)	119 (27)	47 (11)	4 (1)													276 (63)	2876 (657)	276 (63)	2876 (657)
76 ～ 100		18 (4)	71 (16)	99 (23)	148 (34)	39 (9)	3 (1)													378 (86)	2600 (594)	378 (86)	2600 (594)
51 ～ 75		58 (13)	120 (27)	229 (52)	185 (42)	24 (5)	6 (1)													622 (142)	2222 (508)	622 (142)	2222 (508)
26 ～ 50		47 (11)	190 (43)	342 (78)	359 (82)	79 (18)	7 (2)	1 (0)	2 (0)	1 (0)		1 (0)								1029 (235)	1600 (366)	1029 (235)	1600 (366)
～ 25		4 (1)	78 (18)	267 (61)	180 (41)	24 (5)	10 (2)	5 (1)		3 (1)										571 (130)	571 (130)	571 (130)	571 (130)
合 計 (0.1%)		51 (12)	344 (79)	858 (196)	1073 (245)	969 (221)	612 (140)	261 (60)	128 (29)	53 (12)	18 (4)	9 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4376 (1000)		4376 (1000)	
未超過 (0.1%)		51 (12)	395 (90)	1253 (286)	2326 (532)	3295 (753)	3907 (893)	4168 (952)	4296 (982)	4349 (994)	4367 (998)	4376 (1000)	4376 (1000)	4376 (1000)	4376 (1000)	4376 (1000)	4376 (1000)	4376 (1000)	4376 (1000)				