

付表-A.2.9(a) 直江津 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: 直江津

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
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																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
701～800																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
651～700																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
601～650																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
551～600																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
501～550																				1 (1)	1080 (1000)	1 (1)	1080 (1000)	1 (1)	1080 (1000)
451～500																				4 (4)	1079 (999)	4 (4)	1079 (999)	4 (4)	1079 (999)
401～450																				15 (14)	1075 (995)	15 (14)	1075 (995)	15 (14)	1075 (995)
351～400																				32 (30)	1060 (981)	32 (30)	1060 (981)	32 (30)	1060 (981)
301～350																				60 (56)	1028 (952)	60 (56)	1028 (952)	60 (56)	1028 (952)
251～300																				107 (99)	968 (896)	107 (99)	968 (896)	107 (99)	968 (896)
201～250																				158 (146)	861 (797)	158 (146)	861 (797)	158 (146)	861 (797)
176～200																				97 (90)	703 (651)	97 (90)	703 (651)	97 (90)	703 (651)
151～175																				109 (101)	606 (561)	109 (101)	606 (561)	109 (101)	606 (561)
126～150																				114 (106)	497 (460)	114 (106)	497 (460)	114 (106)	497 (460)
101～125																				123 (114)	383 (355)	123 (114)	383 (355)	123 (114)	383 (355)
76～100																				112 (104)	260 (241)	112 (104)	260 (241)	112 (104)	260 (241)
51～75																				96 (89)	148 (137)	96 (89)	148 (137)	96 (89)	148 (137)
26～50																				44 (41)	52 (48)	44 (41)	52 (48)	44 (41)	52 (48)
～25																				8 (7)	8 (7)	8 (7)	8 (7)	8 (7)	8 (7)
合計 (0.1%)		0 (0)	10 (9)	47 (44)	244 (226)	303 (281)	301 (279)	128 (119)	40 (37)	5 (5)	2 (2)	0 (0)	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%)		0 (0)	10 (9)	57 (53)	301 (279)	604 (559)	905 (838)	1033 (956)	1073 (994)	1078 (998)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)				1080 (1000)	

付表-A.2.9(b) 直江津 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: 直江津

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
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																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
801～900																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
701～800																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
651～700																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
601～650																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
551～600																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
501～550																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
451～500																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
401～450																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
351～400																				4 (4)	1104 (1000)	4 (4)	1104 (1000)	4 (4)	1104 (1000)
301～350																				26 (24)	1100 (996)	26 (24)	1100 (996)	26 (24)	1100 (996)
251～300																				40 (36)	1074 (973)	40 (36)	1074 (973)	40 (36)	1074 (973)
201～250																				62 (56)	1034 (937)	62 (56)	1034 (937)	62 (56)	1034 (937)
176～200																				34 (31)	972 (880)	34 (31)	972 (880)	34 (31)	972 (880)
151～175																				48 (43)	938 (850)	48 (43)	938 (850)	48 (43)	938 (850)
126～150																				68 (62)	890 (806)	68 (62)	890 (806)	68 (62)	890 (806)
101～125																				80 (72)	822 (745)	80 (72)	822 (745)	80 (72)	822 (745)
76～100																				114 (103)	742 (672)	114 (103)	742 (672)	114 (103)	742 (672)
51～75																				171 (155)	628 (569)	171 (155)	628 (569)	171 (155)	628 (569)
26～50																				257 (233)	457 (414)	257 (233)	457 (414)	257 (233)	457 (414)
～25																				200 (181)	200 (181)	200 (181)	200 (181)	200 (181)	200 (181)
合計 (0.1%)		5 (5)	119 (108)	276 (250)	284 (257)	231 (209)	132 (120)	45 (41)	12 (11)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	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%)		5 (5)	124 (112)	400 (362)	684 (620)	915 (829)	1047 (948)	1092 (989)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)				1104 (1000)	

付表-A.2.9(c) 直江津 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: 直江津

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
1201～																				0	1006	0	1006	0	1006
1101～1200																				0	1006	0	1006	0	1006
1001～1100																				0	1006	0	1006	0	1006
901～1000																				0	1006	0	1006	0	1006
801～900																				0	1006	0	1006	0	1006
701～800																				0	1006	0	1006	0	1006
651～700																				0	1006	0	1006	0	1006
601～650																				0	1006	0	1006	0	1006
551～600																				0	1006	0	1006	0	1006
501～550																				0	1006	0	1006	0	1006
451～500																				0	1006	0	1006	0	1006
401～450																				0	1006	0	1006	0	1006
351～400																				0	1006	0	1006	0	1006
301～350																				0	1006	0	1006	0	1006
251～300																				0	1006	0	1006	0	1006
201～250					(4)	(5)														9	1006	9	1006	9	1006
176～200			(1)	(5)		(1)														7	997	7	997	997	997
151～175			(4)	(8)	(3)	(4)														19	990	19	990	(991)	(991)
126～150		(1)	(5)	(2)	(1)	(1)	(2)													12	971	12	971		
101～125			(7)	(6)	(2)	(11)	(4)													30	959	30	959		
76～100		(1)	(17)	(9)	(3)	(10)	(1)	(1)												42	929	42	929		
51～75		(21)	(59)	(19)	(11)	(4)														114	887	114	887		
26～50	(11)	(126)	(127)	(81)	(20)	(2)														369	773	369	773		
～25		(148)	(193)	(58)	(3)															404	404	404	404		
合計		11	299	415	192	48	33	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1006		1006		1006	
未超過	(0.1%)	(11)	(308)	(721)	(912)	(959)	(992)	(999)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)		(1000)		(1000)	

付表-A.2.9(d) 直江津 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: 直江津

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
1201～																				0	905	0	905	0	905
1101～1200																				0	905	0	905	0	905
1001～1100																				0	905	0	905	0	905
901～1000																				0	905	0	905	0	905
801～900																				0	905	0	905	0	905
701～800																				0	905	0	905	0	905
651～700																				0	905	0	905	0	905
601～650																				0	905	0	905	0	905
551～600																				0	905	0	905	0	905
501～550									(1)											1	905	1	905	1	905
451～500								(1)												1	904	1	904	1	904
401～450								(4)	(1)											5	903	5	903	5	903
351～400								(7)	(1)											7	898	7	898	7	898
301～350						(1)	(8)	(6)	(8)											20	891	20	891	20	891
251～300				(3)	(10)	(23)	(7)													40	871	40	871	40	871
201～250				(8)	(12)	(17)	(18)	(8)												56	831	56	831	56	831
176～200				(15)	(12)	(8)	(3)	(2)												37	775	37	775	37	775
151～175			(4)	(13)	(8)	(14)	(7)	(1)												43	738	43	738	43	738
126～150			(11)	(19)	(17)	(19)	(12)													70	695	70	695	70	695
101～125			(6)	(29)	(36)	(19)	(1)													82	625	82	625	82	625
76～100		(1)	(23)	(27)	(55)	(12)	(2)													120	543	120	543	120	543
51～75		(10)	(34)	(42)	(51)	(13)	(9)													144	423	144	423	144	423
26～50	(2)	(22)	(57)	(87)	(41)	(4)														194	279	194	279	194	279
～25		(21)	(53)	(20)																94	94	94	94	94	94
合計		2	49	173	241	226	125	69	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	905		905		905	
未超過	(0.1%)	(2)	(54)	(191)	(266)	(250)	(138)	(76)	(22)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)		(1000)		(1000)	

付表-A.2.9(e) 直江津 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: 直江津

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
1201~																				0 (0)	4095 (1000)		4095 (1000)		4095 (1000)
1101~1200																				0 (0)	4095 (1000)		4095 (1000)		4095 (1000)
1001~1100																				0 (0)	4095 (1000)		4095 (1000)		4095 (1000)
901~1000																				0 (0)	4095 (1000)		4095 (1000)		4095 (1000)
801~ 900																				0 (0)	4095 (1000)		4095 (1000)		4095 (1000)
701~ 800																				0 (0)	4095 (1000)		4095 (1000)		4095 (1000)
651~ 700											1 (0)									1 (0)	4095 (1000)	1 (0)	4095 (1000)	1 (0)	4095 (1000)
601~ 650										3 (1)	3 (1)									6 (1)	4094 (1000)	6 (1)	4094 (1000)	6 (1)	4094 (1000)
551~ 600										2 (0)										2 (0)	4088 (998)	2 (0)	4088 (998)	2 (0)	4088 (998)
501~ 550									4 (1)	1 (0)	1 (0)									6 (1)	4086 (998)	6 (1)	4086 (998)	6 (1)	4086 (998)
451~ 500								1 (0)	4 (1)	1 (0)	2 (0)									8 (2)	4080 (996)	8 (2)	4080 (996)	8 (2)	4080 (996)
401~ 450							2 (0)	9 (2)	7 (2)	2 (0)										20 (5)	4072 (994)	20 (5)	4072 (994)	20 (5)	4072 (994)
351~ 400						2 (0)	13 (3)	21 (5)	9 (2)	2 (0)										47 (11)	4052 (989)	47 (11)	4052 (989)	47 (11)	4052 (989)
301~ 350						9 (2)	73 (18)	29 (7)	11 (3)											122 (30)	4005 (978)	122 (30)	4005 (978)	122 (30)	4005 (978)
251~ 300					11 (3)	52 (13)	96 (23)	20 (5)	8 (2)	1 (0)										188 (46)	3883 (948)	188 (46)	3883 (948)	188 (46)	3883 (948)
201~ 250					53 (13)	108 (26)	80 (20)	35 (9)	20 (5)											296 (72)	3695 (902)	296 (72)	3695 (902)	296 (72)	3695 (902)
176~ 200				6 (1)	57 (14)	62 (15)	36 (9)	14 (3)	7 (2)											182 (44)	3399 (830)	182 (44)	3399 (830)	3399 (830)	3399 (830)
151~ 175				16 (4)	63 (15)	52 (13)	46 (11)	18 (4)	7 (2)											202 (49)	3217 (786)	202 (49)	3217 (786)		
126~ 150				1 (0)	42 (10)	72 (18)	35 (9)	57 (14)	47 (11)											254 (62)	3015 (736)	254 (62)	3015 (736)		
101~ 125				4 (1)	41 (10)	89 (22)	76 (19)	86 (21)	22 (5)	2 (0)										320 (78)	2761 (674)	320 (78)	2761 (674)		
76~ 100				10 (2)	80 (20)	104 (25)	102 (25)	69 (17)	13 (3)	2 (0)										380 (93)	2441 (596)	380 (93)	2441 (596)		
51~ 75				41 (10)	141 (34)	131 (32)	141 (34)	40 (10)	18 (4)	1 (0)										513 (125)	2061 (503)	513 (125)	2061 (503)		
26~ 50				18 (4)	181 (44)	256 (63)	246 (60)	132 (32)	17 (4)	3 (1)	1 (0)									854 (209)	1548 (378)	854 (209)	1548 (378)		
~ 25				241 (59)	324 (79)	116 (28)	13 (3)													694 (169)	694 (169)	694 (169)	694 (169)		
合 計 (0.1%)		18 (4)	478 (117)	906 (221)	942 (230)	784 (191)	615 (150)	250 (61)	83 (20)	12 (3)	7 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4095 (1000)		4095 (1000)		4095 (1000)	
未超過 (0.1%)		18 (4)	496 (121)	1402 (342)	2344 (572)	3128 (764)	3743 (914)	3993 (975)	4076 (995)	4088 (998)	4095 (1000)	4095 (1000)	4095 (1000)	4095 (1000)	4095 (1000)	4095 (1000)	4095 (1000)	4095 (1000)	4095 (1000)	4095 (1000)					