

付表-A.2.9(a) 直江津 波高・周期別出現頻度統計 (2010年12月～2011年2月)

2010年12月～2011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
		(0)	(14)	(111)	(249)	(512)	(808)	(945)	(981)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1079)	(1079)	(1079)
1201～										(1)	(3)									0	1079	1079	1079
1101～1200																				0	1079	1079	1079
1001～1100																				0	1079	1079	1079
901～1000																				0	1079	1079	1079
801～900																				0	1079	1079	1079
701～800																				0	1079	1079	1079
651～700																				0	1079	1079	1079
601～650																				0	1079	1079	1079
551～600										(1)	(3)								4	1079	1079	1079	
501～550									(1)	(7)	(8)								16	1075	16	1075	
451～500									(1)	(2)	(1)								4	1059	4	1059	
401～450								(3)	(7)	(4)	(3)								17	1055	17	1055	
351～400						(1)	(12)	(18)	(1)										32	1038	32	1038	
301～350					(11)	(37)	(19)	(6)	(1)										74	1006	74	1006	
251～300				(1)	(50)	(55)	(31)	(5)	(4)										146	932	146	932	
201～250				(25)	(65)	(48)	(21)	(9)	(1)										169	786	169	786	
176～200			(1)	(28)	(17)	(21)	(15)	(2)											84	617	84	617	
151～175		(3)	(18)	(23)	(17)	(21)	(1)												83	533	83	533	
126～150		(4)	(9)	(24)	(36)	(13)													86	450	86	450	
101～125		(12)	(9)	(20)	(45)	(1)													87	364	87	364	
76～100	(1)	(17)	(11)	(23)	(35)														87	277	87	277	
51～75	(2)	(34)	(31)	(38)	(9)														114	190	114	190	
26～50	(2)	(22)	(17)	(11)	(2)														54	76	54	76	
～25	(10)	(12)																	22	22	22	22	
合計(0.1%)	(0)	(14)	(97)	(138)	(262)	(297)	(137)	(35)	(19)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1079)	(1079)	(1079)	
未超過(0.1%)	(0)	(14)	(111)	(249)	(512)	(808)	(945)	(981)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1079)	(1079)	(1079)	

付表-A.2.9(b) 直江津 波高・周期別出現頻度統計 (2011年3月～2011年5月)

2011年 3月～2011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
		(0)	(14)	(97)	(138)	(262)	(297)	(137)	(35)	(19)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1104)	(1104)	(1104)
1201～																				0	1104	1104	1104
1101～1200																				0	1104	1104	1104
1001～1100																				0	1104	1104	1104
901～1000																				0	1104	1104	1104
801～900																				0	1104	1104	1104
701～800																				0	1104	1104	1104
651～700																				0	1104	1104	1104
601～650																				0	1104	1104	1104
551～600																				0	1104	1104	1104
501～550																				0	1104	1104	1104
451～500																				0	1104	1104	1104
401～450							(1)													(1)	(1000)	(1)	(1000)
351～400							(3)	(4)												(6)	(999)	(6)	(999)
301～350					(1)	(10)	(2)													(12)	(993)	(12)	(993)
251～300				(4)	(11)	(25)	(1)													(37)	(981)	(37)	(981)
201～250			(2)	(14)	(16)	(10)	(4)	(2)												(43)	(944)	(43)	(944)
176～200			(2)	(20)	(14)	(5)	(5)	(4)												(49)	(900)	(49)	(900)
151～175		(6)	(20)	(9)	(7)															(40)	(851)	(40)	(851)
126～150		(18)	(28)	(17)	(10)															(70)	(812)	(70)	(812)
101～125	(1)	(21)	(29)	(31)	(22)	(5)														(99)	(742)	(99)	(742)
76～100	(8)	(41)	(29)	(37)	(13)	(16)														(130)	(643)	(130)	(643)
51～75	(26)	(58)	(66)	(44)	(17)	(2)														(193)	(513)	(193)	(513)
26～50	(3)	(34)	(67)	(82)	(31)	(5)	(1)													(222)	(320)	(222)	(320)
～25	(1)	(35)	(50)	(15)																(98)	(98)	(98)	(98)
合計(0.1%)	(4)	(97)	(251)	(289)	(195)	(118)	(37)	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1104)	(1104)	(1104)	
未超過(0.1%)	(4)	(101)	(351)	(640)	(835)	(953)	(990)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1104)	(1104)	(1104)	

付表-A.2.9(c) 直江津 波高・周期別出現頻度統計 (2011年6月～2011年8月)

2011年6月～2011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	
		()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			()	()	()	()
1201～																				0	1104		1104		1104
1101～1200																				0	1104		1104		1104
1001～1100																				0	1104		1104		1104
901～1000																				0	1104		1104		1104
801～900																				0	1104		1104		1104
701～800																				0	1104		1104		1104
651～700																				0	1104		1104		1104
601～650																				0	1104		1104		1104
551～600																				0	1104		1104		1104
501～550																				0	1104		1104		1104
451～500																				0	1104		1104		1104
401～450																				0	1104		1104		1104
351～400																				0	1104		1104		1104
301～350																				0	1104		1104		1104
251～300																				0	1104		1104		1104
201～250																				0	1104		1104		1104
176～200																				0	1104		1104	1104	1104
151～175							2													2	1104		1104	2	1104
126～150				9	4	3														16	1102	16	1102		
101～125			3	11	10	4	1													29	1086	29	1086		
76～100			6	28	12	5														51	1057	51	1057		
51～75			29	79	18	7	5													138	1006	138	1006		
26～50		2	123	173	43	24	3	2	1											371	868	371	868		
～25		5	177	235	63	16	1													497	497	497	497		
合計		7	338	535	150	61	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1104		1104		1104	
未超過		7	345	880	1030	1091	1101	1103	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104					1104
(0.1%)		(6)	(313)	(797)	(933)	(988)	(997)	(999)	(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 (2011年9月～2011年11月)

2011年9月～2011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	
		()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			()	()	()	()
1201～																				0	1069		1069		1069
1101～1200																				0	1069		1069		1069
1001～1100																				0	1069		1069		1069
901～1000																				0	1069		1069		1069
801～900																				0	1069		1069		1069
701～800																				0	1069		1069		1069
651～700																				0	1069		1069		1069
601～650																				0	1069		1069		1069
551～600																				0	1069		1069		1069
501～550																				0	1069		1069		1069
451～500																				0	1069		1069		1069
401～450																				0	1069		1069		1069
351～400							1	5	1											7	1069	7	1069	7	1069
301～350						1	8	8	6											23	1062	23	1062	23	1062
251～300						11	11	14	2											38	1039	38	1039	38	1039
201～250					6	15	16	14	4											55	1001	55	1001	55	1001
176～200			2	9	17	8	9													46	946	46	946	46	946
151～175			4	6	22	18	13													63	900	63	900	63	900
126～150			7	11	22	20	11	2												73	837	73	837	73	837
101～125			1	17	11	24	24	6	3											86	764	86	764	86	764
76～100			4	10	31	32	24	1	1											103	678	103	678	103	678
51～75			16	36	43	38	20													153	575	153	575	153	575
26～50		4	51	79	62	30	2													228	422	228	422	228	422
～25		3	81	84	25	1														213	395	213	395	213	395
合計		7	153	239	204	213	152	82	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1069		1069		1069	
(0.1%)		(7)	(143)	(224)	(191)	(199)	(142)	(77)	(18)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)		(1000)		(1000)	
未超過		7	160	399	603	816	968	1050	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069					1069
(0.1%)		(7)	(150)	(373)	(564)	(763)	(906)	(982)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)					(1000)

付表-A.2.9(e) 直江津 波高・周期別出現頻度統計 (2011年1月～2011年12月)

2011年1月～2011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	合計
1201～																				0 (0)	4357 (1000)		4357 (1000)		4357 (1000)
1101～1200																				0 (0)	4357 (1000)		4357 (1000)		4357 (1000)
1001～1100																				0 (0)	4357 (1000)		4357 (1000)		4357 (1000)
901～1000																				0 (0)	4357 (1000)		4357 (1000)		4357 (1000)
801～900																				0 (0)	4357 (1000)		4357 (1000)		4357 (1000)
701～800																				0 (0)	4357 (1000)		4357 (1000)		4357 (1000)
651～700																				0 (0)	4357 (1000)		4357 (1000)		4357 (1000)
601～650																				0 (0)	4357 (1000)		4357 (1000)		4357 (1000)
551～600																				0 (0)	4357 (1000)		4357 (1000)		4357 (1000)
501～550																				0 (0)	4357 (1000)		4357 (1000)		4357 (1000)
451～500									3 (1)	1 (0)										4 (1)	4357 (1000)	4 (1)	4357 (1000)	4 (1)	4357 (1000)
401～450							3 (1)	14 (3)	1 (0)	1 (0)										19 (4)	4353 (999)	19 (4)	4353 (999)	19 (4)	4353 (999)
351～400							13 (3)	40 (9)	7 (2)	3 (1)										63 (14)	4334 (995)	63 (14)	4334 (995)	63 (14)	4334 (995)
301～350						16 (4)	57 (13)	45 (10)	10 (2)											128 (29)	4271 (980)	128 (29)	4271 (980)	128 (29)	4271 (980)
251～300					8 (2)	62 (14)	97 (22)	38 (9)	4 (1)	1 (0)										210 (48)	4143 (951)	210 (48)	4143 (951)	210 (48)	4143 (951)
201～250			2 (0)	38 (9)	86 (20)	86 (20)	54 (12)	11 (3)												277 (64)	3933 (903)	277 (64)	3933 (903)	277 (64)	3933 (903)
176～200			4 (1)	53 (12)	54 (12)	40 (9)	36 (8)	5 (1)												192 (44)	3656 (839)	192 (44)	3656 (839)	192 (44)	3656 (839)
151～175			11 (3)	43 (10)	61 (14)	47 (11)	32 (7)	3 (1)												197 (45)	3464 (795)	197 (45)	3464 (795)	197 (45)	3464 (795)
126～150			38 (9)	55 (13)	64 (15)	75 (17)	30 (7)	5 (1)												267 (61)	3267 (750)	267 (61)	3267 (750)	267 (61)	3267 (750)
101～125			5 (1)	61 (14)	58 (13)	74 (17)	99 (23)	16 (4)	3 (1)											316 (73)	3000 (689)	316 (73)	3000 (689)	316 (73)	3000 (689)
76～100			20 (5)	98 (22)	83 (19)	89 (20)	72 (17)	18 (4)	1 (0)											381 (87)	2684 (616)	381 (87)	2684 (616)	381 (87)	2684 (616)
51～75			73 (17)	207 (48)	152 (35)	122 (28)	53 (12)	2 (0)												609 (140)	2303 (529)	609 (140)	2303 (529)	609 (140)	2303 (529)
26～50		9 (2)	211 (48)	344 (79)	202 (46)	96 (22)	13 (3)	3 (1)	1 (0)											879 (202)	1694 (389)	879 (202)	1694 (389)	879 (202)	1694 (389)
～25		9 (2)	301 (69)	382 (88)	105 (24)	17 (4)	1 (0)													815 (187)	815 (187)	815 (187)	815 (187)		
合計 (0.1%)		18 (4)	610 (140)	1147 (263)	797 (183)	741 (170)	656 (151)	331 (76)	52 (12)	5 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4357 (1000)		4357 (1000)		4357 (1000)	
未超過 (0.1%)		18 (4)	628 (144)	1775 (407)	2572 (590)	3313 (760)	3969 (911)	4300 (987)	4352 (999)	4357 (1000)	4357 (1000)	4357 (1000)	4357 (1000)	4357 (1000)	4357 (1000)	4357 (1000)	4357 (1000)	4357 (1000)	4357 (1000)	4357 (1000)					