

付表-A.2.9(a) 直江津 波高・周期別出現頻度統計 (2009年12月～2010年2月)

2009年12月～2010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
1201～																				0	1080	0	1080	0	1080
1101～1200																				0	1080	0	1080	0	1080
1001～1100																				0	1080	0	1080	0	1080
901～1000																				0	1080	0	1080	0	1080
801～900																				0	1080	0	1080	0	1080
701～800																				0	1080	0	1080	0	1080
651～700										(1)										1	1080	1	1080	1	1080
601～650										(2)										2	1079	2	1079	2	1079
551～600										(3)										3	1077	3	1077	3	1077
501～550										(5)										5	1071	5	1071	5	1071
451～500										(7)										7	1055	7	1055	7	1055
401～450										(1)										1	1044	1	1044	1	1044
351～400										(4)										4	1024	4	1024	4	1024
301～350										(2)										2	983	2	983	2	983
251～300										(2)										2	911	2	911	2	911
201～250										(8)										8	813	8	813	8	813
176～200										(1)										1	674	1	674	1	674
151～175										(1)										1	582	1	582	1	582
126～150										(1)										1	477	1	477	1	477
101～125										(2)										2	387	2	387	2	387
76～100										(6)										6	268	6	268	6	268
51～75										(1)										1	166	1	166	1	166
26～50										(2)										2	94	2	94	2	94
～25										(1)										1	15	1	15	1	15
合計																				0	1080	0	1080	0	1080
未超過																				0	1080	0	1080	0	1080
(0.1%)																				(1)	(1000)	(1)	(1000)	(1)	(1000)

付表-A.2.9(b) 直江津 波高・周期別出現頻度統計 (2010年3月～2010年5月)

2010年3月～2010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
1201～																				0	1102	0	1102	0	1102
1101～1200																				0	1102	0	1102	0	1102
1001～1100																				0	1102	0	1102	0	1102
901～1000																				0	1102	0	1102	0	1102
801～900																				0	1102	0	1102	0	1102
701～800																				0	1102	0	1102	0	1102
651～700																				0	1102	0	1102	0	1102
601～650																				0	1102	0	1102	0	1102
551～600																				0	1102	0	1102	0	1102
501～550																				1	1102	1	1102	1	1102
451～500										(1)										1	1101	1	1101	1	1101
401～450										(1)										1	1101	1	1101	1	1101
351～400										(1)										1	1100	1	1100	1	1100
301～350										(2)										2	1089	2	1089	2	1089
251～300										(3)										3	1071	3	1071	3	1071
201～250										(3)										3	1056	3	1056	3	1056
176～200										(1)										1	1011	1	1011	1	1011
151～175										(1)										1	976	1	976	1	976
126～150										(2)										2	917	2	917	2	917
101～125										(2)										2	832	2	832	2	832
76～100										(3)										3	776	3	776	3	776
51～75										(8)										8	673	8	673	8	673
26～50										(1)										1	513	1	513	1	513
～25										(2)										2	444	2	444	2	444
合計																				0	1102	0	1102	0	1102
未超過																				0	1102	0	1102	0	1102
(0.1%)																				(1)	(1000)	(1)	(1000)	(1)	(1000)

付表-A.2.9(c) 直江津 波高・周期別出現頻度統計 (2010年6月～2010年8月)

2010年6月～2010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	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						2														2	1104	2	1104	2	1104
201～250					1															1	1102	1	1102	1	1102
176～200					2															2	1101	2	1101	1101	1101
151～175				1	2															3	1099	3	1099		
126～150				3	3	1														7	1096	7	1096		
101～125				1	5	3	4													13	1089	13	1089		
76～100				1	6	3	4													14	1076	14	1076		
51～75				14	28	22	14	1												79	1062	79	1062		
26～50				10	174	151	60	30	12	1										438	983	438	983		
～25				15	254	228	43	5												545	545	545	545		
合計				25	444	422	139	60	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1104		1104		1104	
未超過				25	469	891	1030	1090	1103	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104					
(0.1%)				(23)	(425)	(807)	(933)	(987)	(999)	(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 (2010年9月～2010年11月)

2010年9月～2010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	未超過
1201～																				0	198		198		198	
1101～1200																				0	198		198		198	
1001～1100																				0	198		198		198	
901～1000																				0	198		198		198	
801～900																				0	198		198		198	
701～800																				0	198		198		198	
651～700																				0	198		198		198	
601～650																				0	198		198		198	
551～600																				0	198		198		198	
501～550																				0	198		198		198	
451～500																				0	198		198		198	
401～450																				0	198		198		198	
351～400											1									1	198	1	198	1	198	
301～350											5	4								9	197	9	197	9	197	
251～300											1	8	1							10	188	10	188	10	188	
201～250											2	2	3	2						10	178	10	178	10	178	
176～200											5	15	5	20						45	168	45	168	45	168	
151～175											1	2	4	3						10	159	10	159			
126～150											1	3	2	10	8	1				26	149	26	149			
101～125											1	3	8	7	6					25	132	25	132			
76～100											1	6	1	30	3					38	107	38	107			
51～75											3	8	4							15	90	15	90			
26～50											14	12	16							42	75	42	75			
～25											11	21								33	33	33	33			
合計											27	47	40	29	30	21	3	0	0	198		198		198		
(0.1%)											(5)	(136)	(237)	(202)	(146)	(152)	(106)	(15)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
未超過											1	28	75	115	144	174	195	198	198	198	198		198		198	
(0.1%)											(5)	(141)	(379)	(581)	(727)	(879)	(985)	(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 (2010年1月～2010年12月)

2010年1月～2010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	3483		3483		3483
1101～1200																				0	3483		3483		3483
1001～1100																				0	3483		3483		3483
901～1000																				0	3483		3483		3483
801～900																				0	3483		3483		3483
701～800																				0	3483		3483		3483
651～700										1										0	3483	1	3483	1	3483
601～650										2										0	3482	2	3482	2	3482
551～600										4	5									0	3480	9	3480	9	3480
501～550									1	15	13	1								0	3471	30	3471	30	3471
451～500									3	7	2									0	3441	12	3441	12	3441
401～450									1	11	7	4	1							0	3429	24	3429	24	3429
351～400									1	20	20	2								0	3405	45	3405	45	3405
301～350									1	13	32	25	8							0	3360	83	3360	83	3360
251～300									4	48	42	28	7	5						0	3277	134	3277	134	3277
201～250									1	41	59	42	31	19	4					0	3143	197	3143	197	3143
176～200									6	42	42	24	15	2	1					0	2946	132	2946	132	2946
151～175									12	50	58	35	19	2						0	2814	176	2814	176	2814
126～150									23	43	54	41	17	4						0	2638	182	2638	182	2638
101～125									3	28	84	87	62	7	2					0	2456	273	2456	273	2456
76～100									11	61	90	102	38	12						0	2183	314	2183	314	2183
51～75									3	32	92	95	94	24	15	1				0	1869	356	1869	356	1869
26～50									18	228	267	184	69	23	4					0	1513	793	1513	793	1513
～25									17	291	316	85	10	1						0	1207	720	1207	720	1207
合計 (0.1%)		38	565	806	719	637	385	208	80	41	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3483		3483		3483	
未超過 (0.1%)		38	603	1409	2128	2765	3150	3358	3438	3479	3483	3483	3483	3483	3483	3483	3483	3483	3483	3483					