

付表-B.2.9(a) 直江津 波高・周期別出現頻度統計 (連続観測, 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	
		(0)	(6)	(59)	(235)	(531)	(756)	(934)	(6386)	(6480)	(6480)	(6480)	(6480)	(6480)	(6480)	(6480)	(6480)	(6480)	(6480)			(0)	(1000)	合計	未超過
1201~																				0	6480	6480	6480	6480	
1101~1200																				0	6480	6480	6480	6480	
1001~1100																				0	6480	6480	6480	6480	
901~1000																				0	6480	6480	6480	6480	
801~900																				0	6480	6480	6480	6480	
701~800										1										1	6480	6480	6480	6480	
651~700										3										3	6479	6479	6479	6479	
601~650										1	8									9	6476	6476	6476	6476	
551~600										17	19									36	6467	6467	6467	6467	
501~550									5	59	29									93	6431	6431	6431	6431	
451~500									19	48	6									73	6338	6338	6338	6338	
401~450								2	91	35	1									129	6265	6265	6265	6265	
351~400						4	57	129	20	2										212	6136	6136	6136	6136	
301~350						83	143	158	36	11										431	5924	5924	5924	5924	
251~300					26	183	179	166	37	12										603	5493	5493	5493	5493	
201~250			1	133	302	249	156	41	2											884	4890	4890	4890	4890	
176~200			6	116	151	172	82	10												537	4006	4006	4006	4006	
151~175			19	162	159	133	112	10												595	3469	3469	3469	3469	
126~150			41	160	138	134	73	12												558	2874	2874	2874	2874	
101~125			31	186	287	154	47	3												708	2316	2316	2316	2316	
76~100			6	35	129	256	132	49	2											609	1608	1608	1608	1608	
51~75			4	36	73	201	67	45	2											428	999	999	999	999	
26~50			2	25	152	118	140	25	25											487	571	571	571	571	
~25			1	21	38	15	9													84	84	84	84	84	
合計		2	36	342	1141	1919	1456	1157	333	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6480	6480	6480	6480	6480	
未超過		2	38	380	1521	3440	4896	6053	6386	6480	6480	6480	6480	6480	6480	6480	6480	6480	6480	6480	6480	6480	6480	6480	6480

(連続観測)

付表-B.2.9(b) 直江津 波高・周期別出現頻度統計 (連続観測, 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		
		(0)	(6)	(53)	(176)	(296)	(225)	(179)	(51)	(15)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)			(0)	(0)	(1000)	合計	未超過
1201~																				0	6613	6613	6613	6613		
1101~1200																				0	6613	6613	6613	6613		
1001~1100																				0	6613	6613	6613	6613		
901~1000																				0	6613	6613	6613	6613		
801~900																				0	6613	6613	6613	6613		
701~800																				0	6613	6613	6613	6613		
651~700																				0	6613	6613	6613	6613		
601~650																				0	6613	6613	6613	6613		
551~600																				0	6613	6613	6613	6613		
501~550											1									1	6613	6613	6613	6613		
451~500										2										2	6612	6612	6612	6612		
401~450							1	1	1	2	7									12	6610	6610	6610	6610		
351~400						3	27	16	4	7	5									62	6598	62	6598	62	6598	
301~350					7	31	26	15	12	8	1									100	6536	100	6536	100	6536	
251~300					21	49	17	9	8	9	2									115	6436	115	6436	115	6436	
201~250				2	85	59	27	20	45	11										249	6321	249	6321	249	6321	
176~200				21	66	74	18	20	8	4										211	6072	211	6072	211	6072	
151~175				41	66	151	51	14	8	1										332	5861	332	5861	332	5861	
126~150				49	97	123	82	23	6											380	5529	380	5529	380	5529	
101~125				7	82	254	210	124	16	11										704	5149	704	5149	704	5149	
76~100			1	39	276	341	275	64	45	2										1043	4445	1043	4445	1043	4445	
51~75			14	108	328	300	211	71	65	2										1099	3402	1099	3402	1099	3402	
26~50			38	231	564	530	142	25	8											1538	2303	1538	2303	1538	2303	
~25			2	132	423	190	18													765	765	765	765	765	765	
合計		55	517	1786	1957	1346	533	252	107	42	18	0	0	0	0	0	0	0	0	6613	6613	6613	6613	6613	6613	
未超過		55	572	2358	4315	5661	6194	6446	6553	6595	6613	6613	6613	6613	6613	6613	6613	6613	6613	6613	6613	6613	6613	6613	6613	6613

(連続観測)

付表-B.2.9(c) 直江津 波高・周期別出現頻度統計(連続観測, 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	
		()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			()	()	()	()
1201~																				0	6621	6621	6621	6621	
1101~1200																				0	6621	6621	6621	6621	
1001~1100																				0	6621	6621	6621	6621	
901~1000																				0	6621	6621	6621	6621	
801~ 900																				0	6621	6621	6621	6621	
701~ 800																				0	6621	6621	6621	6621	
651~ 700																				0	6621	6621	6621	6621	
601~ 650																				0	6621	6621	6621	6621	
551~ 600																				0	6621	6621	6621	6621	
501~ 550																				0	6621	6621	6621	6621	
451~ 500																				0	6621	6621	6621	6621	
401~ 450																				0	6621	6621	6621	6621	
351~ 400																				0	6621	6621	6621	6621	
301~ 350																				0	6621	6621	6621	6621	
251~ 300					(1)	(9)														10	6621	10	6621	10	6621
201~ 250					(7)															7	6611	7	6611	7	6611
176~ 200				(3)	(6)															9	6604	9	6604	9	6604
151~ 175				(6)	(9)	(1)														16	6595	16	6595	16	6595
126~ 150				(4)	(17)	(6)														47	6579	47	6579	47	6579
101~ 125				(1)	(30)	(25)	(24)													80	6532	80	6532	80	6532
76~ 100				(15)	(37)	(22)	(15)	(1)												90	6452	90	6452	90	6452
51~ 75				(2)	(93)	(170)	(143)	(69)	(2)											479	6362	479	6362	479	6362
26~ 50				(56)	(1017)	(882)	(381)	(180)	(86)	(6)										2608	5883	2608	5883	2608	5883
~ 25				(8)	(154)	(133)	(58)	(27)	(13)	(1)										(394)	(889)	(394)	(889)	(394)	(889)
合 計				(84)	(1501)	(1415)	(254)	(19)	(2)											3275	3275	3275	3275	3275	3275
未超過				(21)	(397)	(388)	(131)	(49)	(14)											(13)	(227)	(214)	(38)	(3)	(2)
(0.1%)				(142)	(2627)	(2567)	(865)	(323)	(91)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6621	(1000)	6621	(1000)	6621	(1000)

(連続観測)

付表-B.2.9(d) 直江津 波高・周期別出現頻度統計(连续観測, 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	
		()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			()	()	()	()
1201~																				0	1182	1182	1182	1182	
1101~1200																				0	1182	1182	1182	1182	
1001~1100																				0	1182	1182	1182	1182	
901~1000																				0	1182	1182	1182	1182	
801~ 900																				0	1182	1182	1182	1182	
701~ 800																				0	1182	1182	1182	1182	
651~ 700																				0	1182	1182	1182	1182	
601~ 650																				0	1182	1182	1182	1182	
551~ 600																				0	1182	1182	1182	1182	
501~ 550																				0	1182	1182	1182	1182	
451~ 500																				0	1182	1182	1182	1182	
401~ 450																				0	1182	1182	1182	1182	
351~ 400								(4)	(1)											5	1182	5	1182	5	1182
301~ 350							(26)	(28)												54	1177	54	1177	54	1177
251~ 300					(1)	(7)	(29)	(16)	(1)											54	1123	54	1123	54	1123
201~ 250					(8)	(21)	(10)	(24)	(10)											73	1069	73	1069	73	1069
176~ 200					(6)	(10)	(8)	(11)	(2)											44	996	44	996	44	996
151~ 175					(5)	(14)	(22)	(16)	(2)											73	952	73	952	73	952
126~ 150					(4)	(12)	(19)	(14)	(12)	(2)										82	805	82	805	82	805
101~ 125					(10)	(18)	(37)	(43)	(36)	(5)										149	793	149	793	149	793
76~ 100					(4)	(15)	(31)	(36)	(30)	(4)										114	644	114	644	114	644
51~ 75					(3)	(35)	(13)	(30)	(16)											82	530	82	530	82	530
26~ 50					(1)	(76)	(67)	(97)	(2)											245	448	245	448	245	448
~ 25					(1)	(66)	(133)	(3)												(207)	(379)	(207)	(379)	(207)	(379)
合 計					(5)	(156)	(278)	(248)	(182)	(160)	(135)	(114)	(15)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1182	(1000)	1182	(1000)	1182	(1000)
未超過					(4)	(132)	(235)	(210)	(154)	(135)	(114)	(15)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(172)	(172)	(172)	(172)	(172)	(172)
(0.1%)					(5)	(161)	(439)	(687)	(869)	(1029)	(1164)	(1182)	(1182)	(1182)	(1182)	(1182)	(1182)	(1182)	(1182)	(1182)	(1182)	(1182)	(1182)	(1182)	(1182)

(连续観測)

付表-B.2.9(e) 直江津 波高・周期別出現頻度統計(連続観測, 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	未超過
1201~																				0	20895		20895	20895	
																				(0)	(1000)		(20895)	(1000)	
1101~1200																				0	20895		20895	20895	
																				(0)	(1000)		(20895)	(1000)	
1001~1100																				0	20895		20895	20895	
																				(0)	(1000)		(20895)	(1000)	
901~1000																				0	20895		20895	20895	
																				(0)	(1000)		(20895)	(1000)	
801~ 900																				0	20895		20895	20895	
																				(0)	(1000)		(20895)	(1000)	
701~ 800										1										1	20895	1	20895	20895	
										(0)										(0)	(1000)	(0)	(20895)	(1000)	
651~ 700										3										3	20894	3	20894	20894	
										(0)										(0)	(1000)	(0)	(20894)	(1000)	
601~ 650									1	9	2									12	20891	12	20891	20891	
									(0)	(0)	(0)									(1)	(1000)	(1)	(20891)	(1000)	
551~ 600									20	37	5									62	20879	62	20879	20879	
									(1)	(2)	(0)									(3)	(999)	(3)	(20879)	(999)	
501~ 550								6	68	67	2									143	20817	143	20817	20817	
								(0)	(3)	(3)	(0)									(7)	(996)	(7)	(20817)	(996)	
451~ 500								22	61	18	3									104	20674	104	20674	20674	
								(1)	(3)	(1)	(0)									(5)	(989)	(5)	(20674)	(989)	
401~ 450						1	7	63	41	19	7									138	20570	138	20570	20570	
						(0)	(0)	(3)	(2)	(1)	(0)									(7)	(984)	(7)	(20570)	(984)	
351~ 400						12	83	118	25	14	5									257	20432	257	20432	20432	
						(1)	(4)	(6)	(1)	(1)	(0)									(12)	(978)	(12)	(20432)	(978)	
301~ 350					7	78	200	150	47	17	1									500	20175	500	20175	20175	
					(0)	(4)	(10)	(7)	(2)	(1)	(0)									(24)	(966)	(24)	(20175)	(966)	
251~ 300					45	275	206	195	54	25	2									802	19675	802	19675	19675	
					(2)	(13)	(10)	(9)	(3)	(1)	(0)									(38)	(942)	(38)	(19675)	(942)	
201~ 250			4	280	371	260	190	98	13											1216	18873	1216	18873	18873	
			(0)	(13)	(18)	(12)	(9)	(5)	(1)											(58)	(903)	(58)	(18873)	(903)	
176~ 200			32	211	245	170	92	22	4											776	17657	776	17657	17657	
			(2)	(10)	(12)	(8)	(4)	(1)	(0)											(37)	(845)	(37)	(17657)	(845)	
151~ 175			81	249	348	179	117	18	1											993	16881	993	16881	16881	
			(4)	(12)	(17)	(9)	(6)	(1)	(0)											(48)	(808)	(48)	(16881)	(808)	
126~ 150			119	302	305	256	99	20												1101	15888	1101	15888	15888	
			(6)	(14)	(15)	(12)	(5)	(1)												(53)	(760)	(53)	(15888)	(760)	
101~ 125			18	163	524	574	326	54	14											1673	14787	1673	14787	14787	
			(1)	(8)	(25)	(27)	(16)	(3)	(1)											(80)	(708)	(80)	(14787)	(708)	
76~ 100		1	66	389	514	604	243	62	2											1881	13114	1881	13114	13114	
		(0)	(3)	(19)	(25)	(29)	(12)	(3)	(0)											(90)	(628)	(90)	(13114)	(628)	
51~ 75		17	207	541	642	515	147	88	3											2160	11233	2160	11233	11233	
		(1)	(10)	(26)	(31)	(25)	(7)	(4)	(0)											(103)	(538)	(103)	(11233)	(538)	
26~ 50		99	1345	1573	1108	443	137	39												4744	9073	4744	9073	9073	
		(5)	(64)	(75)	(53)	(21)	(7)	(2)												(227)	(434)	(227)	(9073)	(434)	
~ 25		87	1705	1990	483	53	11													4329	4329	4329	4329	4329	
		(4)	(82)	(95)	(23)	(3)	(1)													(207)	(207)	(207)	(4329)	(207)	
合計		204	3341	4892	4365	3824	2225	1295	494	228	27	0	0	0	0	0	0	0	0	20895		20895		20895	
(0.1%)		(10)	(160)	(234)	(209)	(183)	(106)	(62)	(24)	(11)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)		(20895)		(1000)	
未超過		204	3545	8437	12802	16626	18851	20146	20640	20868	20895	20895	20895	20895	20895	20895	20895	20895	20895						
(0.1%)		(10)	(170)	(404)	(613)	(796)	(902)	(964)	(988)	(999)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)						

(連続観測)