

付表-B.2.9(a) 直江津 波高・周期別出現頻度統計(連続観測, 2011年12月~2012年2月)

2011年12月~2012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)	(47)	(212)	(469)	(819)	(965)	(994)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)			(1000)	(1000)	合計	未超過
1201~		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
1101~1200		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
1001~1100		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
901~1000		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
801~900		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
701~800		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
651~700		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
601~650		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
551~600		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
501~550		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
451~500		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
401~450		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
351~400		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
301~350		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
251~300		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
201~250		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
176~200		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
151~175		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
126~150		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
101~125		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
76~100		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
51~75		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
26~50		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
~25		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
合計(0.1%)		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6552	6552	6552	6552	6552	
未超過(0.1%)		0	39	311	1389	3075	5366	6321	6510	6551	6552	6552	6552	6552	6552	6552	6552	6552	6552	6552	6552	6552	6552	6552	

(連続観測)

付表-B.2.9(b) 直江津 波高・周期別出現頻度統計(连续観測, 2012年3月~2012年5月)

2012年3月~2012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)	(47)	(212)	(469)	(819)	(965)	(994)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)			(1000)	(1000)	合計	未超過
1201~		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
1101~1200		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
1001~1100		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
901~1000		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
801~900		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
701~800		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
651~700		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
601~650		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
551~600		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
501~550		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
451~500		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
401~450		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
351~400		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
301~350		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
251~300		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
201~250		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
176~200		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
151~175		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
126~150		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
101~125		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
76~100		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
51~75		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
26~50		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
~25		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
合計(0.1%)		0	39	272	1078	1686	2291	955	189	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	6624	6624	6624	6624	
未超過(0.1%)		0	39	311	1389	3075	5366	6321	6510	6551	6552	6552	6552	6552	6552	6552	6552	6552	6552	6552	6624	6624	6624	6624	6624

(连续観測)

付表-B.2.9(c) 直江津 波高・周期別出現頻度統計(連続観測, 2012年6月~2012年8月)

2012年6月~2012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	6601	6601		6601	
1101~1200																				0	6601	6601		6601	
1001~1100																				0	6601	6601		6601	
901~1000																				0	6601	6601		6601	
801~900																				0	6601	6601		6601	
701~800																				0	6601	6601		6601	
651~700																				0	6601	6601		6601	
601~650																				0	6601	6601		6601	
551~600																				0	6601	6601		6601	
501~550																				0	6601	6601		6601	
451~500																				0	6601	6601		6601	
401~450																				0	6601	6601		6601	
351~400																				0	6601	6601		6601	
301~350																				0	6601	6601		6601	
251~300																				0	6601	6601		6601	
201~250					(14)															14	6601	14	6601	14	6601
176~200			(4)	(12)																16	6587	16	6587	16	6587
151~175			(27)	(18)																45	6571	45	6571	45	6571
126~150		(0)	(28)	(36)	(9)			(2)	(4)	(2)									82	6526	82	6526	82	6526	
101~125		(1)	(37)	(9)	(17)	(4)	(16)	(31)	(3)										122	6444	122	6444	122	6444	
76~100		(4)	(181)	(64)	(48)	(36)	(6)	(2)	(1)	(0)									363	6322	363	6322	363	6322	
51~75		(15)	(334)	(211)	(172)	(29)	(4)	(3)											849	5959	849	5959	849	5959	
26~50		(42)	(687)	(1182)	(550)	(152)	(13)	(7)	(3)										2636	5110	2636	5110	2636	5110	
~25		(13)	(918)	(1336)	(192)	(12)	(3)												2474	2474	2474	2474	2474	2474	
合計(0.1%)		(55)	(1732)	(3129)	(1106)	(410)	(85)	(35)	(43)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6601		6601		6601	
未超過(0.1%)		(55)	(1787)	(4916)	(6022)	(6432)	(6517)	(6552)	(6595)	(6601)	(6601)	(6601)	(6601)	(6601)	(6601)	(6601)	(6601)	(6601)	(6601)	6601		6601		6601	

(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, 2012年9月~2012年11月)

2012年9月~2012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	6552	6552		6552	
1101~1200																				0	6552	6552		6552	
1001~1100																				0	6552	6552		6552	
901~1000																				0	6552	6552		6552	
801~900																				0	6552	6552		6552	
701~800																				0	6552	6552		6552	
651~700																				0	6552	6552		6552	
601~650																				0	6552	6552		6552	
551~600																				0	6552	6552		6552	
501~550																				0	6552	6552		6552	
451~500																				0	6552	6552		6552	
401~450								(5)	(4)											9	6552	9	6552	9	6552
351~400						(3)	(21)	(57)	(4)											85	6543	85	6543	85	6543
301~350					(24)	(80)	(34)	(1)	(0)	(1)										140	6458	140	6458	140	6458
251~300				(10)	(119)	(78)	(21)	(6)												234	6318	234	6318	234	6318
201~250		(0)	(1)	(59)	(175)	(119)	(53)	(32)	(3)	(0)										442	6084	442	6084	442	6084
176~200		(1)	(7)	(13)	(110)	(68)	(69)	(26)	(4)											368	5642	368	5642	368	5642
151~175		(3)	(17)	(63)	(101)	(81)	(75)	(39)												376	5274	376	5274	376	5274
126~150		(7)	(68)	(102)	(114)	(77)	(15)													398	4898	398	4898	398	4898
101~125		(0)	(80)	(111)	(100)	(131)	(49)	(6)												478	4500	478	4500	478	4500
76~100		(5)	(130)	(237)	(186)	(139)	(43)													765	4022	765	4022	765	4022
51~75		(0)	(53)	(206)	(359)	(386)	(101)	(33)	(2)											1141	3257	1141	3257	1141	3257
26~50		(4)	(129)	(505)	(572)	(222)	(87)	(33)	(5)											1576	2116	1576	2116	1576	2116
~25		(0)	(154)	(278)	(101)	(5)	(1)													540	540	540	540	540	540
合計(0.1%)		(25)	(367)	(1272)	(1668)	(1507)	(1020)	(549)	(140)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6552		6552		6552	
未超過(0.1%)		(25)	(392)	(1664)	(3332)	(4839)	(5859)	(6408)	(6548)	(6552)	(6552)	(6552)	(6552)	(6552)	(6552)	(6552)	(6552)	(6552)	(6552)	6552		6552		6552	

(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, 2012年1月~2012年12月)

2012年 1月~2012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	
		()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			()	()	()	()
1201~																				0	26328		26328		26328
																				(0)	(1000)		(1000)		(1000)
1101~1200																				0	26328		26328		26328
																				(0)	(1000)		(1000)		(1000)
1001~1100																				0	26328		26328		26328
																				(0)	(1000)		(1000)		(1000)
901~1000																				0	26328		26328		26328
																				(0)	(1000)		(1000)		(1000)
801~ 900																				0	26328		26328		26328
																				(0)	(1000)		(1000)		(1000)
701~ 800																				0	26328		26328		26328
																				(0)	(1000)		(1000)		(1000)
651~ 700																				0	26328		26328		26328
																				(0)	(1000)		(1000)		(1000)
601~ 650										1	5									6	26328	6	26328	6	26328
										(0)	(0)									(0)	(1000)	(0)	(1000)	(0)	(1000)
551~ 600							1			4	2									7	26322	7	26322	7	26322
							(0)			(0)	(0)									(0)	(1000)	(0)	(1000)	(0)	(1000)
501~ 550							1	4	9	8	6									28	26315	28	26315	28	26315
							(0)	(0)	(0)	(0)	(0)									(1)	(1000)	(1)	(1000)	(1)	(1000)
451~ 500							10	28	30	6	2									76	26287	76	26287	76	26287
							(0)	(1)	(1)	(0)	(0)									(3)	(998)	(3)	(998)	(3)	(998)
401~ 450						2	50	112	44	1										209	26211	209	26211	209	26211
						(0)	(2)	(4)	(2)	(0)										(8)	(996)	(8)	(996)	(8)	(996)
351~ 400						13	113	170	32	7										335	26002	335	26002	335	26002
						(0)	(4)	(6)	(1)	(0)										(13)	(988)	(13)	(988)	(13)	(988)
301~ 350						120	335	146	29	5										635	25667	635	25667	635	25667
						(5)	(13)	(6)	(1)	(0)										(24)	(975)	(24)	(975)	(24)	(975)
251~ 300					53	424	577	169	34	9										1266	25032	1266	25032	1266	25032
					(2)	(16)	(22)	(6)	(1)	(0)										(48)	(951)	(48)	(951)	(48)	(951)
201~ 250			6	313	796	561	196	79	12											1963	23766	1963	23766	1963	23766
			(0)	(12)	(30)	(21)	(7)	(3)	(0)											(75)	(903)	(75)	(903)	(75)	(903)
176~ 200			36	302	334	259	173	49	10											1163	21803	1163	21803	1163	21803
			(1)	(11)	(13)	(10)	(7)	(2)	(0)											(44)	(828)	(44)	(828)	(44)	(828)
151~ 175			87	276	374	343	158	48	4											1290	20640	1290	20640	1290	20640
			(3)	(10)	(14)	(13)	(6)	(2)	(0)											(49)	(784)	(49)	(784)	(49)	(784)
126~ 150			2	171	273	324	402	141	25	7										1345	19350	1345	19350	1345	19350
			(0)	(6)	(10)	(12)	(15)	(5)	(1)	(0)										(51)	(735)	(51)	(735)	(51)	(735)
101~ 125			23	250	296	379	529	123	46	11										1657	18005	1657	18005	1657	18005
			(1)	(9)	(11)	(14)	(20)	(5)	(2)	(0)										(63)	(684)	(63)	(684)	(63)	(684)
76~ 100			111	566	745	584	412	78	2	1										2499	16348	2499	16348	2499	16348
			(4)	(21)	(28)	(22)	(16)	(3)	(0)	(0)										(95)	(621)	(95)	(621)	(95)	(621)
51~ 75			9	282	1057	1073	900	203	37	5										3566	13849	3566	13849	3566	13849
			(0)	(11)	(40)	(41)	(34)	(8)	(1)	(0)										(135)	(526)	(135)	(526)	(135)	(526)
26~ 50			121	1316	2449	1597	606	100	40	8										6237	10283	6237	10283	6237	10283
			(5)	(50)	(93)	(61)	(23)	(4)	(2)	(0)										(237)	(391)	(237)	(391)	(237)	(391)
~ 25			31	1378	2089	493	51	4												4046	4046	4046	4046	4046	4046
			(1)	(52)	(79)	(19)	(2)	(0)												(154)	(154)	(154)	(154)	(154)	(154)
合 計			161	3112	6711	5421	4907	3900	1575	440	86	15	0	0	0	0	0	0	0	26328		26328		26328	
			(6)	(118)	(255)	(206)	(186)	(148)	(60)	(17)	(3)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1000)		(1000)		(1000)	
未超過			161	3273	9984	15405	20312	24212	25787	26227	26313	26328	26328	26328	26328	26328	26328	26328	26328						
(0.1%)			(6)	(124)	(379)	(585)	(771)	(920)	(979)	(996)	(999)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)						

(連続観測)