

付表-A.3.9 直江津 高波一覧表

直江津 2009年(1~23)

順位	発 生 期 間	最大有義波 の起時	有義波		対応最		気 象 要 因
			波高(m)	周期(s)	波高(m)	周期(s)	
1	12月30日20時 - 12月31日22時	12月31日22時	5.59	10.1	9.52	10.7	冬型気圧配置
2	2月20日14時 - 2月21日22時	2月20日20時	4.99	7.7	8.29	8.6	三陸沖低気圧
3	2月16日0時 - 2月19日10時	2月17日0時	4.73	9.3	7.14	9.3	冬型気圧配置
4	12月14日20時 - 12月23日0時	12月21日6時	4.70	9.2	7.70	8.6	冬型気圧配置
5	12月6日0時 - 12月8日6時	12月7日0時	4.68	9.1	7.46	9.6	冬型気圧配置
6	1月10日4時 - 1月17日12時	1月11日2時	4.60	10.4	8.36	8.3	三陸沖低気圧
7	10月8日6時 - 10月9日6時	10月8日16時	4.24	8.4	6.27	7.9	台風0918号
8	3月10日20時 - 3月12日10時	3月11日22時	3.89	9.0	5.72	9.5	冬型気圧配置
9	3月14日6時 - 3月15日18時	3月14日20時	3.86	9.6	6.20	11.0	冬型気圧配置
10	2月7日22時 - 2月9日2時	2月8日12時	3.78	8.8	7.30	8.3	冬型気圧配置
11	11月14日14時 - 11月16日22時	11月16日0時	3.74	8.8	6.89	8.4	冬型気圧配置
12	12月26日10時 - 12月27日18時	12月26日16時	3.53	6.9	6.71	7.0	二つ玉低気圧
13	12月28日12時 - 12月29日16時	12月29日6時	3.52	9.6	6.64	9.5	冬型気圧配置
14	4月26日6時 - 4月27日18時	4月27日0時	3.44	7.6	5.20	6.4	三陸沖低気圧
15	11月21日8時 - 11月21日22時	11月21日12時	3.41	7.3	5.38	7.5	三陸沖低気圧
16	3月23日2時 - 3月24日6時	3月23日12時	3.37	8.9	4.64	6.9	冬型気圧配置
17	1月1日0時 - 1月4日8時	1月1日0時	3.31	8.3	4.80	5.3	冬型気圧配置
18	1月31日8時 - 2月2日0時	1月31日22時	3.25	8.4	5.01	9.2	三陸沖低気圧
19	1月23日16時 - 1月25日22時	1月24日14時	3.23	7.3	4.93	5.7	南高北低型
20	5月18日2時 - 5月18日8時	5月18日6時	3.22	6.3	5.82	6.5	沿海州低気圧
21	11月11日14時 - 11月12日12時	11月11日18時	3.14	8.1	5.25	7.1	南岸低気圧
22	11月2日14時 - 11月3日18時	11月3日6時	3.13	7.8	4.24	9.8	冬型気圧配置
23	12月4日4時 - 12月4日12時	12月4日6時	3.07	8.6	4.67	8.1	冬型気圧配置