

表 - 9.7 直江津 高波一覧表

直江津 2003年(1～22)

順位	発 生 期 間	最大有義波 の起時	有義波		対応最高波		気 象 要 因
			波高(m)	周期(s)	波高(m)	周期(s)	
1	12月19日16時 - 12月21日16時	12月20日16時	9.24	12.6	12.93	11.5	冬型気圧配置
2	1月 4日 6時 - 1月 6日22時	1月 5日12時	5.55	10.3	8.40	7.5	冬型気圧配置
3	1月28日 2時 - 2月 1日14時	1月30日 2時	5.24	10.0	8.64	10.9	冬型気圧配置
4	11月21日18時 - 11月23日 8時	11月22日 6時	4.52	8.2	7.56	8.4	冬型気圧配置
5	12月15日20時 - 12月16日22時	12月16日 8時	4.35	9.2	6.72	9.2	冬型気圧配置
6	1月 2日 4時 - 1月 2日20時	1月 2日10時	4.20	8.3	6.11	10.1	冬型気圧配置
7	2月20日16時 - 2月21日10時	2月20日18時	3.98	8.8	6.34	9.4	南岸低気圧
8	3月 3日22時 - 3月 5日10時	3月 4日16時	3.92	9.0	6.74	8.3	冬型気圧配置
9	12月 6日20時 - 12月10日 2時	12月 7日18時	3.86	9.7	5.39	10.6	冬型気圧配置
10	12月25日20時 - 12月28日10時	12月27日16時	3.84	8.2	5.70	7.6	冬型気圧配置
11	12月18日 4時 - 12月19日 2時	12月18日16時	3.80	10.0	5.92	9.4	冬型気圧配置
12	1月24日 0時 - 1月25日16時	1月24日16時	3.75	7.5	6.14	6.9	冬型気圧配置
13	2月12日 2時 - 2月12日18時	2月12日 6時	3.67	8.0	5.85	7.6	冬型気圧配置
14	10月23日16時 - 10月24日22時	10月24日 2時	3.66	8.6	5.86	7.7	冬型気圧配置
15	12月12日20時 - 12月13日20時	12月13日 4時	3.56	8.3	5.50	7.8	冬型気圧配置
16	12月29日12時 - 12月30日22時	12月29日22時	3.47	8.1	6.88	7.6	冬型気圧配置
17	11月16日18時 - 11月17日22時	11月17日12時	3.43	8.2	5.50	8.0	冬型気圧配置
18	10月29日 2時 - 10月30日18時	10月29日22時	3.34	8.6	5.36	10.0	日本海低気圧
19	1月14日18時 - 1月16日 0時	1月15日 2時	3.34	7.8	5.02	8.8	冬型気圧配置
20	3月 7日22時 - 3月12日 2時	3月 9日 4時	3.27	8.5	4.92	8.0	冬型気圧配置
21	1月21日 8時 - 1月22日 8時	1月21日16時	3.22	7.6	5.78	8.2	冬型気圧配置
22	4月 9日 0時 - 4月 9日18時	4月 9日 0時	3.14	6.9	5.18	6.1	日本海低気圧