表－9.31 相馬　高波一覧表

相馬　　2003年(1～15)

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	3月 7日14時 - 3月12日16時	3月 8日 2時	4.49	11.5	7.15	10.8	東方海上低気圧
2	1月23日16時 - 1月28日16時	1月28日 2時	3.19	10.8	5.79	10.2	冬型気圧配置
3	1月 4日 0時 - 1月 5日 0時	1月 4日 6時	3.18	10.9	4.36	11.8	二つ玉低気圧
4	2月20日 6時 - 2月24日12時	2月21日20時	3.04	12.0	4.34	10.4	南岸低気圧
5	9月22日 4時 - 9月24日14時	9月23日14時	3.04	11.3	4.00	11.6	東方海上低気圧
6	11月26日 4時 - 12月 3日22時	12月 2日20時	2.84	11.4	3.91	12.0	台風0321号
7	10月 1日16時 - 10月 2日22時	10月 2日 4時	2.62	12.9	3.66	12.1	台風0316号→東方海上低気圧
8	12月12日10時 - 12月14日 0時	12月13日16時	2.37	10.0	3.34	9.4	冬型気圧配置
9	7月25日 6時 - 7月27日18時	7月27日 2時	2.36	7.9	4.76	7.3	オホーツク海高気圧及び南岸低気圧
10	5月26日22時 - 5月29日 2時	5月28日10時	2.35	11.7	4.01	10.9	東方海上低気圧
11	2月11日12時 - 2月12日10時	2月11日20時	2.31	14.9	2.87	16.3	東方海上低気圧
12	7月 4日14時 - 7月 6日 8時	7月 5日 8時	2.23	9.4	3.57	9.9	二つ玉低気圧
13	12月21日 8時 - 12月21日18時	12月21日12時	2.15	12.2	3.70	11.4	冬型気圧配置
14	11月21日10時 - 11月22日18時	11月21日16時	2.15	10.7	3.18	10.9	冬型気圧配置
15	4月 5日20時 - 4月 6日14時	4月 6日 8時	2.08	8.6	3.88	8.6	南岸低気圧