

** 高波出現順位 **

基準波高= 3.0m

順位	有義波高 (m)	周期 (秒)	障害番号	最大値觀測時刻 年 月 日 時	高波繼續時間 日 時間	高波繼續開始時刻 年 月 日 時	高波繼續終了時刻 年 月 日 時	備考
1	7.82	11.7		90/12/11 21		18 90/12/11 14	90/12/12 07	W
2	6.60	11.3		90/12/27 06	2	0 90/12/26 05	90/12/28 04	W
3	6.42	10.9		87/02/03 21	1	6 87/02/03 14	87/02/04 19	W
4	6.41	10.4	1	00/02/08 22	1	6 00/02/08 08	00/02/09 13	W
5	6.40	9.3		99/02/03 19	1	15 99/02/02 15	99/02/04 05	W
6	6.20	10.8		95/11/08 07	1	18 95/11/07 22	95/11/09 15	W
7	6.11	9.9		91/12/28 15	2	0 91/12/28 08	91/12/30 07	L
8	6.08	11.6		89/11/01 15	21	89/11/01 11	89/11/02 07	W
9	5.94	10.9		98/02/08 24	1	2 98/02/08 10	98/02/09 11	W
10	5.92	10.0		93/12/22 24	2	2 93/12/21 11	93/12/23 12	W
11	5.91	10.6		95/12/24 21	2	7 95/12/24 10	95/12/26 16	W
12	5.87	10.0	1	03/01/29 18	2	8 03/01/27 22	03/01/30 05	W
13	5.84	10.0		87/01/13 15	1	6 87/01/12 23	87/01/14 04	W
14	5.82	9.3		86/12/28 12	12	86/12/28 08	86/12/28 19	L
15	5.79	9.5		86/02/28 09	1	12 86/02/27 17	86/03/01 04	W
16	5.70	10.3	1	05/01/16 22		18 05/01/16 19	05/01/17 12	L
17	5.70	9.0		97/12/02 15	1	3 97/12/02 08	97/12/03 10	W
18	5.67	9.6		85/11/01 21	12	85/11/01 17	85/11/02 04	W
19	5.61	10.2	1	02/12/25 22		16 02/12/25 14	02/12/26 05	W
20	5.60	9.5	1	05/02/01 04	1	15 05/01/31 23	05/02/02 13	W

** 高波繼續出現回数 **

單位：回/通

基準波高 m以上	-3 時間	-6 時間	-12 時間	-18 時間	-24 時間	-36 時間	-48 時間	-3 日	-4 日	-6 日	-10 日	10 日超過	合計	平均繼續時間 最長繼續時間 日 時間	最長繼續開始時刻 年 月 日 時
6.0	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	3 6	90/12/27 05
4.0	185	46	37	21	6	4	-	-	-	-	-	-	299	5 1 6	91/02/15 23
3.0	363	107	103	59	32	32	23	9	-	-	-	-	728	9 2 12	88/11/24 08
2.5	517	170	146	102	61	77	36	28	3	1	-	-	1141	11 4 10	99/01/07 02
2.0	676	204	220	140	97	142	62	64	16	10	-	-	1631	14 6 0	87/02/24 17
1.5	775	231	250	157	142	217	123	112	46	31	12	1	2097	19 10 3	91/02/15 23

** 低波高繼續出現回数 **

單位：回/通

基準波高 m未満	-3 時間	-6 時間	-12 時間	-18 時間	-24 時間	-36 時間	-48 時間	-3 日	-4 日	-6 日	-10 日	10 日超過	合計	平均繼續時間 最長繼續時間 日 時間	最長繼續開始時刻 年 月 日 時
0.5	811	351	369	239	156	208	144	135	72	61	38	5	2589	22 13 15	90/07/26 02
1.0	846	240	287	208	120	209	142	216	122	114	115	74	2693	1 18 63 9	84/06/19 20
1.5	627	180	152	114	99	156	120	183	120	121	121	120	2113	2 19 96 9	84/05/17 20
2.0	521	109	97	56	42	112	90	140	112	121	114	139	1653	4 0 187 12	86/04/07 11
2.5	350	72	66	27	26	51	47	76	88	100	126	137	1166	6 1 195 21	88/03/16 05
3.0	213	51	29	16	9	22	25	44	36	63	80	165	753	9 16 235 6	86/03/01 05

* * * 波浪観測累年表 * * * 1984 - 2007 年 鹿島 (47741)

** 波高・周期の階級別出現率 ** 単位：%

* 有義波 *

波高\周期	0.0-	1.0-	2.0-	3.0-	4.0-	5.0-	6.0-	7.0-	8.0-	9.0-	10.0-	11.0-	12.0-	13.0-	14.0-	15.0-	16.0-	17.0-	18.0-	19.0-	合計	未超過
0.0-	-	-	0.04	3.42	9.21	6.96	2.63	0.79	0.27	0.09	0.06	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	7.08	30.64	30.64
0.5-	-	-	-	0.45	6.40	11.56	7.66	2.99	0.77	0.18	0.04	0.00	-	-	-	-	-	-	-	1.37	31.42	62.06
1.0-	-	-	-	-	0.45	4.76	5.78	3.44	1.09	0.28	0.06	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.56	16.42	78.48
1.5-	-	-	-	-	0.00	0.92	3.61	2.79	1.17	0.30	0.07	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.44	9.30	87.78
2.0-	-	-	-	-	-	0.05	1.62	2.23	0.95	0.28	0.07	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.37	5.57	93.34
2.5-	-	-	-	-	-	0.00	0.31	1.57	0.75	0.22	0.04	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.30	3.20	96.54
3.0-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.58	0.73	0.15	0.03	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.22	1.73	98.27
3.5-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.49	0.15	0.02	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.14	0.91	99.18
4.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.20	0.15	0.02	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.08	0.47	99.65
4.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.09	0.02	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.05	0.21	99.86
5.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.04	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.08	99.95
5.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.01	0.04	99.99
6.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	100.00
6.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	100.00
7.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
7.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	100.00
8.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
8.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
9.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
9.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
合計	-	-	0.04	3.87	16.06	24.25	21.63	14.50	6.46	1.94	0.46	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	10.64	100.00	
未超過	-	-	0.04	3.91	19.97	44.22	65.85	80.35	86.81	88.75	89.21	89.27	89.30	89.32	89.33	89.33	89.34	89.35	89.36	100.00		

* 最大波 *

波高\周期	0.0-	1.0-	2.0-	3.0-	4.0-	5.0-	6.0-	7.0-	8.0-	9.0-	10.0-	11.0-	12.0-	13.0-	14.0-	15.0-	16.0-	17.0-	18.0-	19.0-	合計	未超過
0.0-	-	0.02	0.58	4.92	9.22	7.93	4.67	1.95	0.78	0.31	0.13	0.05	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	7.00	37.70	37.70
1.0-	-	0.00	0.02	0.97	5.33	9.13	7.67	4.13	1.67	0.62	0.22	0.06	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-	1.13	31.00	68.70
2.0-	-	0.00	0.00	0.02	0.70	3.43	4.77	3.49	1.87	0.68	0.24	0.06	0.02	0.00	0.00	-	0.00	-	-	0.63	15.92	84.62
3.0-	-	-	-	-	0.03	0.73	2.17	2.23	1.31	0.54	0.20	0.05	0.01	0.00	-	-	-	-	-	0.47	7.74	92.36
4.0-	-	-	-	-	0.00	0.10	0.84	1.33	0.92	0.39	0.14	0.04	0.01	0.00	-	-	-	-	-	0.38	4.15	96.51
5.0-	-	-	-	-	-	0.01	0.17	0.60	0.62	0.25	0.09	0.03	0.01	0.00	-	-	-	-	-	0.26	2.05	98.56
6.0-	-	-	-	-	-	0.00	0.03	0.20	0.26	0.17	0.06	0.01	0.00	0.00	-	-	-	-	-	0.15	0.87	99.43
7.0-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.04	0.10	0.11	0.04	0.02	0.00	0.00	-	-	-	-	-	0.06	0.37	99.80
8.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.04	0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	0.03	0.14	99.94
9.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	0.01	0.04	99.98
10.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	0.00	0.02	99.99
11.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	100.00
12.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	100.00
13.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
14.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
15.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
16.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
17.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
18.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
19.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
合計	-	0.03	0.60	5.91	15.30	21.32	20.33	13.97	7.57	3.13	1.15	0.33	0.12	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	10.11	100.00	
未超過	-	0.03	0.63	6.54	21.84	43.16	63.48	77.46	85.02	88.16	89.30	89.63	89.75	89.81	89.84	89.86	89.88	89.89	89.89	100.00		