



\*\* 高波出現順位 \*\*

基準波高= 2.5m

順位	有義波高(m)	周期(秒)	障害番号	最大値観測時刻 年 月 日 時	高波継続時間 日 時間	高波継続開始時刻 年 月 日 時	高波継続終了時刻 年 月 日 時	備考
1	6.03	10.3		17/11/11 15	1	3 17/11/11 06	17/11/12 08	L
2	5.58	10.5		17/01/28 05	1	8 17/01/27 17	17/01/28 24	L
3	5.11	9.1		17/01/12 23	1	10 17/01/11 19	17/01/13 04	L
4	5.05	9.0		17/12/12 10	1	10 17/12/11 23	17/12/13 08	L
5	3.57	9.6		17/02/02 08	13	17/02/02 02	17/02/02 14	W
6	3.49	9.0		17/01/27 12	2	17/01/27 11	17/01/27 12	-
7	3.43	8.7		17/02/18 06	10	17/02/18 02	17/02/18 11	W
8	3.29	8.5		17/04/13 15	8	17/04/13 09	17/04/13 16	L
9	3.25	8.8		17/01/11 14	5	17/01/11 13	17/01/11 17	W
10	3.22	7.8		17/11/01 19	4	17/11/01 16	17/11/01 19	L
11	3.20	7.3		17/01/22 20	1	17/01/22 20	17/01/22 20	L
12	3.17	7.8		17/11/26 21	8	17/11/26 20	17/11/27 03	W
13	3.06	9.0		17/11/30 01	3	17/11/30 01	17/11/30 03	W
14	2.95	7.5		17/01/02 02	4	17/01/01 24	17/01/02 03	-
15	2.89	7.7		17/02/02 22	4	17/02/02 19	17/02/02 22	W
16	2.85	8.1		17/04/19 23	3	17/04/19 22	17/04/19 24	L
17	2.84	8.8		17/11/25 17	5	17/11/25 15	17/11/25 19	W
18	2.83	8.2		17/11/24 15	2	17/11/24 15	17/11/24 16	W
19	2.81	8.1		17/04/13 18	2	17/04/13 18	17/04/13 19	L
20	2.77	8.0		17/11/26 18	1	17/11/26 18	17/11/26 18	W

\*\* 高波継続出現回数 \*\*

単位：回/年

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	平均継続時間 日 時間	最長継続開始時刻 年 月 日 時
6.0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 1	17/11/11 15
4.0	3	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	7	9 22	17/01/27 19
3.0	12	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	18	8 1 7	17/12/11 24
2.5	24	6	3	1	-	4	-	-	-	-	-	-	38	6 1 10	17/12/11 23
2.0	80	9	11	1	1	2	2	1	-	-	-	-	107	5 2 5	17/01/11 01
1.5	103	19	18	10	3	4	3	2	1	-	-	-	163	7 3 8	17/01/10 09

\*\* 低波高継続出現回数 \*\*

単位：回/年

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	平均継続時間 日 時間	最長継続開始時刻 年 月 日 時
0.5	135	19	39	14	14	21	11	13	5	-	1	1	273	16 24 21	17/07/28 16
1.0	117	13	12	5	10	10	7	10	9	5	6	4	208	1 6 28 0	17/06/30 07
1.5	82	12	12	8	4	12	9	10	6	5	3	6	169	1 20 48 23	17/05/08 12
2.0	51	10	9	4	4	4	4	6	5	4	6	8	115	2 22 70 12	17/04/20 05
2.5	13	3	5	-	-	2	1	3	3	2	6	9	47	7 9 70 16	17/04/20 01
3.0	5	2	-	-	-	-	-	1	2	3	4	10	27	13 0 77 0	17/04/13 17

\*\* 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-	-	-	-	5.16	14.87	12.91	7.19	2.37	1.00	0.10	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	2.72	46.33	46.33
0.5-	-	-	-	0.16	4.55	8.67	7.21	2.56	0.64	0.04	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	24.03	70.37
1.0-	-	-	-	-	0.61	3.64	6.20	4.16	1.13	0.09	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	15.87	86.24
1.5-	-	-	-	-	0.03	0.91	2.24	3.22	1.14	0.13	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	7.71	93.94
2.0-	-	-	-	-	-	0.04	0.47	1.44	1.17	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35	97.30
2.5-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.27	0.66	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.23	98.53
3.0-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.08	0.22	0.23	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.58	99.12
3.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.13	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	99.34
4.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.12	0.01	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	99.53
4.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.17	0.05	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	99.79
5.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.09	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	99.96
5.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	99.99
6.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	100.00
6.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
7.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
7.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
8.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
8.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
9.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
9.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
合計	-	-	-	5.32	20.05	26.16	23.42	14.11	6.04	1.51	0.34	0.08	-	-	-	-	-	-	-	2.96	100.00	
未超過	-	-	-	5.32	25.37	51.53	74.95	89.07	95.11	96.62	96.96	97.04	97.04	97.04	97.04	97.04	97.04	97.04	97.04	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-	-	-	-	-	0.52	9.12	24.81	12.33	2.51	0.49	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	2.85	52.74	52.74
1.0-	-	-	-	-	-	0.05	6.58	16.13	3.28	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	26.33	79.07
2.0-	-	-	-	-	-	-	0.14	7.93	4.70	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	13.17	92.24
3.0-	-	-	-	-	-	-	-	1.22	3.48	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.00	97.24
4.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	1.12	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.44	98.69
5.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.57	99.26
6.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.14	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	99.45
7.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.31	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	99.79
8.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	99.99
9.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	100.00
10.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
11.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
12.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	0.52	9.18	31.53	37.67	15.43	2.56	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	2.96	100.00	
未超過	-	-	-	-	0.52	9.70	41.23	78.89	94.32	96.88	97.04	97.04	97.04	97.04	97.04	97.04	97.04	97.04	97.04	100.00		