



\*\* 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	8.45	11.6		17/10/23 06	1 16	17/10/22 16	17/10/24 07	T1721
2	6.51	10.5		17/01/21 02	22	17/01/20 22	17/01/21 19	W
3	5.79	10.2		17/01/16 21	1 2	17/01/16 15	17/01/17 16	W
4	5.65	9.2		17/01/31 01	16	17/01/30 21	17/01/31 12	W
5	5.52	10.3		17/03/15 14	1 0	17/03/15 04	17/03/16 03	L
6	5.49	11.4		17/02/21 12	1 1	17/02/20 23	17/02/21 23	L
7	5.42	11.4		17/12/27 02	2 11	17/12/26 08	17/12/28 18	W
8	5.23	9.7		17/02/10 04	18	17/02/09 23	17/02/10 16	W
9	5.16	10.7		17/10/30 17	1 2	17/10/30 03	17/10/31 04	W
10	5.08	9.2		17/12/08 17	13	17/12/08 13	17/12/09 01	W
11	4.85	8.3		17/11/18 22	15	17/11/18 19	17/11/19 09	W
12	4.85	8.9		17/02/07 06	1 8	17/02/06 19	17/02/08 02	W
13	4.78	8.9		17/01/23 12	1 7	17/01/23 04	17/01/24 10	W
14	4.75	9.0		17/12/14 05	1 8	17/12/13 15	17/12/14 22	W
15	4.75	9.2		17/01/14 01	1 0	17/01/13 10	17/01/14 09	W
16	4.67	10.6		17/12/12 18	1 17	17/12/11 18	17/12/13 10	W
17	4.50	10.2		17/12/25 23	17	17/12/25 14	17/12/26 06	L
18	4.18	11.4		17/11/11 23	9	17/11/11 18	17/11/12 02	W
19	4.10	8.9		17/11/04 16	13	17/11/04 13	17/11/05 01	W
20	4.07	9.3		17/02/02 07	15	17/02/01 24	17/02/02 14	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	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10 16	17/10/22 21
4.0	36	8	4	5	-	2	-	-	-	-	-	-	55	5 10	17/12/26 17
3.0	42	7	7	7	4	6	2	1	-	-	-	-	76	9 11	17/12/26 08
2.5	49	7	16	9	4	6	3	1	2	-	-	-	97	10 18	17/12/25 11
2.0	43	12	12	8	5	8	4	4	2	2	-	-	100	15 5	17/12/25 07
1.5	55	8	9	13	6	10	7	7	2	4	-	-	121	17 15	17/12/25 07

\*\* 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	168	53	39	27	17	23	12	10	2	-	-	-	351	10 21	17/05/21 16
1.0	84	14	12	7	8	10	5	10	2	7	3	6	168	10 15	17/06/17 10
1.5	47	11	6	4	6	7	8	10	6	8	4	4	121	7 52	17/06/16 20
2.0	31	10	7	1	4	7	5	13	6	7	6	4	101	0 3	17/06/04 18
2.5	49	3	3	2	2	5	4	8	2	12	4	5	99	6 13	17/03/22 11
3.0	34	7	4	-	1	4	4	5	3	5	4	7	78	7 0	17/03/16 04

\*\*\* 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-	-	-	0.02	4.62	10.12	9.11	6.61	3.02	1.05	0.15	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	4.04	38.79	38.79	
0.5-	-	-	-	0.32	2.88	6.85	8.39	4.30	1.28	0.18	0.04	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.37	24.62	63.41	
1.0-	-	-	-	-	0.33	1.87	3.07	3.51	1.65	0.30	0.05	0.10	0.04	-	-	-	-	-	-	0.01	10.92	74.33	
1.5-	-	-	-	-	0.04	0.76	2.11	2.81	1.48	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.48	81.81	
2.0-	-	-	-	-	-	0.22	1.07	1.66	1.98	0.54	0.14	0.06	0.09	-	-	-	-	-	-	0.01	5.78	87.58	
2.5-	-	-	-	-	-	0.01	0.55	1.15	1.60	0.62	0.15	0.10	0.04	-	-	-	-	-	-	0.01	4.22	91.81	
3.0-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.36	1.19	0.70	0.25	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	2.64	94.45	
3.5-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.17	0.74	0.81	0.38	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	2.18	96.63	
4.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.34	0.67	0.28	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	1.49	98.12	
4.5-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.20	0.34	0.34	0.11	0.01	-	-	-	-	-	-	-	1.02	99.14	
5.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.16	0.15	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.47	99.61	
5.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.07	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	99.77	
6.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.02	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	99.84	
6.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	99.88	
7.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	99.91	
7.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	99.95	
8.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	100.00	
8.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
9.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
9.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
合計	-	-	0.02	4.94	13.38	18.83	21.92	17.10	11.55	4.84	1.93	0.86	0.17	-	-	-	-	-	-	4.45	100.00		
未超過	-	-	0.02	4.96	18.34	37.17	59.10	76.19	87.74	92.59	94.52	95.38	95.55	95.55	95.55	95.55	95.55	95.55	95.55	95.55	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-	-	-	-	-	0.55	7.45	18.70	11.77	2.85	0.37	0.02	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	4.30	46.04	
1.0-	-	-	-	-	-	0.11	3.51	10.90	6.95	1.03	0.14	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	22.80	
2.0-	-	-	-	-	-	-	0.17	3.52	5.78	1.55	0.07	0.04	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	11.15	
3.0-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.74	3.86	2.41	0.46	0.12	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.01	7.62	
4.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	1.64	2.49	0.65	0.02	0.04	-	-	-	-	-	-	-	0.01	4.98	
5.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.37	2.08	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12	
6.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	1.02	0.95	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.12	
7.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	0.89	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.37	
8.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.36	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.52	
9.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	
10.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	
11.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	
12.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	
13.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	
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	-	-	-	-	0.55	7.56	22.39	27.07	21.51	11.41	4.35	0.64	0.07	-	-	-	-	-	-	-	4.45	100.00	
未超過	-	-	-	-	0.55	8.12	30.51	57.58	79.09	90.49	94.84	95.48	95.55	95.55	95.55	95.55	95.55	95.55	95.55	95.55	100.00		