



\*\* 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	11.41	11.5		14/12/02 08		15 14/12/01 21	14/12/02 11	W
2	10.51	10.5		13/03/02 06	1	4 13/03/02 02	13/03/03 05	L
3	10.30	11.2		14/11/03 21	2	2 14/11/03 03	14/11/05 04	W
4	10.20	10.5		14/11/13 20	2	12 14/11/13 04	14/11/15 15	W
5	10.01	10.6		12/12/06 17	1	14 12/12/06 13	12/12/08 02	L
6	9.40	10.8		15/03/11 19	2	9 15/03/10 21	15/03/13 05	L
7	9.20	10.7		13/02/08 04	13	13 13/02/07 21	13/02/08 09	L
8	9.17	11.1		20/08/07 10	10	20/08/07 07	20/08/07 16	T2004
9	9.10	11.1		18/10/02 03	9	18/10/01 22	18/10/02 06	L
10	8.51	11.2		21/01/29 23	1	2 21/01/29 12	21/01/30 13	L
11	8.37	11.5		21/02/16 18	1	21 21/02/16 06	21/02/18 02	L
12	8.30	10.4		19/10/09 06	1	0 19/10/08 24	19/10/09 23	L
13	7.94	12.2		20/03/20 17	1	2 20/03/20 08	20/03/21 09	L
14	7.94	10.1		14/12/17 18	2	1 14/12/17 03	14/12/19 03	W
15	7.93	10.4		15/10/02 11	7	15/10/02 05	15/10/02 11	L
16	7.90	11.2		13/11/27 02	1	11 13/11/26 06	13/11/27 16	-
17	7.81	11.4		15/01/07 13	1	10 15/01/06 21	15/01/08 06	L
18	7.73	8.9		12/11/27 06	1	1 12/11/27 03	12/11/28 03	L
19	7.52	10.1		12/12/31 24	1	8 12/12/31 11	13/01/01 18	W
20	7.47	9.3		14/01/01 18	1	16 14/01/01 11	14/01/03 02	W

\*\* 高波継続出現回数 \*\*

単位：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	平均継続時間 日 時間	最長継続開始時刻 年 月 日 時
6.0	31	9	8	3	1	2	-	-	-	-	-	-	54	5 1 6	15/03/11 01
4.0	120	25	28	14	7	8	3	-	-	-	-	-	205	6 1 17	15/03/10 22
3.0	309	59	52	22	24	21	7	5	-	-	-	-	499	7 2 12	12/12/25 19
2.5	474	107	82	47	26	41	11	12	-	-	-	-	800	7 2 21	22/12/14 13
2.0	747	138	118	77	42	63	27	28	5	-	-	-	1245	8 3 22	18/12/26 18
1.5	908	189	164	88	70	106	49	52	19	5	1	-	1651	10 6 3	22/02/20 21

\*\* 低波高継続出現回数 \*\*

単位：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	平均継続時間 日 時間	最長継続開始時刻 年 月 日 時
0.5	1405	334	329	201	154	243	152	179	67	43	39	6	3152	18 24 21	17/07/28 16
1.0	1073	196	189	97	82	112	93	127	90	85	64	63	2271	11 52 18	20/06/01 16
1.5	761	125	124	75	58	86	77	96	66	78	79	86	1711	6 54 13	21/05/12 16
2.0	572	90	79	53	42	52	44	77	50	64	83	105	1311	4 83 13	13/05/26 19
2.5	335	66	48	25	23	21	34	45	31	54	76	109	867	23 113 19	13/05/26 19
3.0	187	36	27	11	15	16	14	26	23	38	60	116	569	18 166 9	14/05/04 06

\*\*\* 波浪観測累年表 \*\*\* 2012 - 2024 年 上ノ国 (47422)

\*\* 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	4.28	14.45	13.63	7.37	2.72	1.33	0.25	0.11	0.08	0.03	0.00	-	-	-	-	-	-	3.73	48.00	48.00	
0.5-	-	-	-	0.12	4.28	7.86	6.77	2.26	0.60	0.10	0.04	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.20	22.23	70.23	
1.0-	-	-	-	-	0.55	3.34	4.73	2.68	0.79	0.15	0.06	0.02	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.04	12.36	82.59	
1.5-	-	-	-	-	0.06	0.93	2.39	2.62	1.11	0.21	0.06	0.02	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	0.01	7.41	90.00	
2.0-	-	-	-	-	-	0.13	0.91	1.86	1.31	0.25	0.06	0.02	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	4.54	94.54	
2.5-	-	-	-	-	-	0.02	0.21	0.71	1.08	0.23	0.05	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	2.32	96.86	
3.0-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.25	0.60	0.30	0.06	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.28	98.14	
3.5-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.08	0.30	0.20	0.05	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.65	98.79		
4.0-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.03	0.12	0.16	0.05	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37	99.16	
4.5-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.06	0.13	0.05	0.02	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.28	99.44	
5.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.03	0.08	0.06	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.18	99.63		
5.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.05	0.04	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	99.74	
6.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.03	0.03	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.08	99.82		
6.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	99.86	
7.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.04	99.90		
7.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	99.93	
8.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	99.96	
8.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	99.97	
9.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	99.98	
9.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	100.00	
合計	-	-	0.02	4.40	19.33	25.91	22.45	13.21	7.37	2.17	0.81	0.29	0.06	0.01	-	-	-	-	-	-	3.98	100.00		
未超過	-	-	0.02	4.42	23.75	49.66	72.11	85.32	92.70	94.86	95.67	95.96	96.01	96.02	96.02	96.02	96.02	96.02	96.02	96.02	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-	-	-	-	-	0.34	7.42	24.47	14.35	3.07	0.50	0.11	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-	-	-	0.00	3.84	54.13	54.13	
1.0-	-	-	-	-	0.00	0.04	5.64	13.38	3.14	0.32	0.02	0.01	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.10	22.66	76.79	
2.0-	-	-	-	-	-	-	0.22	6.80	3.84	0.47	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	0.02	11.44	88.23	
3.0-	-	-	-	-	-	-	0.00	1.42	4.10	0.56	0.09	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.01	6.19	94.42	
4.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	2.02	0.66	0.04	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	2.82	97.24	
5.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.57	0.65	0.05	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.00	1.28	98.52		
6.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	0.36	0.06	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.55	99.07	
7.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.28	0.07	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.38	99.45	
8.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.15	0.05	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.21	99.66		
9.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.05	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	99.79	
10.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.06	99.85		
11.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.03	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.05	99.90		
12.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	99.94	
13.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	99.96	
14.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	99.98	
15.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	99.99	
16.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	100.00	
17.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	100.00	
18.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	100.00	
19.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
合計	-	-	-	-	0.34	7.46	30.33	36.04	16.90	4.09	0.76	0.09	0.02	0.01	0.00	0.00	-	-	-	0.00	3.98	100.00		
未超過	-	-	-	-	0.34	7.79	38.12	74.16	91.06	95.14	95.90	95.99	96.01	96.02	96.02	96.02	96.02	96.02	96.02	96.02	100.00			