



\*\*\* 波浪観測累年表 \*\*\* 2012 - 2023 年 上ノ国 (47422)

\*\*\* 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	13/02/07 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 最長継続時間 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	113	25	28	14	6	8	3	-	-	-	-	-	197	6 1 17	15/03/10 22
3.0	294	55	47	20	24	20	7	5	-	-	-	-	472	7 2 12	12/12/25 19
2.5	443	102	76	44	24	39	11	12	-	-	-	-	751	7 2 21	22/12/14 13
2.0	693	127	110	73	41	57	26	27	5	-	-	-	1159	8 3 22	18/12/26 18
1.5	839	173	152	80	67	100	44	48	19	5	1	-	1528	11 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 最長継続時間 日 時間	最長継続開始時刻 年 月 日 時
0.5	1293	303	313	187	143	222	135	162	61	41	36	6	2902	18 24 21	17/07/28 16
1.0	988	180	170	91	74	105	86	113	80	74	57	59	2077	11 52 18	20/06/01 16
1.5	703	113	113	71	52	81	73	88	59	67	70	80	1570	6 54 13	21/05/12 16
2.0	529	83	73	49	38	52	40	69	45	57	74	97	1206	4 83 13	13/05/26 19
2.5	313	62	44	24	20	18	32	41	26	49	69	101	799	23 113 19	13/05/26 19
3.0	176	34	22	11	14	14	13	23	22	33	52	109	523	18 166 9	14/05/04 06

\*\*\* 波浪観測累年表 \*\*\* 2012 - 2023 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	4.30	14.37	13.54	7.34	2.73	1.35	0.24	0.11	0.09	0.02	0.00	-	-	-	-	-	3.87	47.97	47.97
0.5-	-	-	-	0.12	4.19	7.78	6.71	2.24	0.60	0.10	0.04	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	0.21	22.01	69.98
1.0-	-	-	-	-	0.57	3.40	4.79	2.64	0.76	0.15	0.06	0.02	0.00	0.00	-	-	-	-	-	0.04	12.44	82.42
1.5-	-	-	-	-	0.06	0.94	2.42	2.61	1.07	0.20	0.06	0.02	0.01	0.00	-	-	-	-	-	0.01	7.39	89.81
2.0-	-	-	-	-	-	0.14	0.94	1.89	1.31	0.23	0.05	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	4.58	94.39
2.5-	-	-	-	-	-	0.02	0.23	0.74	1.10	0.23	0.05	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	2.37	96.76
3.0-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.27	0.62	0.29	0.06	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.30	98.05
3.5-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.08	0.30	0.21	0.06	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.66	98.72
4.0-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.03	0.12	0.17	0.06	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	99.11
4.5-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.07	0.14	0.05	0.02	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.29	99.40
5.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.03	0.08	0.06	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.19	99.60
5.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.05	0.04	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.12	99.72
6.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.03	0.04	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.09	99.81
6.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.04	99.85
7.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.04	99.89
7.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.04	99.93
8.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	99.95
8.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	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	4.42	19.18	25.81	22.49	13.24	7.36	2.16	0.82	0.30	0.05	0.01	-	-	-	-	-	4.14	100.00	
未超過	-	-	0.02	4.44	23.62	49.44	71.93	85.16	92.52	94.68	95.51	95.80	95.86	95.86	95.86	95.86	95.86	95.86	95.86	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	7.36	24.33	14.32	3.08	0.52	0.11	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-	-	-	3.99	54.10	54.10
1.0-	-	-	-	-	0.00	0.03	5.56	13.32	3.09	0.33	0.03	0.01	0.00	0.00	-	-	-	-	-	0.10	22.48	76.58
2.0-	-	-	-	-	-	0.22	6.85	3.80	0.47	0.07	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	0.02	11.44	88.02
3.0-	-	-	-	-	-	-	0.00	1.44	4.14	0.56	0.09	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	0.01	6.24	94.26
4.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	2.07	0.68	0.04	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	2.88	97.14
5.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.58	0.65	0.05	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.00	1.30	98.44
6.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	0.38	0.06	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.58	99.01
7.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.30	0.07	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	99.41
8.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.16	0.06	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.23	99.64
9.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.05	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	99.77
10.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.07	99.84
11.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.03	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.05	99.89
12.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	99.93
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	7.39	30.10	36.02	16.91	4.20	0.78	0.09	0.02	0.01	0.00	0.00	-	-	0.00	4.14	100.00	
未超過	-	-	-	-	0.34	7.73	37.84	73.86	90.76	94.96	95.74	95.83	95.85	95.86	95.86	95.86	95.86	95.86	95.86	100.00		