

* * * 波浪観測年表 * * * 2023 年 経ヶ岬 (47750)

** 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	7.66	11.5		23/01/24 22	1 10	23/01/24 13	23/01/25 22	W
2	5.11	8.8		23/11/13 01	15	23/11/12 23	23/11/13 13	L
3	4.56	8.3		23/02/15 02	1	23/02/14 21	23/02/15 23	W
4	4.46	10.3		23/01/21 03	17	23/01/20 22	23/01/21 14	L
5	4.26	7.5		23/12/31 24	2	23/12/31 23	23/12/31 24	W
6	4.19	7.9		23/01/28 03	12	23/01/27 23	23/01/28 10	W
7	4.15	10.3		23/12/17 04	11	23/12/16 24	23/12/17 10	W
8	4.10	7.9		23/01/16 09	11	23/01/16 06	23/01/16 16	-
9	4.07	9.6		23/01/15 03	13	23/01/14 23	23/01/15 11	-
10	3.84	9.7		23/11/11 05	16	23/11/10 23	23/11/11 14	W
11	3.76	11.1		23/12/07 19	5	23/12/07 18	23/12/07 22	-
12	3.76	7.6		23/05/08 06	6	23/05/08 03	23/05/08 08	L
13	3.76	7.6		23/02/21 10	13	23/02/21 09	23/02/21 21	W
14	3.73	6.6		23/12/12 13	3	23/12/12 13	23/12/12 15	-
15	3.71	10.2		23/12/17 23	11	23/12/17 19	23/12/18 05	W
16	3.59	8.1		23/12/12 19	5	23/12/12 17	23/12/12 21	-
17	3.57	8.6		23/01/30 22	7	23/01/30 17	23/01/30 23	L
18	3.48	7.1		23/01/27 20	4	23/01/27 18	23/01/27 21	W
19	3.47	8.9		23/01/10 10	8	23/01/10 08	23/01/10 15	W
20	3.41	9.1		23/12/17 17	6	23/12/17 12	23/12/17 17	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 最長継続時間 日 時間	最長継続開始時刻 年 月 日 時
6.0	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6 10	23/01/24 17
4.0	11	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	14	4 19	23/01/24 16
3.0	23	5	6	5	-	2	-	-	-	-	-	-	41	6 10	23/01/24 13
2.5	49	9	4	6	5	2	2	-	-	-	-	-	77	7 1	23/12/16 23
2.0	50	12	14	5	14	3	3	2	-	-	-	-	103	9 2	23/12/16 17
1.5	39	8	9	3	12	11	5	5	2	-	-	-	94	16 3	23/12/20 08

** 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 最長継続時間 日 時間	最長継続開始時刻 年 月 日 時
0.5	179	59	63	43	25	22	16	16	2	1	-	-	426	11 4	23/07/21 15
1.0	76	12	5	6	2	7	2	12	6	4	8	4	144	1 55	23/06/20 07
1.5	36	7	1	7	4	3	3	9	9	2	7	6	94	3 98	23/05/08 20
2.0	50	5	6	1	3	5	2	7	8	4	2	10	103	3 98	23/05/08 17
2.5	27	5	3	1	5	4	1	6	7	7	-	10	76	4 99	23/05/08 13
3.0	16	3	-	1	-	2	-	3	1	7	-	8	41	8 150	23/05/08 09

* * * 波浪観測年表 * * * 2023 年 経ヶ岬 (4 7 7 5 0)

* * 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-	-	-	0.05	6.80	10.36	9.95	9.09	5.68	3.08	0.89	0.21	0.19	0.17	0.01	-	-	-	-	-	-	4.47	50.94	50.94
0.5-	-	-	-	0.55	2.16	4.69	5.85	3.80	1.67	0.51	0.01	0.03	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.40	19.69	70.62
1.0-	-	-	-	-	0.09	1.59	3.57	3.15	1.26	0.36	0.12	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	10.22	80.84
1.5-	-	-	-	-	-	0.42	1.48	2.39	2.15	0.37	0.06	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.99	87.83
2.0-	-	-	-	-	-	0.14	0.95	1.59	1.95	0.73	0.22	0.06	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	5.67	93.50
2.5-	-	-	-	-	-	0.01	0.41	0.69	1.00	0.86	0.19	0.04	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23	96.72
3.0-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.44	0.57	0.45	0.23	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.79	98.51
3.5-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.19	0.27	0.22	0.10	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.86	99.37
4.0-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.09	0.09	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	99.67
4.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.04	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	99.77
5.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.03	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	99.85
5.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	99.86
6.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	99.88
6.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	99.94
7.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	99.99
7.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	100.00
8.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
8.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
9.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
9.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
合計	-	-	0.05	7.35	12.61	16.81	21.46	17.98	12.10	4.55	1.32	0.67	0.21	0.01	-	-	-	-	-	-	4.88	100.00	
未超過	-	-	0.05	7.40	20.01	36.82	58.28	76.25	88.36	92.91	94.23	94.90	95.10	95.12	95.12	95.12	95.12	95.12	95.12	95.12	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-	-	-	-	-	0.96	10.88	20.12	14.12	5.69	1.44	0.14	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	4.75	58.15	58.15
1.0-	-	-	-	-	0.01	0.12	2.49	8.26	5.82	1.03	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	18.04	76.19
2.0-	-	-	-	-	-	-	0.09	2.40	5.11	2.07	0.21	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.89	86.08
3.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.78	3.20	2.93	0.46	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.39	93.47
4.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	1.36	1.80	0.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.77	97.24
5.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.86	0.35	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.73	98.97
6.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.35	0.21	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.68	99.65
7.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	99.77
8.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.05	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	99.85
9.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	99.88
10.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	99.94
11.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	99.99
12.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	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	-	-	-	-	0.98	11.00	22.71	25.64	21.78	10.55	2.26	0.19	0.01	-	-	-	-	-	-	-	4.88	100.00	
未超過	-	-	-	-	0.98	11.98	34.68	60.32	82.10	92.65	94.91	95.10	95.12	95.12	95.12	95.12	95.12	95.12	95.12	95.12	100.00		