

* * * 波 浪 觀 測 年 表 * * * 2025 年 唐 桑 (4 7 5 9 4)

＊ ＊ 障害の発生回数と測得率 ＊ ＊

障害番号	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
0	744	663	733	711	714	633	612	641	706	737	696	737	8327
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	3	8	4	14	22	63	47	10	4	21	6	202
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	6	3	5	16	65	69	56	4	3	3	1	231
測得率	100.0	99.1	99.6	99.3	97.8	91.0	90.7	92.5	99.4	99.6	99.6	99.9	97.4

** 平均值 **

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	
* 本年	有義波														
	波高平均値	m	0.77	0.45	0.85	0.94	0.86	0.56	0.72	0.48	0.76	0.90	0.54	0.63	0.71
	標準偏差	m	0.41	0.21	0.77	0.79	0.63	0.43	0.65	0.34	0.44	0.56	0.48	0.48	0.57
	周期平均値	m	9.6	9.4	8.6	7.9	7.5	6.7	7.6	7.6	8.2	8.0	8.4	9.9	8.3
累年	標準偏差	m	1.8	2.2	2.1	2.0	1.5	1.8	2.0	2.2	2.3	1.5	2.1	2.8	2.2
	波高平均値	m	0.60	0.63	0.78	0.84	0.74	0.72	0.62	0.85	0.88	0.90	0.66	0.55	0.73
	標準偏差	m	0.55	0.56	0.59	0.63	0.48	0.51	0.42	0.63	0.60	0.65			

* 最大波 *

全年	高	平	均	值	m	1.23	0.72	1.36	1.50	1.39	0.91	1.17	0.79	1.23	1.45	0.86	1.01	1.14
波	周	期	平	均	值	m	9.8	9.5	9.0	8.6	8.4	7.7	8.1	8.0	8.7	8.7	9.3	8.7
累	年	波	周	期	平	均	值	m	0.97	1.02	1.25	1.36	1.20	1.17	1.00	1.37	1.43	1.44
累	年	波	周	期	平	均	值	m	9.2	9.1	8.9	8.5	8.1	7.9	7.9	8.3	8.5	8.9
累	年	波	周	期	平	均	值	m	0.97	1.02	1.25	1.36	1.20	1.17	1.00	1.37	1.43	1.44
累	年	波	周	期	平	均	值	m	9.2	9.1	8.9	8.5	8.1	7.9	7.9	8.3	8.5	8.9
累	年	波	周	期	平	均	值	m										

** 最大值 **

* 有義波期高？ 周波年日	* 秒 m	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
		9.0 2.63	11.3 1.48	9.7 4.16	10.4 4.24	9.7 3.39	9.6 3.14	12.5 5.17	9.6 2.29	7.2 2.74	8.0 3.16	9.7 4.55	8.9 3.06	12.5 5.17
		26-15	20-22	17-03	03-02	03-07	01-06	14-22	02-12	20-22	17-06	01-05	14-18	14-22
* 最大波期高？ 周波年日	* 秒 m	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
		9.1 4.21	11.9 2.33	9.9 6.62	10.1 6.75	10.3 5.38	9.0 5.04	12.1 8.11	10.2 3.64	8.3 4.43	8.9 5.07	9.6 7.27	9.8 4.89	12.1 8.11
		26-15	20-22	17-03	03-02	03-07	01-06	14-22	02-12	20-22	17-06	01-05	14-18	14-22

＊ ＊ 波高の階級別出現率 ＊ ＊

单位：%

* 有義波 *

[illegible]

* 最大波 *

[illegible]

** 高波出現順位 **

基準波高＝ 2.0m

順位	有義波高 (m)	周期 (秒)	障害番号	最大值觀測時刻 年 月 日 時	高波繼續時間 日 時間	高波繼續開始時刻 年 月 日 時	高波繼續終了時刻 年 月 日 時	備 考
1	5.17	12.5		25/07/14 22	1	5 25/07/14 21	25/07/16 01	T2505
2	4.55	9.7		25/11/01 05	12	25/11/01 03	25/11/01 14	L
3	4.24	10.4		25/04/03 02	1	19 25/04/02 09	25/04/04 03	L
4	4.16	9.7		25/03/17 03	1	6 25/03/16 17	25/03/17 22	L
5	4.09	10.0		25/03/06 03	1	2 25/03/05 19	25/03/06 20	L
6	3.42	7.1		25/04/14 14	1	1 25/04/14 01	25/04/15 01	L
7	3.39	9.7		25/05/03 07	21	25/05/02 24	25/05/03 20	L
8	3.16	8.0		25/10/17 06	22	25/10/16 20	25/10/17 17	L
9	3.14	9.6		25/06/01 06	1	2 25/05/31 08	25/06/01 09	L
10	3.10	9.3		25/07/16 06	12	25/07/16 03	25/07/16 14	-
11	3.06	8.9		25/12/14 18	14	25/12/14 15	25/12/15 04	L
12	2.75	11.5		25/04/15 11	14	25/04/15 03	25/04/15 16	L
13	2.74	7.2		25/09/20 22	5	25/09/20 22	25/09/21 02	-
14	2.67	7.6		25/10/12 17	12	25/10/12 14	25/10/13 01	L
15	2.63	9.0		25/01/26 15	2	25/01/26 14	25/01/26 15	L
16	2.44	8.9		25/05/11 03	6	25/05/11 01	25/05/11 06	L
17	2.38	9.0		25/01/26 20	4	25/01/26 18	25/01/26 21	L
18	2.36	6.3		25/09/20 20	1	25/09/20 20	25/09/20 20	-
19	2.35	9.0		25/05/10 23	1	25/05/10 23	25/05/10 23	L
20	2.32	9.3		25/06/01 14	2	25/06/01 13	25/06/01 14	L

** 高波繼續出現回数 **

單位：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	平均繼續時間 最長繼續時間 日 時間	最長繼續開始時刻 年 月 日 時
6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4.0	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2 4	25/07/14 22
3.0	13	1	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	18	5 2	25/04/02 15
2.5	22	1	6	1	1	2	-	-	-	-	-	-	33	6 9	25/04/02 12
2.0	26	3	3	2	2	5	1	-	-	-	-	-	42	8 19	25/04/02 09
1.5	58	8	3	7	2	7	1	3	-	-	-	-	89	8 9	25/07/14 21

** 低波高繼續出現回数 **

單位：回／年

基準波高 m未滿	- 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	平均繼續時間 最長繼續時間 日 時間	最長繼續開始時刻 年 月 日 時
0.5	347	86	63	36	25	14	8	9	-	-	-	-	588	7 2 19	25/01/30 13
1.0	92	19	10	10	2	10	5	9	7	9	12	4	189	14 23 13	25/08/12 19
1.5	46	6	5	2	-	-	2	4	2	7	7	8	89	16 49 0	25/08/02 19
2.0	17	-	2	-	-	1	-	-	2	4	8	8	42	18 49 7	25/08/02 13
2.5	15	4	1	-	-	-	-	-	1	-	-	12	33	1 66 9	25/07/16 13
3.0	6	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	10	18	12 92 22	25/07/16 08

** 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-	-	-	-	1.28	2.99	4.09	5.58	7.12	5.80	5.03	3.52	4.37	1.24	0.19	0.54	0.02	0.04	-	-	1.92	43.73	43.73
0.5-	-	-	-	0.25	1.88	3.69	4.90	6.99	6.34	5.41	3.14	2.81	1.21	0.18	0.29	-	0.01	-	-	0.39	37.48	81.22
1.0-	-	-	-	-	0.13	0.49	1.09	2.30	1.86	1.85	1.30	0.89	0.28	0.11	0.05	-	-	-	-	0.04	10.39	91.61
1.5-	-	-	-	-	-	0.07	0.22	1.06	1.20	0.76	0.43	0.41	0.18	0.01	-	-	-	-	-	0.04	4.37	95.98
2.0-	-	-	-	-	-	0.06	0.12	0.33	0.36	0.46	0.28	0.22	0.04	-	-	-	-	-	-	-	1.86	97.84
2.5-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.41	0.25	0.14	0.08	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	1.08	98.92
3.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.11	0.19	0.19	0.12	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.64	99.57
3.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.11	0.15	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.29	99.86
4.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.06	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	99.96
4.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.02	99.99
5.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.01	100.00
5.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
6.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	1.52	4.99	8.41	11.91	18.00	16.11	14.08	9.22	8.95	2.99	0.49	0.88	0.02	0.05	-	-	2.38	100.00	
未超過	-	-	-	1.52	6.52	14.93	26.84	44.84	60.95	75.03	84.24	93.19	96.18	96.67	97.55	97.57	97.62	97.62	97.62	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-	-	-	-	-	0.13	1.85	5.33	13.68	16.46	10.45	5.51	1.83	0.42	0.13	0.01	0.01	-	-	-	2.22	58.04	58.04
1.0-	-	-	-	-	-	0.14	1.17	5.49	8.32	7.01	4.19	2.53	0.46	0.07	-	-	-	-	-	0.11	29.49	87.52
2.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.57	2.64	2.16	1.50	0.63	0.20	0.01	-	-	-	-	-	0.04	7.75	95.27
3.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.70	1.23	0.30	0.16	0.06	0.01	-	-	-	-	-	0.01	2.58	97.85
4.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	0.56	0.36	0.06	0.01	-	-	-	-	-	-	-	1.31	99.17
5.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.28	0.22	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0.59	99.75
6.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.13	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.21	99.96
7.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.02	99.99
8.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.01	100.00
9.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	0.13	1.99	6.51	19.84	28.49	21.76	12.22	5.26	1.18	0.22	0.01	0.01	-	-	-	2.37	100.00	
未超過	-	-	-	-	0.13	2.12	8.63	28.47	56.96	78.72	90.94	96.20	97.39	97.61	97.62	97.63	97.63	97.63	97.63	100.00		