

* * * 波浪観測年表 * * * 2015 年 屋久島 (47836)

＊ ＊ 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	696	602	721	701	671	686	717	718	675	717	676	673	8253
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	24	42	20	16	65	27	18	22	39	18	24	60	375
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	24	28	3	3	8	7	9	4	6	9	20	11	132
測得率	96.8	95.8	99.6	99.6	98.9	99.0	98.8	99.5	99.2	98.8	97.2	98.5	98.5

** 平均值 **

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
* 有義差 *														
本年														
波高平均值	m	0.52	0.50	0.62	0.79	0.69	0.73	1.65	1.02	0.70	0.73	0.57	0.48	0.75
標準偏差	m	0.43	0.46	0.42	0.44	0.47	0.39	1.17	0.85	0.45	0.47	0.29	0.40	0.65
周期平均值	秒	6.8	6.6	7.2	7.4	7.5	6.0	8.8	8.5	8.5	8.2	7.2	7.1	7.5
標準偏差	秒	1.5	1.8	1.9	1.7	2.3	0.9	2.5	2.7	2.4	2.0	1.5	1.6	2.1
累年														
波高平均值	m	0.46	0.65	0.66	0.70	0.65	0.83	1.02	1.11	0.78	0.99	0.57	0.51	0.75
標準偏差	m	0.33	0.48	0.47	0.52	0.46	0.54	0.98	1.09	0.69	0.92	0.36	0.38	0.70
周期平均值	秒	7.0	7.1	7.1	6.9	6.8	6.6	7.4	7.8	8.0	8.5	7.1	7.1	7.3
標準偏差	秒	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.5	2.3	2.4	2.2	2.3	1.8	1.8	2.1

最大波

[illegible]

*** 最大值 ***

* 有義波期 周波年日	* 秒 m 月時	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
		6.9 3.28	7.2 3.04	6.9 2.54	7.5 3.44	13.2 3.18	7.2 2.99	11.2 6.80	12.7 7.59	11.5 3.01	10.5 2.11	9.6 1.73	6.7 3.65	12.7 7.59
		14-23	22-07	03-18	20-05	19-10	24-16	26-01	25-02	28-01	23-22	27-03	10-21	25-02
* 最大波期 周波年日	* 秒 m 月時	8.1 5.32	8.4 4.91	8.2 4.11	8.7 5.54	12.7 4.97	8.5 4.83	10.9 10.75	10.8 12.00	12.1 4.72	10.7 3.34	10.3 2.75	8.7 5.88	10.8 12.00
		14-23	22-07	03-18	20-05	19-10	24-16	26-01	25-02	28-01	23-22	27-03	10-21	25-02

＊ ＊ 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	7.59	12.7		15/08/25 02	1	4 15/08/24 17	15/08/25 20	T1515
2	6.80	11.2		15/07/26 01	1	5 15/07/25 13	15/07/26 17	T1512
3	4.71	12.7		15/07/10 12	4	1 15/07/09 02	15/07/13 02	T1509
4	3.96	8.7		15/07/19 19	22	15/07/19 04	15/07/20 01	TD
5	3.68	8.3		15/07/21 02	1	5 15/07/20 03	15/07/21 07	-
6	3.65	6.7		15/12/10 21	6	15/12/10 20	15/12/11 01	L
7	3.44	7.5		15/04/20 05	9	15/04/20 01	15/04/20 09	-
8	3.28	6.9		15/01/14 23	9	15/01/14 21	15/01/15 05	L
9	3.18	13.2		15/05/19 10	13	15/05/19 05	15/05/19 17	T1507
10	3.10	11.3		15/07/25 02	17	15/07/24 15	15/07/25 07	T1512
11	3.04	9.8		15/08/07 12	9	15/08/07 08	15/08/07 16	T1513
12	3.04	7.2		15/02/22 07	15	15/02/22 01	15/02/22 15	L
13	3.01	11.5		15/09/28 01	9	15/09/27 18	15/09/28 02	T1521
14	2.99	7.2		15/06/24 16	8	15/06/24 10	15/06/24 17	-
15	2.94	7.2		15/07/21 16	11	15/07/21 11	15/07/21 21	-
16	2.70	12.8		15/07/14 23	3	15/07/14 23	15/07/15 01	T1511
17	2.66	10.4		15/08/06 16	8	15/08/06 10	15/08/06 17	T1513
18	2.62	12.7		15/07/14 15	3	15/07/14 15	15/07/14 17	T1511
19	2.57	10.7		15/07/08 14	6	15/07/08 12	15/07/08 17	T1509
20	2.57	7.1		15/02/26 10	6	15/02/26 08	15/02/26 13	L

* * 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	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4 6	15/07/25 21
4.0	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6 17	15/07/25 18
3.0	20	3	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	27	4 1 0	15/07/09 21
2.5	17	8	-	2	1	1	-	1	-	-	-	-	30	7 2 23	15/07/09 19
2.0	32	5	10	4	1	3	-	-	-	1	-	-	56	8 4 1	15/07/09 02
1.5	60	18	13	6	2	2	3	2	-	1	-	-	107	8 5 6	15/07/08 21

* * 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	289	76	52	30	13	14	11	11	1	1	-	-	498	8 5 15	15/12/26 10
1.0	96	20	14	5	8	11	5	11	9	10	9	4	202	1 10 17 14	15/10/26 08
1.5	48	14	5	2	-	3	3	3	1	8	9	11	107	3 1 26 2	15/01/26 21
2.0	26	6	3	-	-	-	-	1	2	2	1	15	56	6 2 47 21	15/10/23 23
2.5	6	5	2	2	-	-	1	1	1	2	-	11	31	11 20 73 18	15/09/28 02
3.0	9	2	5	-	-	-	-	-	1	-	1	9	27	12 20 73 19	15/09/28 02

2015 年 屋久島 (4 7 8 3 6)

＊ ＊ 波高・周期の階級別出現率 ＊ ＊

單位：%

* 有義波 *

波高 \ 周期	0.0-1.0-	1.0-2.0-	2.0-3.0-	3.0-4.0-	4.0-5.0-	5.0-6.0-	6.0-7.0-	7.0-8.0-	8.0-9.0-	9.0-10.0-	10.0-11.0-	11.0-12.0-	12.0-13.0-	13.0-14.0-	14.0-15.0-	15.0-16.0-	16.0-17.0-	17.0-18.0-	18.0-19.0-	合計	未超過
0.0-	-	-	0.01	0.60	4.58	6.65	8.24	6.73	3.19	1.63	0.50	0.41	0.03	0.03	-	-	-	-	3.12	42.87	42.87
0.5-	-	-	-	0.10	2.60	7.29	6.97	5.52	5.70	2.53	1.29	0.52	0.38	0.20	0.25	-	-	-	1.03	34.38	77.25
1.0-	-	-	-	-	0.22	2.39	2.94	1.21	1.22	1.70	1.27	0.93	0.57	0.06	-	-	-	-	0.16	12.67	89.92
1.5-	-	-	-	-	-	0.39	0.99	0.58	0.39	0.34	0.88	0.58	0.67	0.19	0.07	0.01	-	-	0.01	5.10	95.02
2.0-	-	-	-	-	0.07	0.37	0.30	0.23	0.16	0.50	0.43	0.22	0.09	0.07	-	-	-	-	0.01	2.46	97.47
2.5-	-	-	-	-	0.01	0.05	0.23	0.16	0.19	0.31	0.13	0.10	0.01	0.05	-	-	-	-	0.01	1.25	98.73
3.0-	-	-	-	-	-	0.05	0.08	0.12	0.08	0.13	0.10	0.03	0.02	0.02	-	-	-	-	-	0.64	99.36
3.5-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.05	0.05	0.01	0.06	0.08	0.01	0.01	-	-	-	-	0.29	99.65
4.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.03	0.03	-	-	-	-	-	-	-	0.08	99.73
4.5-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.06	99.79
5.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	99.81
5.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.02	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	99.87
6.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.01	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.06	99.93
6.5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.03	-	-	-	-	-	-	-	0.06	99.99
7.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	0.01	0.71	7.39	16.81	19.61	14.66	15.03	8.26	6.10	3.36	2.57	0.61	0.51	0.01	-	-	4.35	100.00	
未超過	-	-	0.01	0.72	8.11	24.92	44.53	59.19	74.22	82.49	88.58	91.94	94.52	95.13	95.64	95.65	95.65	95.65	95.65	100.00	

* 最大波 *

波高 \ 周期	0.0-1.0-	1.0-2.0-	2.0-3.0-	3.0-4.0-	4.0-5.0-	5.0-6.0-	6.0-7.0-	7.0-8.0-	8.0-9.0-	9.0-10.0-	10.0-11.0-	11.0-12.0-	12.0-13.0-	13.0-14.0-	14.0-15.0-	15.0-16.0-	16.0-17.0-	17.0-18.0-	18.0-19.0-	合計	未超過
0.0-	-	-	-	0.05	1.12	8.07	21.18	15.24	4.02	0.64	0.09	-	0.01	-	-	-	-	-	3.67	54.09	54.09
1.0-	-	-	-	-	0.06	2.39	11.67	8.16	5.16	1.82	0.46	0.16	-	-	-	-	-	-	0.57	30.45	84.54
2.0-	-	-	-	-	-	0.16	2.38	1.94	1.62	1.10	0.29	0.10	-	-	-	-	-	-	0.08	9.61	94.15
3.0-	-	-	-	-	-	-	0.30	0.73	0.68	0.61	0.73	0.27	0.05	-	-	-	-	-	0.01	3.38	97.53
4.0-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.38	0.45	0.29	0.21	0.06	0.03	-	-	-	-	-	0.01	1.45	98.98
5.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.23	0.14	0.12	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.57	99.55
6.0-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.05	0.01	0.09	0.02	-	-	-	-	-	-	-	0.19	99.73
7.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.01	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.06	99.79
8.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	99.81
9.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	99.91
10.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	99.99
11.0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	0.05	1.18	10.62	35.54	26.53	12.56	5.33	2.83	0.82	0.20	-	-	-	-	-	4.35	100.00	
未超過	-	-	-	0.05	1.23	11.85	47.38	73.91	86.47	91.81	94.63	95.46	95.65	95.65	95.65	95.65	95.65	95.65	100.00		