

2022 年（令和 4 年）の宮古島地方における地震活動（概要）

宮古島地方気象台

2022年に宮古島地方で観測された地震は、1,703 回（マグニチュード0.5以上の回数、前年1,971回）でした。また、宮古島地方で震度1 以上を観測した地震は27回（前年28回）で、震度 3 以上を観測した地震は 1 回（前年 2 回）でした（別紙参照）。

1 月 15 日 13 時頃（日本時間）にトンガ諸島付近のフンガ・トンガーフンガ・ハアパイ火山で発生した大規模噴火に伴い、鹿児島県の奄美市小湊で 134cm（暫定値）等、北海道から沖縄県にかけての太平洋沿岸等で潮位変化を観測しました。沖縄管内の観測点では宮古島市平良 35cm で（暫定値）の潮位変化を観測しました。

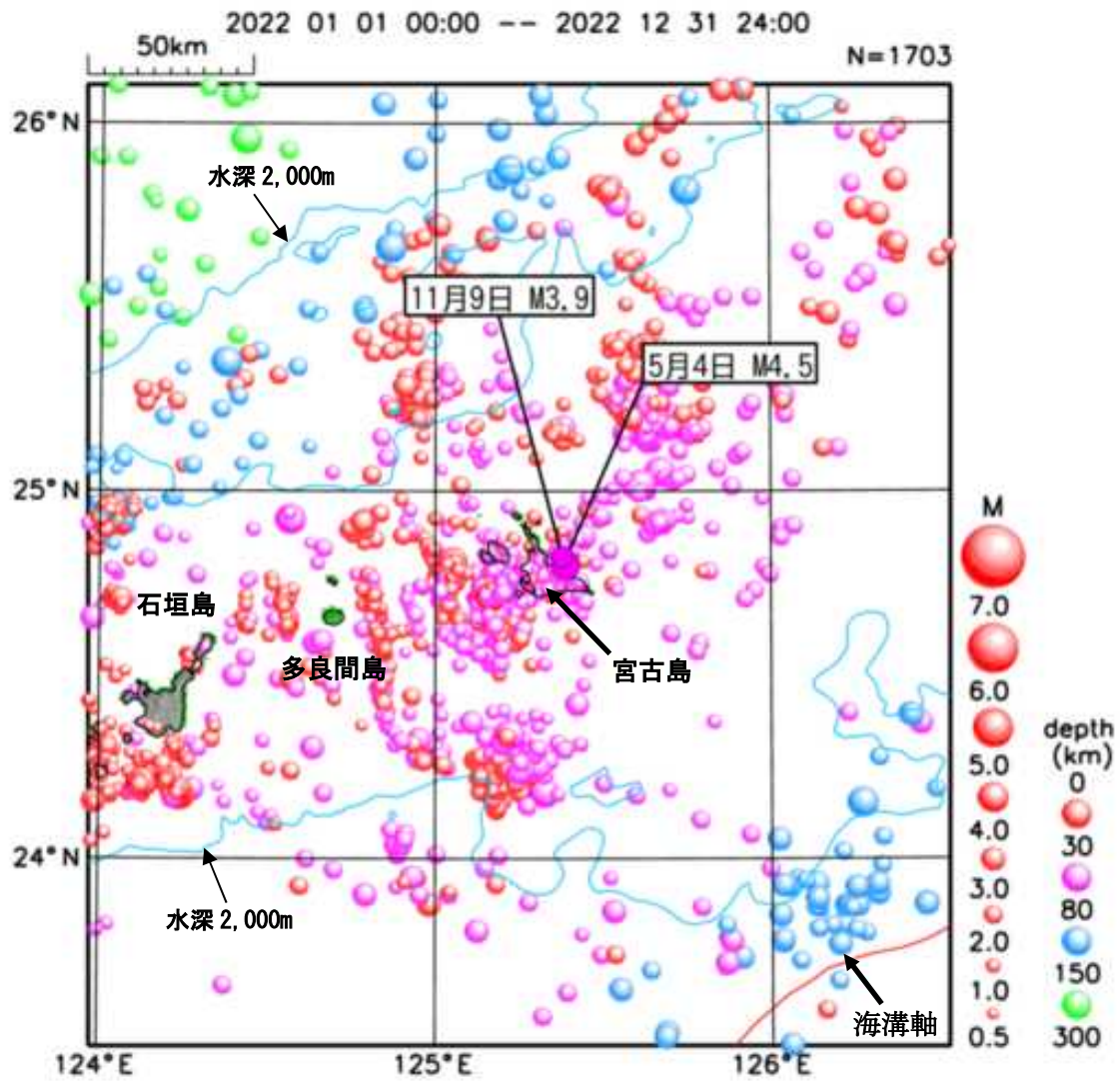
5 月 4 日 12 時 53 分に宮古島近海で発生した地震（M4.5、深さ 50km）により宮古島市で震度 3 を観測したほか、宮古島から多良間島にかけて震度 2 から 1 を観測しました。なお、この地震は宮古島近海における繰り返し地震の一つです*。

9 月 18 日 15 時 44 分に台湾付近で地震（M7.3、深さ 3km）が発生しました（震央分布図範囲外）。この地震による、津波の観測はありませんでした。

11 月 9 日 02 時 38 分に宮古島近海で発生した地震（M3.9、深さ 49 km）により、宮古島で震度 2 ～ 1 を観測しました。なお、この地震は宮古島近海における繰り返し地震の一つです*。

※宮古島近海の繰り返し地震

<https://www.data.jma.go.jp/okinawa/data/jishin/quake.html>



宮古島地方の震央分布図（2022年1月1日～12月31日）

N：地震の回数（マグニチュード0.5以上の回数です。） depth：震源の深さ

宮古島地方でM6.0および震度3以上を観測した地震に吹き出しで示しています。

宮古島地方で震度1以上を観測した地震の月別回数（2022年）

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
6	4	4	0	2	1	1	2	1	1	1	4	27

2022年（令和4年）宮古島地方で震度1以上を観測した地震

No.	震源時			震央地名	北緯	東経	深さ (km)	規模 (M)	各地の震度	
	月	日	時分						宮古島地方の震度観測点のみ記載しています。	
1	1	1	16:02	宮古島近海	24° 48.3'	125° 03.2'	28	4.0	2:	宮古島市上野新里,宮古島市上野支所*
2	1	3	18:46	台湾付近	23° 56.6'	122° 13.0'	27	6.3	1:	宮古島市平良下里,宮古島市城辺福北,宮古島市平良池間,宮古島市伊良部前里添 宮古島市平良狩俣*,宮古島市城辺福西*,宮古島市下地*,宮古島市平良西里*,宮古島市下地島空港*
3	1	7	14:31	宮古島近海	24° 43.9'	125° 25.0'	45	3.6	1:	宮古島市城辺福北,宮古島市伊良部前里添,宮古島市城辺福西*,宮古島市下地* 宮古島市上野支所*,宮古島市平良西里*
4	1	7	19:31	宮古島近海	24° 44.6'	125° 25.2'	46	3.1	1:	宮古島市上野支所*
5	1	9	10:10	宮古島近海	24° 45.2'	125° 18.6'	42	3.6	1:	宮古島市城辺福北,宮古島市伊良部前里添,宮古島市下地*,宮古島市上野支所* 宮古島市平良西里*
6	1	11	16:40	宮古島近海	25° 03.0'	125° 40.4'	63	4.3	1:	宮古島市平良下里,宮古島市城辺福北,宮古島市平良池間,宮古島市上野新里 宮古島市伊良部前里添,宮古島市平良狩俣*,宮古島市城辺福西*,宮古島市下地* 宮古島市上野支所*,宮古島市平良西里*,宮古島市下地島空港*
7	2	6	17:21	宮古島近海	24° 43.4'	125° 25.2'	47	3.4	1:	宮古島市城辺福北,宮古島市城辺福西*,宮古島市下地*,宮古島市上野支所*
8	2	9	8:54	宮古島近海	24° 43.4'	125° 25.0'	45	3.8	1:	宮古島市平良下里,宮古島市城辺福北,宮古島市伊良部前里添,宮古島市城辺福西* 宮古島市下地*,宮古島市上野支所*,宮古島市平良西里*,宮古島市下地島空港*
9	2	14	11:48	宮古島近海	24° 10.7'	125° 19.6'	54	4.2	1:	宮古島市伊良部前里添
10	2	17	22:15	宮古島近海	25° 01.0'	125° 36.8'	54	4.3	2:	宮古島市平良池間
11	3	17	14:06	石垣島北西沖	25° 49.1'	123° 51.5'	179	5.3	1:	宮古島市平良下里,宮古島市城辺福北,宮古島市伊良部前里添,宮古島市平良狩俣* 宮古島市城辺福西*,宮古島市下地*,宮古島市上野支所*,宮古島市平良西里* 1: 多良間村塩川,宮古島市城辺福北,宮古島市平良狩俣*,宮古島市城辺福西* 宮古島市下地*,宮古島市平良西里*
12	3	19	4:04	石垣島北西沖	25° 34.0'	123° 57.3'	171	5.9	2:	宮古島市平良下里,宮古島市城辺福北,宮古島市平良池間,宮古島市伊良部前里添 宮古島市平良狩俣*,宮古島市城辺福西*,宮古島市下地*,宮古島市上野支所* 宮古島市平良西里* 1: 多良間村塩川,多良間村仲筋*,宮古島市上野新里,宮古島市下地島空港*
13	3	23	2:41	台湾付近	23° 23.9'	121° 29.5'	44	6.6	1:	多良間村塩川,宮古島市伊良部前里添
14	3	25	12:08	宮古島近海	24° 55.3'	124° 34.2'	74	4.3	2:	多良間村塩川,多良間村仲筋*
15	5	4	12:53	宮古島近海	24° 47.9'	125° 23.3'	50	4.5	1:	宮古島市平良下里,宮古島市城辺福北,宮古島市上野新里,宮古島市伊良部前里添 宮古島市平良狩俣*,宮古島市城辺福西*,宮古島市上野支所*,宮古島市平良西里* 1: 多良間村塩川,宮古島市平良池間,宮古島市下地島空港*
16	5	9	15:23	与那国島近海	23° 56.5'	122° 29.7'	19	6.6	1:	多良間村塩川,宮古島市城辺福北
17	6	7	10:57	石垣島北西沖	25° 38.1'	123° 25.7'	204	5.2	2:	宮古島市平良狩俣*
18	7	19	11:33	宮古島近海	24° 45.4'	125° 03.5'	22	3.2	1:	多良間村塩川,宮古島市平良下里,宮古島市城辺福北,宮古島市平良池間 宮古島市伊良部前里添,宮古島市平良狩俣*,宮古島市城辺福西*,宮古島市下地* 宮古島市上野支所*,宮古島市平良西里*,宮古島市下地島空港*
19	8	8	2:36	石垣島近海	24° 10.3'	124° 14.6'	14	4.4	1:	多良間村塩川
20	8	22	11:53	石垣島北西沖	25° 10.9'	123° 30.4'	151	5.4	1:	多良間村塩川,宮古島市平良下里,宮古島市城辺福北,宮古島市平良池間 宮古島市伊良部前里添,宮古島市平良狩俣*,宮古島市城辺福西*,宮古島市下地* 宮古島市上野支所*,宮古島市平良西里*,宮古島市下地島空港*
21	9	8	3:43	宮古島近海	24° 45.2'	125° 02.4'	31	3.9	1:	宮古島市城辺福北,宮古島市平良池間,宮古島市下地*,宮古島市上野支所* 宮古島市平良西里*
22	10	24	20:12	宮古島近海	24° 42.7'	125° 10.0'	26	4.0	1:	宮古島市平良下里,宮古島市城辺福北,宮古島市平良池間,宮古島市上野新里 宮古島市伊良部前里添,宮古島市平良狩俣*,宮古島市下地*,宮古島市上野支所* 宮古島市平良西里*,宮古島市下地島空港*
23	11	9	2:38	宮古島近海	24° 49.2'	125° 22.7'	49	3.9	2:	宮古島市下地*
24	12	13	8:48	宮古島近海	24° 54.6'	124° 47.3'	14	3.6	1:	多良間村仲筋*
25	12	13	12:44	宮古島近海	24° 49.0'	125° 22.7'	42	3.4	1:	宮古島市城辺福北
26	12	14	10:59	宮古島近海	24° 54.4'	125° 39.3'	49	3.8	1:	宮古島市城辺福北
27	12	16	12:08	宮古島近海	24° 20.1'	125° 13.4'	36	4.1	1:	宮古島市城辺福北,宮古島市伊良部前里添,宮古島市下地*

※ 資料中のデータについて
この資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県、鹿児島県、宮古島市、宮古島市気象庁のデータを用いて作成している。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。

※ 概況中の震源の深さについて
震源の深さは、精度がやや劣るものは表記しないことがあります。

※ データについては精査により、後日修正することがあります。

※表に黄色に着色されているのは、M6.0以上の規模の大きな地震である。

○ 宮古島地方の地震活動図

URL <https://www.data.jma.go.jp/miyako/topix/earthquake.html>

過去の地震活動は宮古島地方気象台のホームページで閲覧できます。

本件に関する問合せ先 宮古島地方気象台 電話0980-72-3054

○ 防災一口メモ

URL <https://www.data.jma.go.jp/miyako/topix/memo.html>

季節ごとに注意すべき自然現象や、防災情報の利活用方法について解説しています。

○ 震度1以上を観測した地震の震度分布図は、気象庁ホームページ「震度データベース検索」をご覧ください。

URL <https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html>

上記各種 QR コード

(地震活動図)



(防災一口メモ)



(震度分布図)

