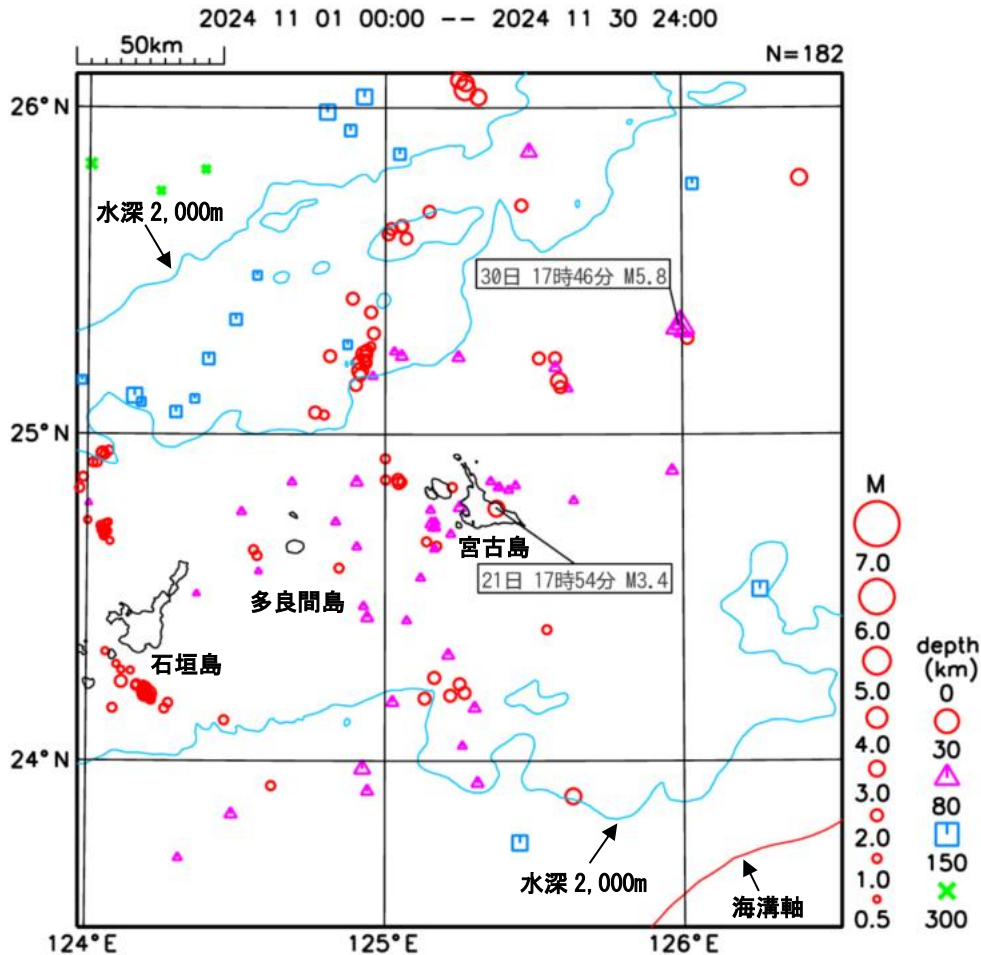


宮古島地方の地震活動図

令和6年（2024年）11月

宮古島地方気象台

震央分布図



図中の記号 M : マグニチュード depth : 震源の深さ

N : 地震の回数 (マグニチュード0.5以上の回数です)

宮古島地方で震度1以上の地震を観測した場合は、吹き出しで示しています。

水深2000mの海底等深線は海上保安庁による。

【概況】

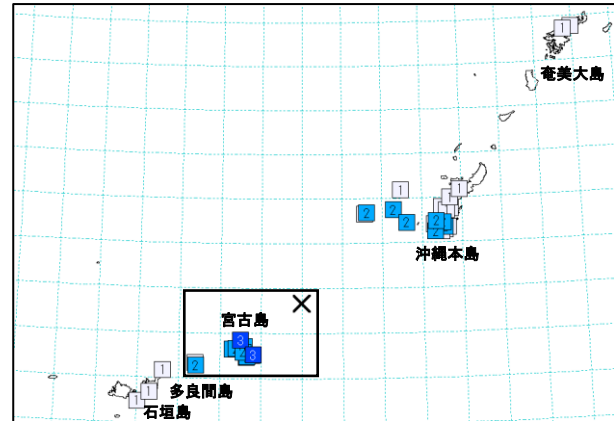
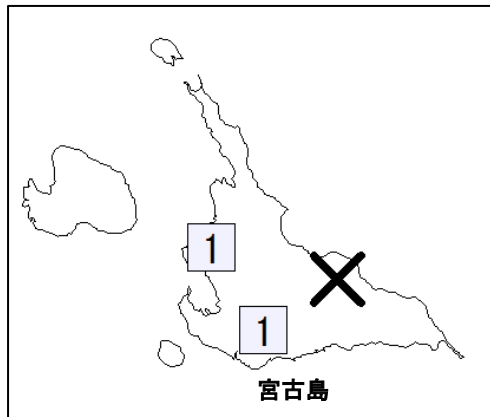
今期間（11月）、宮古島地方で震度1以上を観測した地震は2回（10月は2回）でした。

21日17時54分に宮古島近海の地震（深さ30km、M3.4）により、宮古島市で震度1を観測しました。

30日17時46分に宮古島近海の地震（M5.8）により、宮古島市で震度3を観測したほか、鹿児島県奄美大島から黒島にかけて震度2～1を観測しました（別紙参照）。

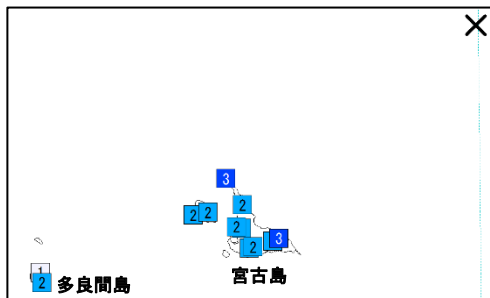
宮古島で震度3以上を観測した地震は、2024年2月22日に宮古島近海で発生したM4.4の地震（最大震度3）以来です。

【震度分布図】



21日17時54分 宮古島近海 深さ30km M3.4

30日17時46分 宮古島近海 深さ70km M5.8
※左下に宮古島付近を拡大した図（上図黒枠部分）を掲載



30日17時46分 宮古島近海 深さ70km M5.8
※宮古島付近を拡大した図

宮古島地方で震度1以上を観測した地震の表

震源時 各地の震度	震央地名	緯度	経度	深さ	規模
2024 年 11 月 21 日 17 時 54 分	宮古島近海	24 ° 46.3' N	125 ° 22.4' E	30km	M3.4
沖縄県	震度 1 : 宮古島市平良下里, 宮古島市上野支所 *				
2024 年 11 月 30 日 17 時 46 分	宮古島近海	25 ° 19.8' N	125 ° 59.6' E	70km	M5.8
沖縄県	震度 3 : 宮古島市城辺福北, 宮古島市平良池間				
	震度 2 : 宮古島市平良下里, 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 *, 宮古島市下地島空港 *,				
	多良間村塩川				
	震度 1 : 多良間村仲筋 *				

* の付いた地点は気象庁以外の震度観測点です。

※宮古島地方の震度観測点のみ記載しています。

※ 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、神奈川県温泉地学研究所及び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。

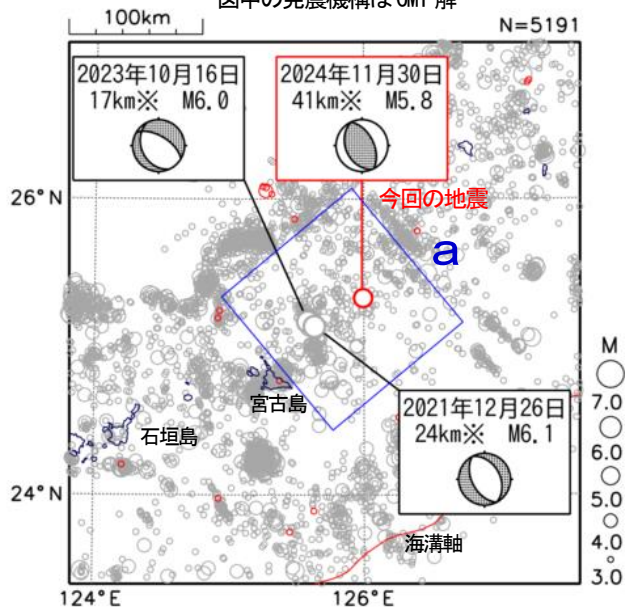
11月30日 宮古島近海の地震

震央分布図

(2000年7月1日～2024年11月30日、
深さ0km～100km、 $M \geq 3.0$)

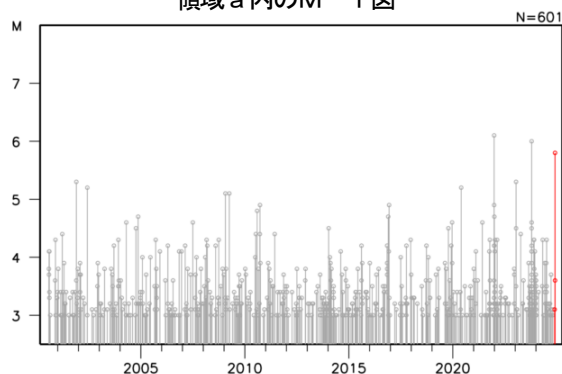
2024年11月の地震を赤色で表示

図中の発震機構はCMT解



※ 深さはCMT解による。

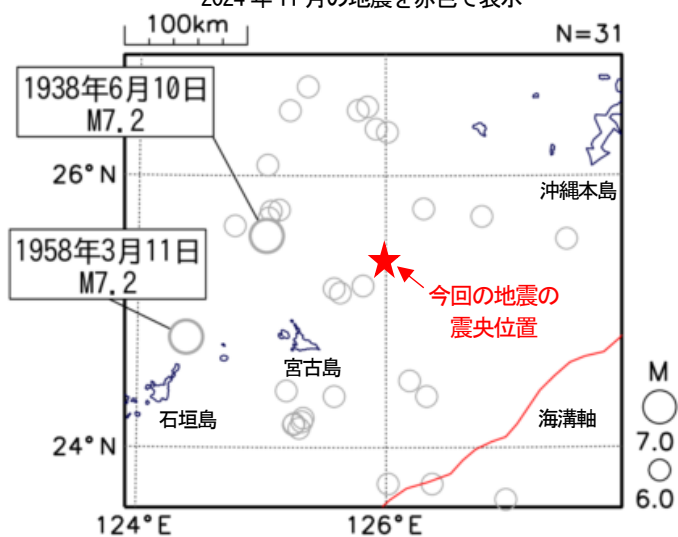
領域a内のM-T図



震央分布図

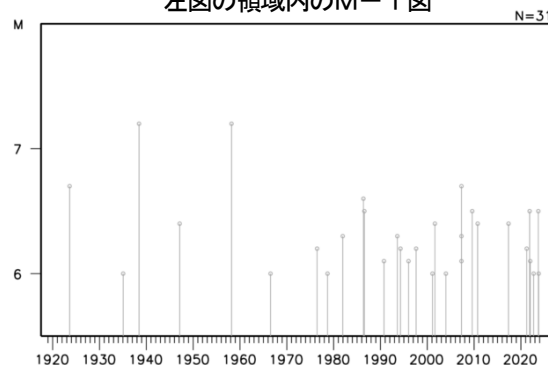
(1919年1月1日～2024年11月30日、
深さ0km～250km、 $M \geq 6.0$)

2024年11月の地震を赤色で表示



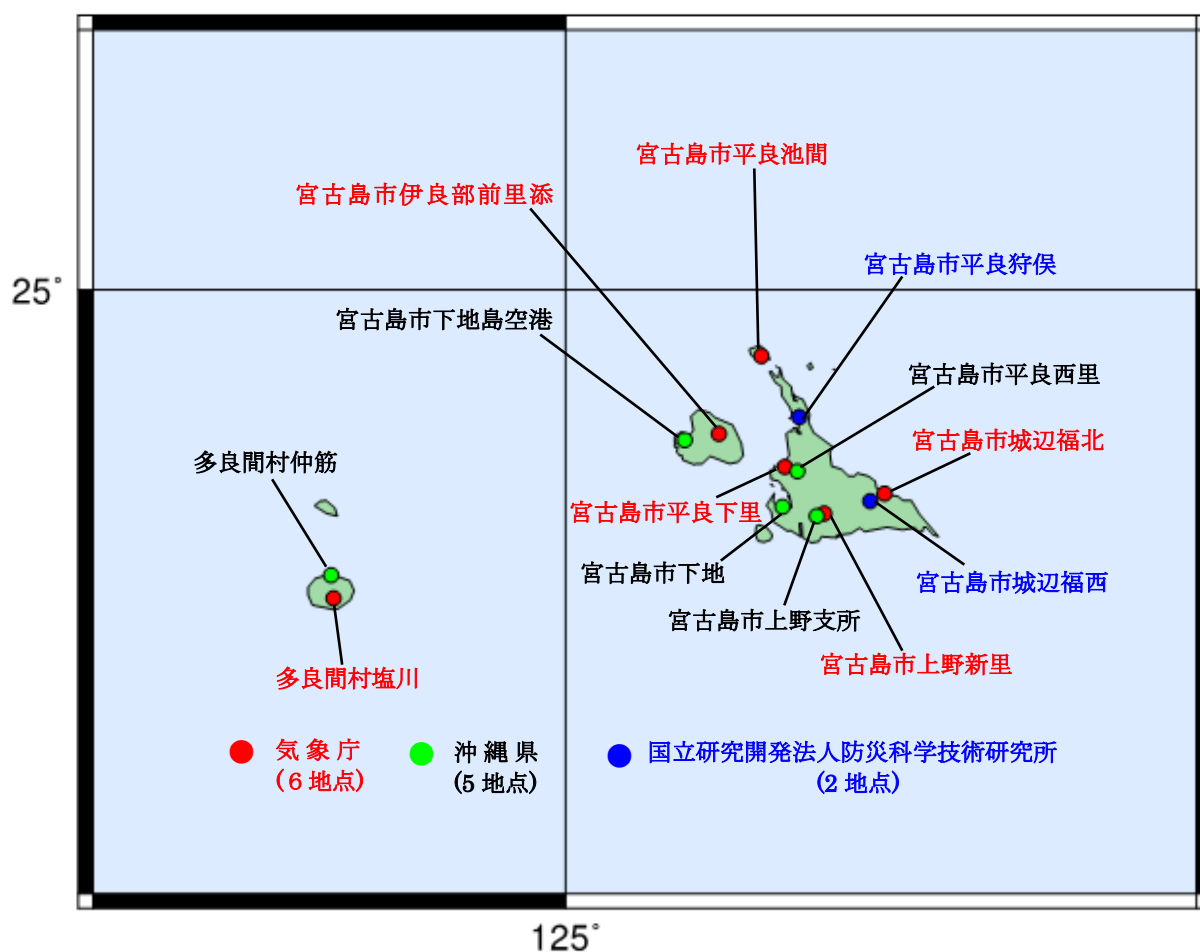
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺では、過去にM6.0以上の地震が時々発生している。1938年6月10日にM7.2の地震 (最大震度4) が発生し、宮古島平良港で1.5m程度の津波が目撃されており、栈橋の流出などの被害が生じた。また、1958年3月11日にM7.2の地震 (最大震度5) が発生し、先島諸島で死者2人、負傷者4人のほか家屋損壊等の被害が生じた (被害は「日本被害地震総覧」による)。

左図の領域内のM-T図



(この期間は検知能力が低い)

宮古島地方の震度観測地点



○ 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)



宮古島ご当地はれるん

