

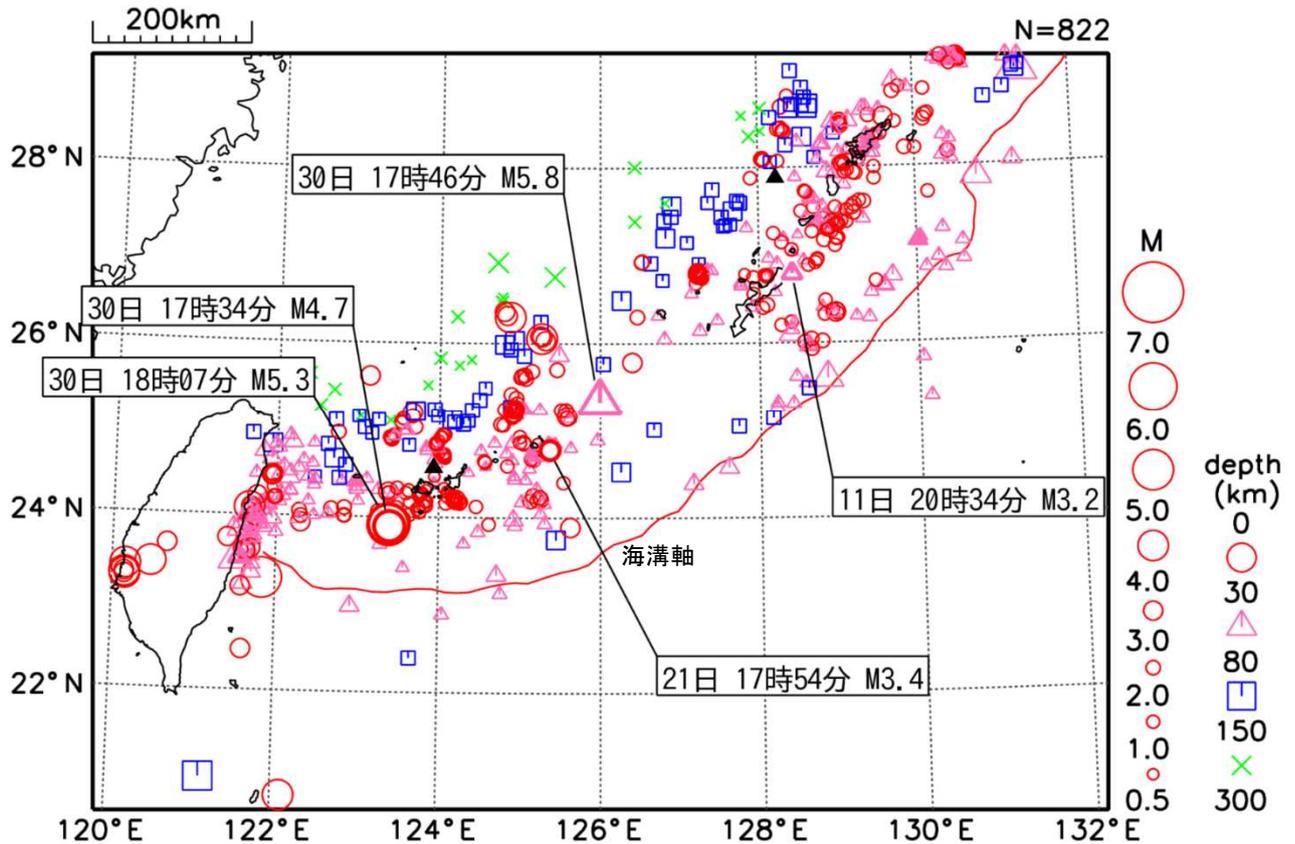
沖縄地方の地震活動

令和6年（2024年）11月

沖縄気象台

図1 沖縄県及びその周辺の震央分布図

2024 11 01 00:00 -- 2024 11 30 24:00



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）
▲：活火山
沖縄県内で震度1以上を観測した場合は、吹き出しで示しています。

[概況]

今期間に沖縄県内で震度1以上を観測した地震は5回（10月は3回）でした。

11月の主な活動は次のとおりです。

30日17時46分 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）から竹富町（黒島）で震度2～1を観測しました（別紙参照）。宮古島地方で震度3以上を観測したのは、2024年2月22日に宮古島近海で発生したM4.4の地震（宮古島市下地で最大震度3）以来です。

30日18時07分 与那国島近海の地震（M5.3）により、竹富町（波照間島）で震度2を観測したほか、八重山諸島で震度1を観測しました。

図 2 - 1 沖縄本島付近の震央分布図及び断面図

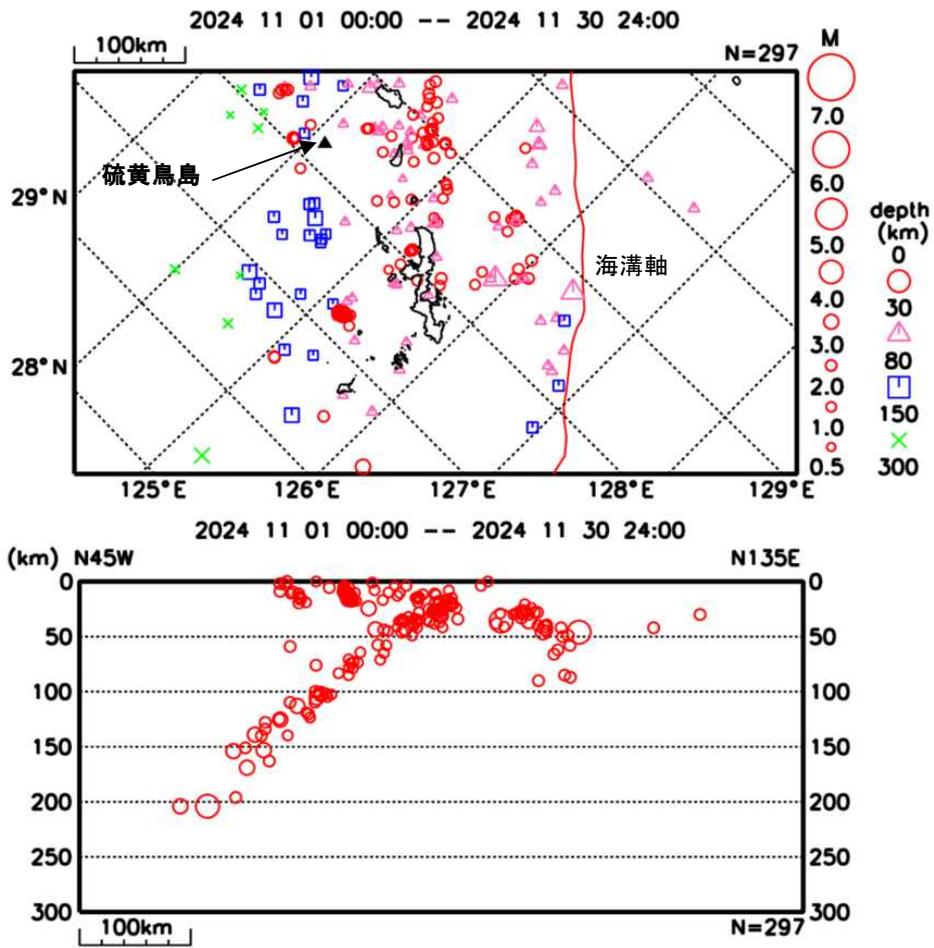


図 2 - 2 宮古・八重山諸島付近の震央分布図及び断面図

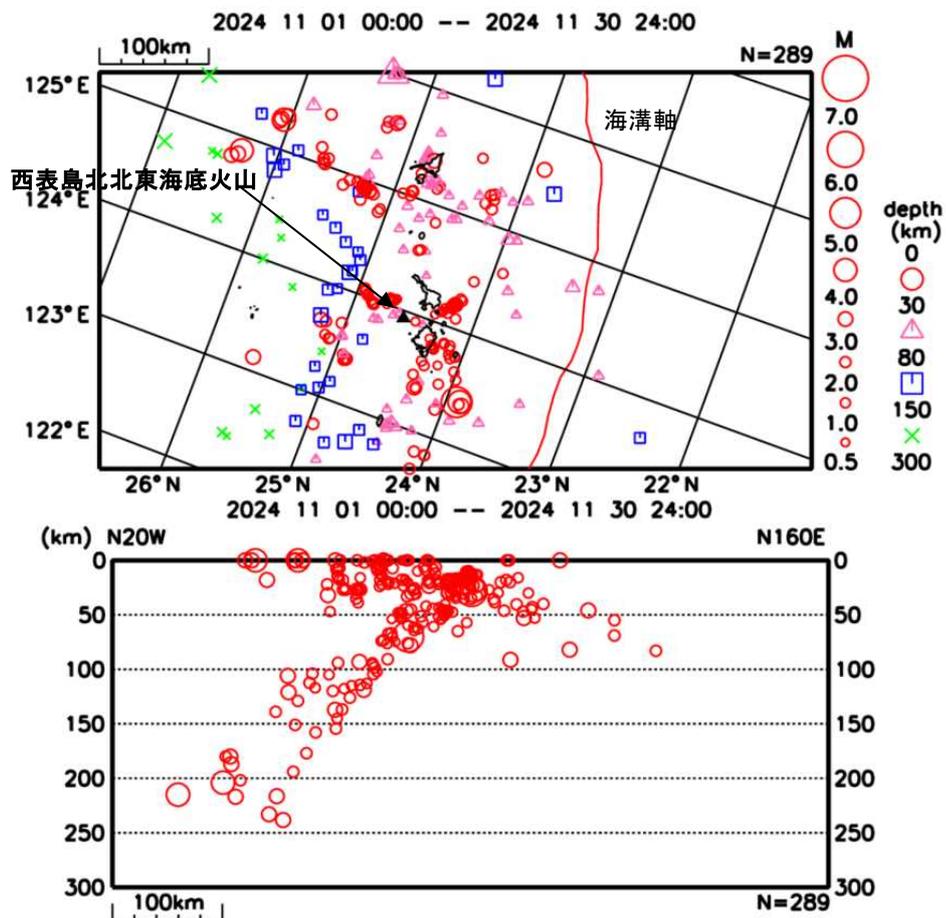
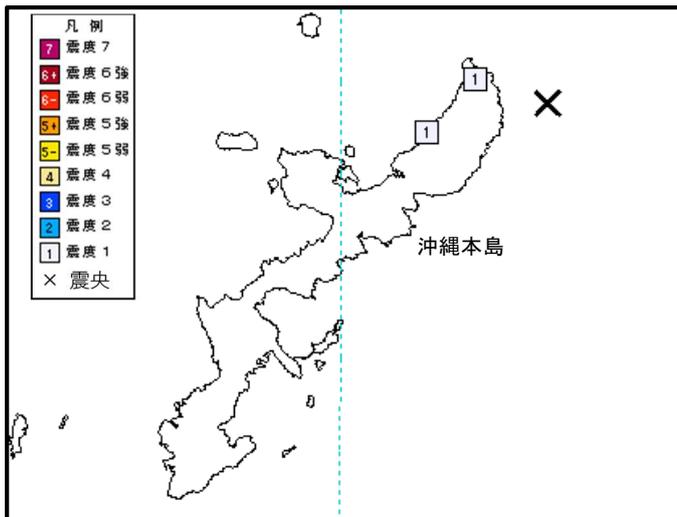
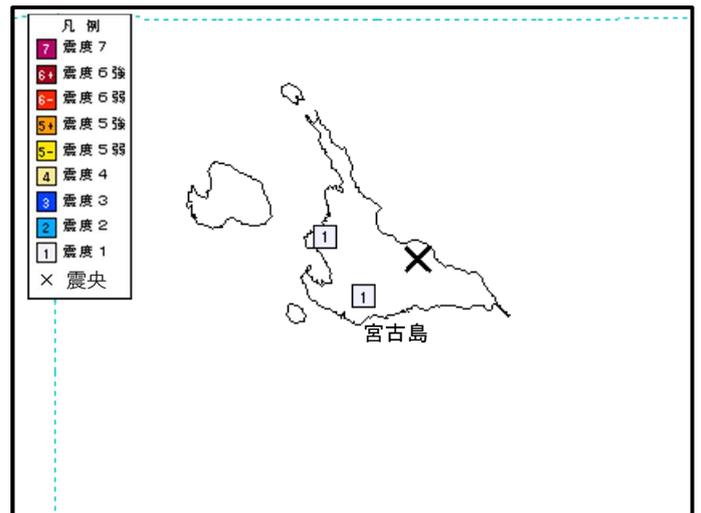


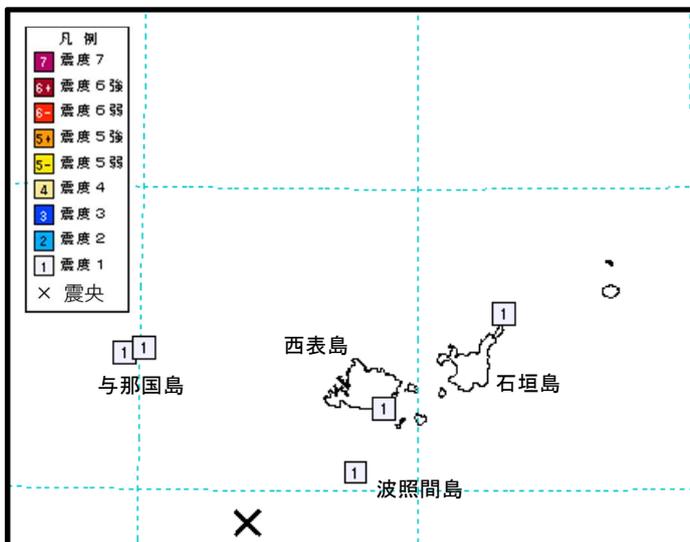
图3 震度分布图



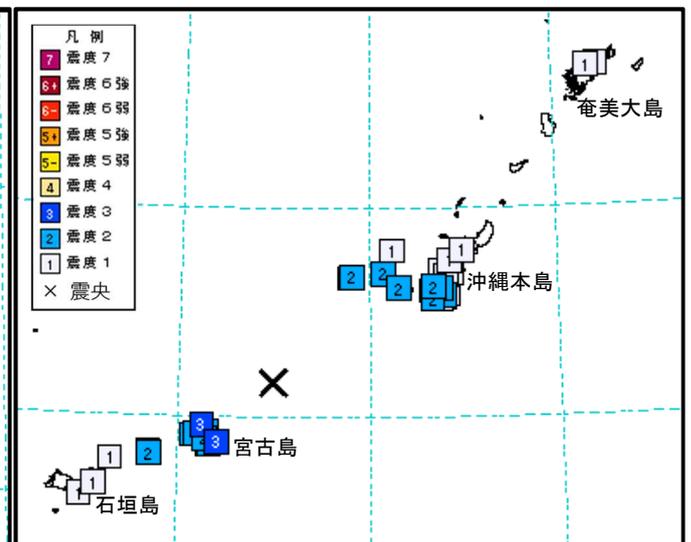
11月11日20時34分 沖縄本島近海 深さ31km M3.2



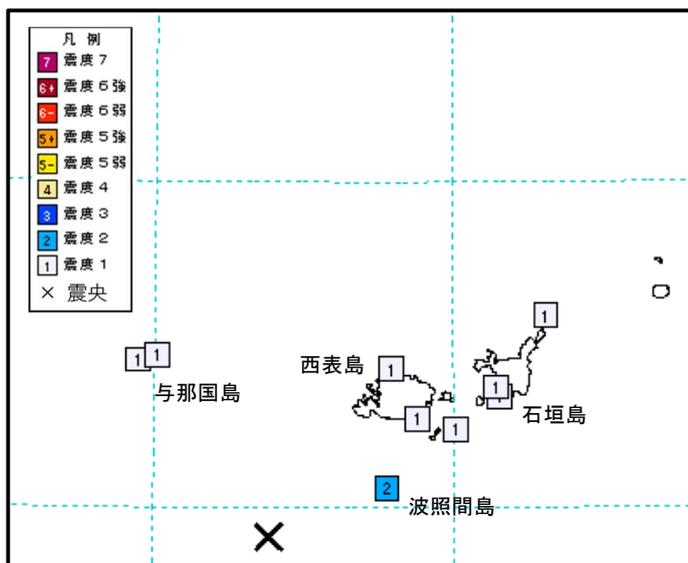
11月21日17時54分 宮古島近海 深さ30km M3.4



11月30日17時34分 与那国島近海 深さ27km M4.7



11月30日17時46分 宮古島近海 深さ70km M5.8



11月30日18時07分 与那国島近海 深さ28km M5.3

表1 沖縄県内で震度1以上を観測した地震の表（期間11月1日～11月30日）

震源時 各地の震度	震央地名	緯度	経度	深さ	規模
2024年11月11日20時34分 沖縄県 震度 1：国頭村奥, 国頭村辺土名*	沖縄本島近海	26° 47.4' N	128° 25.0' E	31km	M3.2
2024年11月21日17時54分 沖縄県 震度 1：宮古島市平良下里, 宮古島市上野支所*	宮古島近海	24° 46.3' N	125° 22.4' E	30km	M3.4
2024年11月30日17時34分 沖縄県 震度 1：石垣市平久保, 与那国町祖納, 与那国町久部良, 竹富町大原, 竹富町波照間	与那国島近海	23° 53.4' N	123° 23.7' E	27km	M4.7
2024年11月30日17時46分 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：那覇市港町*, 糸満市潮崎町*, 西原町与那城*, 座間味村座間味*, 渡名喜村渡名喜*, 南城市佐敷字佐敷*, 久米島町謝名堂, 久米島町比嘉*, 多良間村塩川 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* 震度 1：名護市港*, 恩納村恩納*, 粟国村浜, 那覇市樋川, 那覇空港, 沖縄市美里*, 読谷村座喜味, 与那原町上与那原*, うるま市みどり町*, 八重瀬町具志頭*, 八重瀬町東風平*, 南城市玉城字玉城, 南城市知念久手堅*, 南城市大里仲間*, 南城市佐敷字新里*, 久米島町山城, 多良間村仲筋*, 石垣市平久保, 石垣市新栄町* 鹿児島県 震度 1：大和村思勝*, 奄美市名瀬港町	宮古島近海	25° 19.8' N	125° 59.6' E	70km	M5.8
2024年11月30日18時07分 沖縄県 震度 2：竹富町波照間 震度 1：石垣市新川, 石垣市平久保, 石垣市新栄町*, 与那国町祖納, 与那国町久部良, 竹富町大原, 竹富町黒島, 竹富町上原小学校	与那国島近海	23° 54.7' N	123° 23.1' E	28km	M5.3

*の付いた地点は気象庁以外の震度観測点です。

※沖縄地方以外に震度が観測された場合は、その震度も記載します。

※ 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。

詳細は沖縄気象台ホームページで閲覧できます。

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

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」でご覧になれます。

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

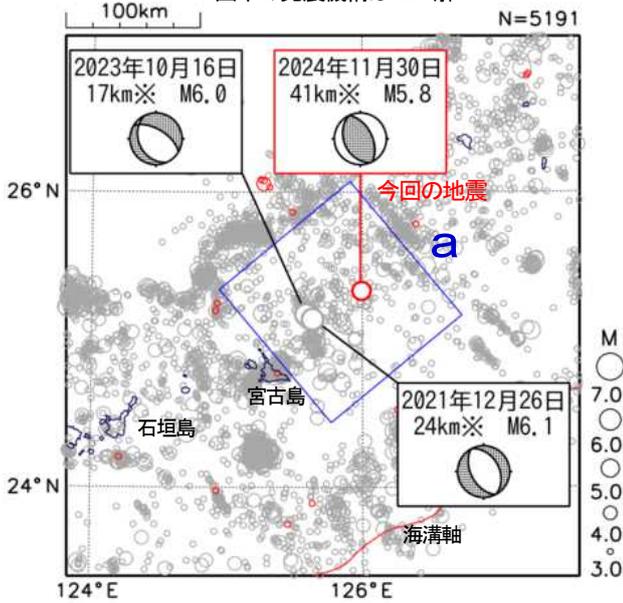
地震・津波・火山に関する防災一口メモ

URL <https://www.data.jma.go.jp/okinawa/known/memo/sougou.html>

本件に関する問い合わせ先：沖縄気象台地震火山課 098-833-4295

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

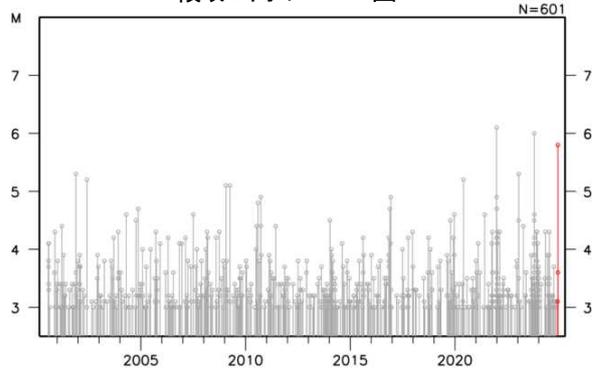


※ 深さはCMT解による。

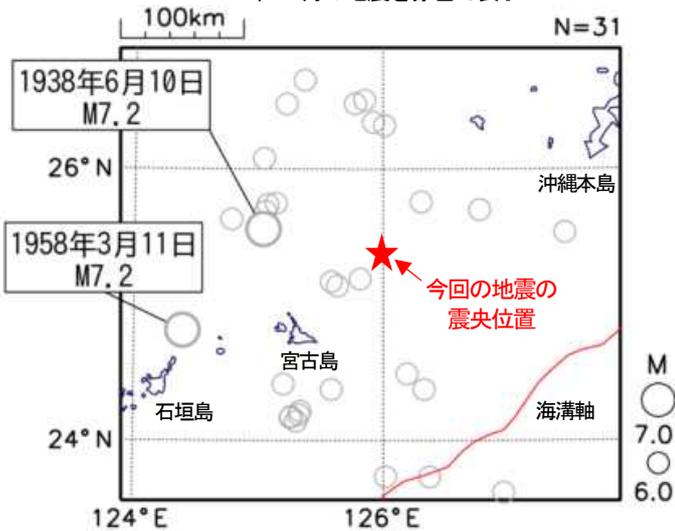
2024年11月30日17時46分に宮古島近海の深さ41km (CMT解による) でM5.8の地震 (最大震度3) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は東北東-西南西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

2000年7月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近 (領域a) では、2021年12月26日にM6.1の地震 (最大震度4)、2023年10月16日にM6.0の地震 (最大震度4) が発生している。

領域a内のM-T図

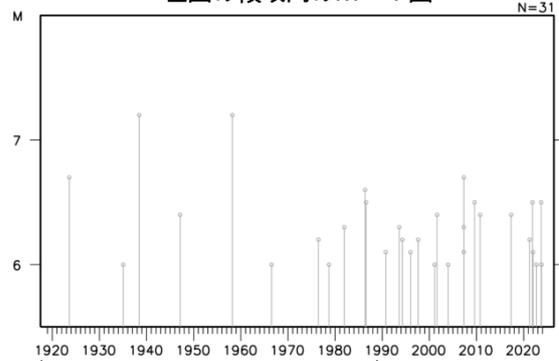


震央分布図
(1919年1月1日~2024年11月30日、
深さ0km~250km、 $M \geq 6.0$)
2024年11月の地震を赤色で表示



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)

「緊急速報メール」

～ もしもの時にそなえて ～

「緊急速報メール」は、気象庁が配信する緊急地震速報、津波警報や、国・地方公共団体による災害・避難情報などを携帯電話事業者（NTTドコモ、KDDI・沖縄セルラー（au）、ソフトバンク、ワイモバイル、楽天モバイル）が無料で提供するサービスです。

特定のエリア内の対応端末（スマートフォン・携帯電話）に一斉に配信されます。



【報知音を確認しておきましょう！】

携帯電話（スマートフォン含む）で緊急速報メールを受信したときには、専用のブザー音や着信音があります。

緊急速報メールが受信されたことがすぐにわかるよう、報知音を確認しておきましょう。報知音等は携帯電話会社の以下の公式ウェブサイトから確認することができます。

- NTTドコモ：<https://www.nttdocomo.co.jp/service/areamail/>
- au：<https://www.au.com/mobile/anti-disaster/kinkyu-sokuho/>
- ソフトバンク：https://www.softbank.jp/mobile/service/urgent_news/
- ワイモバイル：https://www.ymobile.jp/service/urgent_mail/
- 楽天モバイル：<https://network.mobile.rakuten.co.jp/service/emergency-alert-mail/>

【緊急地震速報を「緊急速報メール」で受信したら】

緊急地震速報は、情報を見聞きしてから地震の強い揺れが来るまでの時間が**数秒から数十秒**しかありません。その**短い間**に身を守るための**行動を取る必要**があります。
 ※震源に近い地域では、緊急地震速報の発表が強い揺れの到達に間に合いません。



緊急地震速報を受信したときは落ち着いて身の安全を確保してください

緊急速報メール配信について（気象庁HP）

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/tokubetsu-keiho/kinsoku.html>



地震に関する情報は
 沖縄気象台ホームページまで
<https://www.data.jma.go.jp/okinawa/index.html>

