

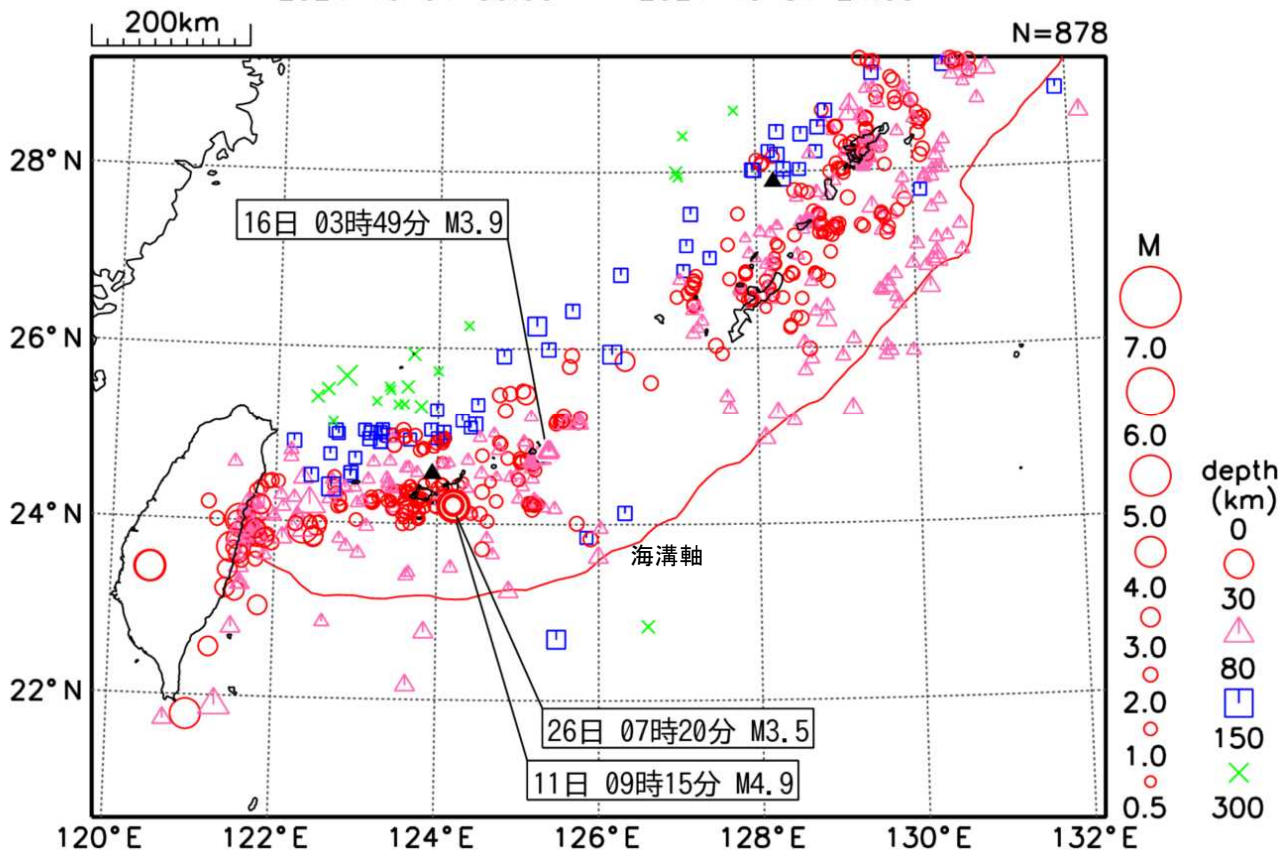
沖縄地方の地震活動

令和6年（2024年）10月

沖縄気象台

図1 沖縄県及びその周辺の震央分布図

2024 10 01 00:00 -- 2024 10 31 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3回（9月は5回）でした。

10月の主な活動は次のとおりです。

11日09時15分に石垣島近海で発生した地震（M4.9、深さ13km）により、石垣市で震度3を観測したほか、多良間島から波照間島にかけて震度2～1を観測しました。八重山地方で震度3以上を観測したのは、2024年4月3日に台湾付近で発生したM7.7の地震（与那国島で最大震度4）以来です。

16日03時49分に宮古島近海で発生した地震（M3.9、深さ49km）により、宮古島市で震度2～1を観測しました。この地震は、繰り返し宮古島近海で発生している地震の一つです※。

※沖縄地方の繰り返し地震（この地震は宮古島近海のグループCに該当します。）

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

図 2 - 1 沖縄本島付近の震央分布図及び断面図

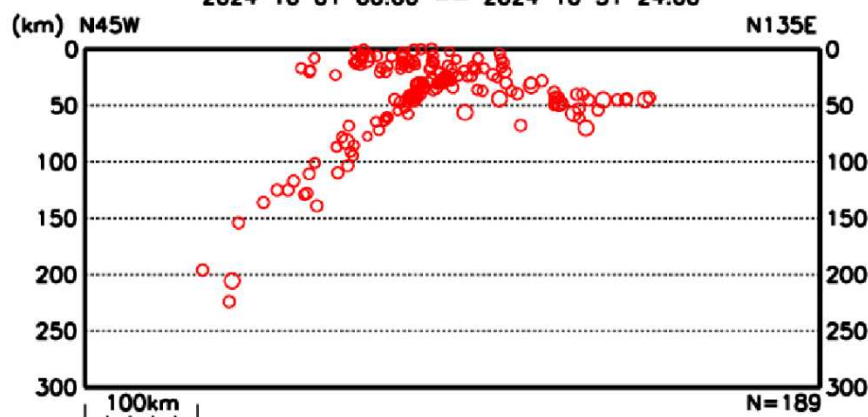
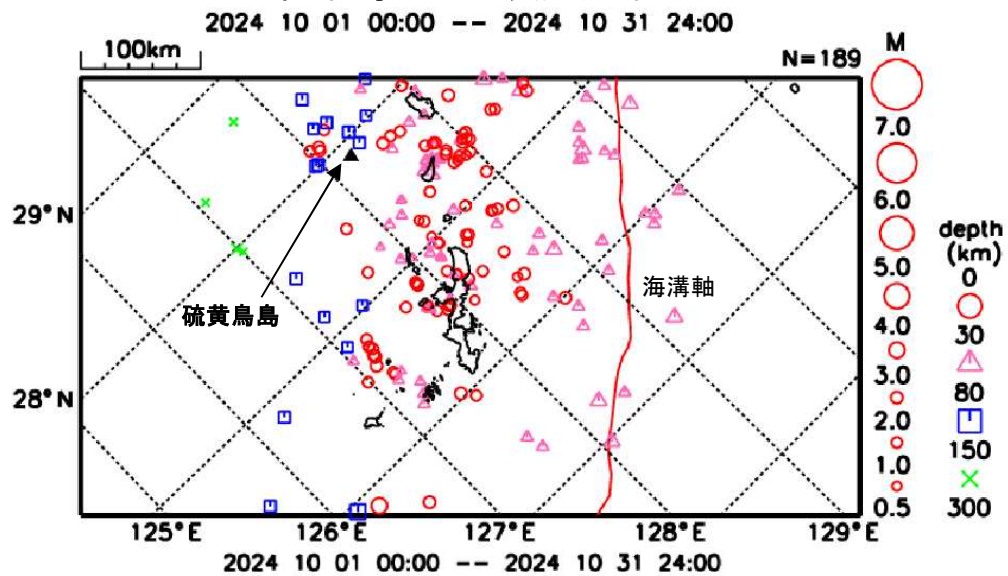


図 2 - 2 宮古・八重山諸島付近の震央分布図及び断面図

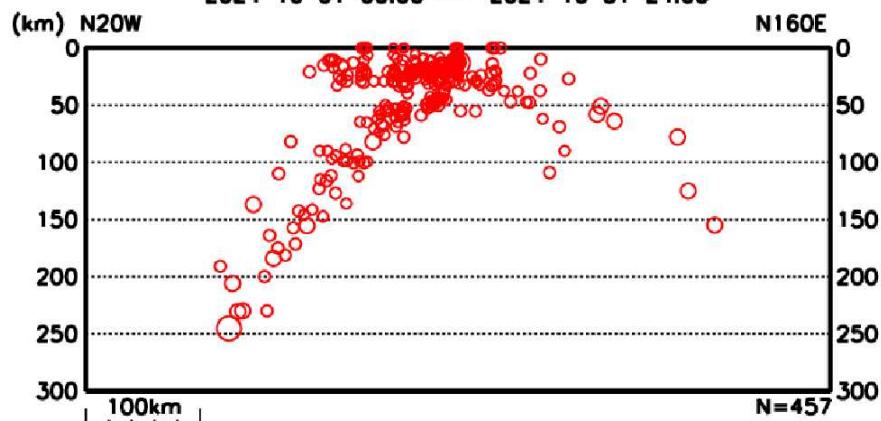
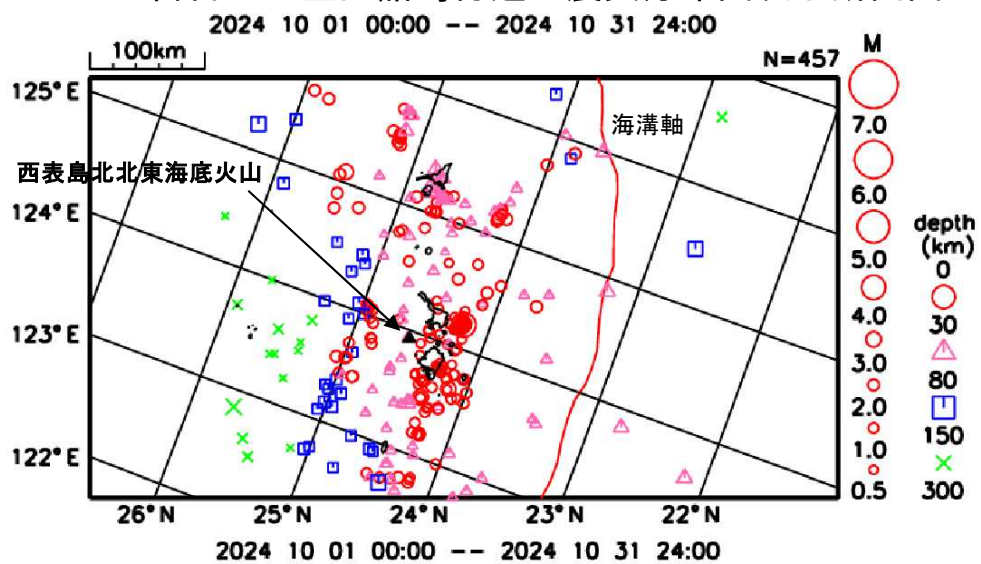


図3 震度分布図

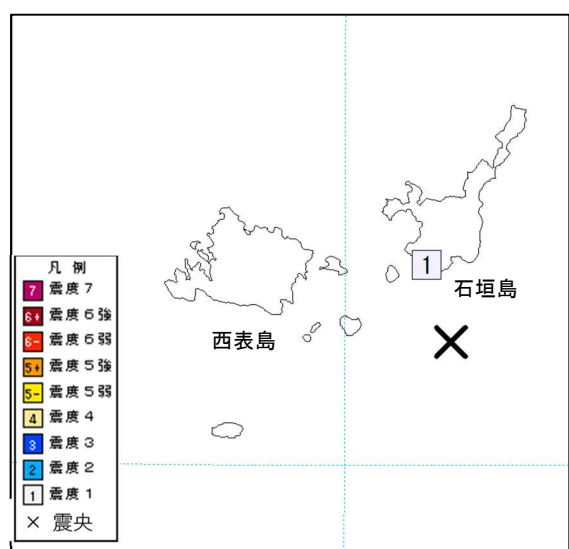
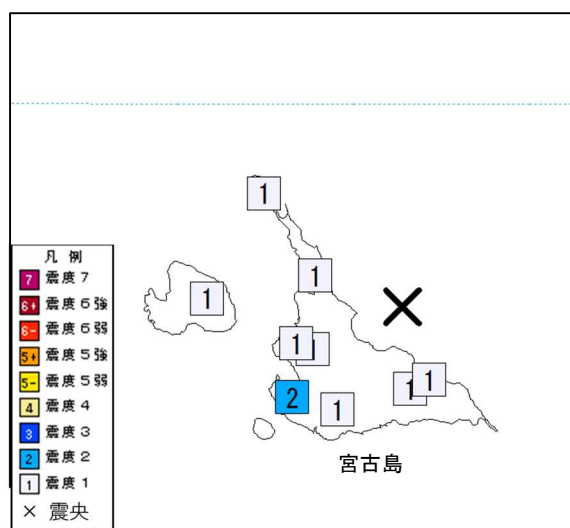
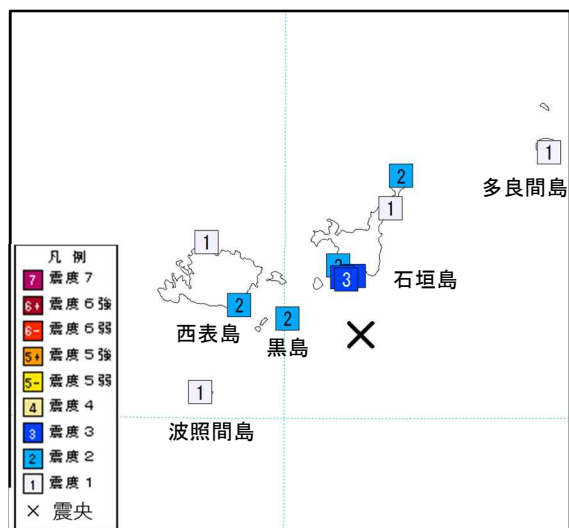


表 1 沖縄県内で震度 1 以上を観測した地震の表（期間 10 月 1 日～10 月 31 日）

震源時 各地の震度	震 央 地 名	緯 度	経 度	深 さ	規 模
2024年10月11日09時15分 沖縄県	石垣島近海	24° 12.1' N	124° 12.1' E	13km	M4.9
震度 3：石垣市登野城, 石垣市新栄町＊, 石垣市真栄里＊ 震度 2：石垣市新川, 石垣市平久保, 竹富町大原, 竹富町黒島 震度 1：多良間村塩川, 石垣市伊原間＊, 竹富町波照間, 竹富町上原小学校					
2024年10月16日03時49分 沖縄県	宮古島近海	24° 49.5' N	125° 22.7' E	49km	M3.9
震度 2：宮古島市下地＊ 震度 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＊, 宮古島市上野支所＊, 宮古島市平良西里＊					
2024年10月26日07時20分 沖縄県	石垣島近海	24° 12.5' N	124° 11.9' E	14km	M3.5
震度 1：石垣市新栄町＊					

＊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/know/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

地震・津波・火山防災に関するパンフレットやビデオ等 を活用しよう！

気象庁では、地震・津波・火山防災に関するパンフレットやリーフレット、ポスター、ビデオ等を作成し、気象庁が発表する地震・津波・火山情報の種類や発表基準、情報を受けた場合の防災行動についてわかりやすく解説しています。ぜひご活用ください。

パンフレットやビデオ等は、気象庁ホームページで公開しています。

<パンフレット、リーフレット、ポスターの一例>

URL：<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/eq/index.html#books>

※地震・津波・火山関連より抜粋



<ビデオの一例>

URL：<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/eq/index.html#video>

・津波防災啓発動画「津波に備える」



東日本大震災も踏まえ、津波から命を守るために、備えておきたい津波の知識や避難のポイントを実際の映像やCG、インタビュー等を使って解説した動画を紹介しています。（本編 約19分 / 2023年3月公開）

※多言語（日本語、日本語字幕、英語字幕、中国語字幕、韓国語字幕）、手話・日本語字幕

・津波防災啓発ビデオ「津波からにげる」



東日本大震災を踏まえて、津波から自ら判断して避難することの大切さをアニメーションを使用し子供にも分かりやすく解説したビデオを紹介しています。（本編 約17分 / 2012年3月制作）



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>

沖縄気象台

Q 検索

