

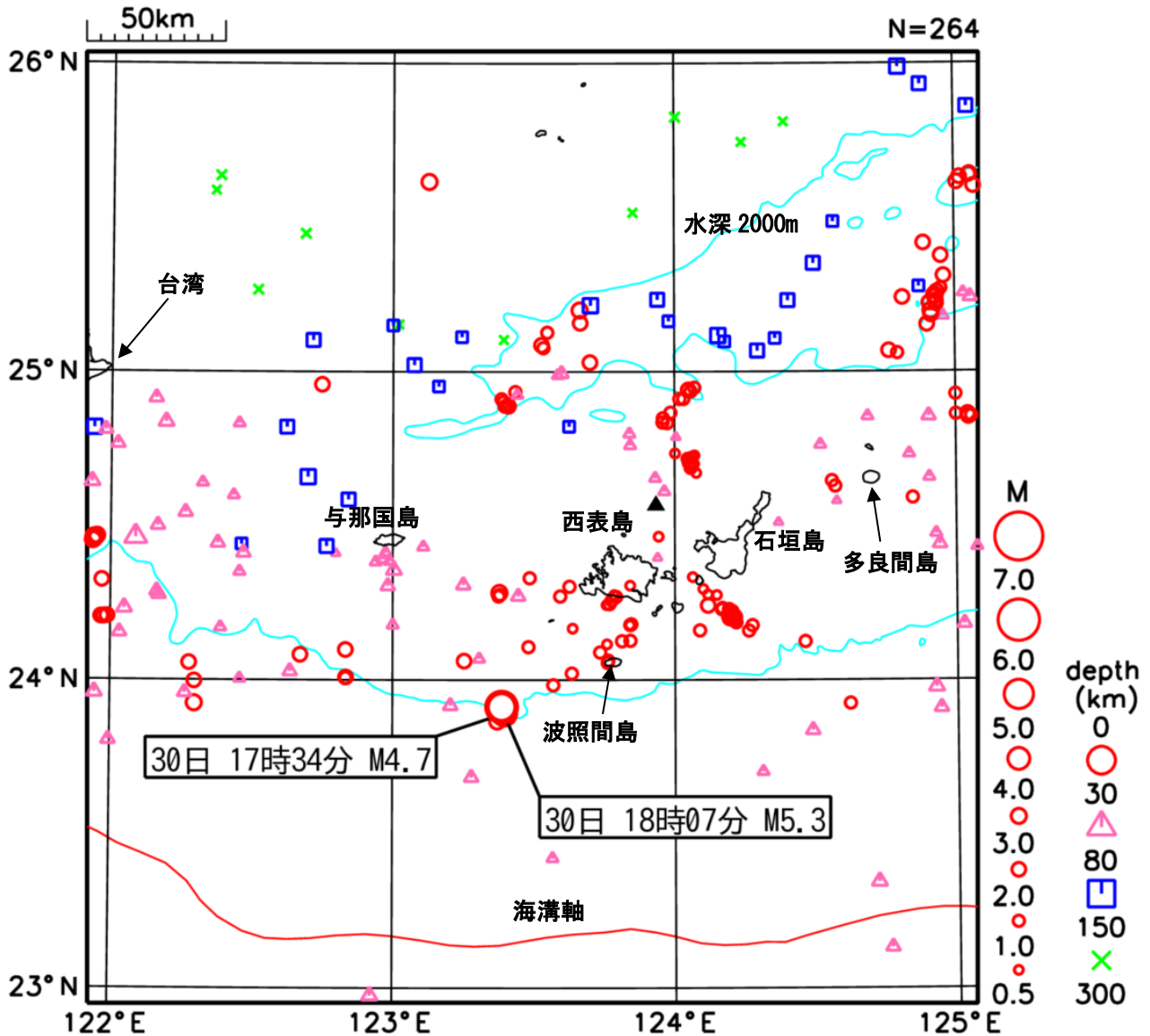
八重山地方の地震活動

令和 6 年(2024 年)11 月

石垣島地方気象台

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
八重山地方で震度1以上を観測した場合は、吹き出しで示しています。
水深 2000mの海底等深線は海上保安庁による

[概況]

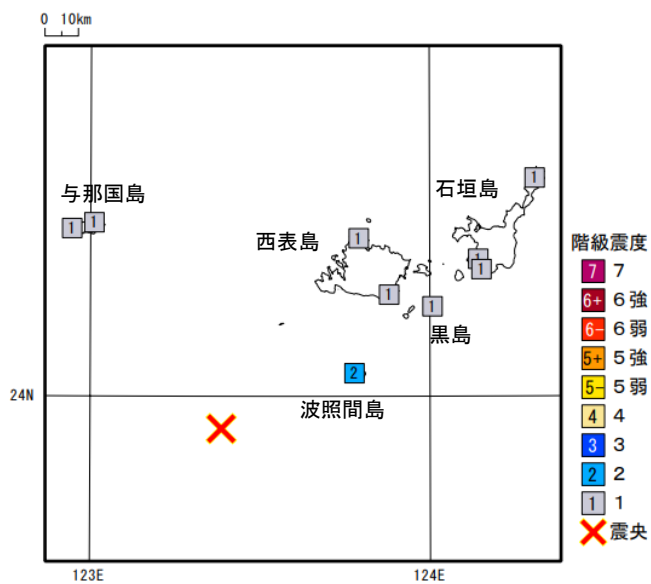
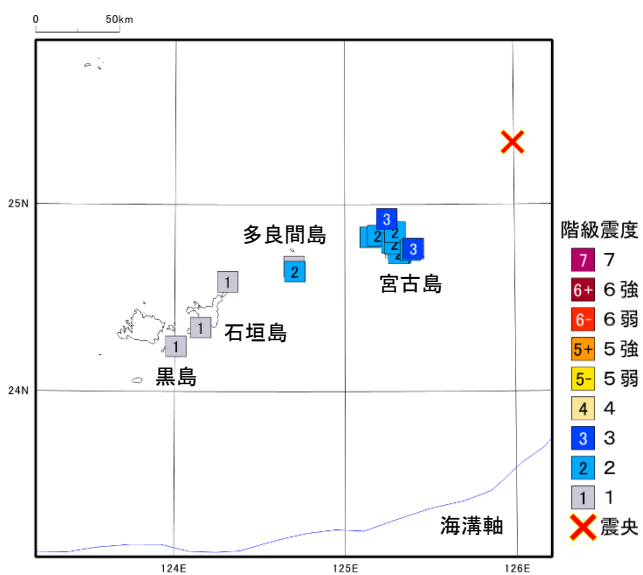
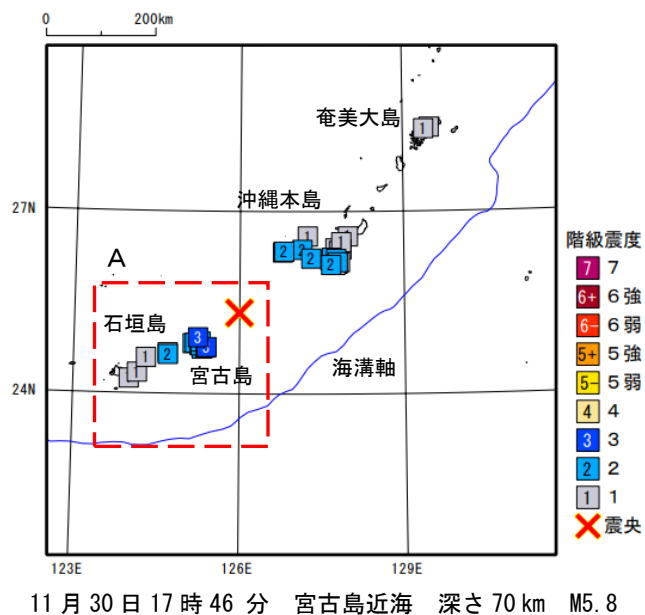
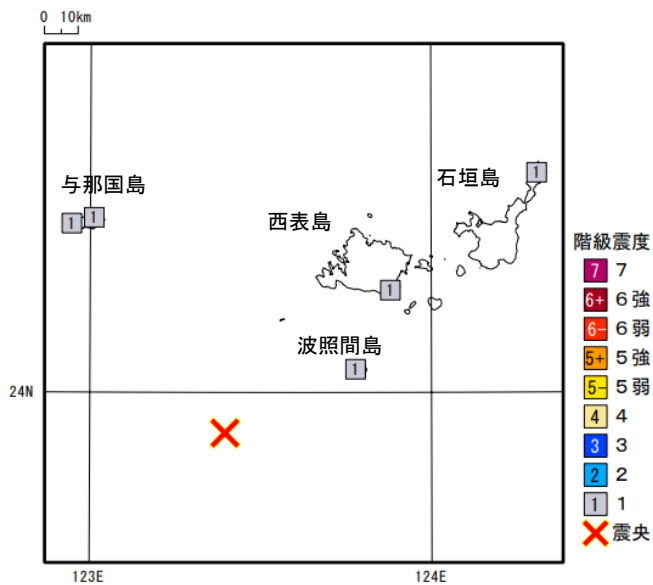
今期間 (11月)、震度 1 以上を観測した地震は3回でした (10月は2回)。

11月の主な活動は次の通りです。

30日17時46分に宮古島近海 (上図範囲外、震度分布図参照) で発生した地震 (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沖縄県黒島にかけて震度 2 ～ 1 を観測しました (別紙参照)。

30日18時07分に与那国島近海で発生した地震 (M5.3) により、波照間島で震度 2 を観測したほか、石垣島から与那国島にかけて震度 1 を観測しました。

[震度分布図]



右上図赤枠破線（領域A）の拡大図

八重山地方で震度 1 以上を観測した地震一覧（期間：11 月 1 日～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 30 日 17 時 34 分 沖縄県	与那国島近海	23 ° 53.4' N	123 ° 23.7' E	27km	M4.7
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					
2024 年 11 月 30 日 17 時 46 分 沖縄県	宮古島近海	25 ° 19.8' N	125 ° 59.6' E	70km	M5.8
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*, 栗国村浜, 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*, 竹富町黒島					
鹿児島県	震度 1：大和村思勝*, 奄美市名瀬港町				
2024 年 11 月 30 日 18 時 07 分 沖縄県	与那国島近海	23 ° 54.7' N	123 ° 23.1' E	28km	M5.3
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					

* の付いた地点は気象庁以外の震度観測点です。

※ 資料中のデータについて

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。

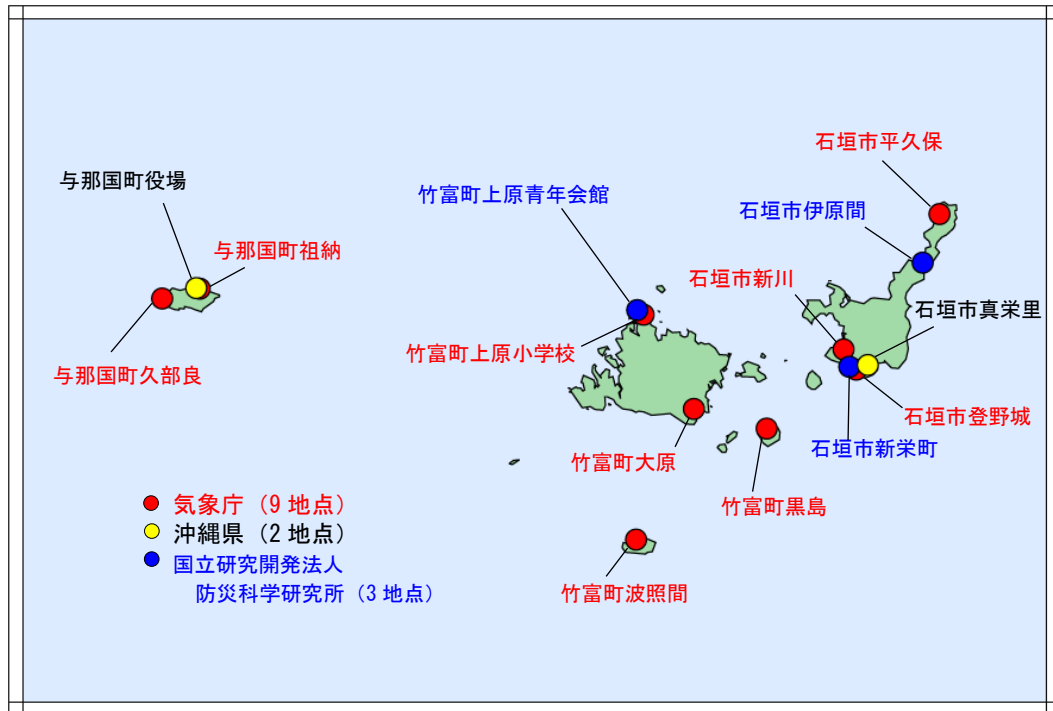
また、2016 年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022 年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。

※ 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。

八重山地方の震度観測地点



※過去の地震活動は石垣島地方気象台のホームページで閲覧できます

URL <https://www.data.jma.go.jp/ishigaki/press/jishinkatsudo/jishin.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」を
ご覧ください。

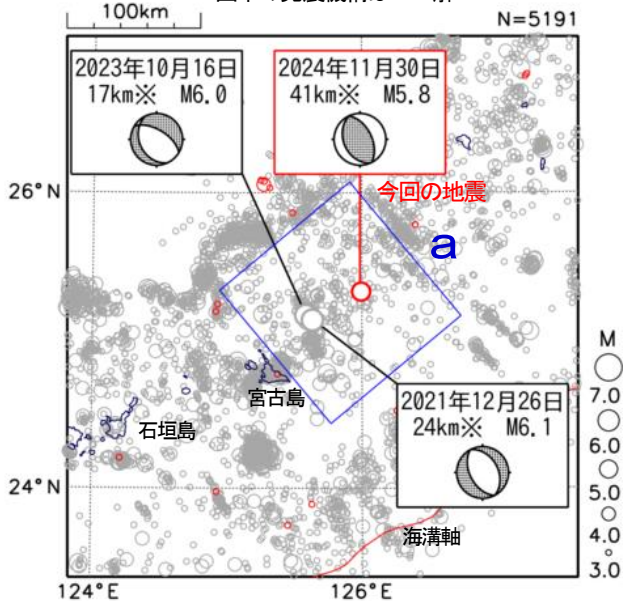
URL <https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html>

本件に関する問い合わせ先 石垣島地方気象台 0980-82-2170

11月30日 宮古島近海の地震

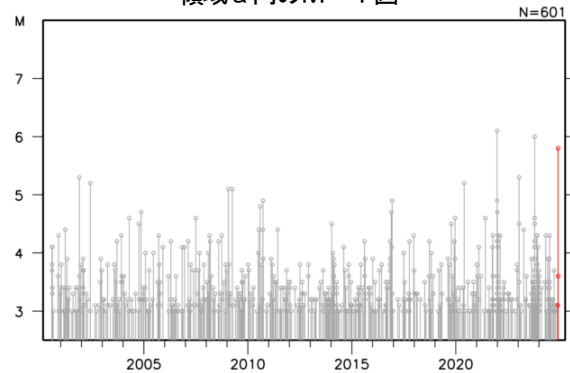
震央分布図

(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



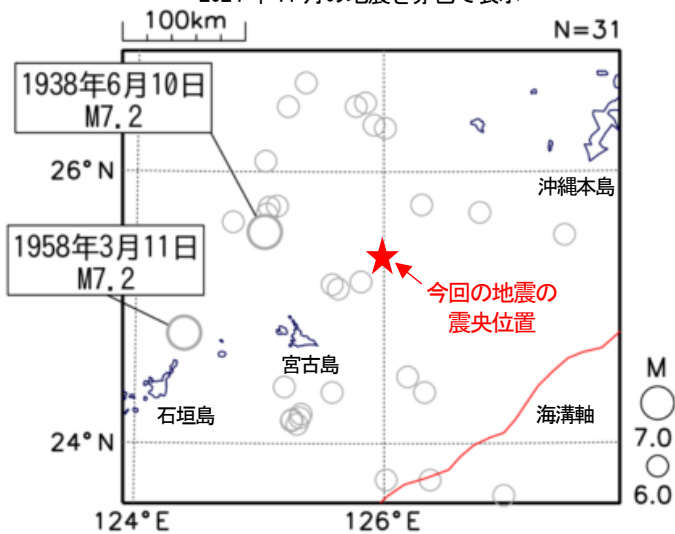
※ 深さはCMT解による。

領域a内のM-T図



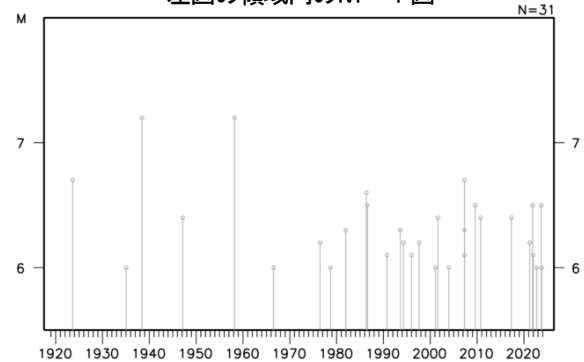
震央分布図

(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)