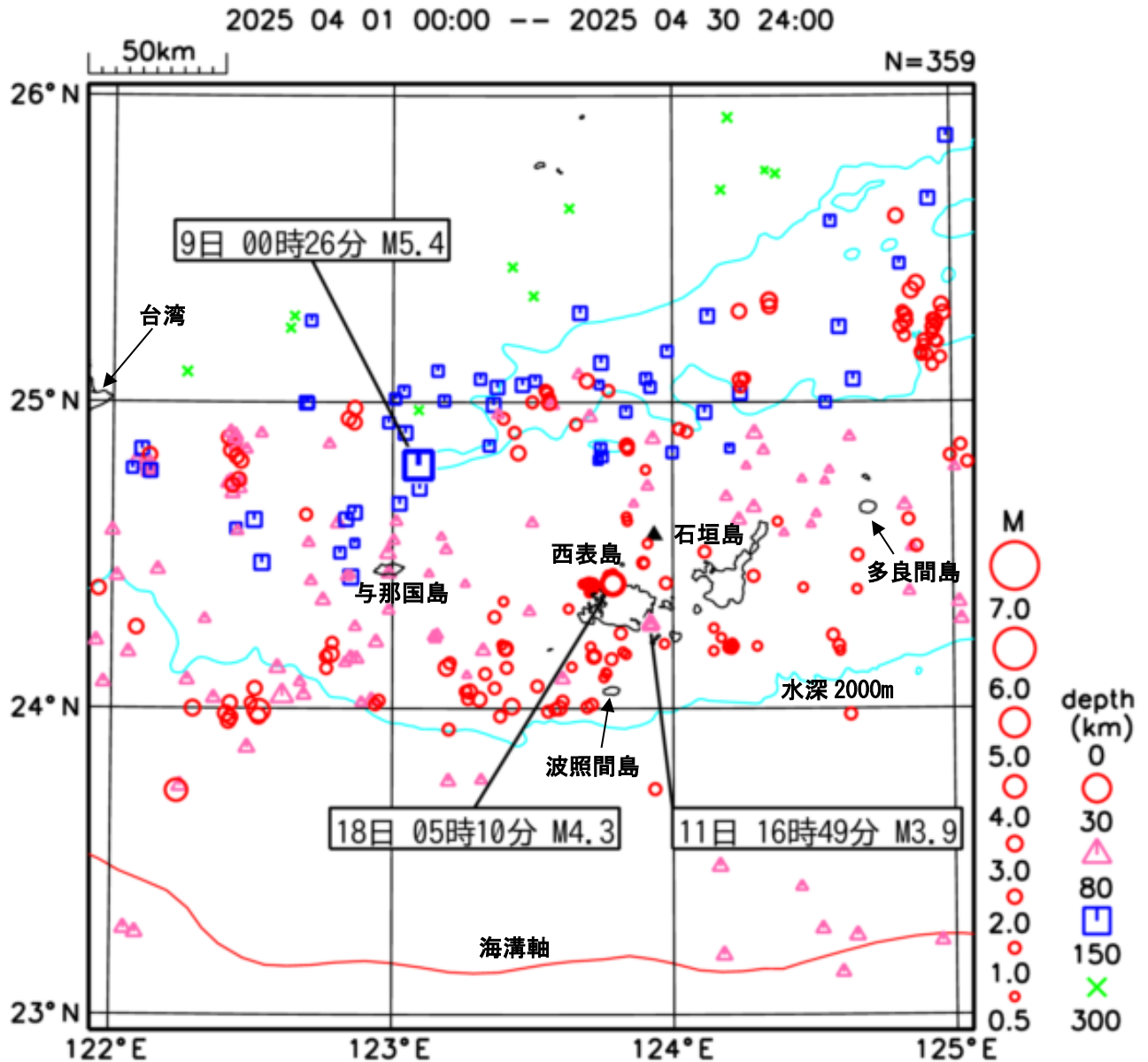


# 八重山地方の地震活動

令和7年(2025 年)4月

石垣島地方気象台

## 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)  
▲ : 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(4月)、震度1以上を観測した地震は3回でした(3月は1回)。

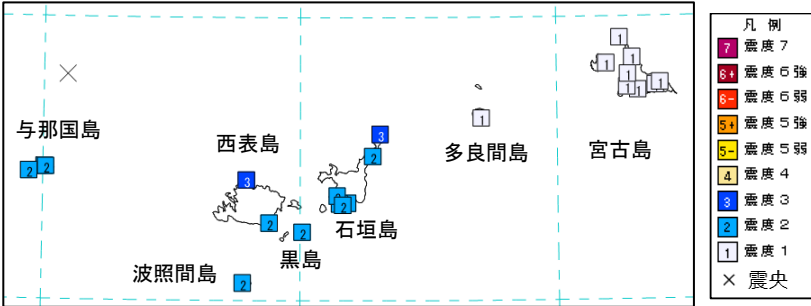
4月の主な活動は以下のとおりです。

9日00時26分に与那国島近海で発生した地震(M5.4、深さ119km)により、石垣市および竹富町(西表島)で震度3を観測したほか、宮古島から与那国島にかけて震度2~1を観測しました(別紙参照)。石垣島で震度3以上を観測したのは、2024年10月11日に石垣島近海で発生したM4.9の地震(

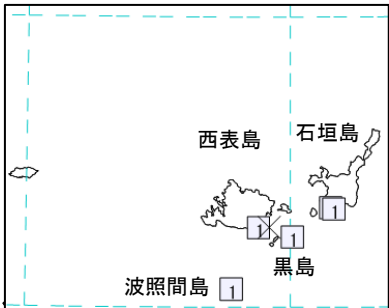
最大震度3)以来、西表島で震度3以上を観測したのは、2024年4月3日に台湾付近で発生したM7.7の地震(最大震度4)以来です。

18日05時10分に西表島付近で発生した地震(M4.3、深さ12km)により、竹富町(西表島)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。

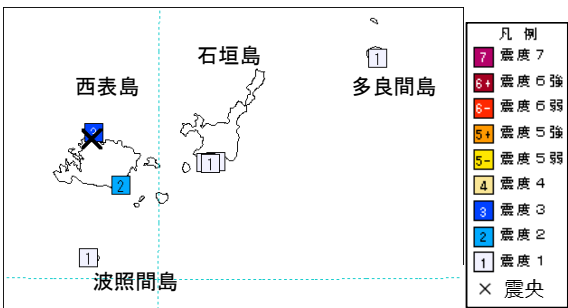
「震度分布図」



4月9日00時26分 与那国島近海 深さ119km M5.4



4月11日16時49分 西表島付近 深さ46km M3.9



4月18日05時10分 西表島付近 深さ12km M4.3

観測した地震一覧(期間: 4月1日~30日)

| 震源時<br>各地の震度                                                                                                                                                                                                                                                | 震央地名   | 緯度          | 経度           | 深さ    | 規模   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|--------------|-------|------|
| 2025年04月09日00時26分<br>沖縄県<br>震度3: 石垣市平久保, 竹富町上原小学校<br>震度2: 石垣市登野城, 石垣市新川, 石垣市新栄町*, 石垣市伊原間*, 石垣市真栄里*<br>与那国町祖納, 与那国町久部良, 与那国町役場*, 竹富町大原, 竹富町黒島, 竹富町波照間<br>震度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<br>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*<br>宮古島市上野支所* | 与那国島近海 | 24° 47.6' N | 123° 05.4' E | 119km | M5.4 |
| 2025年04月11日16時49分<br>沖縄県<br>震度1: 石垣市登野城, 石垣市新栄町*, 竹富町大原, 竹富町黒島, 竹富町波照間                                                                                                                                                                                      | 西表島付近  | 24° 16.4' N | 123° 55.2' E | 46km  | M3.9 |
| 2025年04月18日05時10分<br>沖縄県<br>震度3: 竹富町上原小学校<br>震度2: 竹富町大原<br>震度1: 多良間村塩川, 石垣市登野城, 石垣市新栄町*, 石垣市真栄里*, 竹富町波照間                                                                                                                                                    | 西表島付近  | 24° 24.4' N | 123° 47.1' E | 12km  | M4.3 |

\*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。

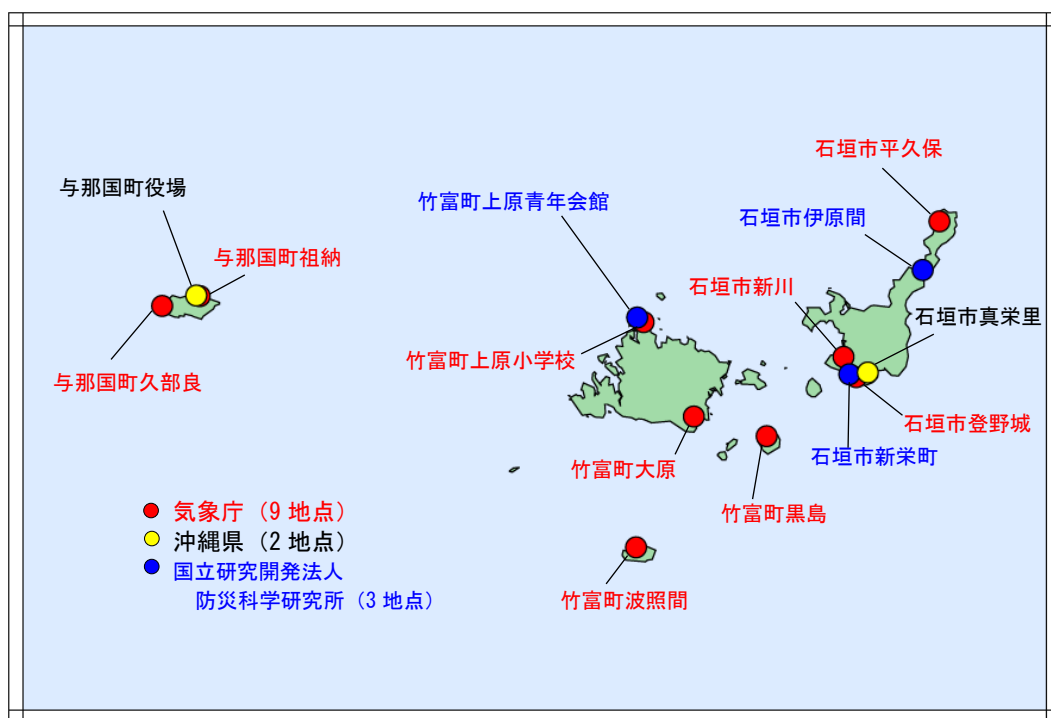
また、2016 年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、EarthScope Consortiumの観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。

※ 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



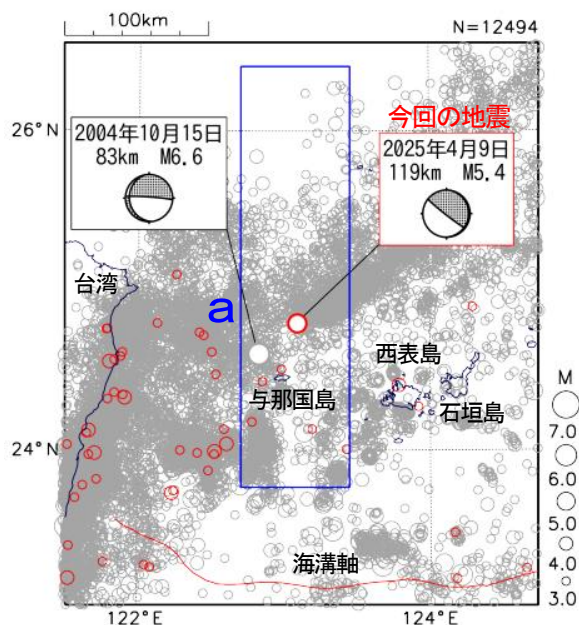
## 4月9日 与那国島近海の地震

### 震央分布図

(2000年7月1日～2025年4月30日、  
深さ0～300km、 $M \geq 3.0$ )

2025年4月の地震を赤く表示

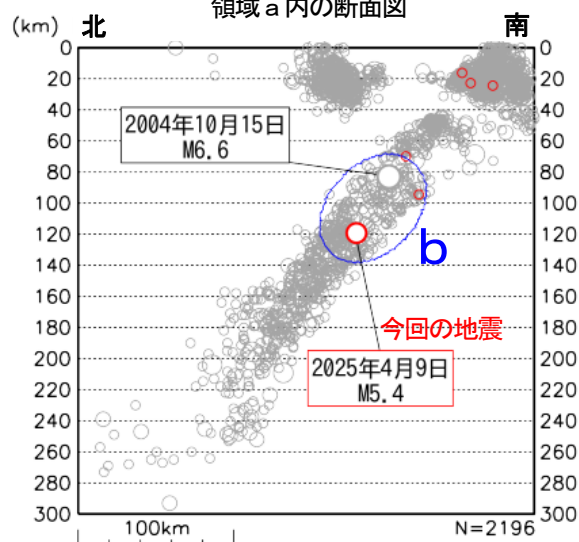
図中の発震機構はCMT解



2025年4月9日00時26分に与那国島近海の深さ119kmで $M 5.4$ の地震 (最大震度3) が発生した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。発震機構 (CMT解) は、北北東-南南西方向に張力軸を持つ型であった。

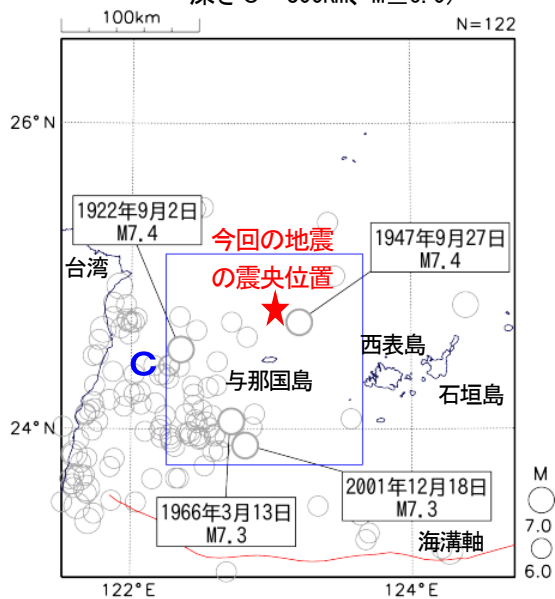
2000年7月以降の活動をみると、この地震の震源付近 (領域b) では、2004年10月15日に $M 6.6$ の地震が発生し、与那国町で震度5弱を観測した。

### 領域a内の断面図

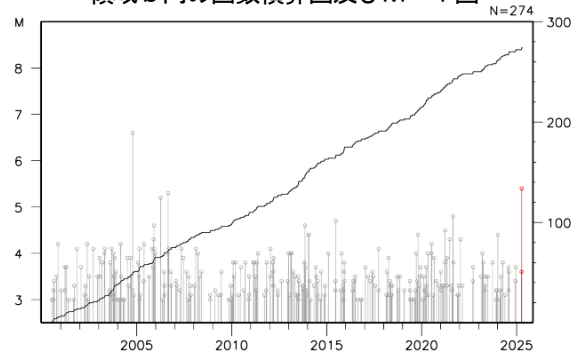


### 震央分布図

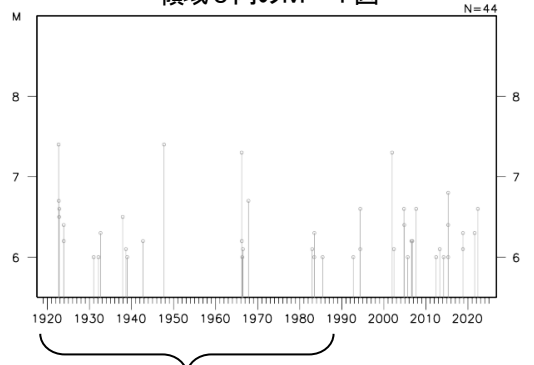
(1919年1月1日～2025年4月30日、  
深さ0～300km、 $M \geq 6.0$ )



### 領域b内の回数積算図及びM-T図



### 領域c内のM-T図



この期間は検知能力が低い

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、過去に7.0以上の地震が時々発生している。1947年9月27日に $M 7.4$ の地震が発生し、死者5人の被害が生じた。また、1966年3月13日の $M 7.3$ の地震が発生し、死者2人 (台湾で死者4人) の被害が生じた (被害は「日本被害地震総覧」による)。