

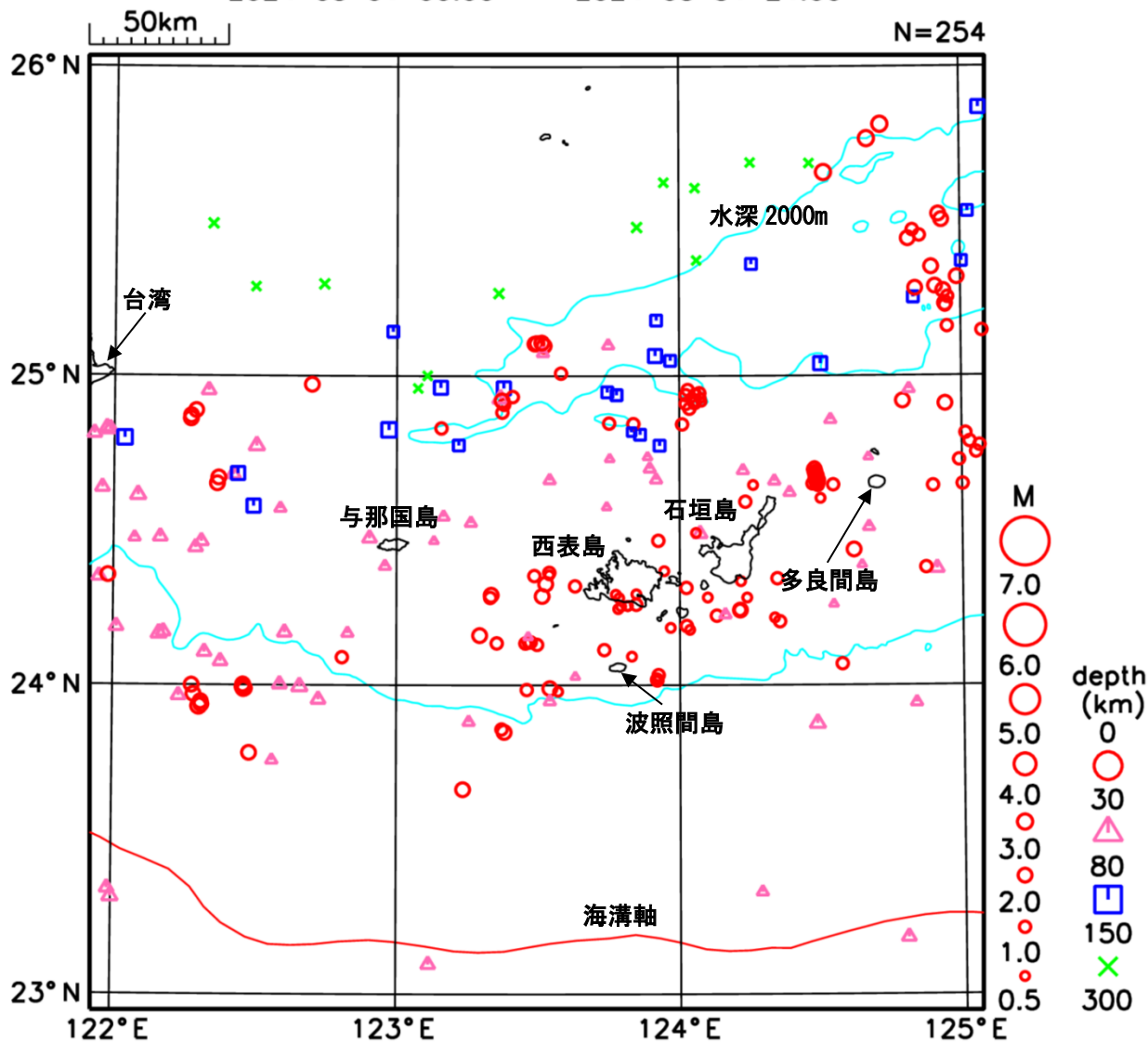
# 八重山地方の地震活動

令和6年(2024年)3月

石垣島地方気象台

## 震央分布図

2024 03 01 00:00 -- 2024 03 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)  
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 (3月)、震度1以上を観測した地震はありませんでした (2月は5回)。  
3月中、特に目立った活動はありませんでした。

(上記期間外)

4月3日08時58分に台湾付近で発生した地震 (M7.7、深さ23km) により、与那国町で震度4を観測したほか宮古島から与那国島にかけて震度3~1を観測しました。気象庁はこの地震に伴い、同日09時01分に沖縄本島地方および宮古島・八重山地方に津波警報を発表 (10時40分に津波注意報に切替え、12時00分に解除) しました。この地震により、与那国島久部良および宮古島平良で0.3m、

石垣島石垣港で0.2m（いずれも速報値）の津波を観測しました。この地震に対して気象庁は、緊急地震速報（警報）を發表しました。（別紙参照）

※ 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。

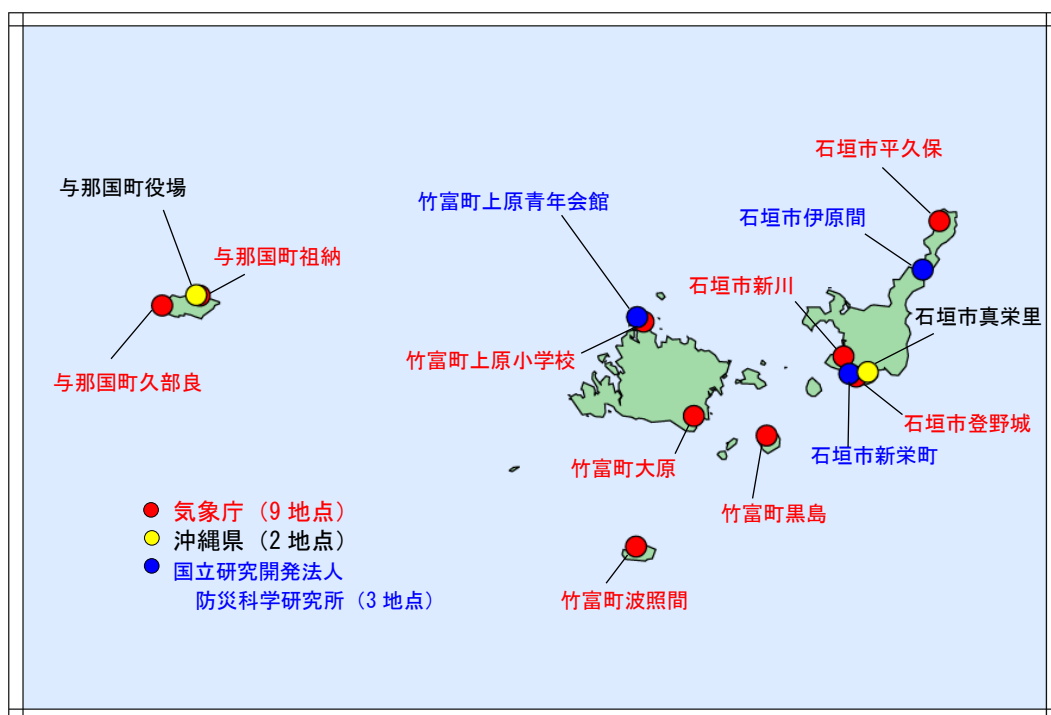
また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。

※ 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>

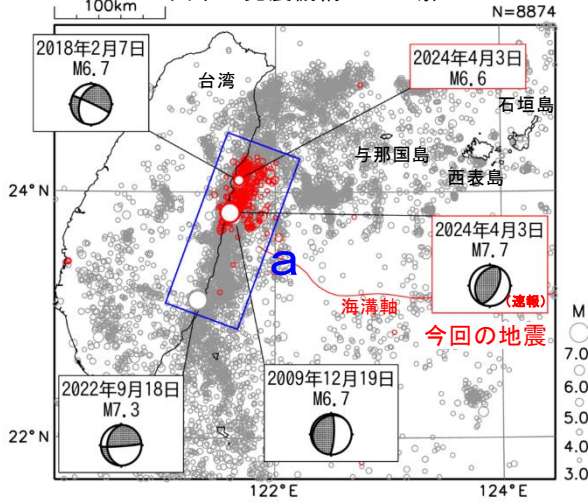
※震度1以上を観測した地震の震度分布図は、気象庁ホームページ「震度データベース検索」をご覧ください。

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

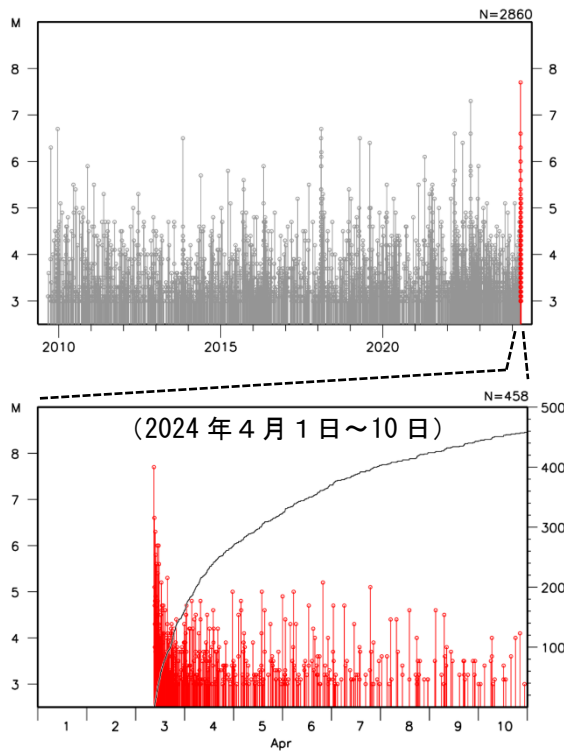
本件に関する問い合わせ先 石垣島地方気象台 0980-82-2170

# 4月3日 台湾付近の地震

震央分布図  
(2009年9月1日～2024年4月10日、  
深さ0～100km、M $\geq$ 3.0)  
2024年4月の地震を赤色で表示  
図中の発震機構はCMT解



領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



2024年4月3日08時58分に台湾付近で発生した地震 (M7.7、深さ23km) により、宮古島から与那国島にかけて震度4～1を観測した。気象庁はこの地震に伴い、同日09時01分に沖縄本島地方及び宮古島・八重山地方に津波警報を発表した。この地震により、与那国島久部良及び宮古島平良で0.3m、石垣島石垣港で0.2m (いずれも速報値) の津波を観測した。

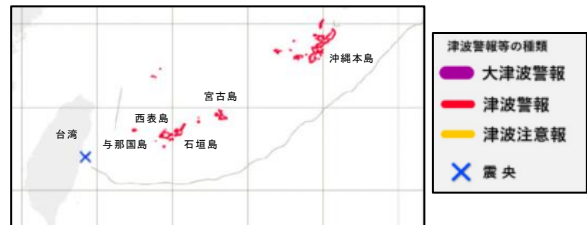
この地震の発震機構 (CMT) は、西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型 (速報) である。この地震の震央付近では、同日09時11分にM6.6の地震が発生するなど活発な地震活動が継続している。

今回の地震による日本国内の被害はなかった (総務省消防庁による)。また、台湾では、死者13人、負傷者1133人などの被害\*が生じた (2024年4月7日現在)。

2009年9月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域a) では、M6.0以上の地震が時々発生しており、2018年2月7日にはM6.7の地震が発生し、台湾で死者17人などの被害が生じた。また、最近では、2022年9月18日にM7.3の地震が発生し、台湾で少なくとも死者1人などの被害\*が生じた。

※被害は国連人道問題調整事務所による

## 4月3日の台湾付近の地震に対して発表した津波警報

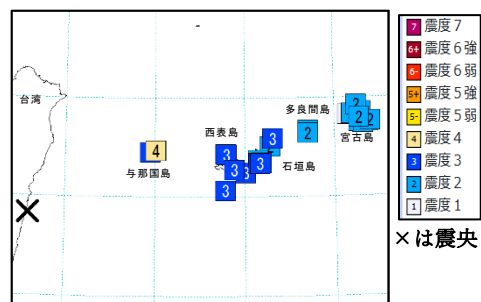


津波警報・注意報の発表時刻

4月3日	9時01分	津波警報の発表	沖縄本島及び宮古島・八重山地方
	10時40分	津波注意報へ切り替え	沖縄本島及び宮古島・八重山地方
	12時00分	津波注意報の解除	

震度分布図

4月3日08時58分 台湾付近 深さ23km M7.7



津波観測値 (速報)

津波予報区	津波観測点名称	第一波		最大波		高さ m
		時刻		時刻		
		日	時 分	日	時 分	
宮古島・八重山地方	与那国島久部良	3	9 14	3	9 18	0.3
宮古島・八重山地方	港) 宮古島平良	3	10 3	3	10 50	0.3
宮古島・八重山地方	石垣島石垣港	3	9 32	3	10 42	0.2

※これらの読み取り値は今後の精査により変更することがある。  
港) は国土交通省港湾局、記載のないものは気象庁