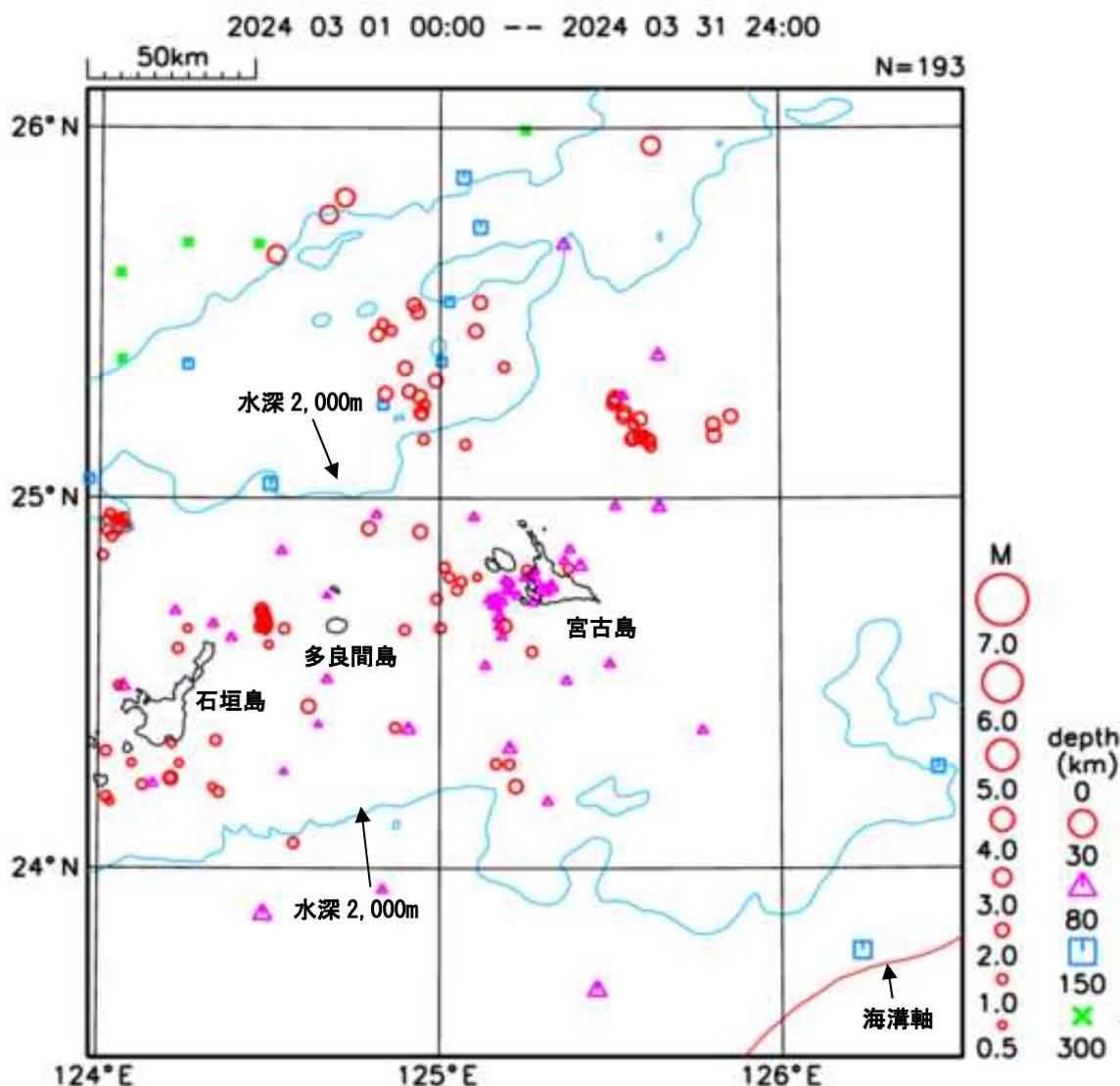


宮古島地方の地震活動図

令和6年（2024年）3月

宮古島地方気象台

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）

宮古島地方で震度1以上の地震を観測した場合は、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）、宮古島地方で震度1以上を観測した地震はありませんでした（2月は1回）。

（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、宮古島から与那国島にかけて震度4～1（宮古島市・多良間村では震度2～1）を観測しました。気象庁はこの地震に伴い、同日09時01分に沖縄本島地方及び宮古島・八重山地方に津波警

報を発表しました。(同日 10 時 40 分に津波注意報に切り替え、12 時 00 分に解除)。この地震により、宮古島平良で 0.3m (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) を発表しました。(別紙参照)

※ 資料中のデータについて

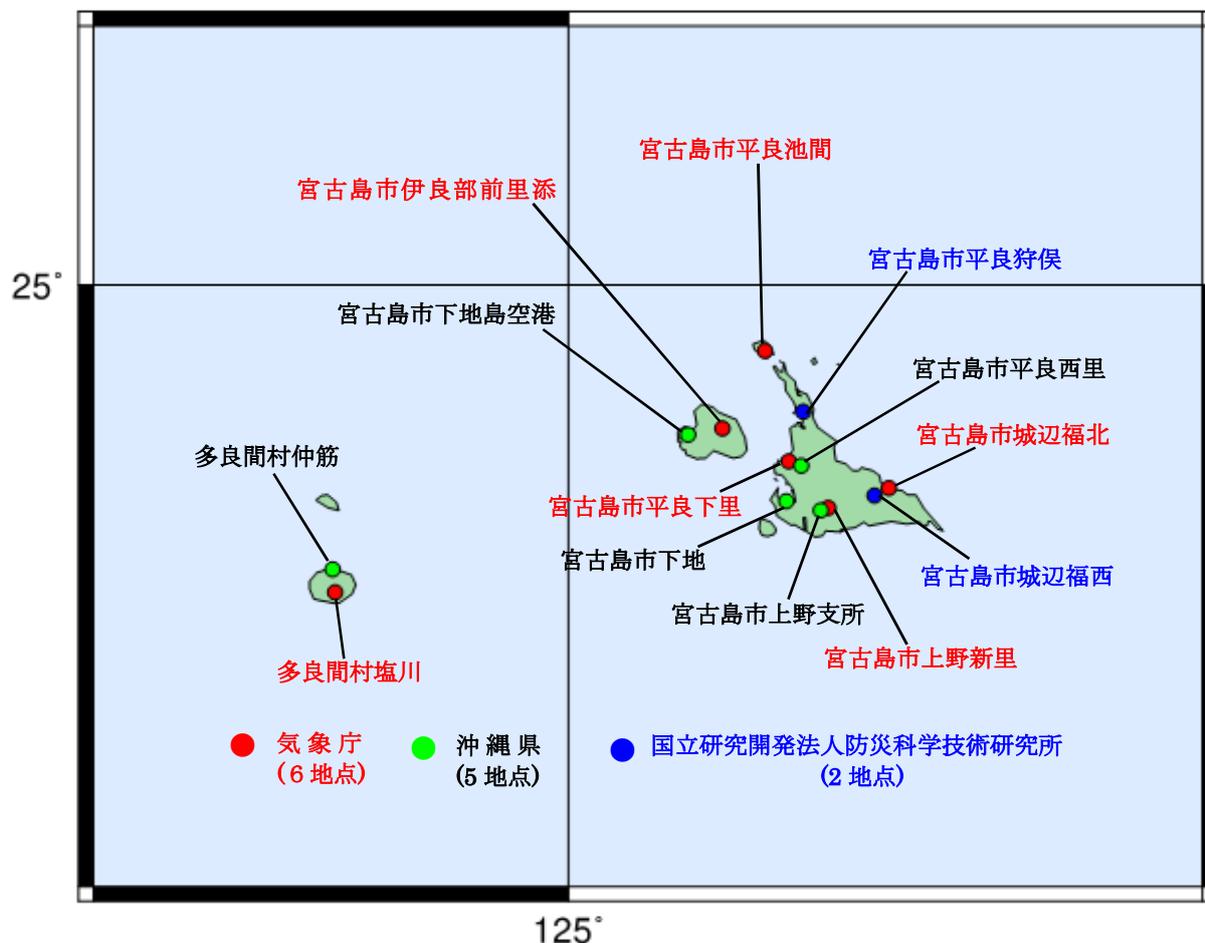
この資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成している。また、2016 年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点 (河原、熊野座)、2022 年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点 (よしが浦温泉、飯田小学校)、米国大学間地震学研究連合 (IRIS) の観測点 (台北、玉峰、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。

宮古島地方の震度観測地点



○ 宮古島地方の地震活動図

URL <https://www.data.jma.go.jp/miyako/topix/earthquake.html>

過去の地震活動は宮古島地方気象台のホームページで閲覧できます。

本件に関する問合せ先 宮古島地方気象台 電話0980-72-3054

○ 防災一口メモ

URL <https://www.data.jma.go.jp/miyako/topix/memo.html>

季節ごとに注意すべき自然現象や、防災情報の利活用方法について解説しています。

○ 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>

上記各種 QR コード

(地震活動図)



(防災一口メモ)

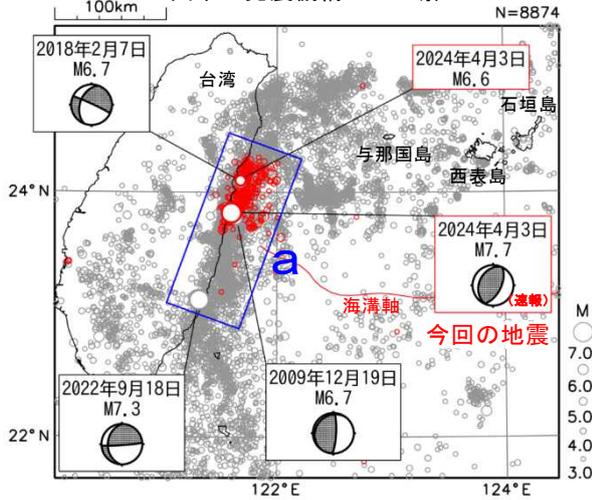


(震度分布図)

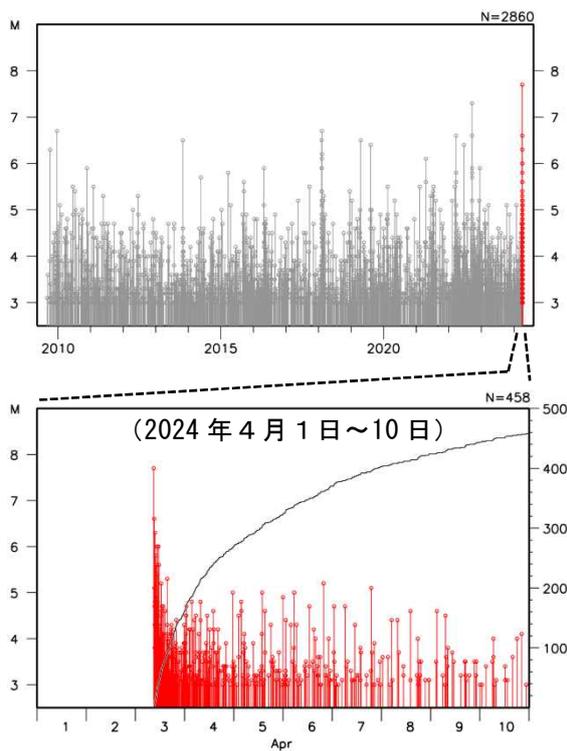


4月3日 台湾付近の地震

震央分布図
(2009年9月1日～2024年4月10日、
深さ0～100km、M≥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



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

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、与那国島から宮古島にかけて震度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、与那国島及び宮古島で0.3m、石垣島で0.2m(いずれも速報値)の津波を観測した。

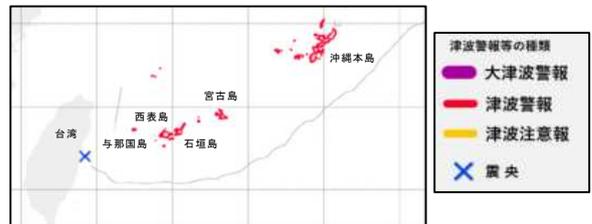
この地震の発震機構(CMT)は、西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型(速報)である。この地震の震央付近では、同日09時11分にM6.6の地震が発生するなど活発な地震活動が継続している。

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	時刻	発表内容	発表地域
	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

