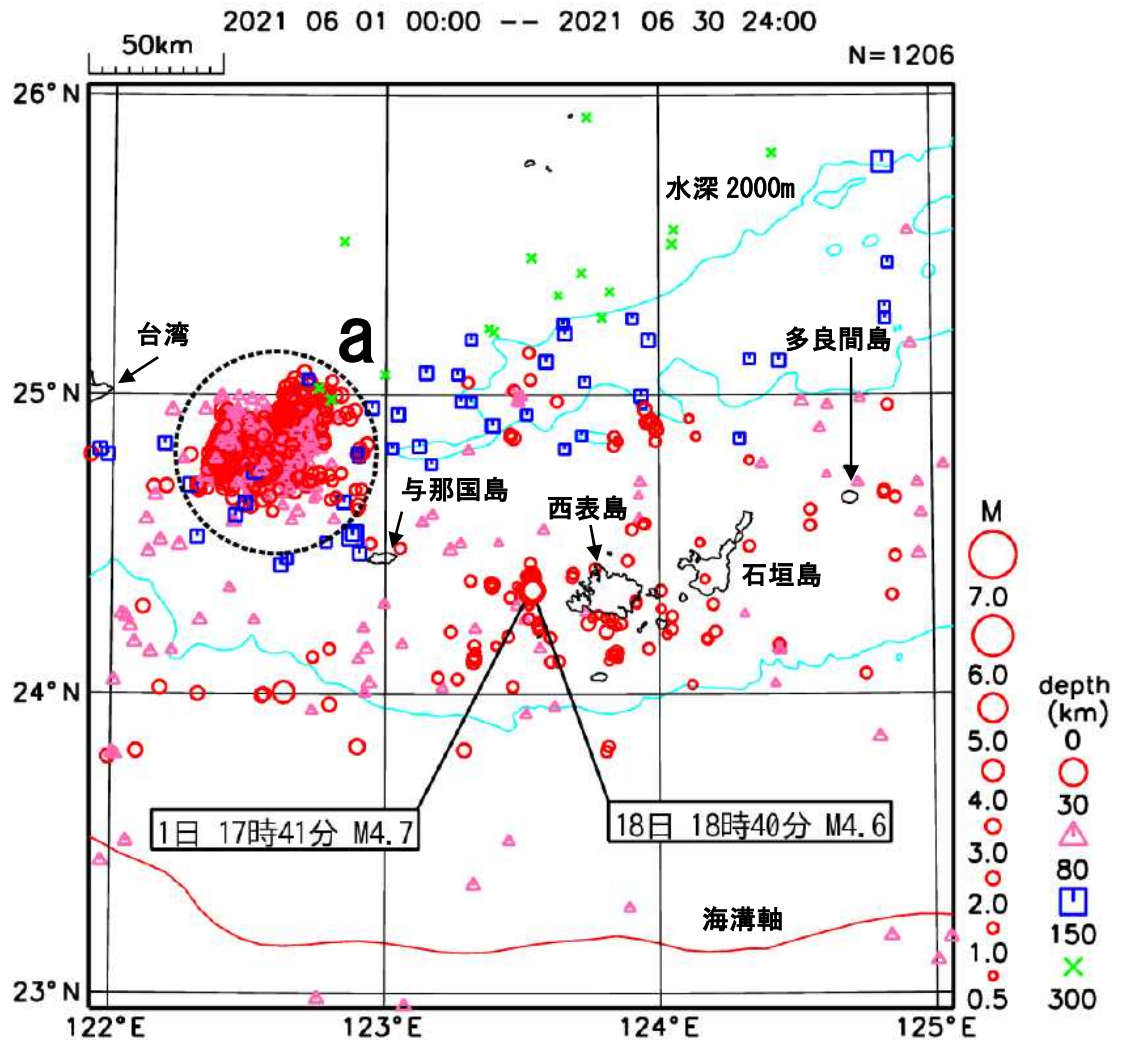


# 八重山地方の地震活動

令和3年(2021年)6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)  
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。

### 【概況】

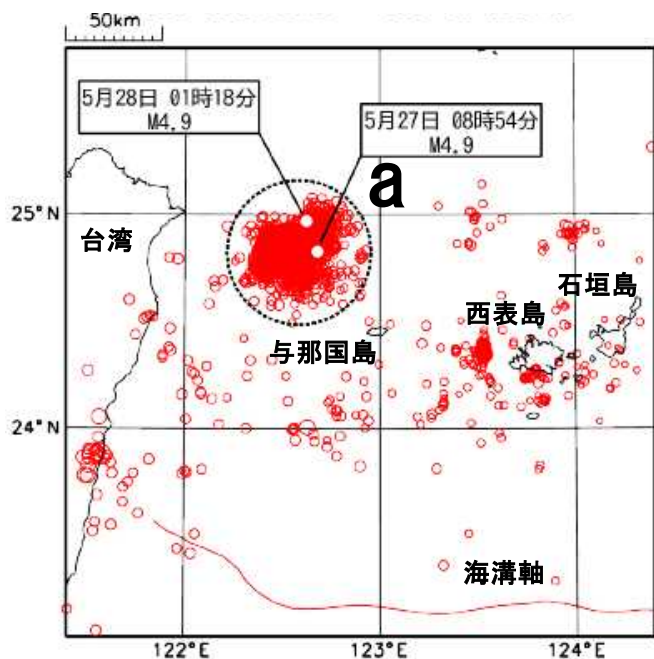
今期間、八重山地方で1206回(5月は1479回)の地震を観測しました。震度1以上を観測した地震は2回(5月は2回)でした。

1日17時41分に西表島付近(西表島の西約30km)で発生した地震(M4.7、深さ約21km)により石垣島から与那国島にかけて震度1を観測しました。

18日18時40分に西表島付近(西表島の西約30km)で発生した地震(M4.6、深さ約20km)により石垣島から与那国島にかけて震度1を観測しました。

5月25日から与那国島近海(与那国島の北西約50km)でややまとまった活動がありましたが、次第に低下しています(領域a、次項参照)。

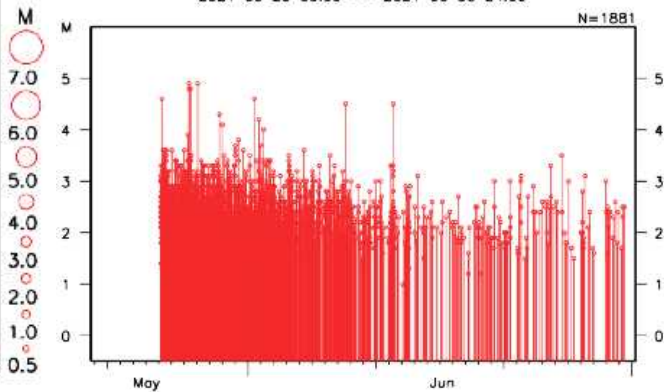
震央分布図  
(5月20日～6月30日、深さ0km～60km、M $\geq$ 0.5以上)



5月25日から与那国島近海（与那国島の北西約50km）でややまとまった地震活動がありました、次第に低下しています（領域a）。この活動の最大規模の地震は、5月27日08時54分および5月28日01時18分に発生した地震でM4.9の地震でした。震度1以上を観測した地震はありませんでした。

領域 a 内の M-T 図

2021 05 20 00:00 -- 2021 06 30 24:00



### 八重山地方で震度1以上を観測した地震一覧（期間：6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
2021年06月01日17時41分 沖縄県 震度 1	西表島付近	24°20.4' N	123°31.8' E	21km	M4.7
* 石垣市新栄町*, 与那国町祖納, 与那国町久部良, 竹富町大原, 竹富町上原青年会館*					
2021年06月18日18時40分 沖縄県 震度 1	西表島付近	24°20.8' N	123°32.2' E	20km	M4.6
* 石垣市平久保, 石垣市新栄町*, 石垣市美崎町*, 与那国町祖納, 与那国町久部良, 竹富町大原, 竹富町上原小学校, 竹富町上原青年会館*					

\*の付いた地点は気象庁以外の震度観測点です。

※八重山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）、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。

