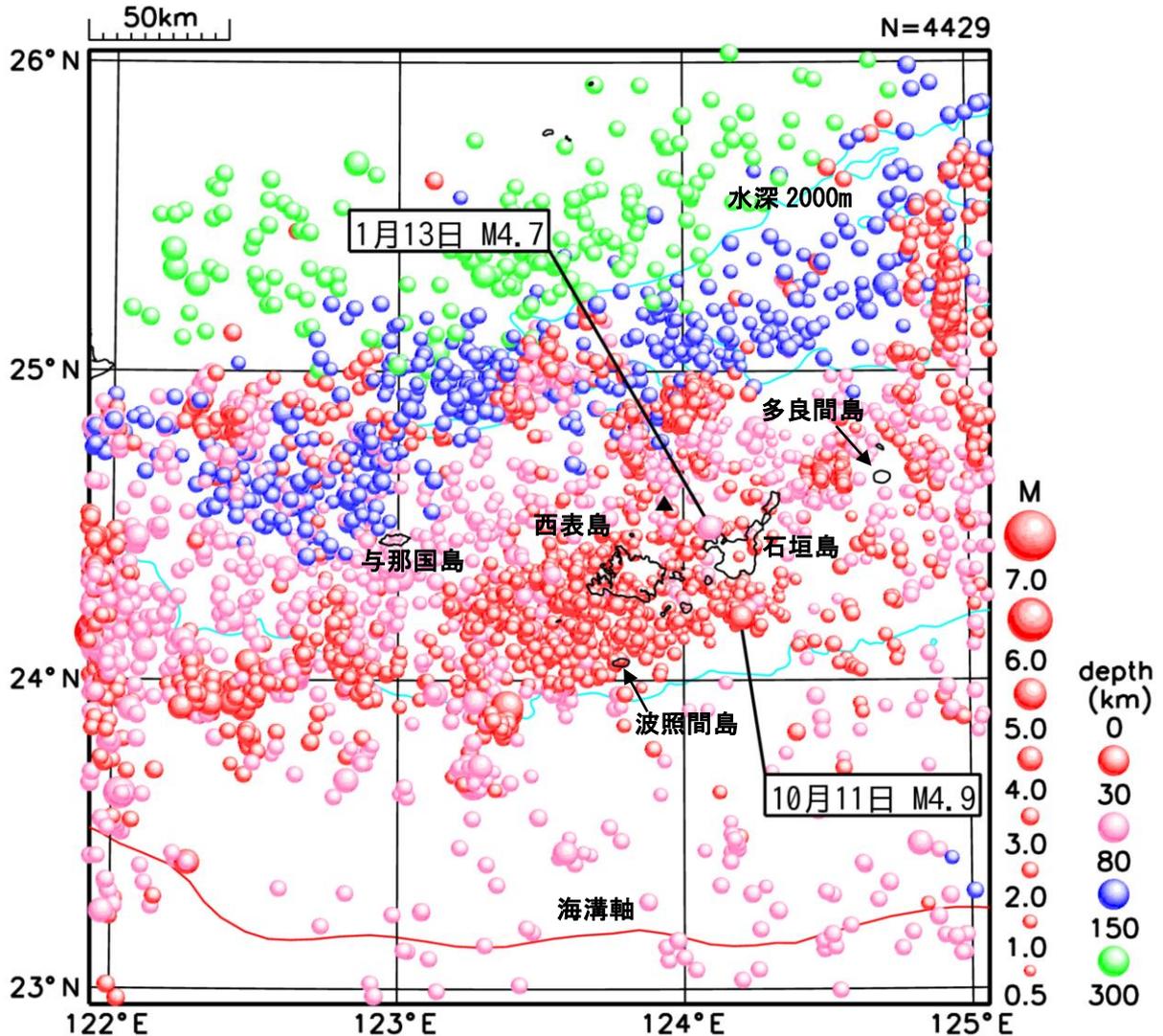


令和6年(2024年)八重山地方の地震活動の概要

震央分布図

2024 01 01 00:00 -- 2024 12 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)
▲ : 活火山
八重山地方で震度3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】

2024年に八重山地方で震度3以上を観測した地震は3回でした(前年2回)。

1月13日13時47分に石垣島近海で発生した地震(M4.7、深さ49km)により、竹富町(西表島)で震度3を観測したほか、宮古島から波照間島にかけて震度2~1を観測しました。

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(震央分布図範囲外)。気象庁はこの地震に対し、緊急地震速報(警報)を発表しました。また、宮古島、西表島及び与那国島で長周期地震動階級1を観測しました。この地震に伴い、気象庁は同日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し、与那国島久部良で27cm、宮古島平良で25cmおよび石垣島石垣港で17cmの津波を観測しました(表1)。

10月11日09時15分に石垣島近海で発生した地震(M4.9、深さ13km)により、石垣市で震

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。

表1 4月3日の台湾付近の地震で観測された津波の高さ

観測点	第1波到達時刻	最大波時刻	最大の高さ (cm)
与那国島久部良	3日09時14分	3日09時18分	27
内) 宮古島平良	3日10時03分	3日10時51分	25
石垣島石垣港	3日09時32分	3日10時42分	17

- ・内) は内閣府の観測点、その他は気象庁の観測点です。
- ・観測値は後日の精査により変更される場合がある。

八重山地方で震度3以上を観測した地震一覧 (期間: 2024年1月1日～12月31日)

震源時 各地の震度	震央地名	緯度	経度	深さ	規模
2024年01月13日13時47分 沖縄県 震度3: 竹富町大原 震度2: 石垣市平久保, 石垣市新栄町*, 石垣市伊原間*, 竹富町黒島 震度1: 多良間村塩川, 多良間村仲筋*, 宮古島市城辺福北, 宮古島市平良池間 宮古島市伊良部前里添, 宮古島市平良狩俣*, 宮古島市下地*, 宮古島市上野支所* 宮古島市下地島空港*, 石垣市登野城, 石垣市新川, 石垣市真栄里*, 竹富町波照間 竹富町上原小学校, 竹富町上原青年会館*	石垣島近海	24° 29.6' N	124° 05.8' E	49km	M4.7
2024年04月03日08時58分 沖縄県 震度4: 与那国町役場* 震度3: 石垣市登野城, 石垣市平久保, 石垣市新栄町*, 石垣市真栄里*, 与那国町祖納 与那国町久部良, 竹富町大原, 竹富町黒島, 竹富町波照間, 竹富町上原小学校 竹富町上原青年会館* 震度2: 多良間村塩川, 多良間村仲筋*, 宮古島市平良下里, 宮古島市城辺福北 宮古島市平良池間, 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*, 宮古島市下地*, 宮古島市上野支所*, 宮古島市平良西里* 石垣市新川, 石垣市伊原間* 震度1: 宮古島市下地島空港*	台湾付近	23° 49.9' N	121° 35.9' E	23km	M7.7
2024年10月11日09時15分 沖縄県 震度3: 石垣市登野城, 石垣市新栄町*, 石垣市真栄里* 震度2: 石垣市新川, 石垣市平久保, 竹富町大原, 竹富町黒島 震度1: 多良間村塩川, 石垣市伊原間*, 竹富町波照間, 竹富町上原小学校	石垣島近海	24° 12.1' N	124° 12.1' E	13km	M4.9

- *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

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。