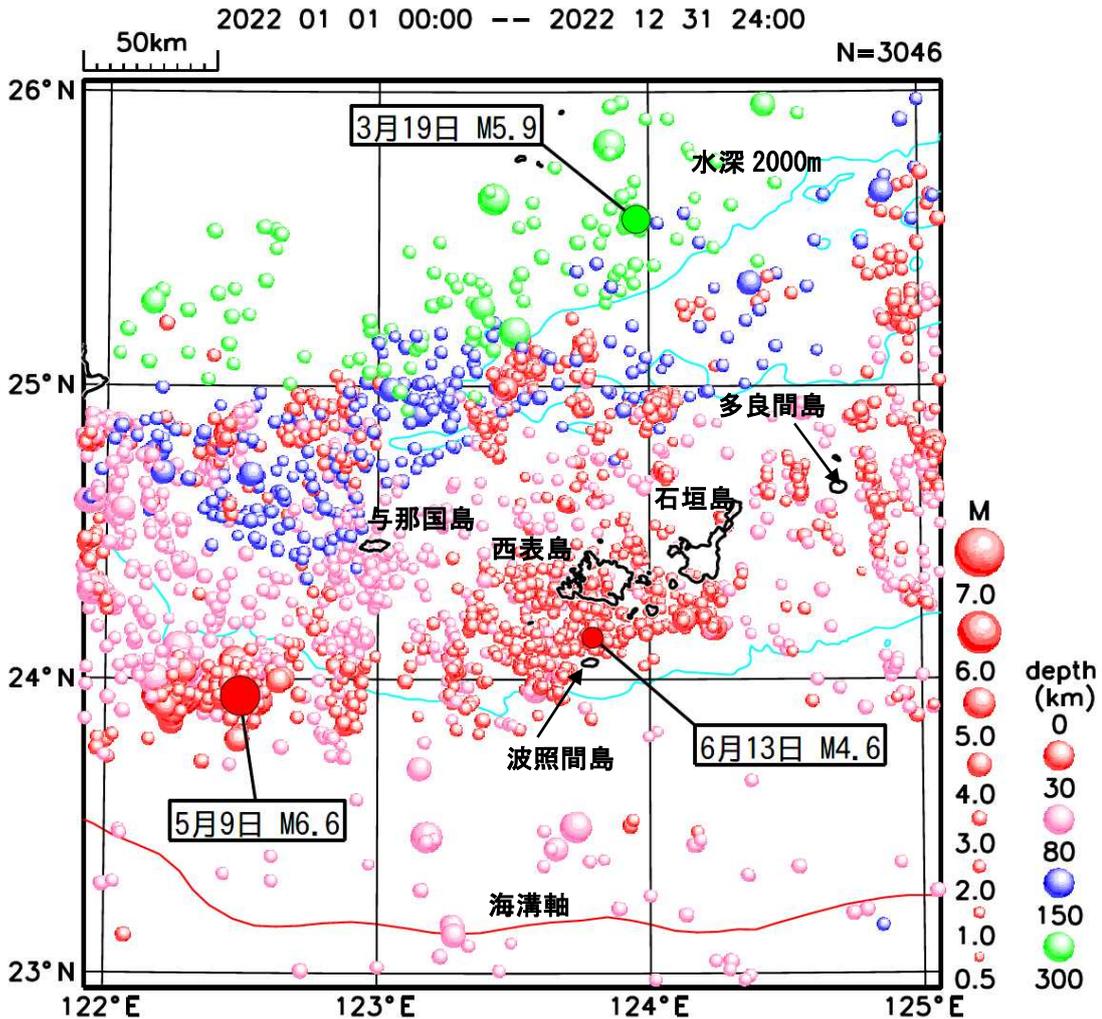


# 令和4年(2022年)八重山地方の地震活動の概要

## 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3以上を観測した場合は、吹き出しで示しています。

### 【概況】

2022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1回)。

1月15日13時頃(日本時間)にトンガ諸島付近のフンガ・トンガーフンガ・ハアパイ火山で発生した大規模噴火に伴い、鹿児島県の奄美市小湊で134cm(暫定値)等、北海道から沖縄県にかけての太平洋沿岸で潮位変化を観測しました。八重山官内の観測点では石垣島石垣港で20cm(暫定値)の潮位変化を観測しました。なお、この潮位変化は、通常の津波とは異なるものでしたが、気象庁は津波警報等の仕組みを用いて、防災対応を呼びかけました。

3月19日04時04分に石垣島北西沖で発生した地震(M5.9、深さ179km)により、竹富町大原で最大震度3を観測したほか、鹿児島県徳之島から与那国島にかけて震度2~1を観測しました。

5月9日15時23分に与那国島近海で発生した地震(M6.6、深さ19km)により、与那国島で最大震度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。

6月13日20時18分に西表島付近で発生した地震(M4.6、深さ19km)により、竹富町波照間で最大震度3を観測したほか、石垣島から西表島にかけて震度2~1を観測しました。

9月18日15時44分に台湾付近で発生した地震(M7.3、深さ3km)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(震央分布図外)。この地震により気象庁は、宮古島・八重山地方に津波注意報を発表しました。この地震による津波は観測されませんでした。

## 八重山地方で震度3以上を観測した地震一覧（期間：2022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
2022年03月19日04時04分 沖縄県	石垣島北西沖	25° 34.0' N	123° 57.3' E	171km	M5.9
震度 3：竹富町大原					
震度 2：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*, 石垣市登野城, 石垣市新川, 石垣市平久保, 石垣市新栄町*, 石垣市伊原間*, 石垣市真栄里*, 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 1：西原町与那城*, 座間味村座間味*, 久米島町謝名堂, 久米島町比嘉*, 多良間村塩川, 多良間村仲筋*, 宮古島市上野新里, 宮古島市下地島空港*, 与那国町祖納, 与那国町久部良, 与那国町役場*					
鹿児島県	震度 1：伊仙町伊仙*				
2022年05月09日15時23分 沖縄県	与那国島近海	23° 56.5' N	122° 29.7' E	19km	M6.6
震度 3：与那国町久部良, 与那国町役場*					
震度 2：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, 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 1：多良間村塩川, 宮古島市城辺福北, 石垣市新川, 石垣市伊原間*					
2022年06月13日20時18分 沖縄県	西表島付近	24° 08.5' N	123° 47.3' E	19km	M4.6
震度 3：竹富町波照間					
震度 2：竹富町大原, 竹富町上原小学校, 竹富町上原青年会館*					
震度 1：石垣市登野城, 石垣市平久保, 石垣市新栄町*, 石垣市真栄里*, 竹富町黒島					

\*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。