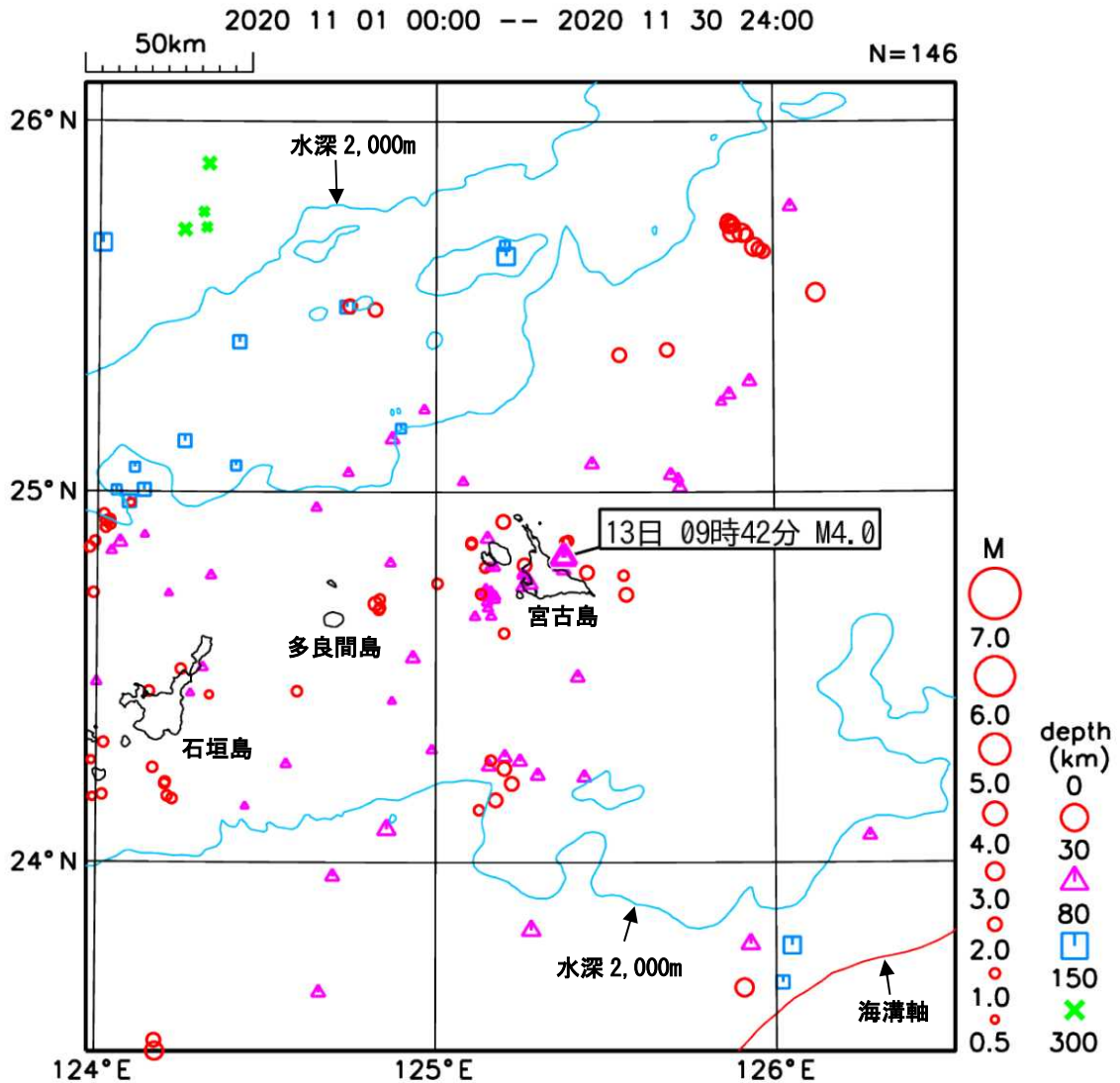


# 宮古島地方の地震活動図

令和2年（2020年）11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。

### 【概況】

今期間、宮古島地方で観測した地震は146回（10月は135回）で、震度1以上を観測した地震は1回（10月は1回）でした。

13日09時42分に宮古島近海で発生した地震（M4.0、深さ49km）により、宮古島市で震度2～1を観測しました。この地震は、宮古島近海で発生している繰り返し地震の一つです（別紙参照）。

## 宮古島地方で震度1以上を観測した地震の表(期間:11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
2020年11月13日09時42分	宮古島近海	24° 49.4' N	125° 22.6' E	49km	M4.0
沖縄県	震度 2 : 宮古島市平良狩俣*, 宮古島市下地*, 宮古島市上野支所*				
	震度 1 : 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 宮古島市城辺福西*, 宮古島市平良西里*				

\*の付いた地点は気象庁以外の震度観測点です。

※宮古島地方の震度観測点のみ記載しています。

### ※ 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。

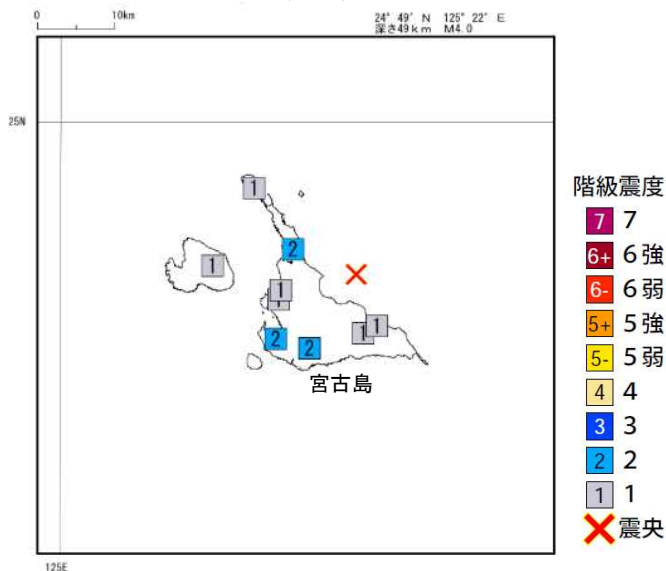
### ※ 概況中の震源の深さについて

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。

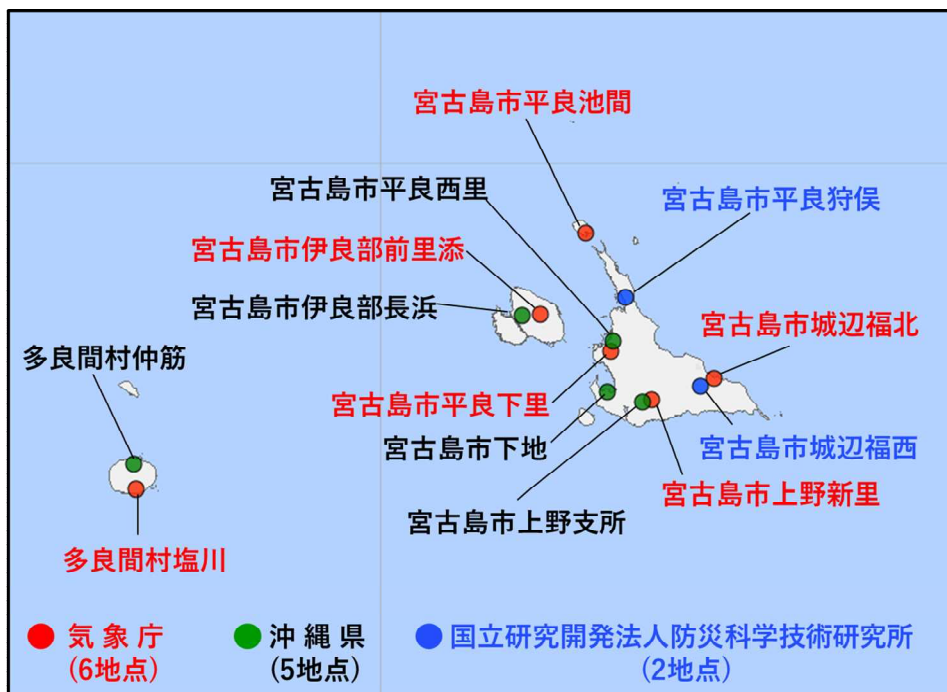
### ※ データについては精査により、後日修正することがあります。

## 宮古島地方で震度1以上を観測した地震の震度分布図

2020年11月13日09時42分  
宮古島近海の地震の震度分布図



## 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/katsudo/katsudo.htm>

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 (沖縄気象台HP)

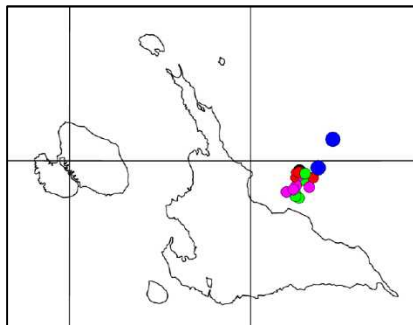
URL <https://www.data.jma.go.jp/okinawa/know/memo/sougou.html>

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。



## 宮古島近海で発生している繰り返し地震について

繰り返し地震とは、発生場所や規模がほぼ同じで、一定の間隔で繰り返し発生している地震のことを言います。観測される地震波形が互いによく似ている特徴があります。宮古島近海では、繰り返し地震が4グループ（グループX、A、B、C）が見つかっています。今回の地震（11月13日）は、このうちのグループCに属します。

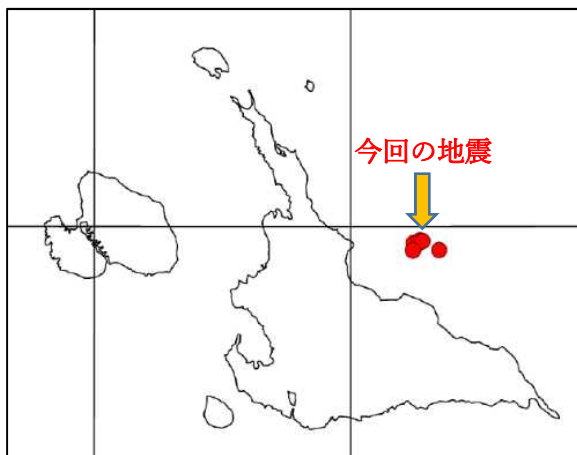


- ・青色：グループX
- ・緑色：グループA
- ・赤紫：グループB
- ・赤色：グループC

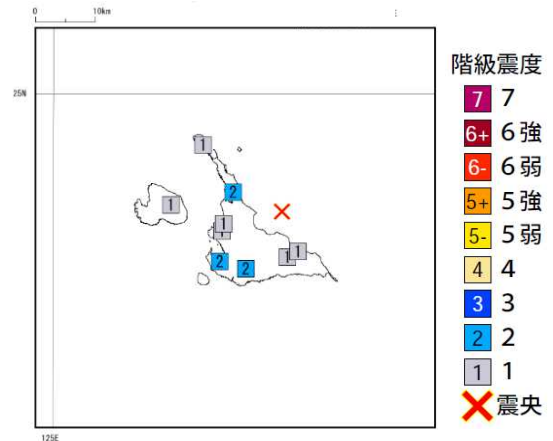
グループX、A、B、Cの発生場所を示した震央分布図

○グループC

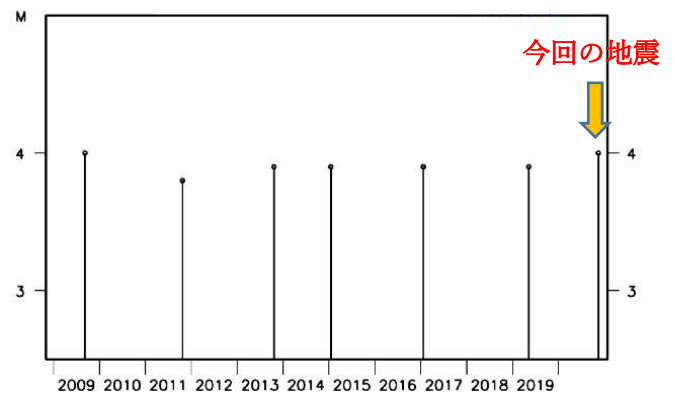
過去、およそ1.2年から2.3年の間隔（平均1.8年）で地震が発生しています。地震の規模はマグニチュード3.9程度です（下図右参照）。今回の地震は、2020年10月～2021年7月までの期間に70%の確率で発生すると予測されていました。



グループCの発生場所を示した震央分布図



11月13日に発生した地震の震度分布図



グループCの地震活動経過図

縦軸：マグニチュード

横軸：期間（2009年1月～2020年11月）

\*繰り返し地震についてさらに詳しく知りたい方は、沖縄気象台作成の資料をご確認下さい。

[https://www.data.jma.go.jp/okinawa/data/jishin/pdf/20201113\\_miyakojima.pdf](https://www.data.jma.go.jp/okinawa/data/jishin/pdf/20201113_miyakojima.pdf)

\*地震が発生したとき、被害を最小限におさえるには、一人ひとりがあわてずに適切な行動をとることが重要です。そのためには、みなさんが地震について関心を持ち、いざというときに落ちついて行動できるよう、日頃から地震の際の正しい心構えを身につけておくことが大切です。