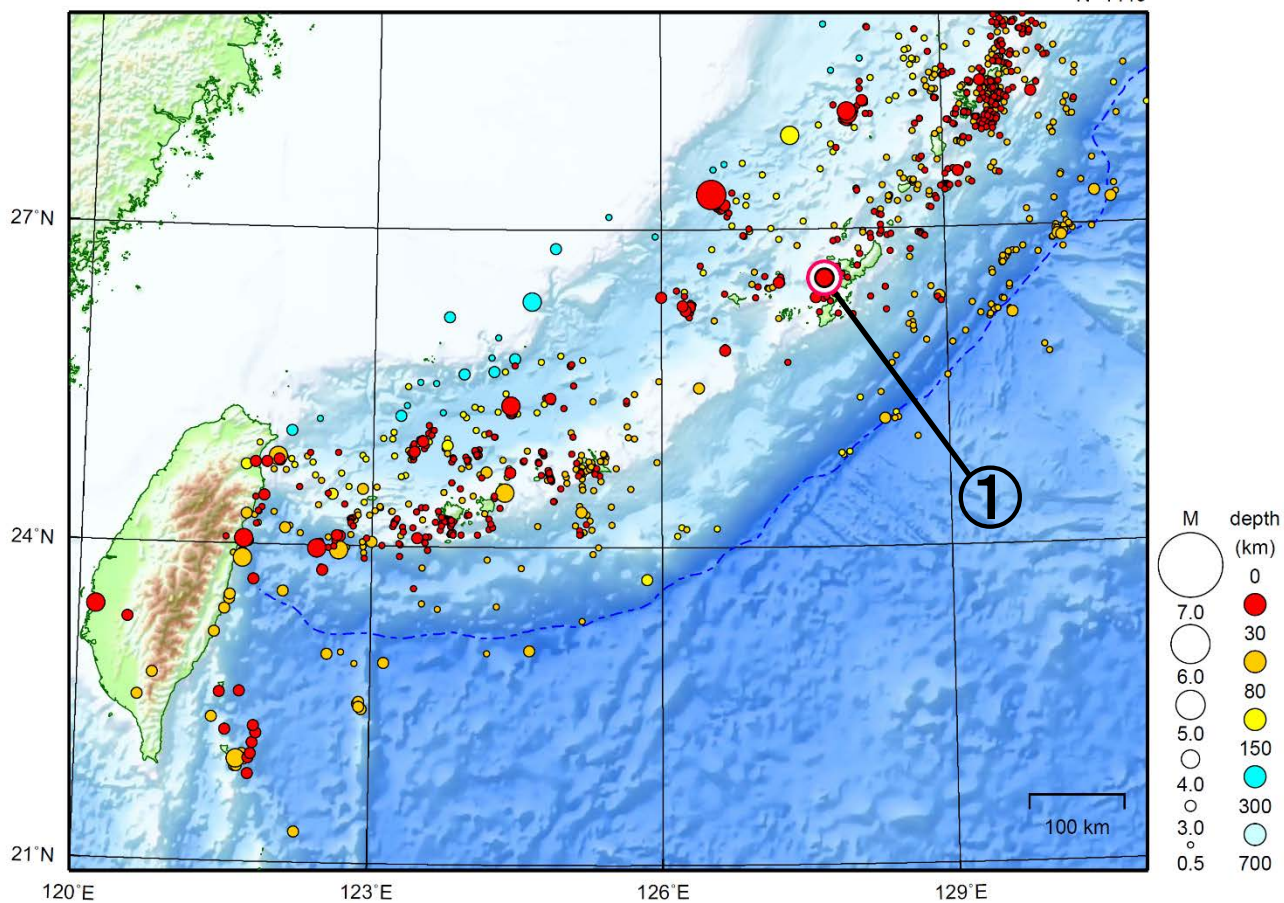


沖縄地方

2020/01/01 00:00 ~ 2020/01/31 24:00

N=1419



地形データは日本海洋データセンターのJ-EGG500、米国地質調査所のGTOP030、及び米国国立地球物理データセンターのETOP02v2を使用

- ① 1月16日に沖縄本島近海でM4.2の地震（最大震度4）が発生した。

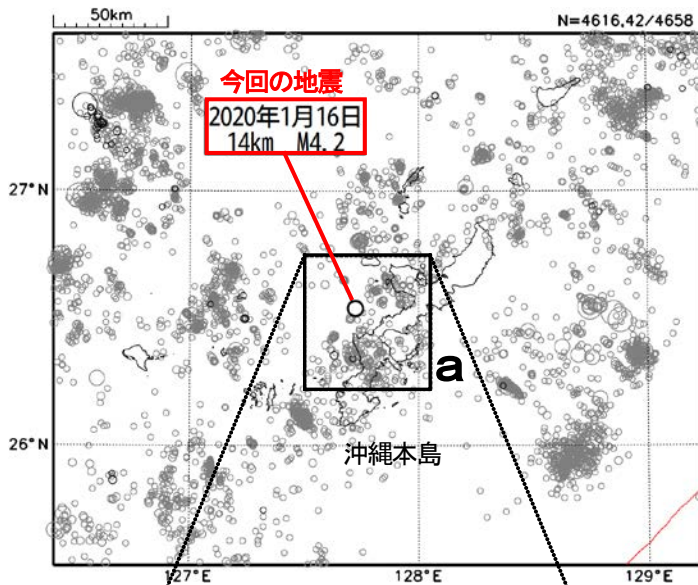
[上述の地震はM6.0以上または最大震度4以上、陸域でM4.5以上かつ最大震度3以上、海域でM5.0以上かつ最大震度3以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

気象庁・文部科学省

1月16日 沖縄本島近海の地震

震央分布図

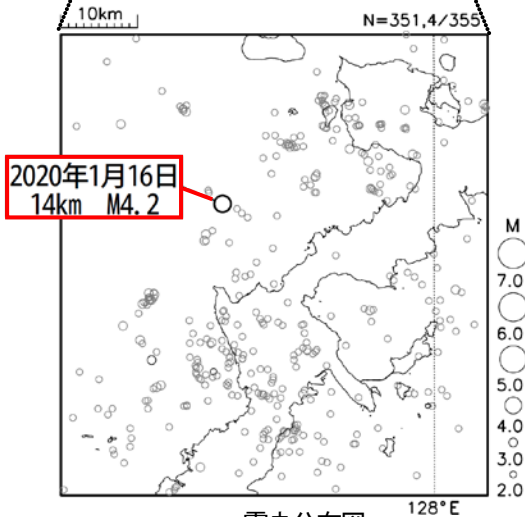
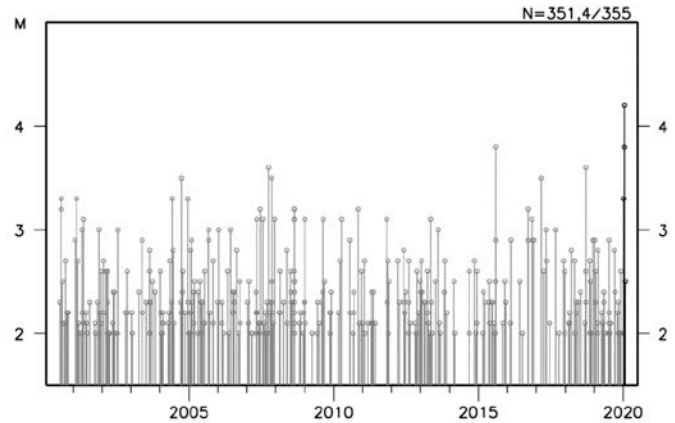
(2000年7月1日～2020年1月31日、
深さ0km～30km、 $M \geq 2.0$)
2020年1月の地震を濃く表示



2020年1月16日18時36分に沖縄本島近海の深さ14kmで $M 4.2$ の地震（最大震度4）が発生した。この地震は陸のプレートの地殻内で発生した。

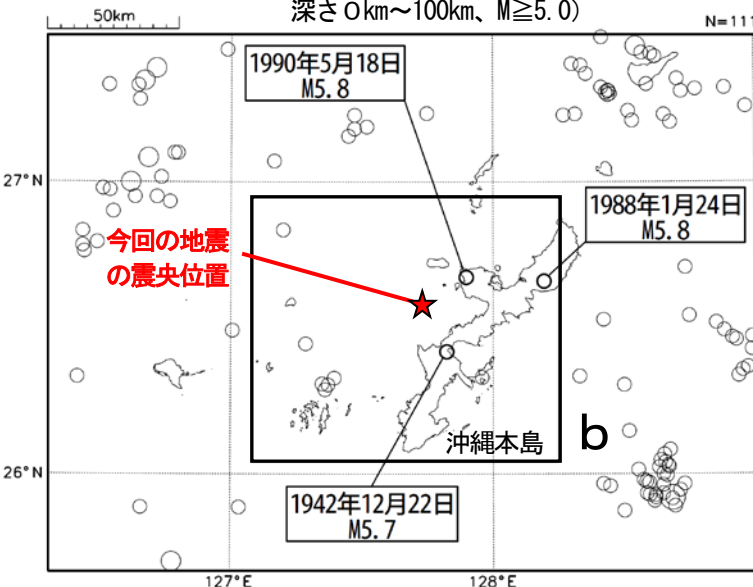
2000年7月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域a）では $M 3.0$ 程度の地震は時々発生しているが、 $M 4.0$ 以上の地震は今回が初めてである。

領域a内のM-T図



震央分布図

(1919年1月1日～2020年1月31日、
深さ0km～100km、 $M \geq 5.0$)



1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、 $M 5.0$ 以上の地震が時々発生している。

最近では1990年5月18日に $M 5.8$ の地震（最大震度3）が発生し、約2万世帯が停電した（地震予知連絡会会報第45巻による）。

領域b内のM-T図

