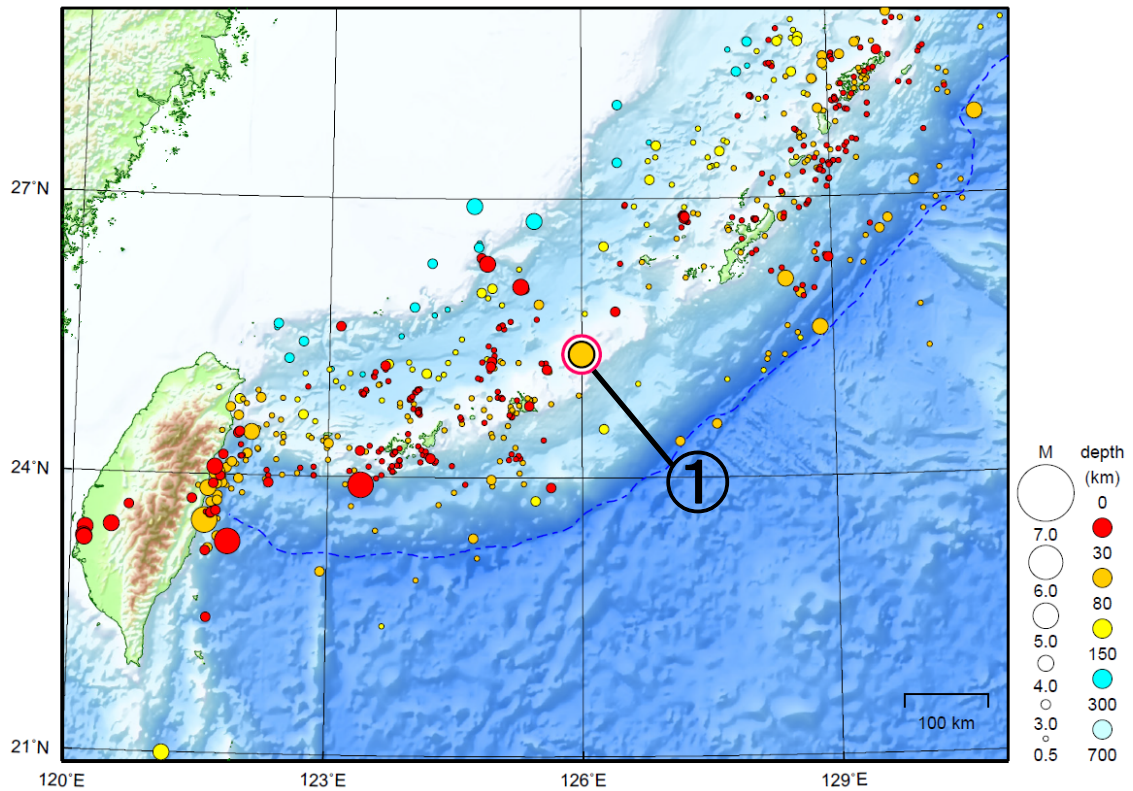


沖縄地方

2024/11/01 00:00 ~ 2024/11/30 24:00

N=789



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

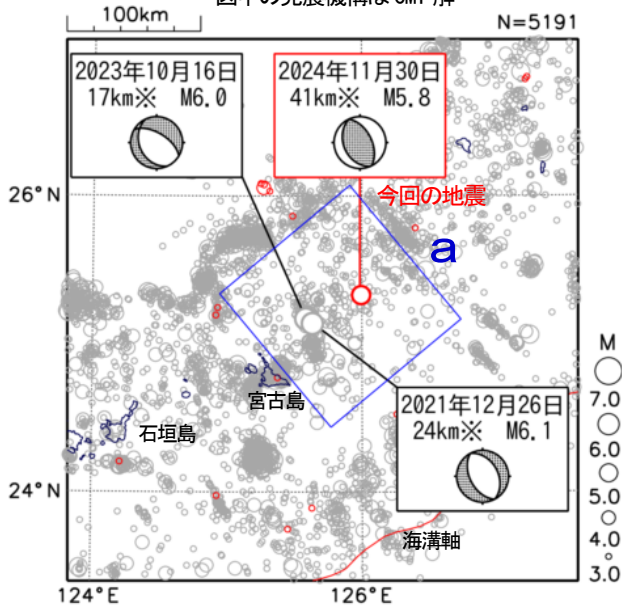
- ① 11月30日に宮古島近海で M5.8 の地震（最大震度 3）が発生した。

[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

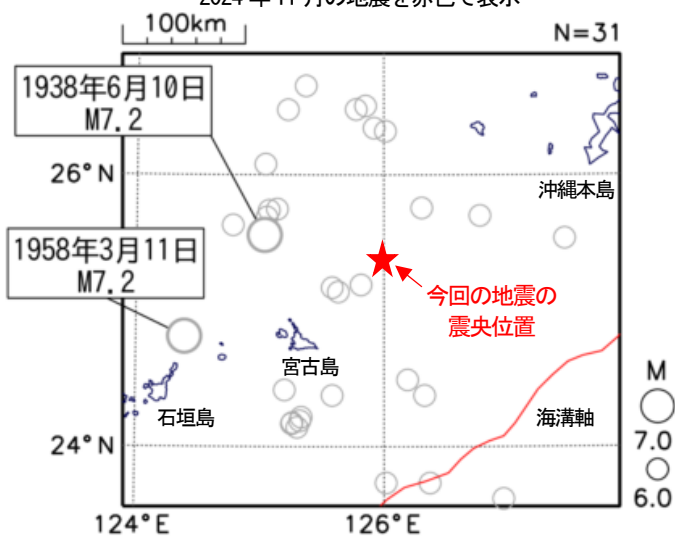
11月30日 宮古島近海の地震

震央分布図
(2000年7月1日～2024年11月30日、
深さ0km～100km、 $M \geq 3.0$)
2024年11月の地震を赤色で表示
図中の発震機構はCMT解



※ 深さはCMT解による。

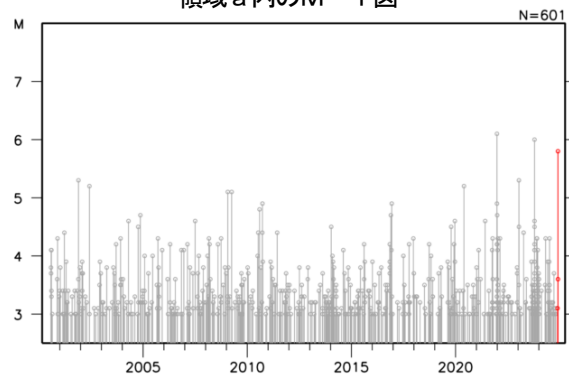
震央分布図
(1919年1月1日～2024年11月30日、
深さ0km～250km、 $M \geq 6.0$)
2024年11月の地震を赤色で表示



2024年11月30日17時46分に宮古島近海の深さ41km (CMT解による) で $M5.8$ の地震 (最大震度3) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は東北東-西南西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

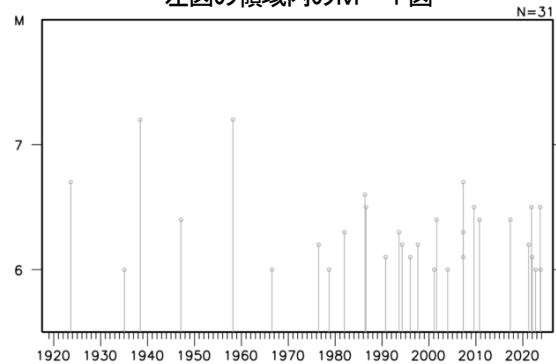
2000年7月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近 (領域a) では、2021年12月26日に $M6.1$ の地震 (最大震度4)、2023年10月16日に $M6.0$ の地震 (最大震度4) が発生している。

領域a内のM-T図



1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺では、過去に $M6.0$ 以上の地震が時々発生している。1938年6月10日に $M7.2$ の地震 (最大震度4) が発生し、宮古島平良港で1.5m程度の津波が目撃されており、栈橋の流出などの被害が生じた。また、1958年3月11日に $M7.2$ の地震 (最大震度5) が発生し、先島諸島で死者2人、負傷者4人のほか家屋損壊等の被害が生じた (被害は「日本被害地震総覧」による)。

左図の領域内のM-T図



(この期間は検知能力が低い)