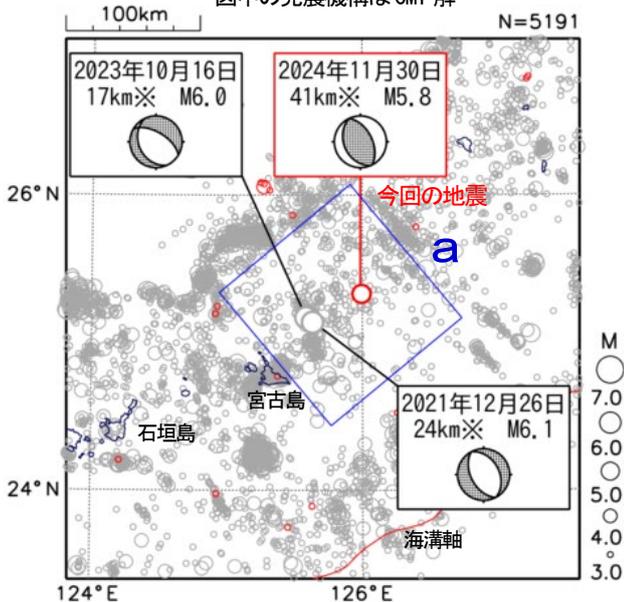


11月30日 宮古島近海の地震

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

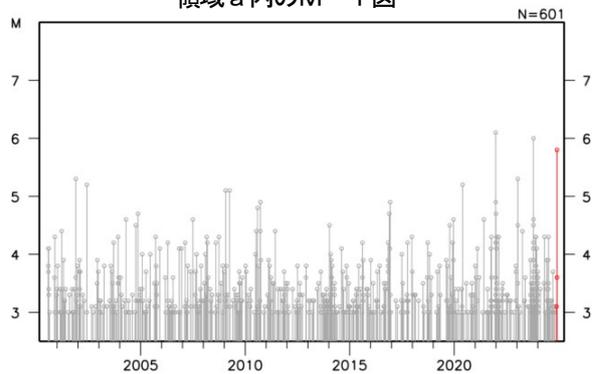


※ 深さはCMT解による。

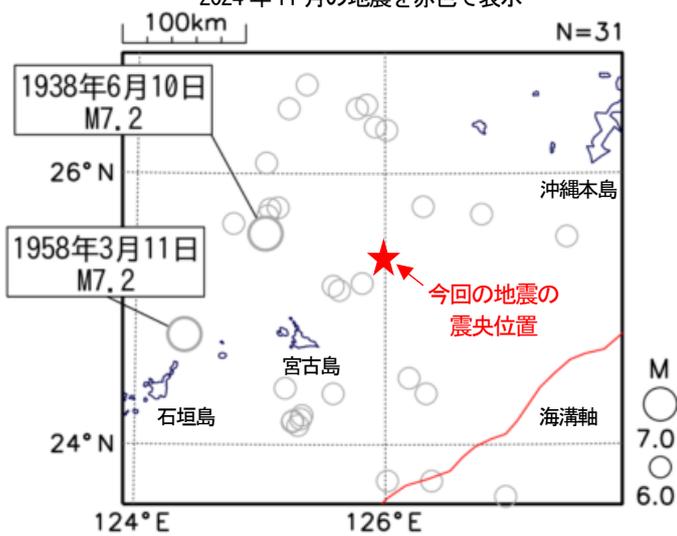
2024年11月30日17時46分に宮古島近海の深さ41km (CMT解による) でM5.8の地震 (最大震度3) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は東北東-西南西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

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

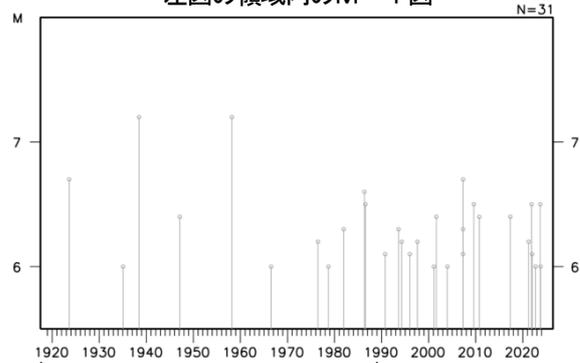


震央分布図
 (1919年1月1日～2024年11月30日、
 深さ0km～250km、 $M \geq 6.0$)
 2024年11月の地震を赤色で表示



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)