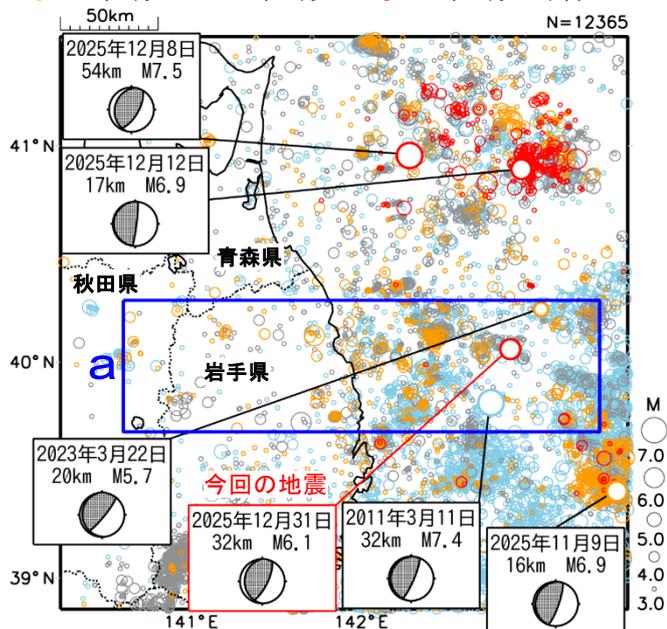


# 12月31日 岩手県沖の地震

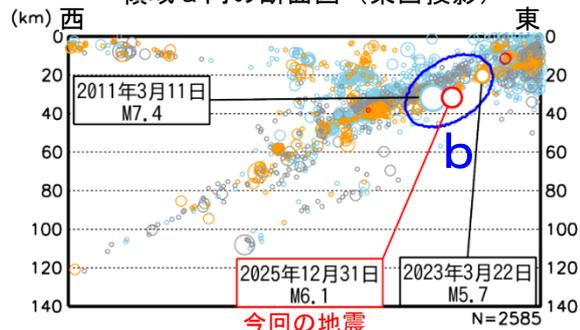
震央分布図

(1997年10月1日～2025年12月31日、  
深さ0～140km、M≥3.0)

- 1997年10月1日～2011年2月28日
- 2011年3月1日～2020年8月31日
- 2020年9月1日～2025年11月30日
- 2025年12月1日以降



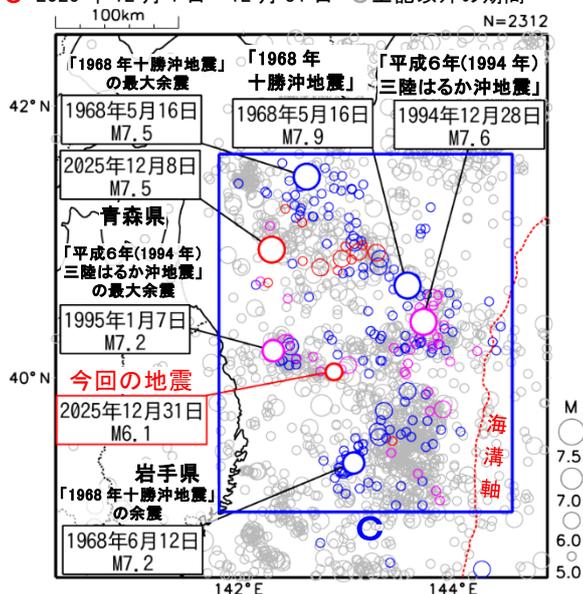
領域a内の断面図 (東西投影)



震央分布図

(1919年1月1日～2025年12月31日、  
深さ0～100km、M≥5.0)

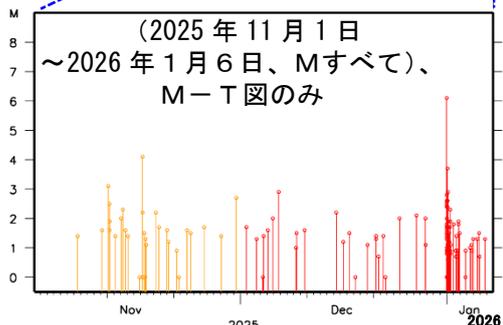
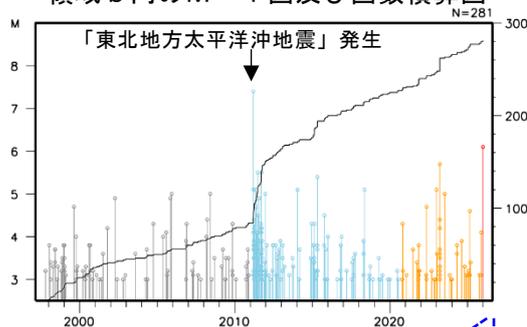
- 1968年5月1日～7月31日
- 1994年12月1日～1995年2月28日
- 2025年12月1日～12月31日
- 上記以外の期間



2025年12月31日23時26分に岩手県沖の深さ32kmでM6.1の地震 (最大震度4) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT解) が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) は「平成23年 (2011年) 東北地方太平洋沖地震」 (以下、「東北地方太平洋沖地震」) 以降、地震活動が活発となっていた。また、今回の地震の震央周辺では、2025年11月9日に三陸沖でM6.9の地震 (最大震度4) が、2025年12月8日に青森県東方沖でM7.5の地震 (最大震度6強) が発生している。

領域b内のM-T図及び回数積算図



1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、M7を超える地震が時々発生しており、1968年5月16日に「1968年十勝沖地震」 (M7.9、最大震度5、死者52人) で、青森県八戸 [火力発電所] で295cm (平常潮位からの最大の高さ) の津波を観測した。また、1994年12月28日には「平成6年 (1994年) 三陸はるか沖地震」 (M7.6、最大震度6、死者3人) が発生し、青森県八戸と岩手県宮古で50cm (平常潮位からの最大の高さ) の津波を観測した (「験震時報第64巻」による)。被害は、いずれも「日本被害地震総覧」による。

領域c内のM-T図

