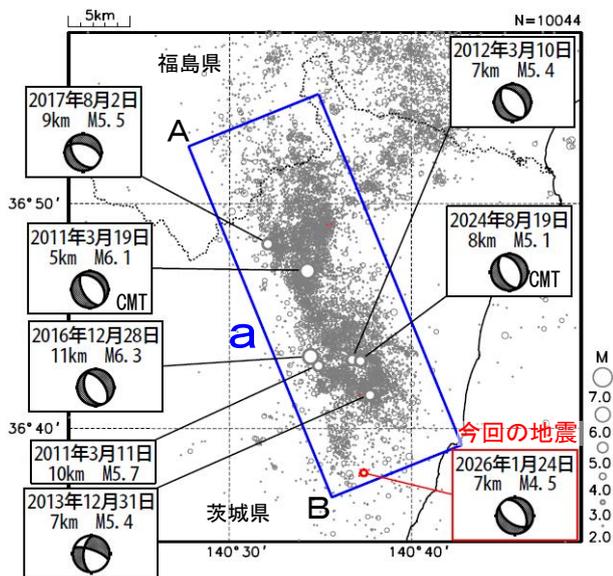


1月24日 茨城県北部の地震

震央分布図
 (2011年1月1日～2026年1月31日、
 深さ0～20km、M≥2.0)
 2026年1月の地震を赤色で表示

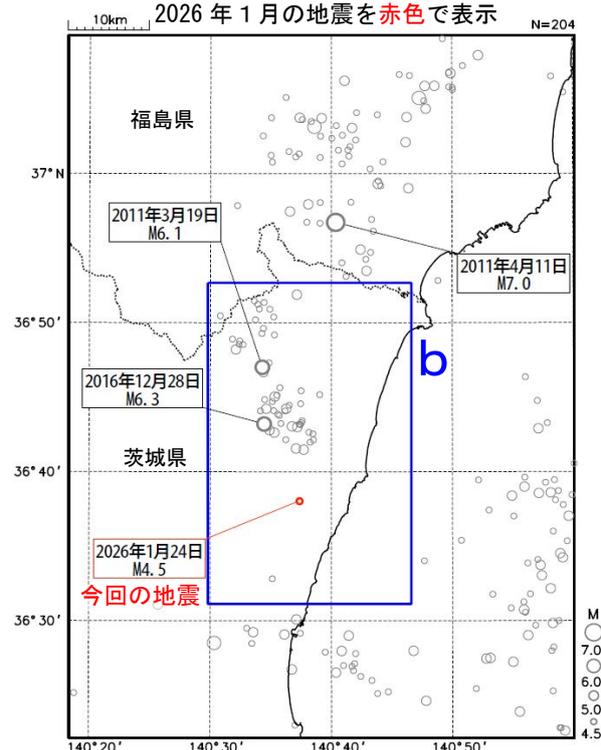


2026年1月24日06時19分に茨城県北部の深さ7kmでM4.5の地震（最大震度4）が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震機構は北東-南西方向に張力軸を持つ正断層型である。

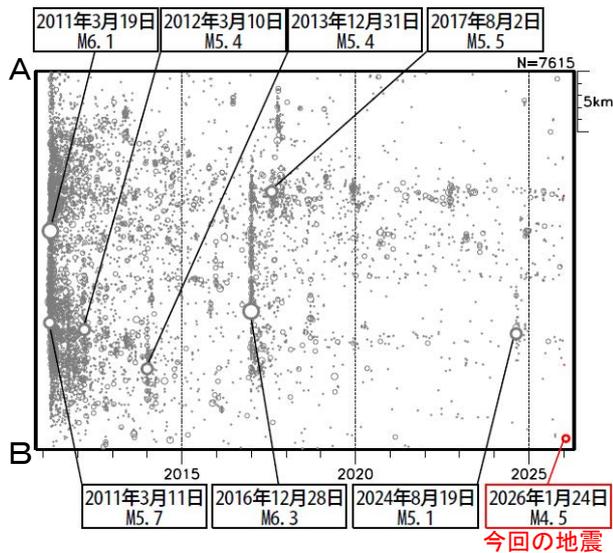
今回の地震の震央周辺（領域a）では、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」）の発生後に地震活動が活発化し、2016年12月28日に発生したM6.3の地震（最大震度6弱）では、茨城県で軽傷2人、住家半壊1棟、一部破損25棟などの被害が生じた（被害は総務省消防庁による）。この活発な地震活動は徐々に減衰しつつも継続している。

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、「東北地方太平洋沖地震」の発生前はM4.5以上の地震がまれに発生していて、「東北地方太平洋沖地震」の発生後はM4.5以上の地震が度々発生している。

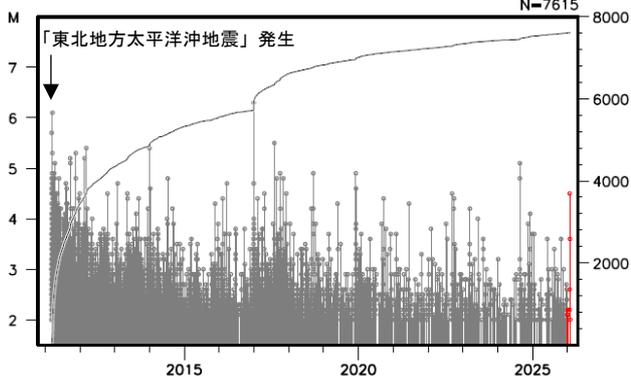
震央分布図
 (1919年1月1日～2026年1月31日、
 深さ0～50km、M≥4.5)
 2026年1月の地震を赤色で表示



領域a内の時空間分布図（A-B投影）



領域a内のM-T図及び回数積算図



領域b内のM-T図

