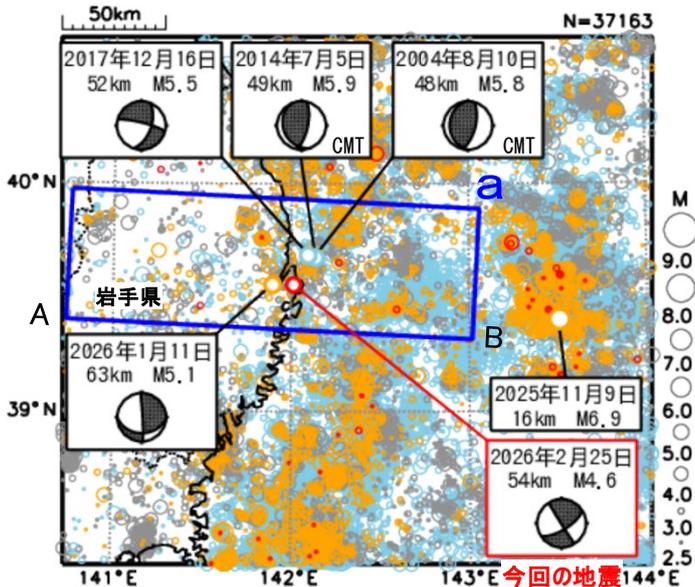


## 2月25日 岩手県沿岸北部の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2026年2月28日、深さ0～140km、 $M \geq 2.5$ )

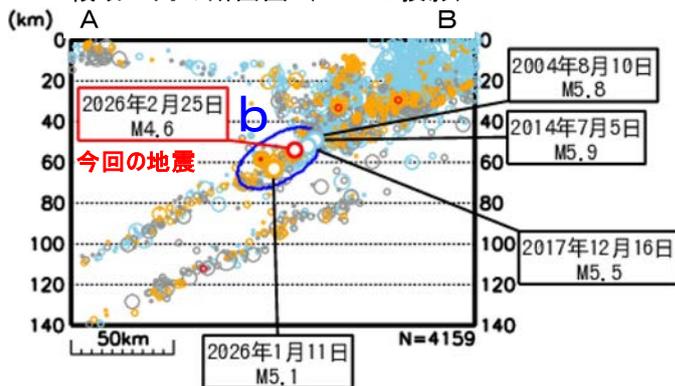
○1997年10月1日～2011年2月28日 ○2011年3月1日～2020年8月31日  
 ○2020年9月1日～2026年1月31日 ●2026年2月1日以降



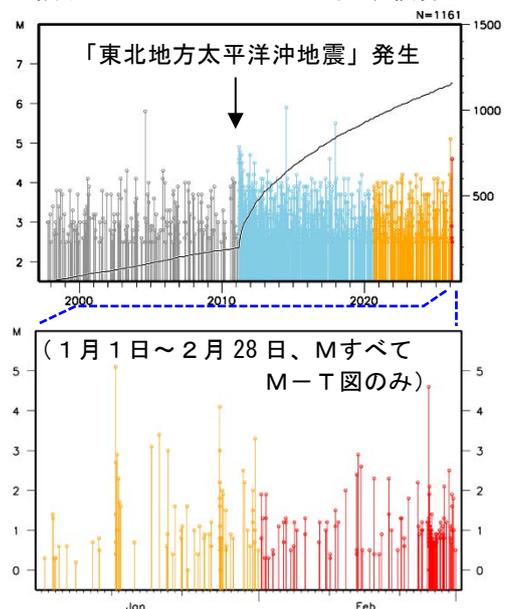
2026年2月25日03時16分に岩手県沿岸北部の深さ54kmでM4.6の地震（最大震度3）が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、太平洋プレート内部で発生した。

1997年10月以降の活動を見ると、これらの地震の震源付近（領域b）では2026年1月11日にM5.1の地震（最大震度4）が発生するなど、「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」）発生以降、地震活動が活発で、M5.0以上の地震が時々発生している。

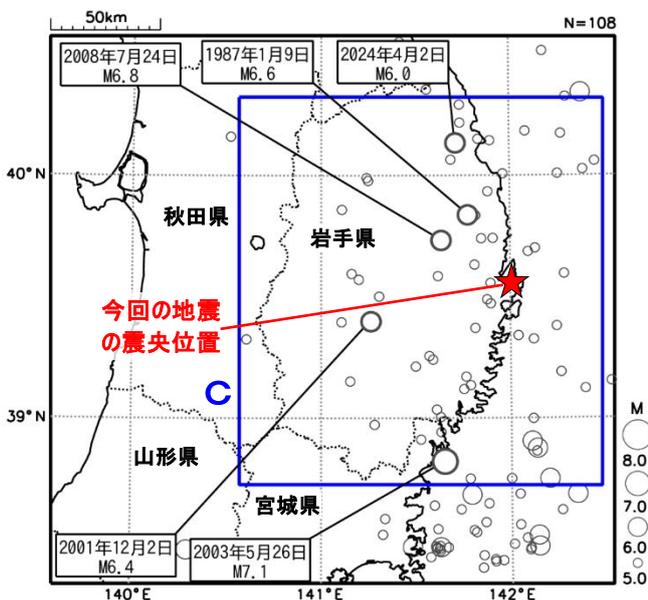
領域a内の断面図（A-B投影）



領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図  
 (1919年1月1日～2026年2月28日、  
 深さ50～150km、 $M \geq 5.0$ )



1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、M6を超える地震が時々発生しており、2008年7月24日には深さ108kmでM6.8の地震（最大震度6弱）が発生した。この地震により死者1人、負傷者211人、住家全壊1棟、一部破損379棟などの被害が生じた（被害は総務省消防庁による）。

領域c内のM-T図

