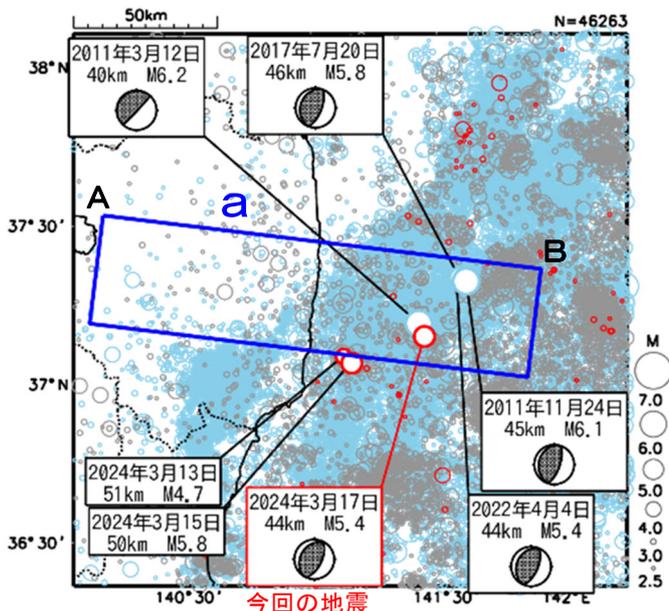


3月17日 福島県沖の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2024年3月31日、
深さ0～140km、 $M \geq 2.5$)

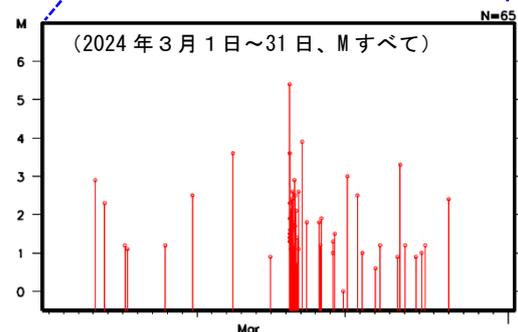
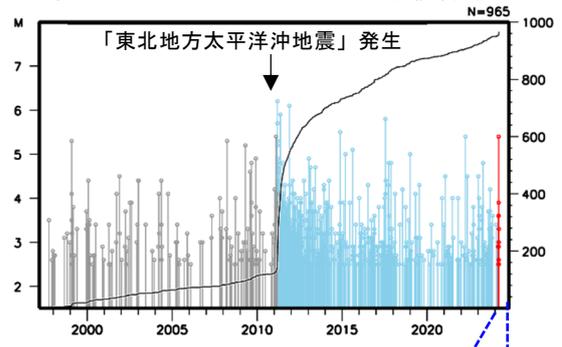
○ 1997年10月1日～2011年2月28日 ○ 2011年3月1日～2024年2月29日
○ 2024年3月1日以降 図中の発震機構はCMT解を示す



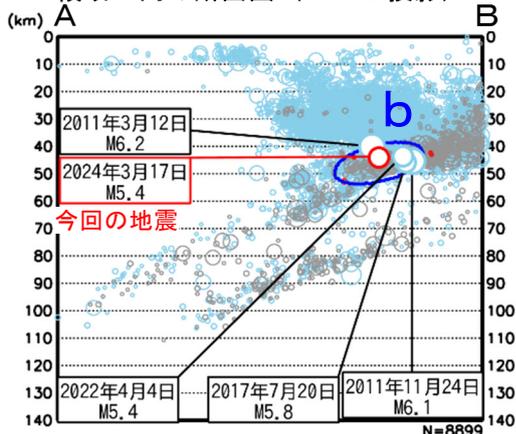
2024年3月17日06時17分に福島県沖の深さ44kmでM5.4の地震 (最大震度4) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

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) 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b内のM-T図及び回数積算図



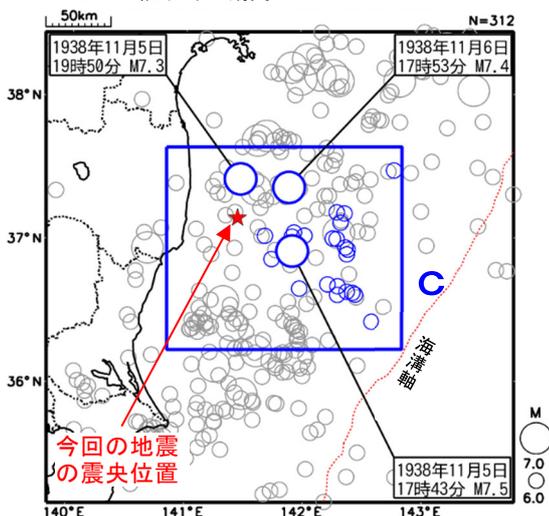
領域a内の断面図 (A-B投影)



震央分布図

(1919年1月1日～2024年3月31日、
深さ0～140km、 $M \geq 6.0$)

○ : 1938年11月1日～1938年11月30日
○ : 上記以外の期間



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、1938年11月5日17時43分にM7.5の地震が発生し、宮城県花巻で113cm (全振幅) の津波を観測した。この地震の発生後、地震活動が活発となり、同年11月30日までにM6.0以上の地震が25回発生した。これらの地震により、死者1人、負傷者9人、住家全壊4棟、半壊29棟などの被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。

領域c内のM-T図

