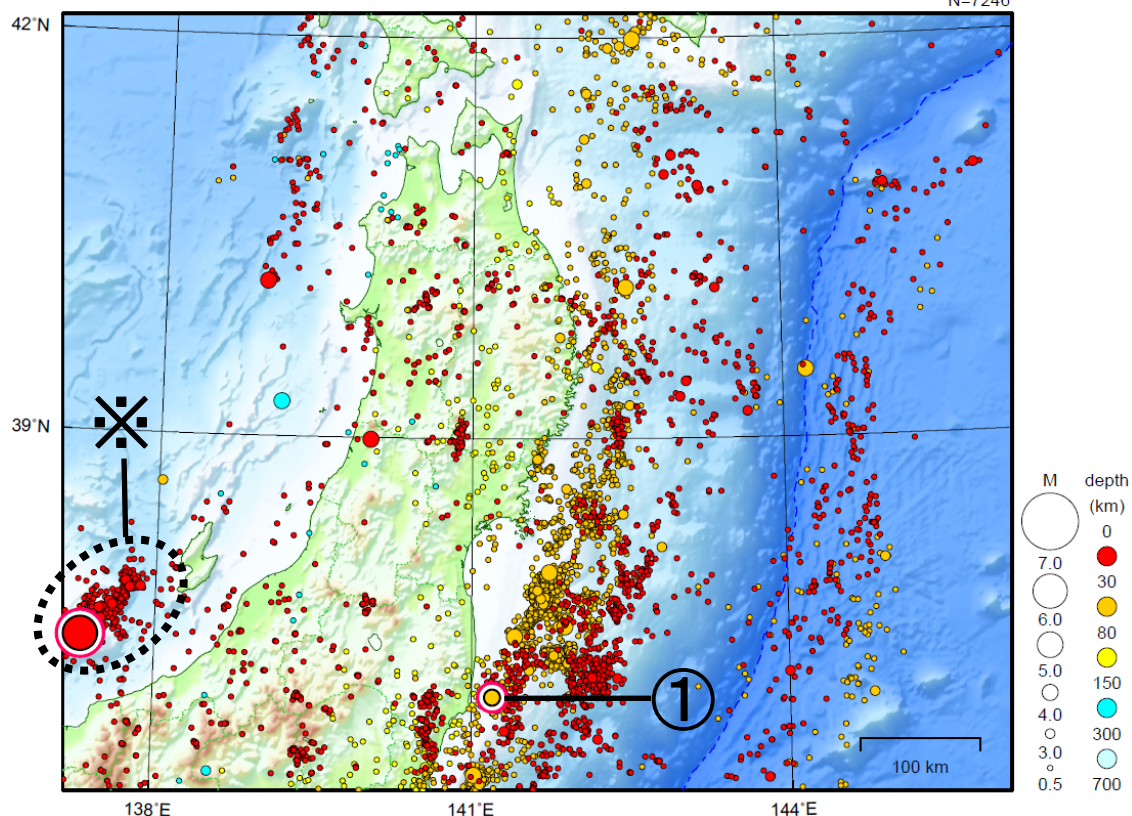


東北地方

2024/06/01 00:00 ~ 2024/06/30 24:00

N=7246



地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030 及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

① 6月23日に福島県沖で M4.9 の地震（最大震度4）が発生した。

※で示した地震については関東・中部地方の資料を参照。

[上述の地震は M6.0 以上または最大震度4以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度3以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度3以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

気象庁・文部科学省

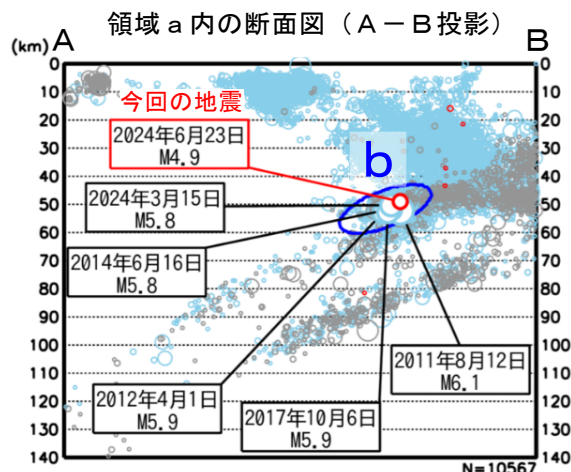
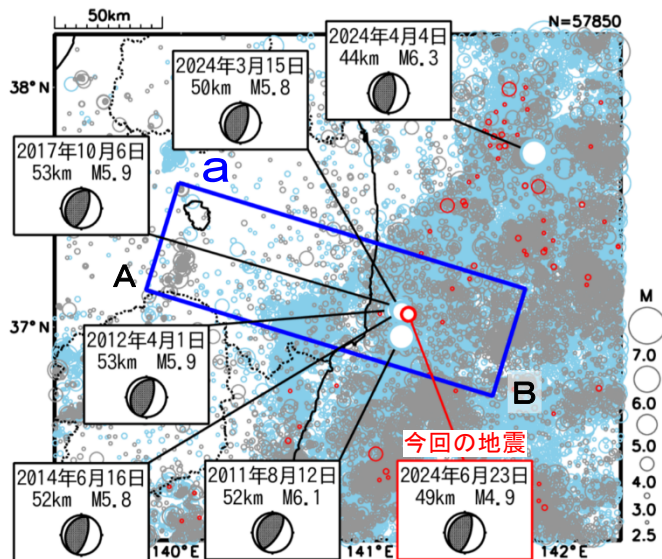
6月23日 福島県沖の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2024年6月30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5月31日
●2024年6月1日以降～

図中の発震機構はCMT解を示す

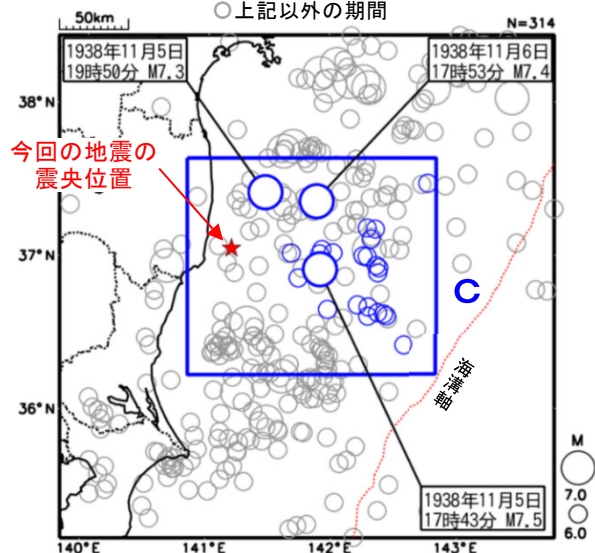


震央分布図

(1919年1月1日～2024年6月30日、
深さ0～140km、 $M \geq 6.0$)

○1938年11月1日～1938年11月30日

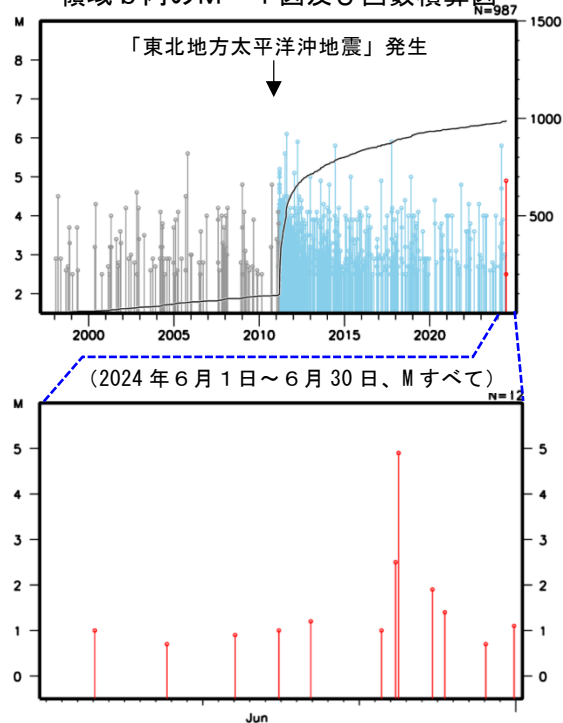
○上記以外の期間



2024年6月23日12時12分に福島県沖の深さ49kmで $M 4.9$ 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。

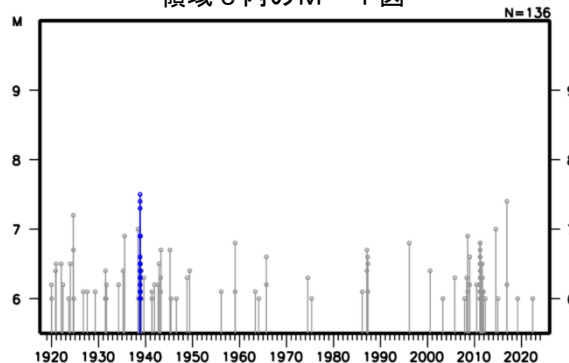
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) では「平成23年 (2011年) 東北地方太平洋沖地震」 (以下、「東北地方太平洋沖地震」) の発生以降、地震活動が活発で、 $M 6.0$ 程度の地震が時々発生している。

領域b内のM-T図及び回数積算図



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 $M 7.5$ 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、同日19時50分の $M 7.3$ の地震含め、同年11月30日までに $M 6.0$ 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



気象庁作成