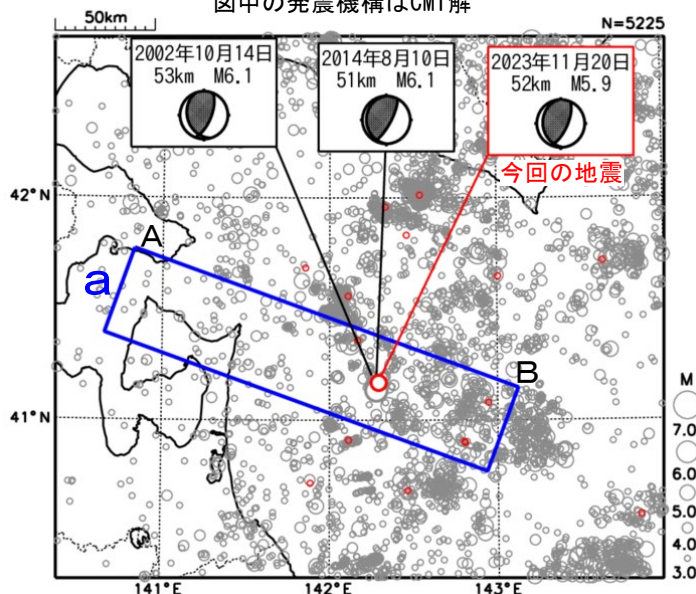


11月20日 青森県東方沖の地震

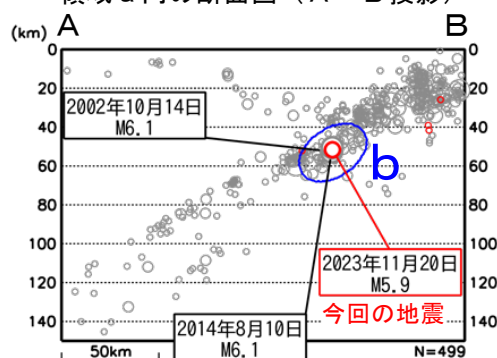
震央分布図

(1997年10月1日～2023年11月30日、
深さ0～150km、 $M \geq 3.0$)

2023年11月に発生した地震を赤色で表示
図中の発震機構はCMT解

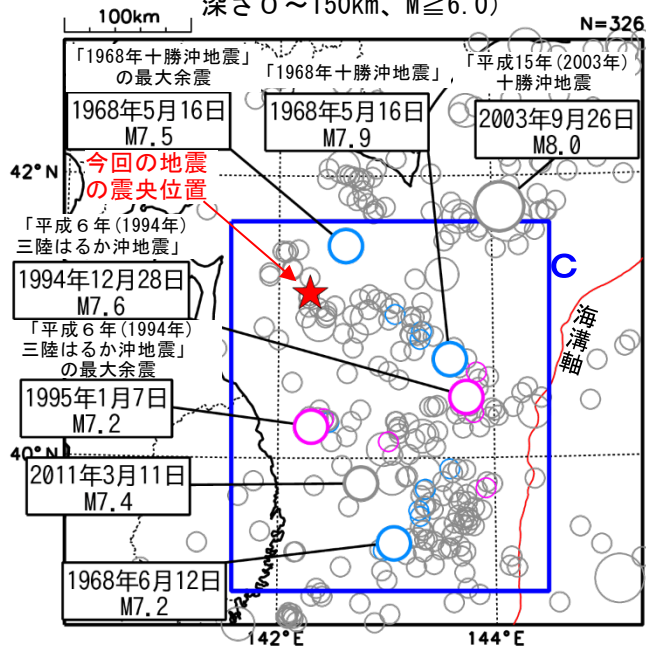


領域a内の断面図 (A-B投影)



震央分布図

(1919年1月1日～2023年11月30日、
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)

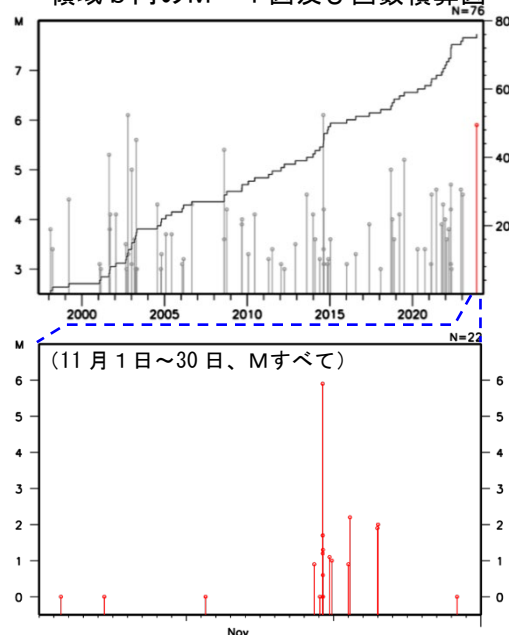


2023年11月20日06時01分に青森県東方沖の深さ52kmで $M 5.9$ の地震 (最大震度4) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

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、2014年8月10日に $M 6.1$ の地震 (最大震度5弱) が発生するなど、 $M 6$ 程度の地震が時々発生している。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、「1968年十勝沖地震」 ($M 7.9$ 、最大震度5)、「平成6年 (1994年) 三陸はるか沖地震」 ($M 7.6$ 、最大震度6) など $M 7$ を超える地震が度々発生している。

領域b内のM-T図及び回数積算図



- : 1968年5月16日～1968年7月31日
- : 1994年12月28日～1995年2月28日
- : 上記以外の期間

領域c内のM-T図

