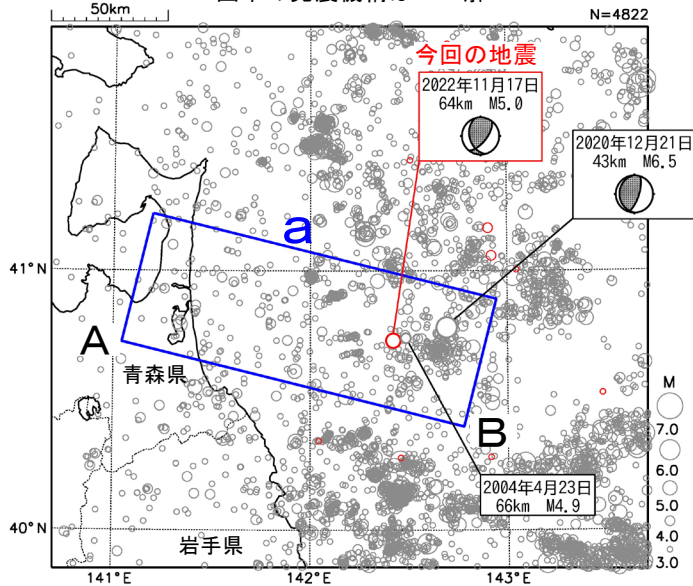
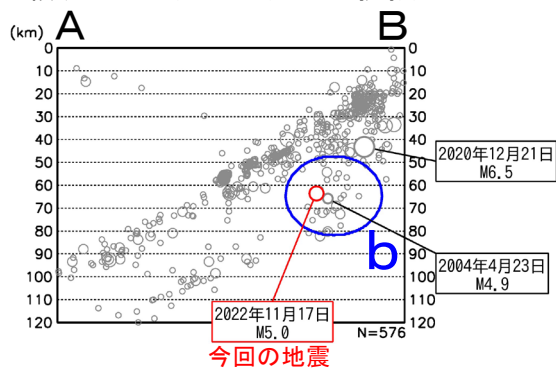


11月17日 青森県東方沖の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2022年11月30日、
深さ0～120km、 $M \geq 3.0$)
2022年11月の地震を赤色○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)

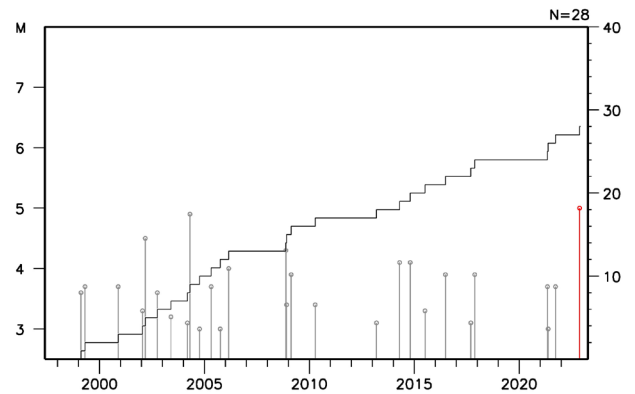


2022年11月17日09時28分に青森県東方沖の深さ64kmで $M5.0$ の地震 (最大震度3) が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構 (CMT解) は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ型である。

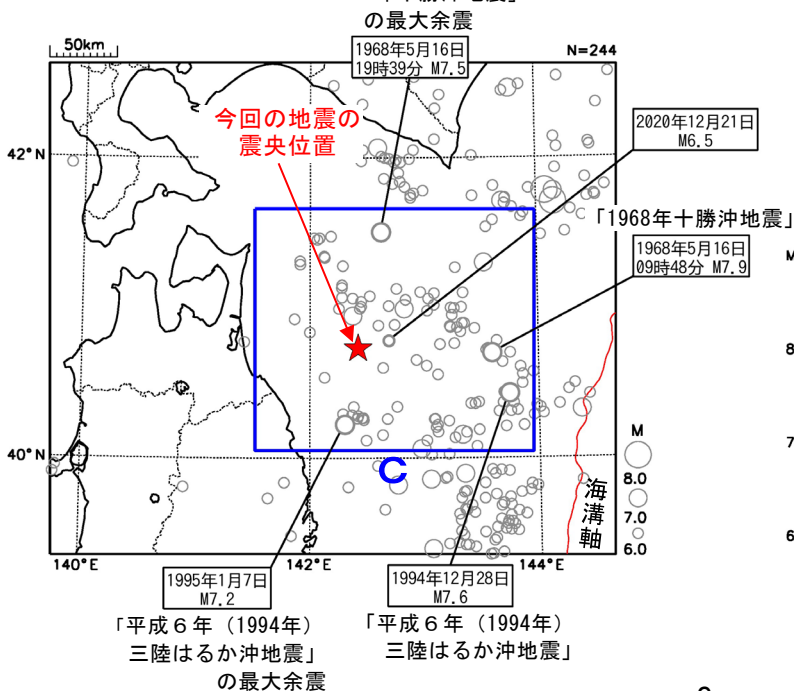
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、 $M4.0$ 以上の地震は時々発生していたが、 $M5.0$ 以上の地震は今回の地震が初めてである。

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5月16日09時48分に「1968年十勝沖地震」 ($M7.9$ 、最大震度5) が発生した。この地震により、青森県八戸 [火力発電所] で295cm (平常潮位からの最大の高さ) の津波を観測したほか、死者52人、負傷者330人、住家全壊673棟などの被害が生じた (被害は「日本被害地震総覧」による)。

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～2022年11月30日、
深さ0～120km、 $M \geq 6.0$)
「1968年十勝沖地震」
の最大余震



領域c内のM-T図

