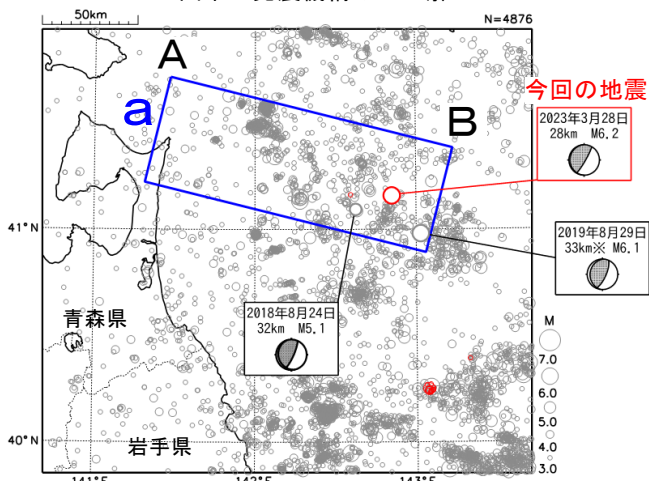


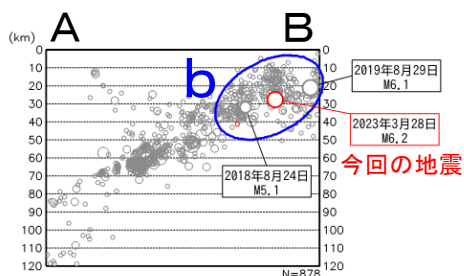
3月28日 青森県東方沖の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2023年4月4日、
深さ0～120km、 $M \geq 3.0$)
2023年3月、4月の地震を赤色で表示
図中の発震機構はCMT解



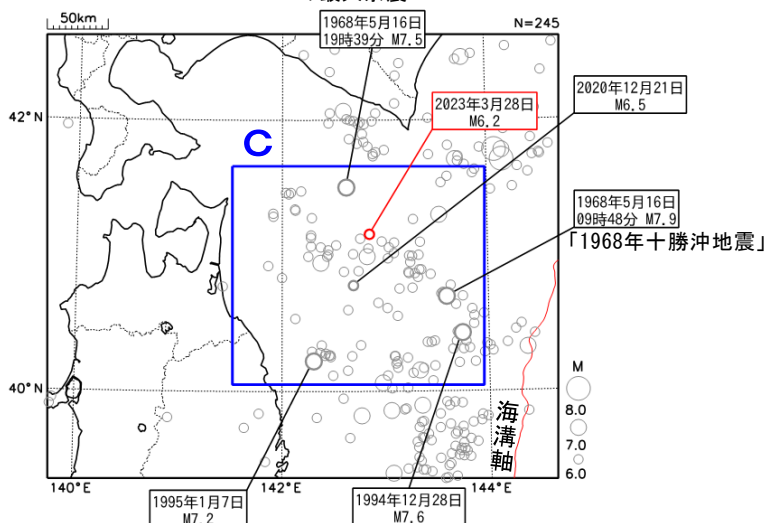
※深さはCMT解による

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3月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 6.0$)
2023年3月の地震を赤色で表示

「1968年十勝沖地震」
の最大余震



「平成6年 (1994年) 三陸はるか沖地震」
の最大余震

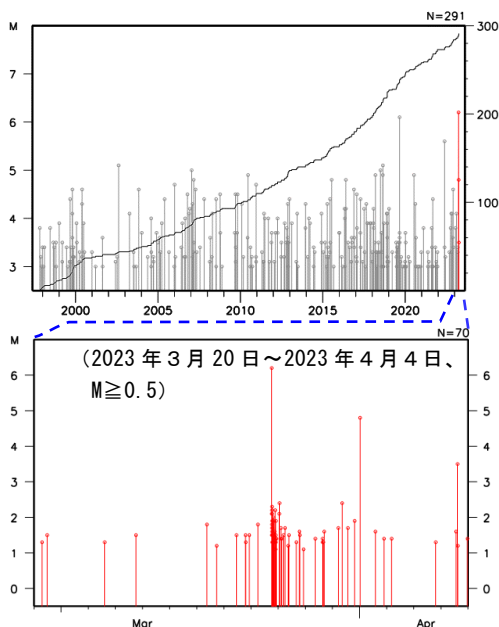
「平成6年 (1994年) 三陸はるか沖地震」

2023年3月28日18時18分に青森県東方沖の深さ28kmでM6.2の地震 (最大震度4) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT解) が西北西-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、M5.0以上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



領域c内のM-T図

