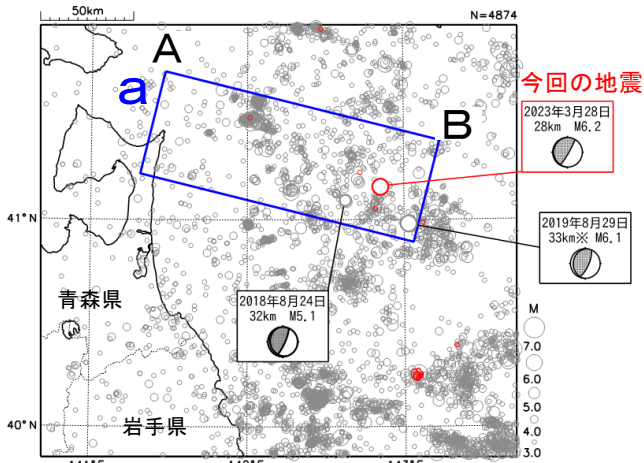


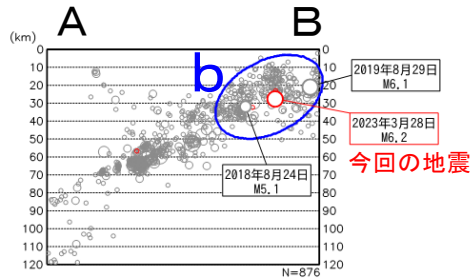
3月28日 青森県東方沖の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2023年3月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 3.0$)
2023年3月の地震を赤色で表示
図中の発震機構はCMT解



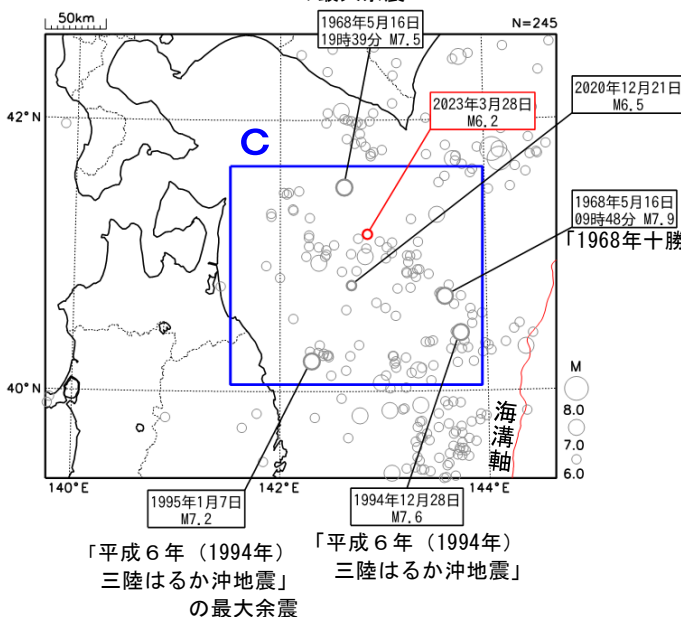
※深さはCMT解による

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

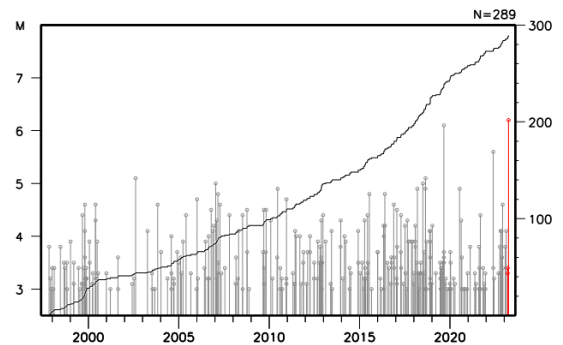


2023年3月28日18時18分に青森県東方沖の深さ28kmで $M 6.2$ の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構（CMT解）が西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

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、 $M 5.0$ 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」（ $M 7.9$ 、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

