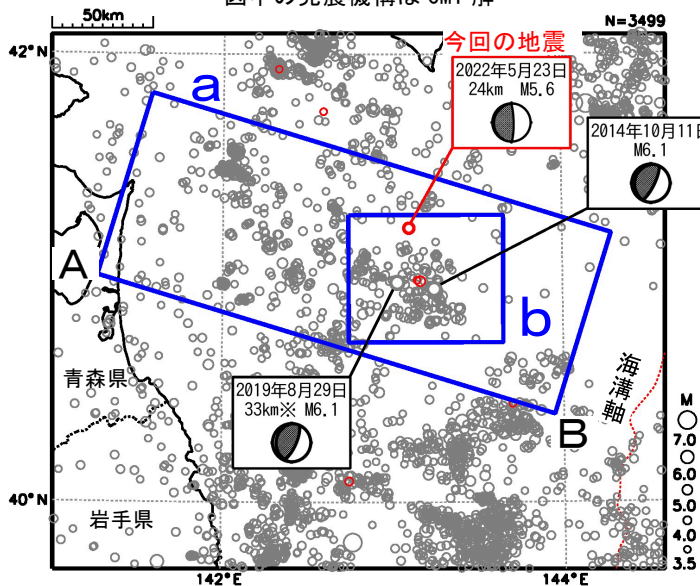


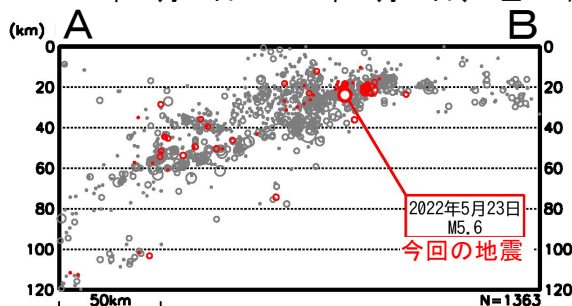
5月23日 青森県東方沖の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2022年5月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 3.5$)
2022年5月の地震を赤色○で表示
図中の発震機構はCMT解



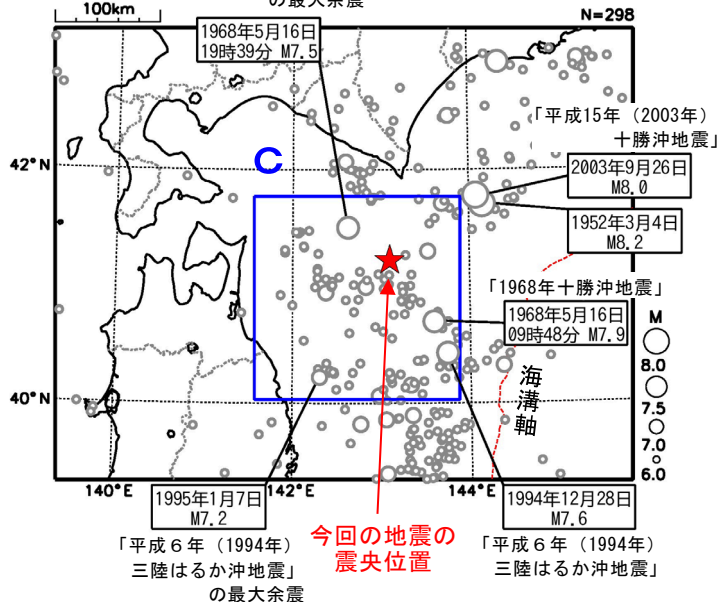
※深さはCMT解による

領域a内の断面図（A-B投影、
2020年9月1日～2022年5月31日、 $M \geq 1.5$ ）



震央分布図
(1919年1月1日～2022年5月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)

「1968年十勝沖地震」
の最大余震

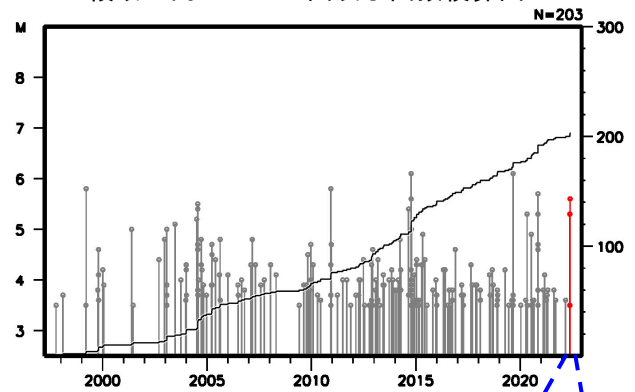


2022年5月23日11時01分に青森県東方沖の深さ24kmで $M 5.6$ の地震（最大震度3）が発生した。この地震は、発震機構（CMT解）が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

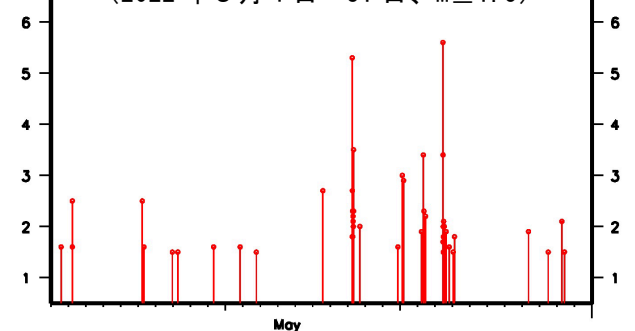
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域b）では、 $M 5.0$ 以上の地震が時々発生している。

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



(2022年5月1日～31日、 $M \geq 1.5$)



領域c内のM-T図

