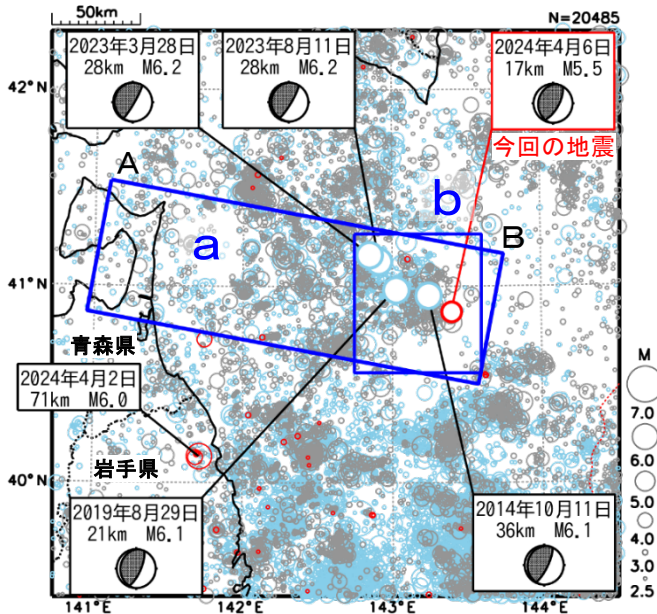


4月6日 青森県東方沖の地震

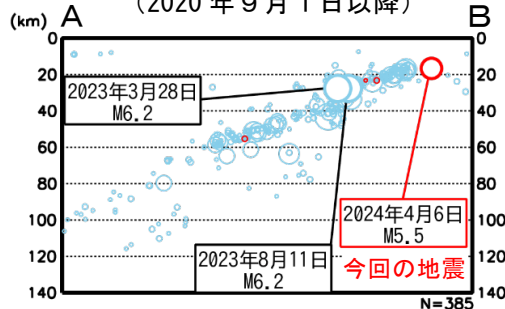
震央分布図

(1997年10月1日～2024年4月30日、
深さ0～140km、 $M \geq 2.5$)

○ 1997年10月1日～2011年3月28日 ● 2011年3月1日～2024年3月31日
● 2024年4月1日以降 図中の発震機構はCMT解を示す



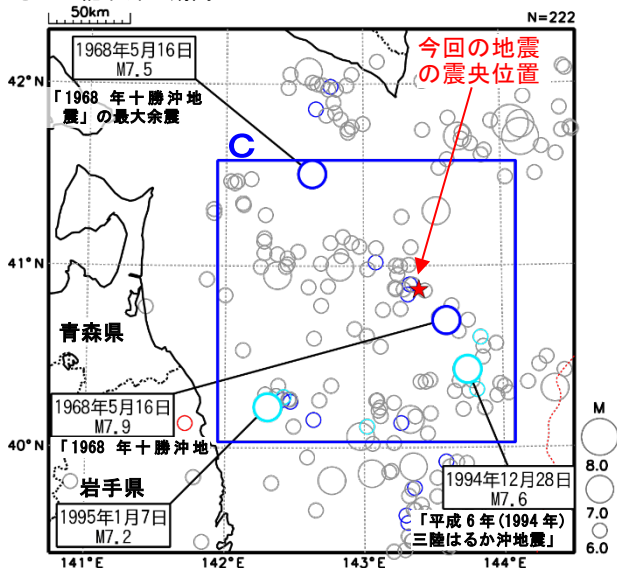
領域a内の断面図
(2020年9月1日以降)



震央分布図

(1919年1月1日～2024年4月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 6.0$)

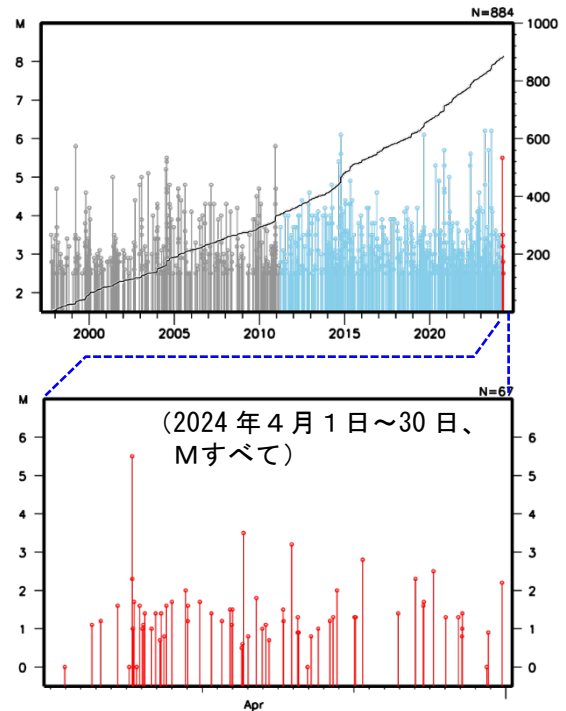
● : 1968年1月1日～1968年12月31日
● : 1994年12月1日～1995年4月30日
● : 2024年4月1日以降
○ : 上記以外の期間



2024年4月6日09時12分に青森県東方沖の深さ17kmでM5.5の地震（最大震度3）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、今回の地震の震央付近（領域b）ではM6程度の地震が時々発生しているところで、最近では2023年8月11日にM6.2の地震（最大震度4）が発生している。

領域b内のM-T図及び回数積算図



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日のM7.9の地震（「1968年十勝沖地震」、最大震度5、死者52人）や1994年12月28日のM7.6の地震（「平成6年(1994年)三陸はるか沖地震」、最大震度6、死者3人）など、M7を超える地震が発生している（被害は「日本被害地震総覧」による）。

領域c内のM-T図

