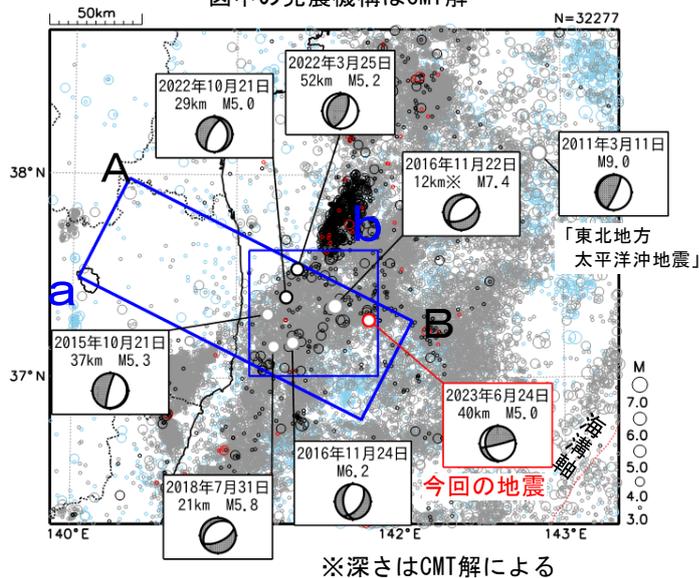


6月24日 福島県沖の地震

震央分布図
 (1997年10月1日～2023年6月30日、
 深さ0～120km、 $M \geq 3.0$)

2011年3月10日以前に発生した地震を水色、
 2011年3月11日以降に発生した地震を灰色、
 2022年3月16日以降に発生した地震を黒色、
 2023年6月に発生した地震を赤色で表示
 図中の発震機構はCMT解



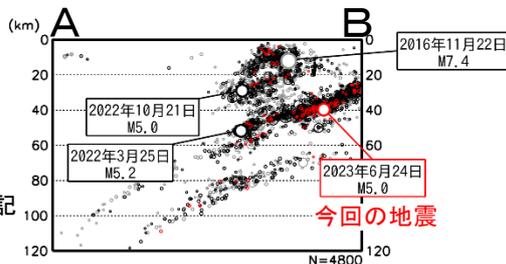
2023年6月24日09時58分に福島県沖の深さ40kmでM5.0の地震（最大震度3）が発生した。この地震は、発震機構（CMT解）が北西-南東方向に圧力軸を持つ型である。

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、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」）の発生前はM5.0以上の地震がしばしば発生していた。「東北地方太平洋沖地震」の発生以降は地震の発生数が増加し、M5.0以上の地震が度々発生している。

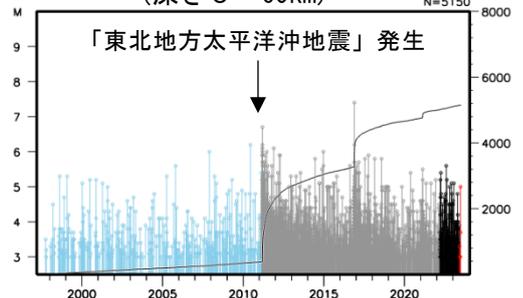
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、「東北地方太平洋沖地震」の発生前からM7.0以上の地震が時々発生しており、1938年11月5日17時43分にはM7.5の地震（最大震度5）が発生し、宮城県花巻で113cm（全振幅）の津波を観測した。

※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～2023年6月
 30日、 $M \geq 1.5$)
 図中に2016年11月22日の
 地震（M7.4）の震源を追記

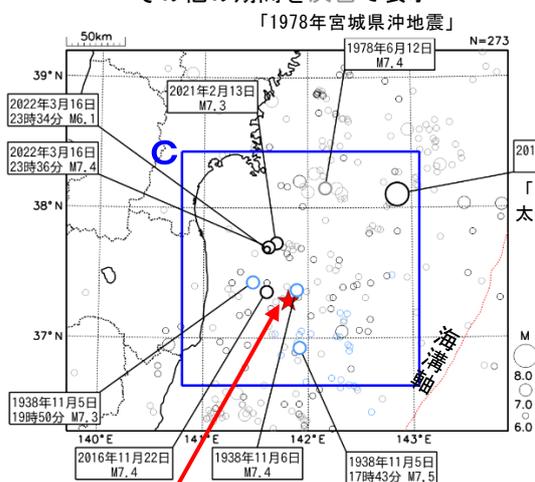


領域b内のM-T図及び回数積算図
 (深さ0～60km)



震央分布図
 (1919年1月1日～2023年6月30日、
 深さ0～120km、 $M \geq 6.0$)

1938年11月5日～1938年11月30日の地震を水色、
 2011年3月11日以降に発生した地震を黒色、
 その他の期間を灰色で表示



今回の地震
 の震央位置

領域c内のM-T図

