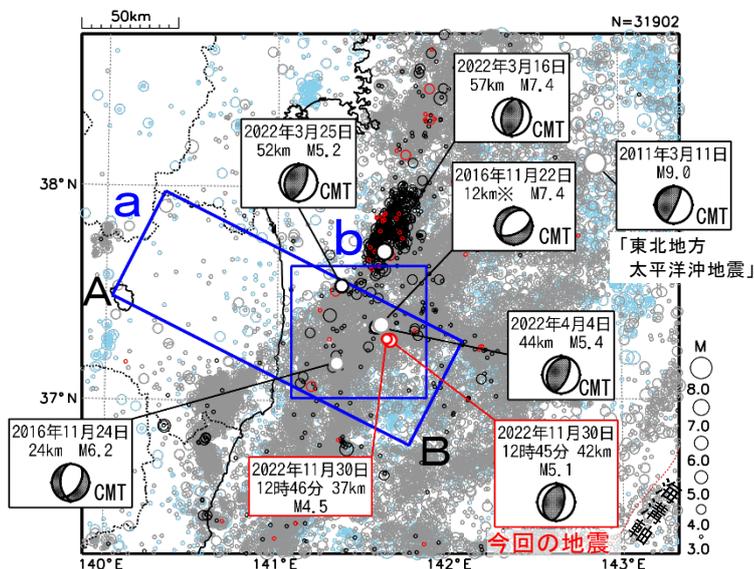


# 11月30日 福島県沖の地震

震央分布図  
(1997年10月1日～2022年11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、  
2022年11月に発生した地震を赤色で表示

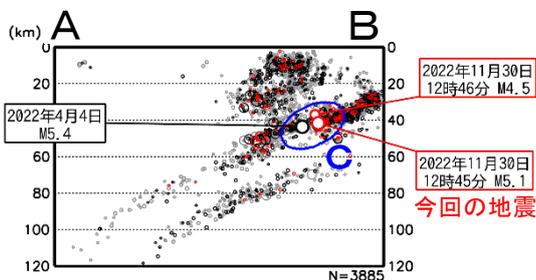


※深さはCMT解による

領域 a 内の断面図

(A-B 投影、

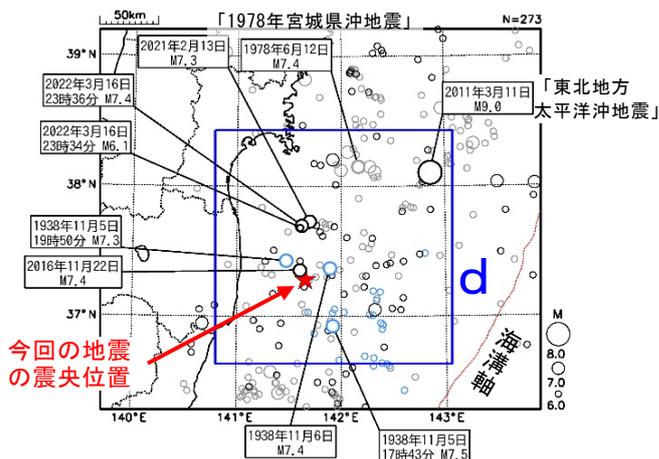
2020年9月1日～2022年11月30日、 $M \geq 1.5$ )



震央分布図

(1919年1月1日～2022年11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



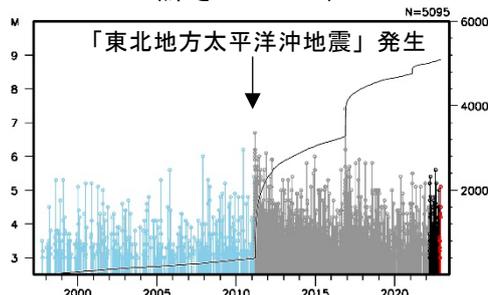
今回の地震  
の震央位置

2022年11月30日12時45分に福島県沖の深さ42kmでM5.1の地震（最大震度3）が発生した。この地震は、発震機構が西北西-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、今回の地震の震央付近（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。

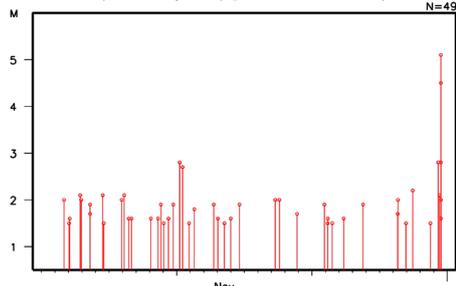
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域d）では、「東北地方太平洋沖地震」の発生前からM7.0以上の地震が時々発生しており、1938年11月5日17時43分にはM7.5の地震（最大震度5）が発生し、宮城県花淵で113cm（全振幅）の津波を観測した。

領域 b 内の M-T 図及び回数積算図  
(深さ0～60km)



領域 c 内の M-T 図

(2022年11月1日～30日)



領域 d 内の M-T 図

