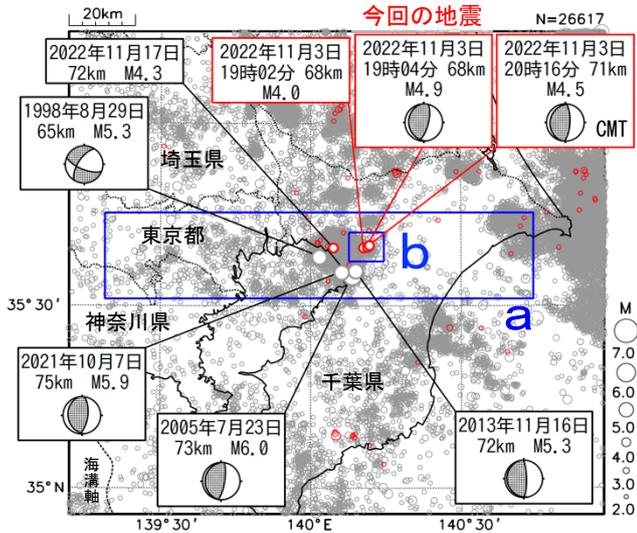


11月3日 千葉県北西部の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2022年11月30日、
深さ0～120km、 $M \geq 2.0$)
2022年11月の地震を赤色で表示

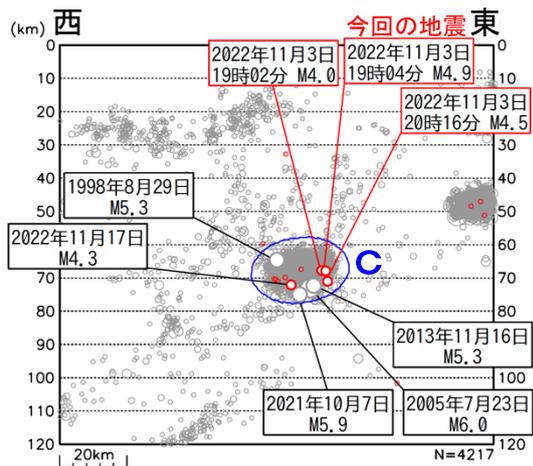


2022年11月3日19時04分に千葉県北西部の深さ68kmでM4.9の地震（最大震度3）が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。また、この地震の震源付近では、同日19時02分に深さ68kmでM4.0の地震（最大震度2）、20時16分に深さ71kmでM4.5の地震（最大震度2）が発生した。

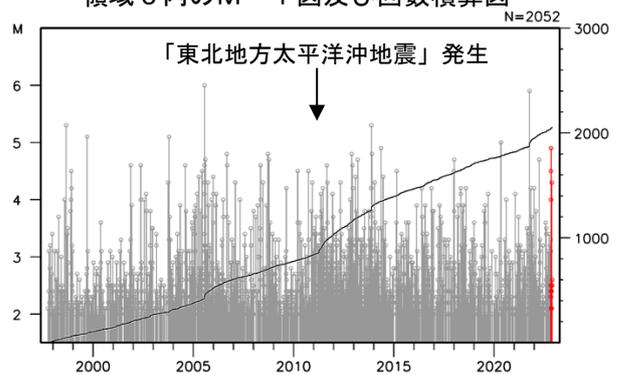
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域c）は、地震活動が活発な領域であり、2005年7月23日にM6.0の地震（最大震度5強）、2021年10月7日にM5.9の地震（最大震度5強）が発生するなど、M5.0以上の地震が時々発生している。また、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」）の発生以降、地震活動が一時的に活発になったが、徐々に落ち着いてきている。

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、M6.0以上の地震が時々発生している。1956年9月30日に発生したM6.3の地震では、負傷者4人などの被害を生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

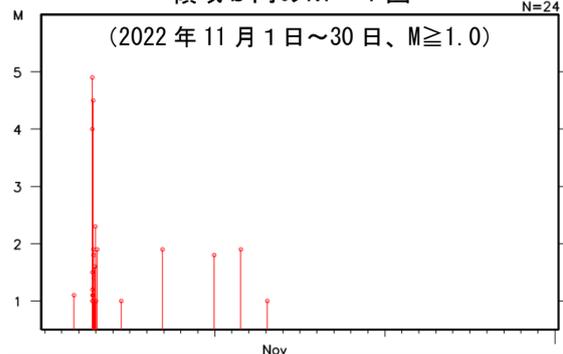
領域a内の断面図（東西投影）



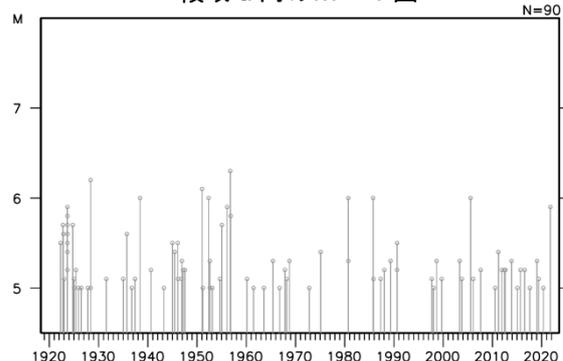
領域c内のM-T図及び回数積算図



領域b内のM-T図



領域d内のM-T図



震央分布図

(1919年1月1日～2022年11月30日、
深さ0～150km、 $M \geq 5.0$)
2022年11月の地震を赤色で表示

