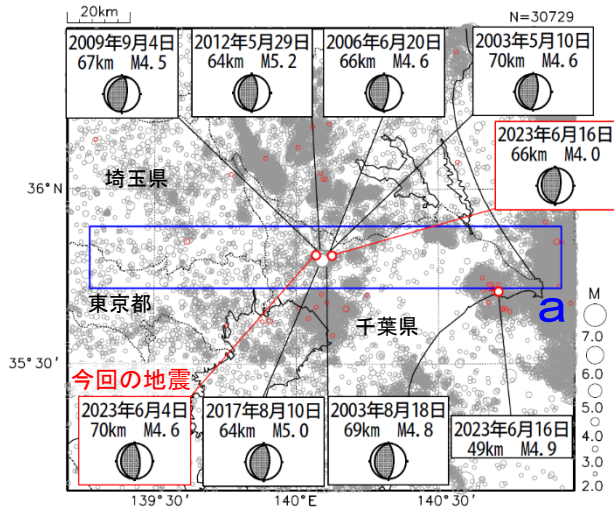


## 6月4日 千葉県北西部の地震

震央分布図  
(1997年10月1日～2023年6月30日、  
深さ0～150km、 $M \geq 2.0$ )  
2023年6月の地震を赤色で表示

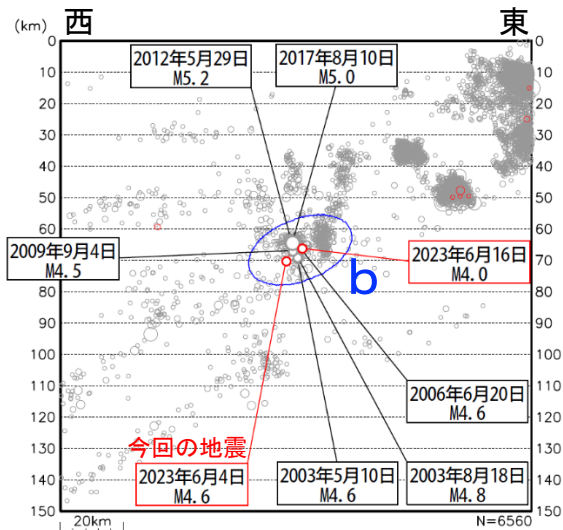


2023年6月4日10時58分に千葉県北西部の深さ70kmで $M4.6$ の地震（最大震度3）が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。

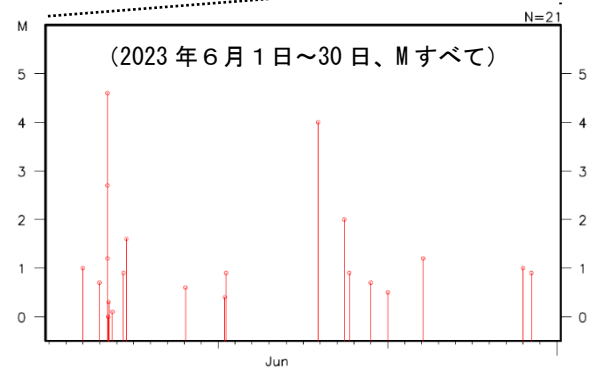
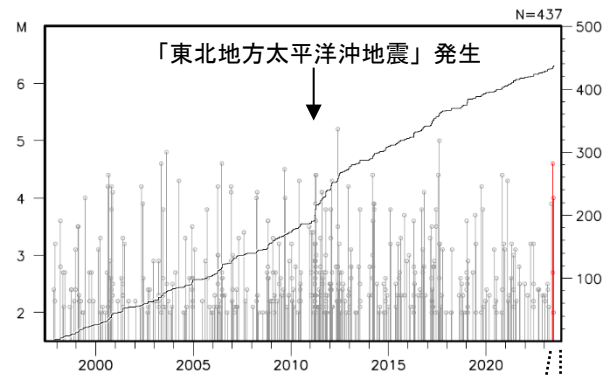
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）は、 $M4.0$ 以上の地震がしばしば発生している。また、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」）の発生以降、地震活動が一時的に活発になった。

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、 $M6.0$ 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（最大震度4）では、負傷者4人などの被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

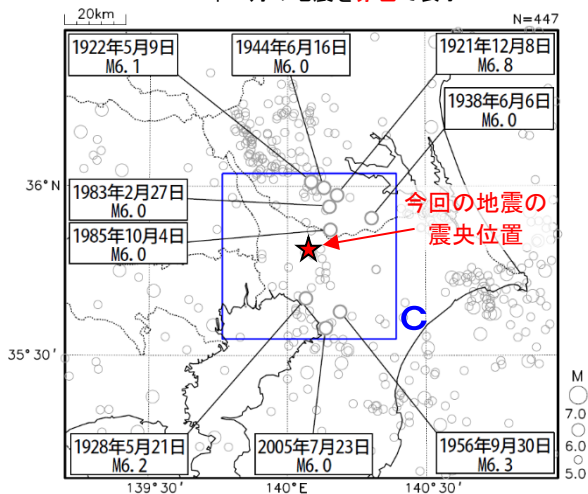
領域a内の断面図（東西投影）



領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図  
(1919年1月1日～2023年6月30日、  
深さ0～150km、 $M \geq 5.0$ )  
2023年6月の地震を赤色で表示



領域c内のM-T図

