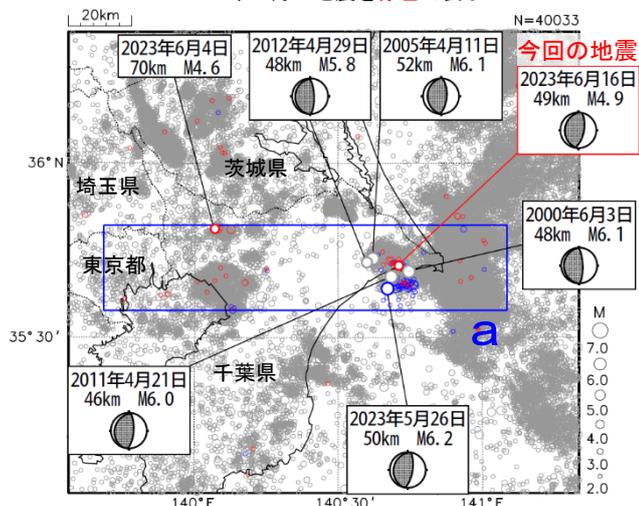


6月16日 千葉県北東部の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2023年6月30日、
深さ0～120km、 $M \geq 2.0$)
2023年5月26日以降の地震を青色、
2023年6月の地震を赤色で表示



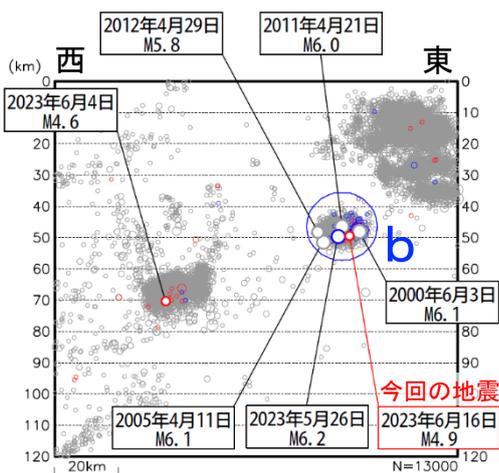
2023年6月16日21時24分に千葉県北東部の深さ49kmでM4.9の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。

今回の地震の震源付近（領域b）では、2023年5月26日にM6.2の地震（最大震度5弱）が発生した後、今回の地震を含めて、5月26日から6月30日までに震度1以上を観測した地震が12回（震度5弱：1回、震度4：1回、震度2：5回、震度1：5回）発生した。

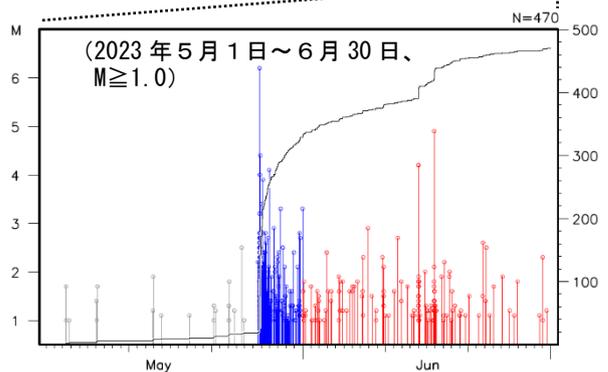
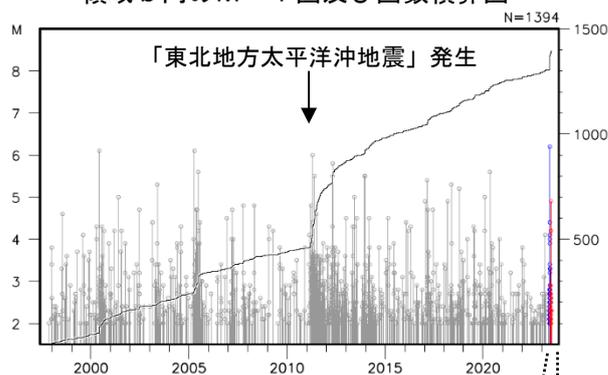
1997年10月以降の活動をみると、領域bでは、M5.0以上の地震が時々発生している。また、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」）の発生以降、地震活動が活発になった。

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。1987年12月17日に発生したM6.7の地震（最大震度5）では、死者2人、負傷者161人、住家全壊16棟などの被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

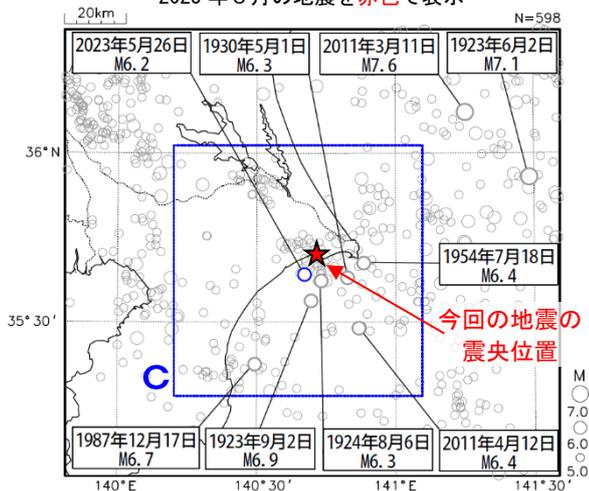
領域a内の断面図（東西投影）



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0～120km、 $M \geq 5.0$)
2023年5月26日以降の地震を青色、
2023年6月の地震を赤色で表示



領域c内のM-T図

