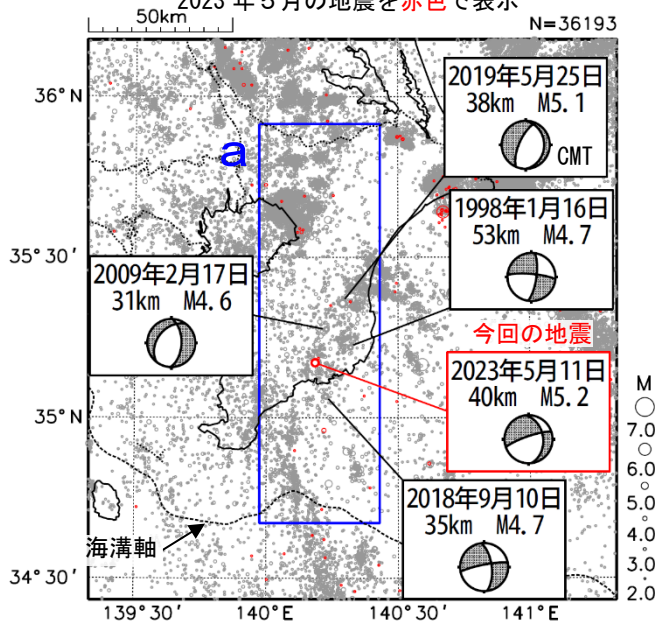


5月11日 千葉県南部の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2023年5月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 2.0$)
2023年5月の地震を赤色で表示

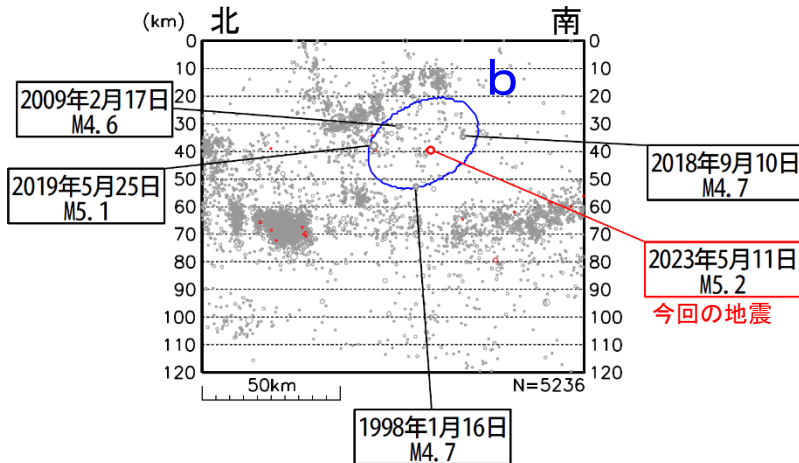


2023年5月11日04時16分に千葉県南部の深さ40kmで $M 5.2$ の地震（最大震度5強）が発生した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。この地震の発震機構は北西-南東方向に張力軸を持つ型である。この地震により、軽傷9人、住家一部破損17棟の被害が生じた（2023年5月18日17時00分現在、総務省消防庁による）。

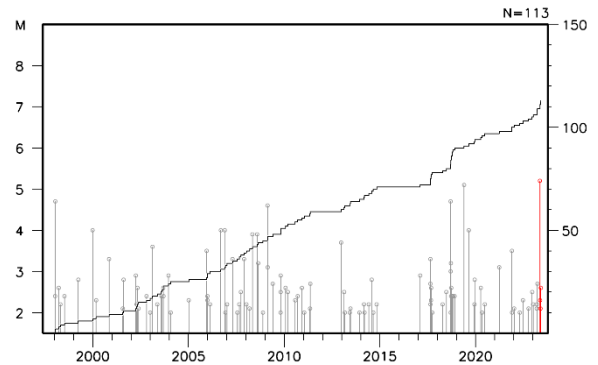
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、 $M 5$ 程度の地震が時々発生している。2019年5月25日には $M 5.1$ の地震（最大震度5弱）が発生した。

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1923年9月1日の関東地震の余震のほか、 $M 6.0$ 以上の地震が時々発生している。1987年12月17日の千葉県東方沖の地震（ $M 6.7$ 、最大震度5）では、死者2人、負傷者161人、住家全壊16棟、住家半壊102棟、住家一部破損7万余棟などの被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

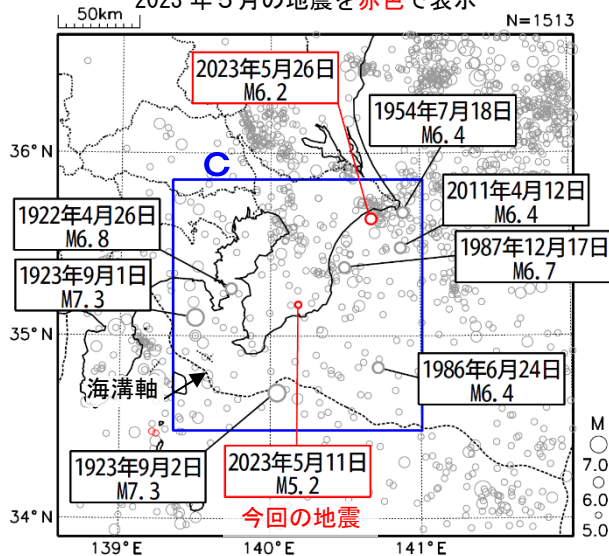
領域a内の断面図（南北投影）



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5月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 5.0$)
2023年5月の地震を赤色で表示



領域c内のM-T図

