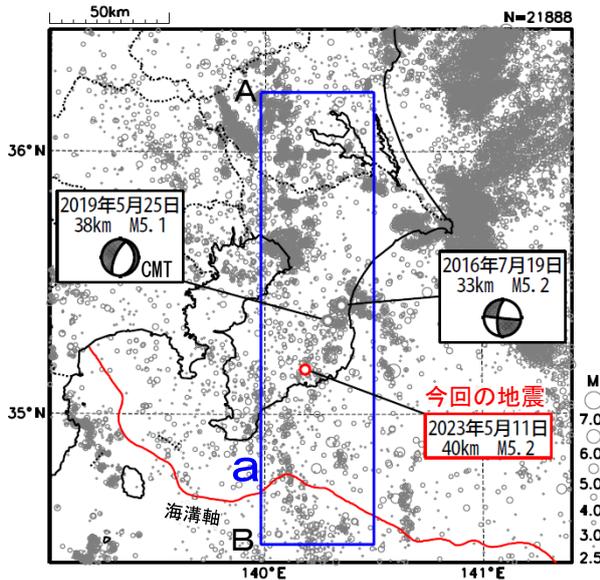


5月11日 千葉県南部の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2023年5月11日10時00分、
深さ0～120km、 $M \geq 2.5$)
2023年5月11日04時16分以降の地震を赤色で表示
速報値を含む

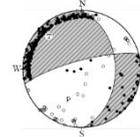


2023年5月11日04時16分に千葉県南部の深さ40kmで $M 5.2$ の地震 (最大震度5強) が発生した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。この地震の発震機構 (速報) は北西-南東方向に張力軸を持つ型である。この地震により、軽傷1人の被害が生じた (2023年5月11日08時00分現在、総務省消防庁による)。

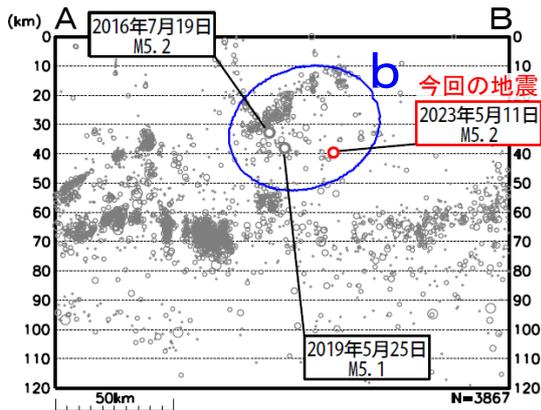
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、 $M 5$ 程度の地震が時々発生している。2019年5月25日には $M 5.1$ の地震 (最大震度5弱) が発生し、この地震により、軽傷1人の被害が生じた (総務省消防庁による)。

1997年以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、 $M 6.0$ 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 $M 6.7$ 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、住家半壊102棟、住家一部破損72,580棟などの被害が生じた (被害は「日本被害地震総覧」による)。

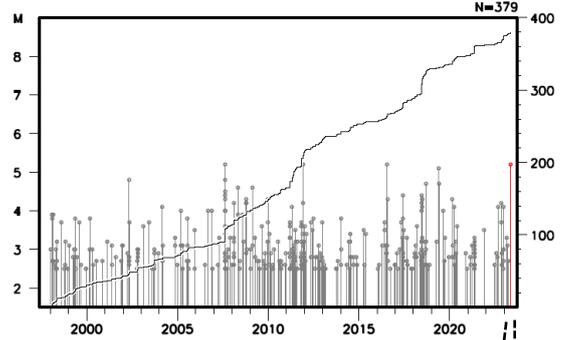
今回の地震の発震機構 (速報)



領域a内の断面図 (A-B投影)

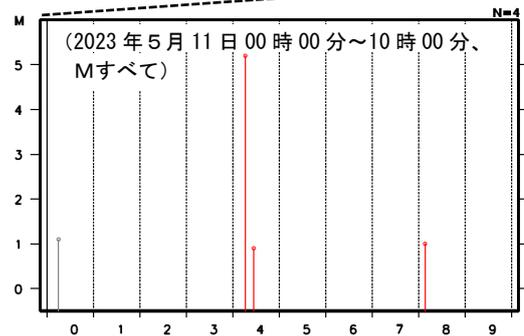
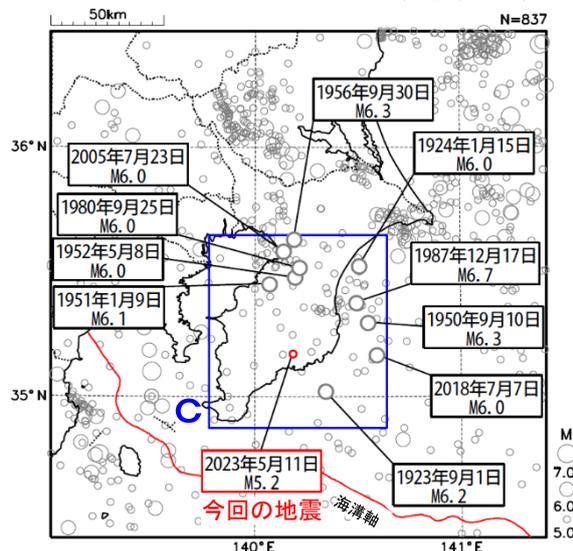


領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図

(1919年1月1日～2023年5月11日10時00分、
深さ0～200km、 $M \geq 5.0$)
2023年5月11日04時16分以降の地震を赤色で表示



領域c内のM-T図

