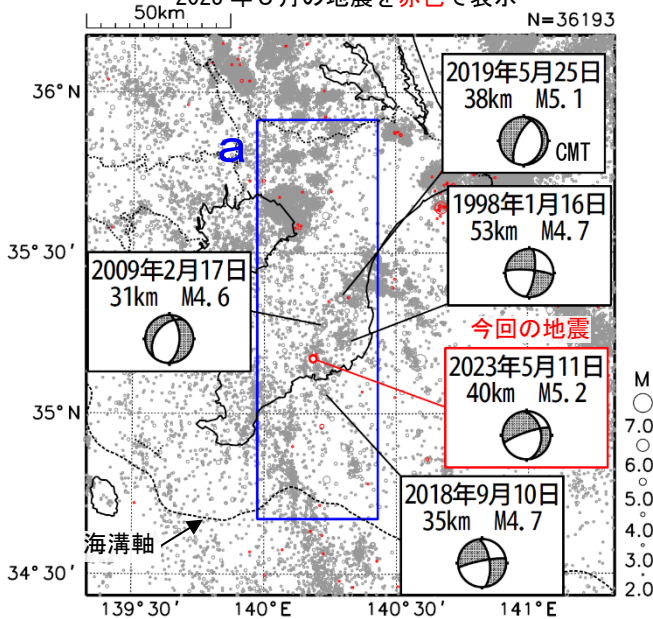


# 5月11日 千葉県南部の地震

## 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

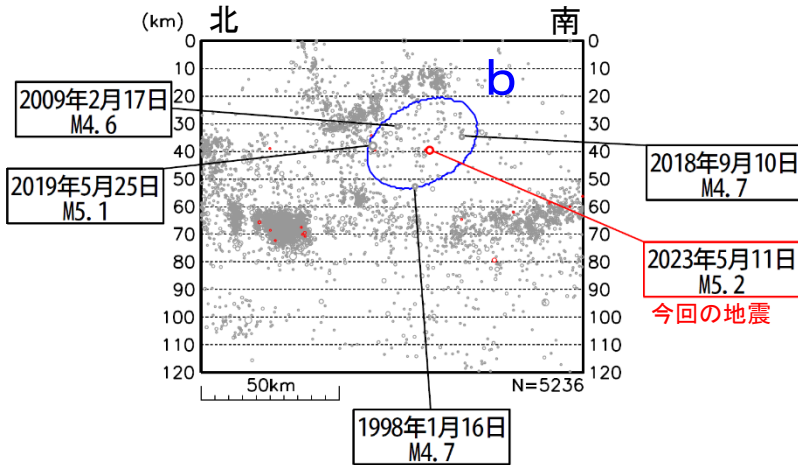


2023年5月11日04時16分に千葉県南部の深さ40kmでM5.2の地震 (最大震度5強) が発生した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。この地震の発震機構は北西-南東方向に張力軸を持つ型である。この地震により、軽傷9人、住家一部破損17棟の被害が生じた (2023年5月18日17時00分現在、総務省消防庁による)。

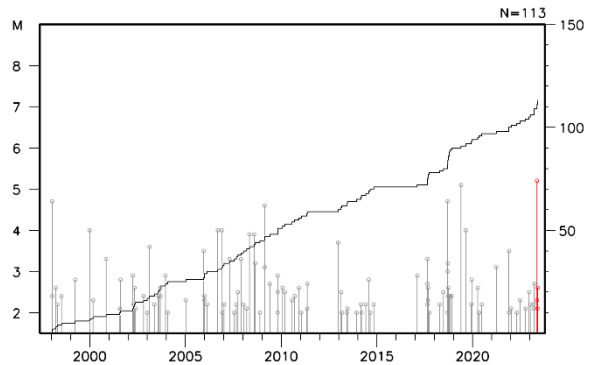
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、M5程度の地震が時々発生している。2019年5月25日にはM5.1の地震 (最大震度5弱) が発生した。

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、M6.0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 (M6.7、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)



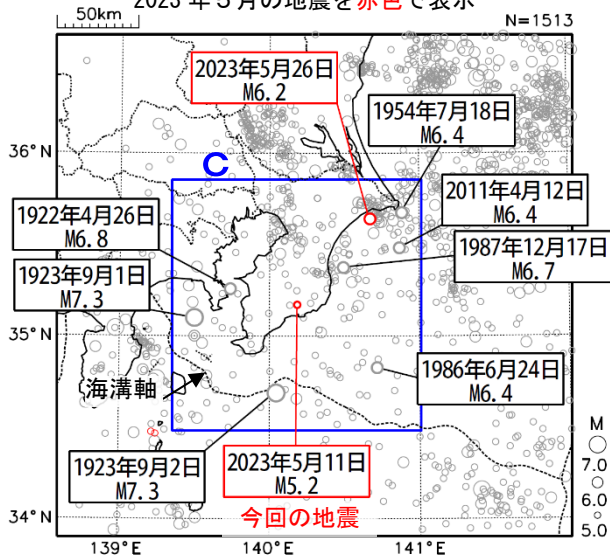
## 領域b内のM-T図及び回数積算図



## 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

