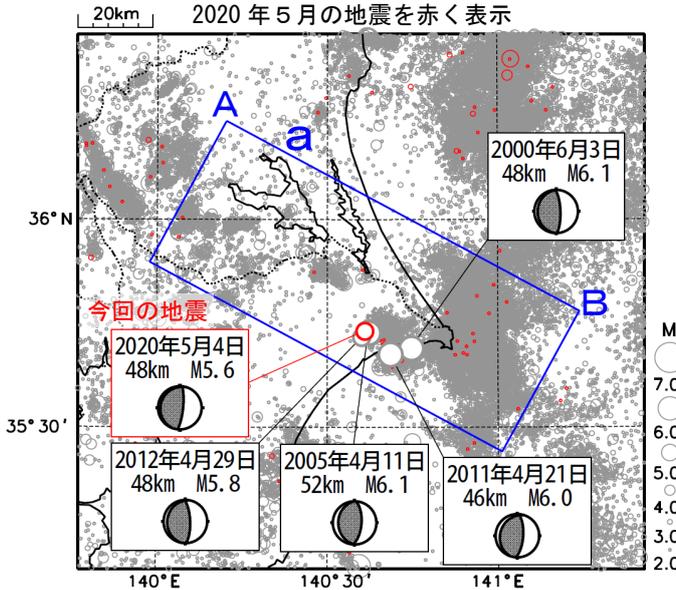


## 5月4日 千葉県北東部の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2020年5月31日、  
深さ0～120km、 $M \geq 2.0$ )

2020年5月の地震を赤く表示

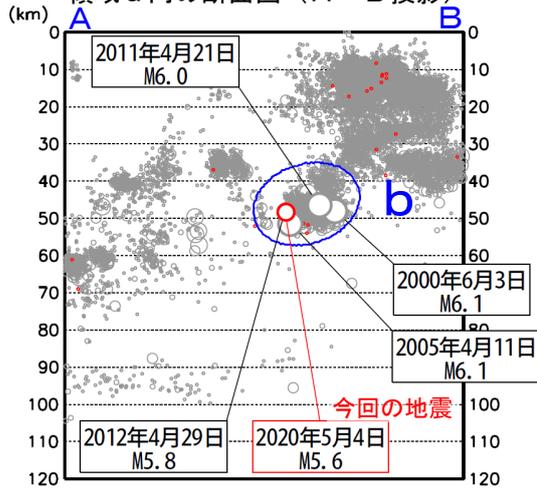


2020年5月4日22時07分に千葉県北東部の深さ48kmで $M 5.6$ の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。

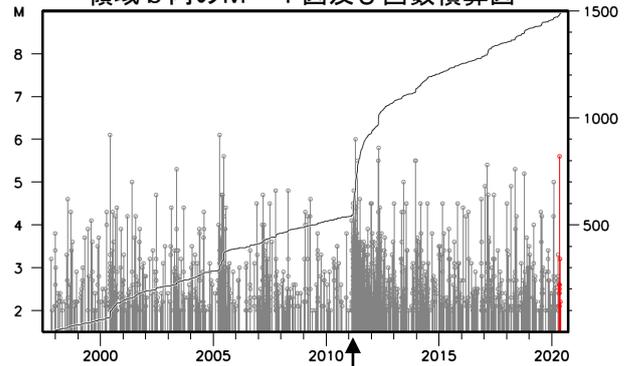
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、2005年4月11日の $M 6.1$ の地震（最大震度5強）が発生するなど $M 6.0$ 以上の地震がたまに発生している。また、東北地方太平洋沖地震の発生以降は地震活動が活発になり、2012年4月29日の $M 5.8$ の地震（最大震度5弱）のような $M 5.0$ 以上の地震が時々発生している。

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、 $M 6$ 程度の地震が時々発生している。1987年12月17日に発生した千葉県東方沖の地震（ $M 6.7$ 、最大震度5）では、死者2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（A-B投影）



領域b内のM-T図及び回数積算図

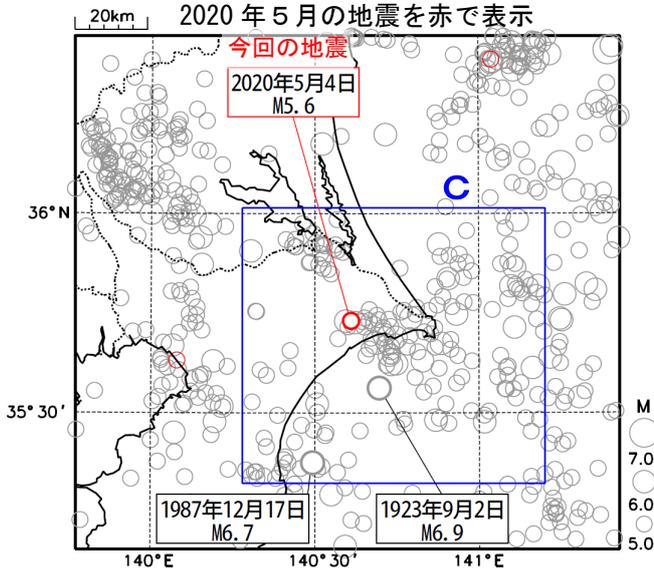


東北地方太平洋沖地震発生

震央分布図

(1919年1月1日～2020年5月31日、  
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$ )

2020年5月の地震を赤で表示



領域c内のM-T図

