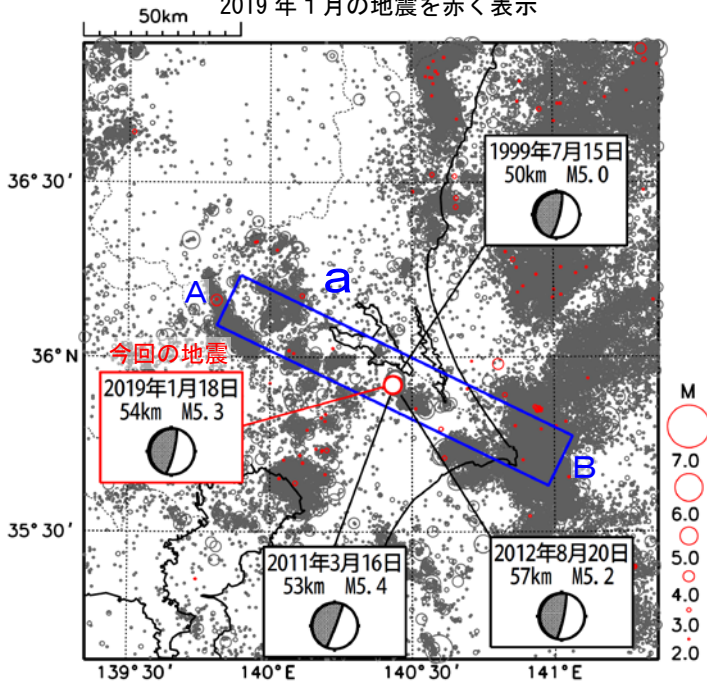


1月18日 茨城県南部の地震

情報発表に用いた震央地名は〔千葉県北東部〕である。

震央分布図

(1997年10月1日～2019年1月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 2.0$)
2019年1月の地震を赤く表示

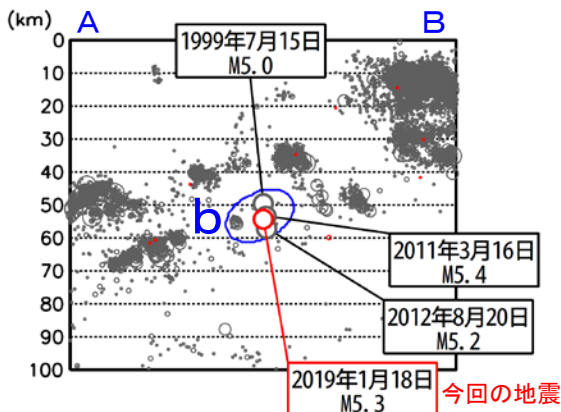


2019年1月18日21時46分に茨城県南部の深さ54kmでM5.3の地震 (最大震度3) が発生した。この地震は、発震機構が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。

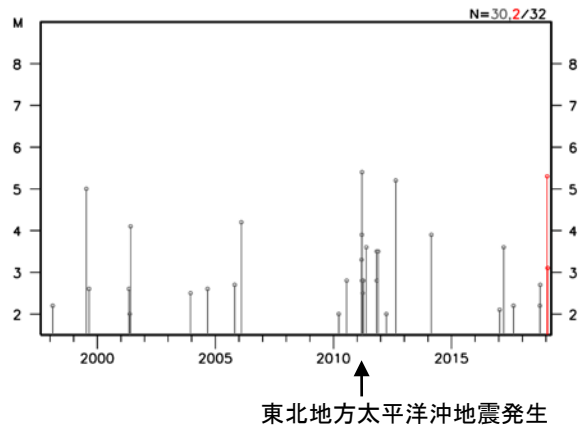
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、M4.0以上の地震が時々発生している。このうち、最大の地震は、2011年3月16日のM5.4の地震 (最大震度4) である。

1923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、M5.0以上の地震が時々発生している。1983年2月27日に発生したM6.0の地震 (最大震度4) では、負傷者11人、茨城県で住家一部破損111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)

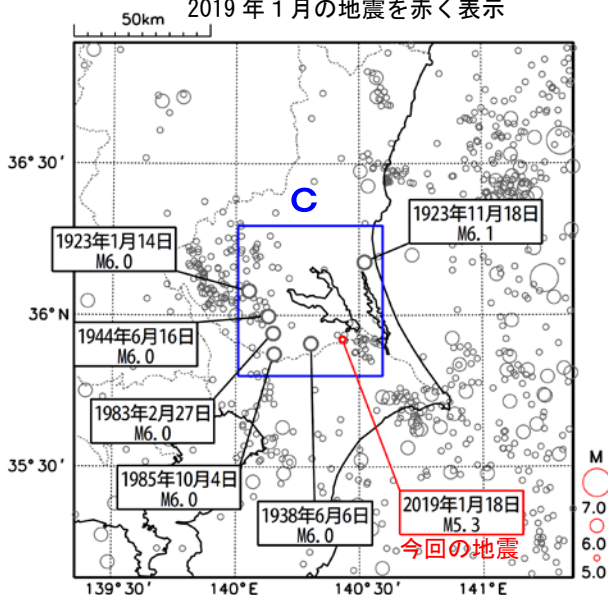


領域b内のM-T図



震央分布図

(1923年1月1日～2019年1月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 5.0$)
2019年1月の地震を赤く表示



領域c内のM-T図

