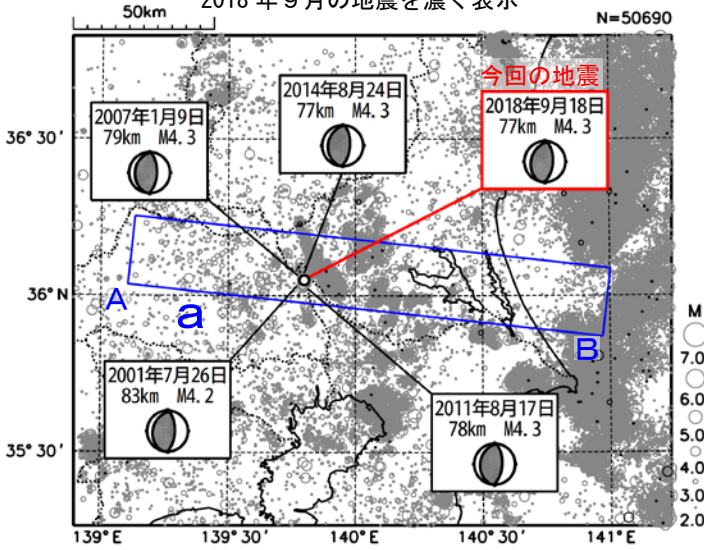


## 9月18日 埼玉県南部の地震

情報発表に用いた震央地名は〔茨城県南部〕である。

震央分布図

(1997年10月1日～2018年9月30日、  
深さ0～150km、 $M \geq 2.0$ )  
2018年9月の地震を濃く表示

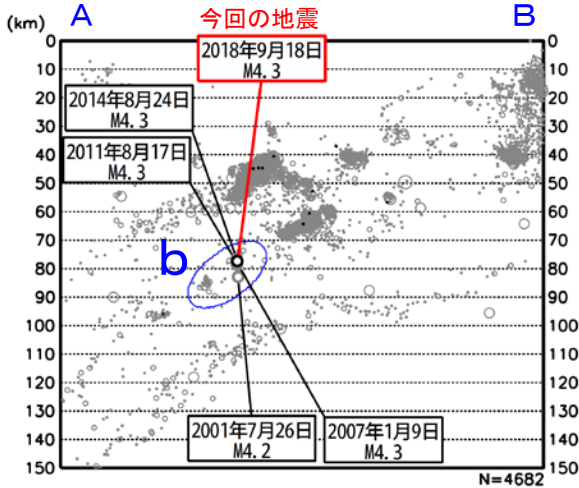


2018年9月18日17時11分に埼玉県南部の深さ77kmでM4.3の地震(最大震度4)が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。

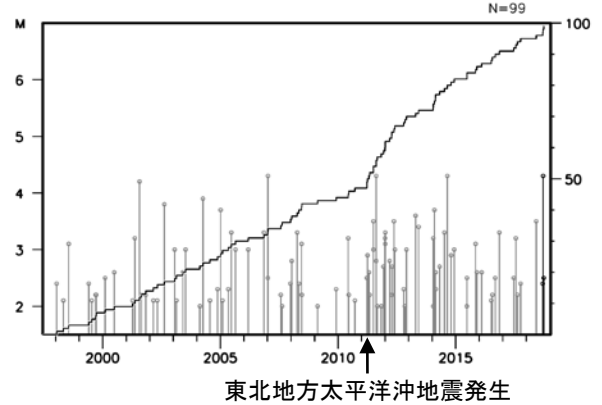
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)では、M4.0以上の地震が時々発生している。また、東北地方太平洋沖地震発生以降、地震活動が以前より活発になっている。

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、M6程度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。また、1931年9月21日に地殻内で発生したM6.9の地震(西埼玉地震)では、死者16人、家屋全壊207棟などの被害が生じた。(被害はいずれも「日本被害地震総覧」による。)

領域a内の断面図 (A-B投影)

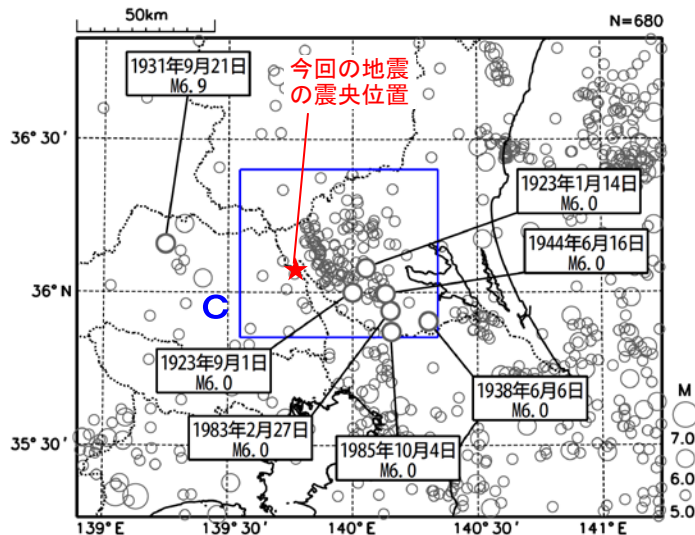


領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図

(1923年1月1日～2018年9月30日、  
深さ0～150km、 $M \geq 5.0$ )



領域c内のM-T図

