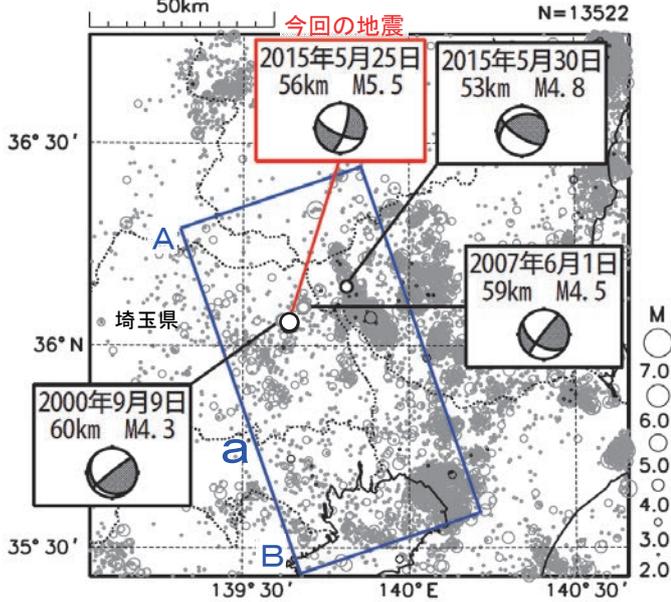


# 5 月 25 日 埼玉県北部の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、  
深さ 0～100km、 $M \geq 2.0$ )  
2015 年 5 月の地震を濃く表示

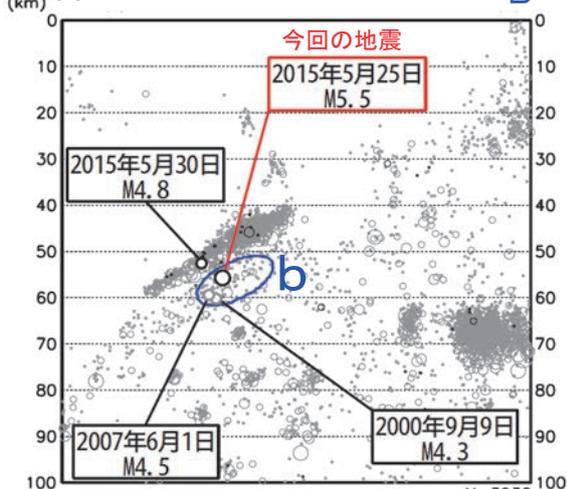


2015 年 5 月 25 日 14 時 28 分に埼玉県北部の深さ 56km で  $M 5.5$  の地震 (最大震度 5 弱) が発生した。この地震は、発震機構が東北東-西南西方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した。この地震により負傷者 3 人の被害を生じた (総務省消防庁による)。

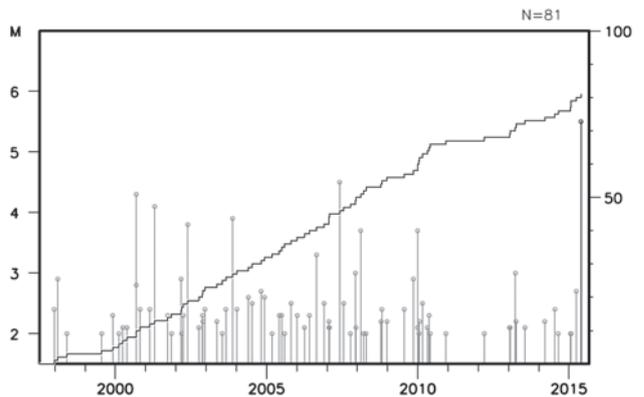
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、 $M 4$  程度の地震が時々発生している。2007 年 6 月 1 日には  $M 4.5$  の地震 (最大震度 3) が発生している。また、2000 年 9 月 9 日には今回の地震とほぼ同じ場所で  $M 4.3$  の地震 (最大震度 3) が発生している。

1923 年 1 月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 3 回発生している。1931 年 9 月 21 日に地殻内で発生した  $M 6.9$  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「日本被害地震総覧」による)。

A 領域 a 内の断面図 (A-B 投影) B

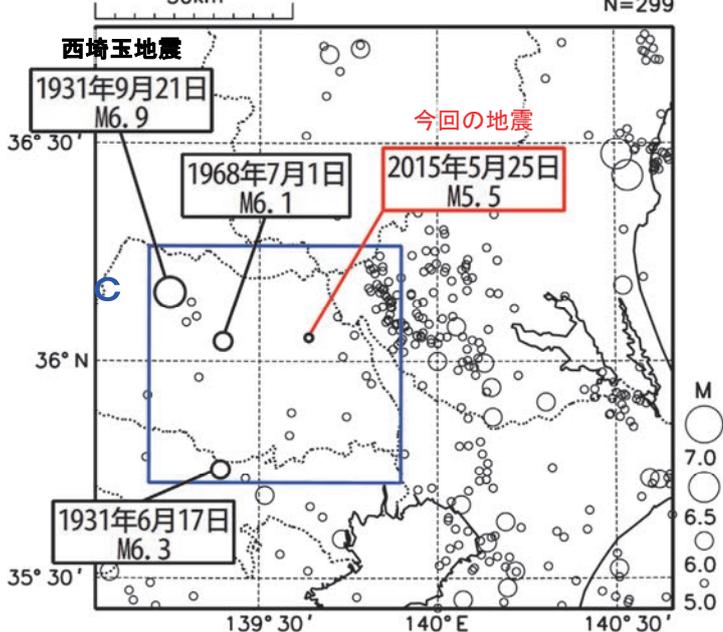


領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、  
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$ )



領域 c 内の M-T 図

