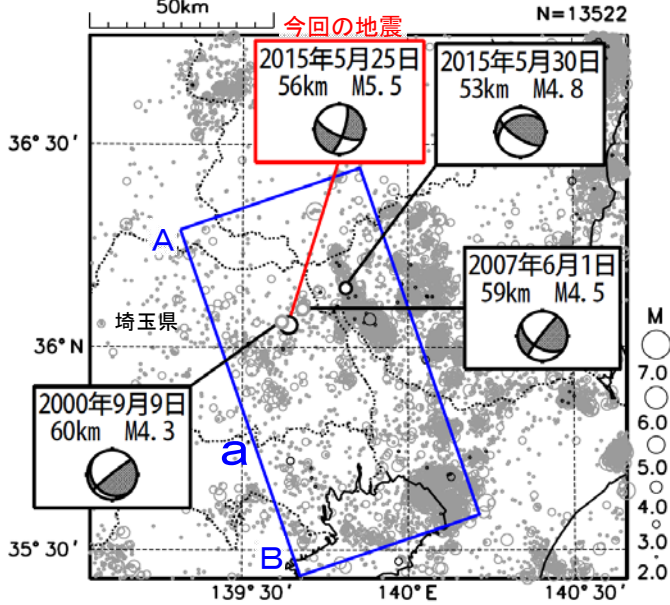


# 5月25日 埼玉県北部の地震

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

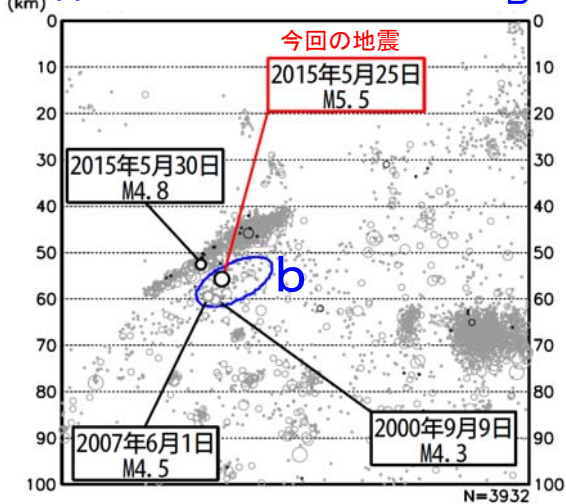


2015年5月25日14時28分に埼玉県北部の深さ56kmで $M 5.5$ の地震 (最大震度5弱) が発生した。この地震は、発震機構が東北東-西南西方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した。この地震により負傷者3人の被害を生じた (総務省消防庁による)。

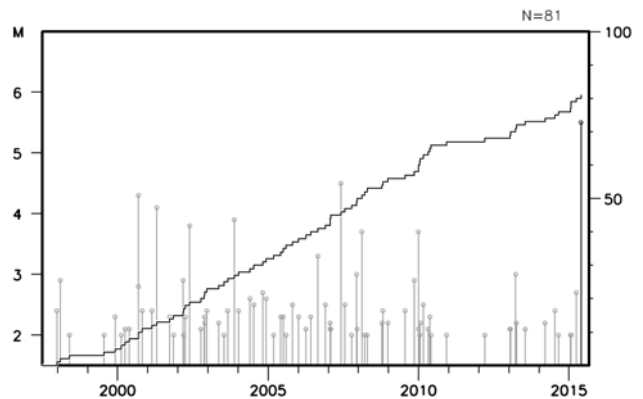
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、 $M 4$ 程度の地震が時々発生している。2007年6月1日には $M 4.5$ の地震 (最大震度3) が発生している。また、2000年9月9日には今回の地震とほぼ同じ場所で $M 4.3$ の地震 (最大震度3) が発生している。

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

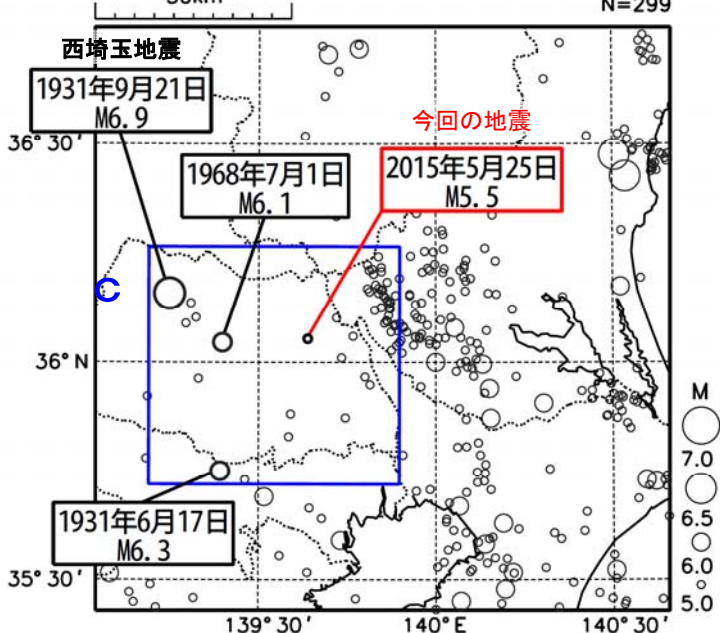


領域b内のM-T図及び回数積算図



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

