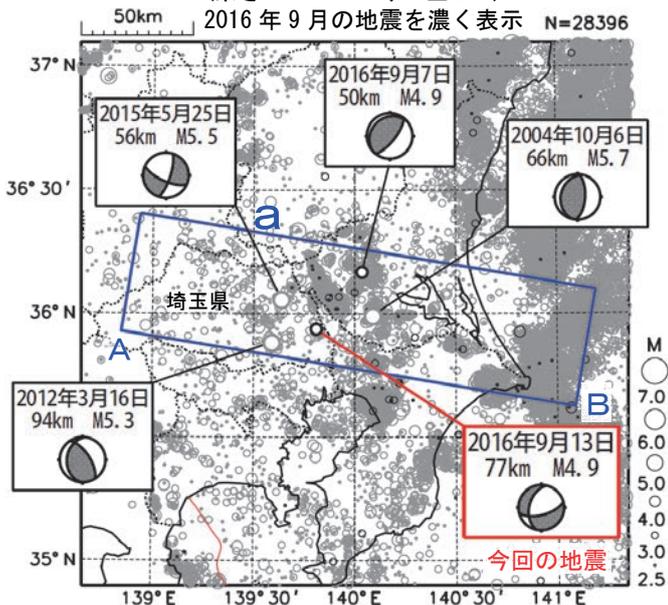


9 月 13 日 埼玉県南部の地震

震央分布図

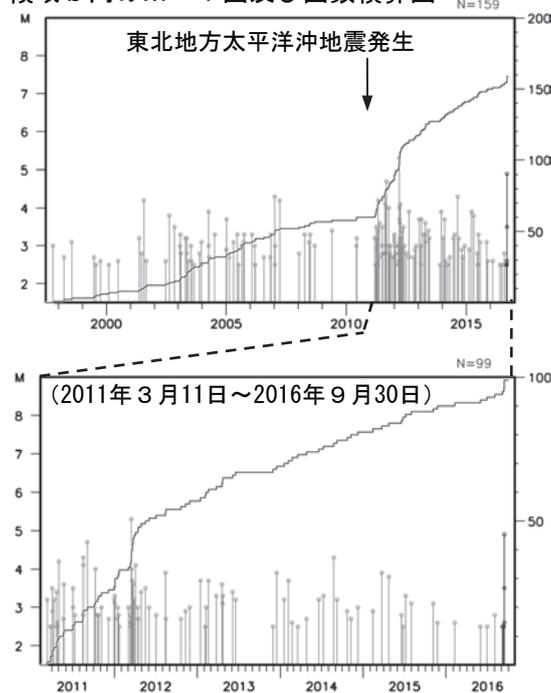
(1997 年 10 月 1 日～2016 年 9 月 30 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 2.5$)



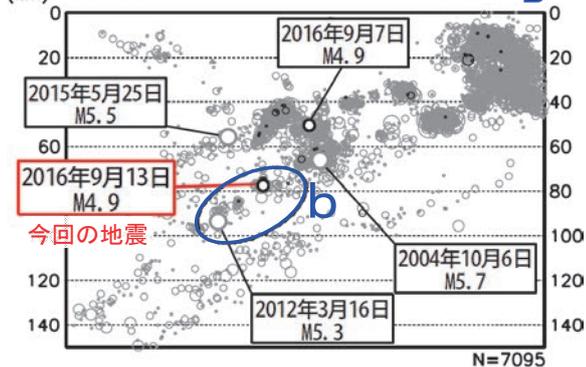
2016 年 9 月 13 日 19 時 12 分に埼玉県南部の深さ 77km で M4.9 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震は、発震機構が北西－南東方向に張力軸を持つ型であった。この地震の発生直後の同日 19 時 19 分に M3.5 の地震（最大震度 1）が発生したほかは、今回の地震発生後に震度 1 以上を観測した地震は発生していない。

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 程度の地震が時々発生している。「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」以降、地震活動がやや活発となっていて、2012 年 3 月 16 日には M5.3 の地震（最大震度 3）が発生している。

領域 b 内の M-T 図及び回数積算図

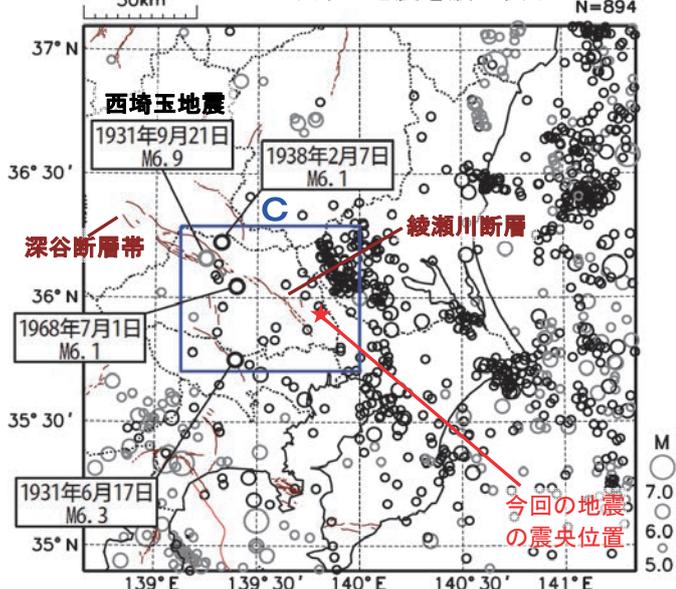


(km) A 領域 a 内の断面図 (A-B 投影) B

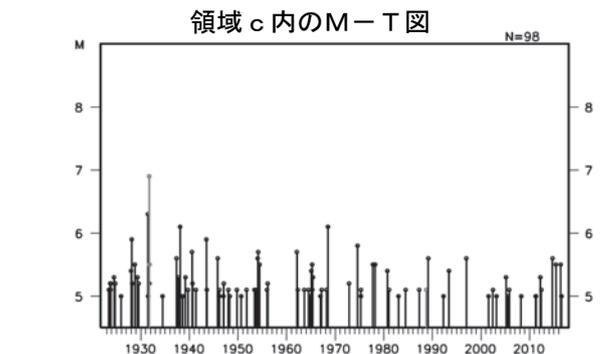


震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2016 年 9 月 30 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 5.0$)
30km より深い地震を濃く表示



2016 年 9 月 13 日 19 時 12 分に埼玉県南部の深さ 77km で M4.9 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震は、発震機構が北西－南東方向に張力軸を持つ型であった。この地震の発生直後の同日 19 時 19 分に M3.5 の地震（最大震度 1）が発生したほかは、今回の地震発生後に震度 1 以上を観測した地震は発生していない。



図中の細線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す