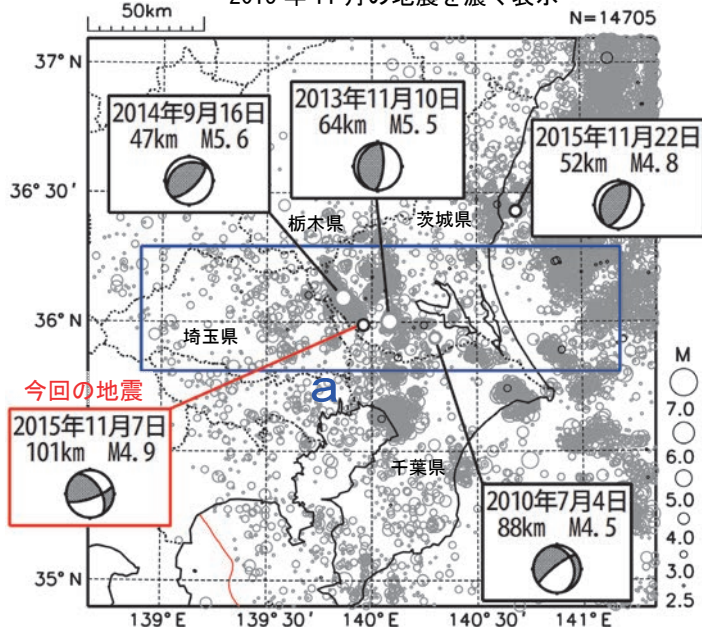


11 月 7 日 茨城県南部の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2015 年 11 月 30 日、
深さ 30～150km、 $M \geq 2.5$)
2015 年 11 月の地震を濃く表示

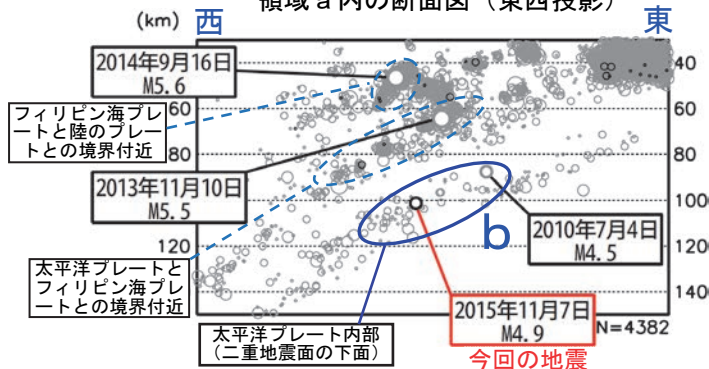


2015 年 11 月 7 日 22 時 44 分に茨城県南部の深さ 101km で M4.9 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は発震機構が西北西－東南東方向に張力軸を持つ型で、太平洋プレート内部 (二重地震面の下面) で発生した。

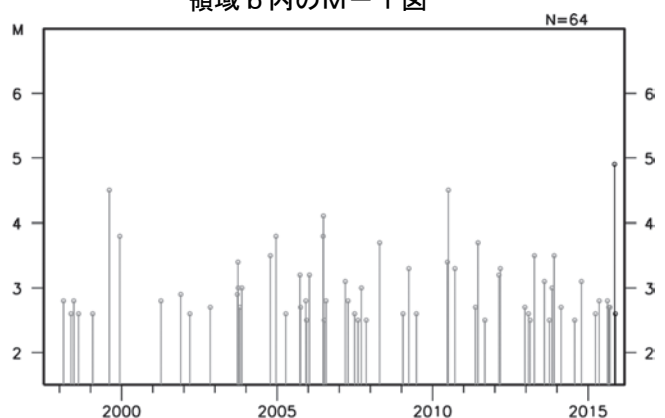
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源より 50km 程度浅い領域 (フィリピン海プレートと陸のプレートとの境界付近)、及び 35km 程度浅い領域 (太平洋プレートとフィリピン海プレートとの境界付近) では、それぞれ 2014 年 9 月 16 日に M5.6 の地震、2013 年 11 月 10 日に M5.5 の地震 (共に最大震度 5 弱) が発生しているが、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M5.0 以上の地震は発生していない。

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、M6 程度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 (東西投影)

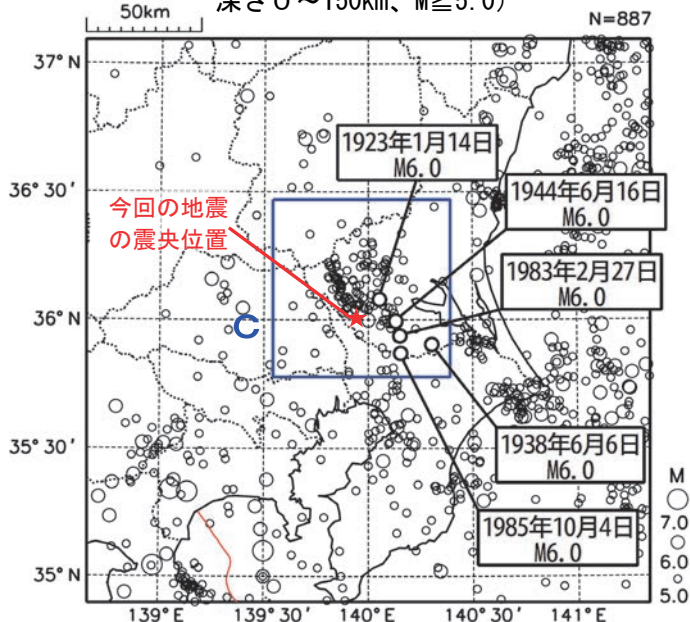


領域 b 内の M-T 図



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2015 年 11 月 30 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 5.0$)



領域 c 内の M-T 図

