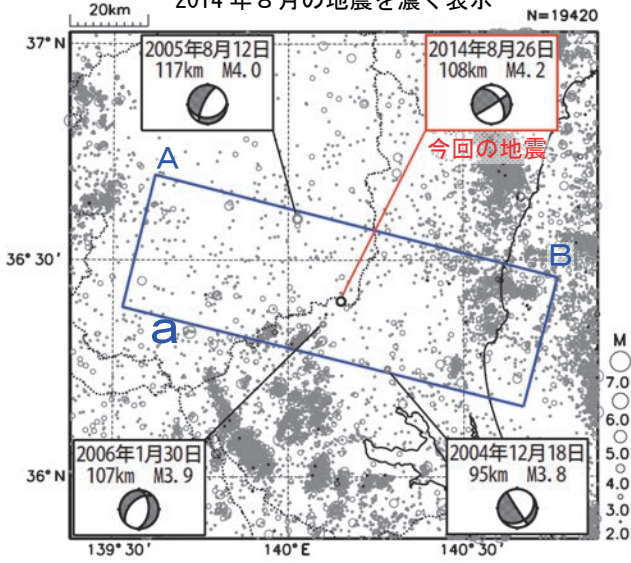


# 8 月 26 日 茨城県南部の地震

情報発表に用いた震央地名は〔栃木県南部〕である。

震央分布図  
 (1997 年 10 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
 深さ 0～150km、 $M \geq 2.0$ )  
 2014 年 8 月の地震を濃く表示

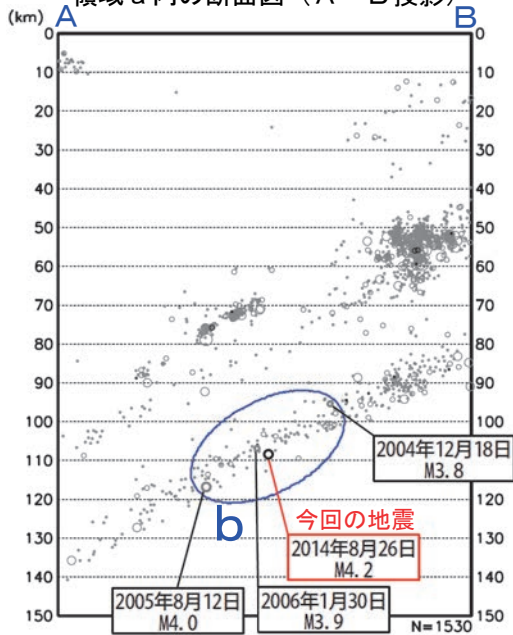


2014 年 8 月 26 日 11 時 22 分に茨城県南部の深さ 108km で  $M 4.2$  の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構は太平洋プレートの沈み込む方向に張力軸を持つ型である。

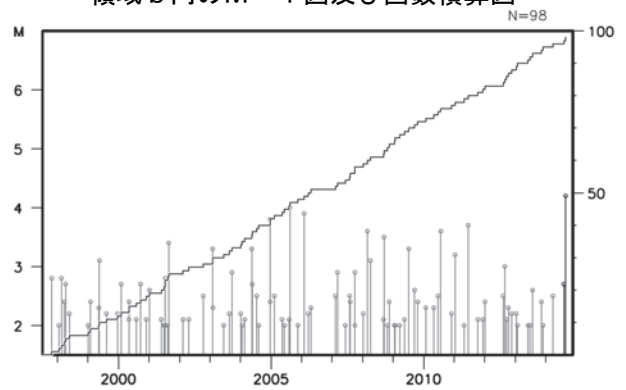
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、 $M 3 \sim 4$  程度の地震がしばしば発生している。

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 内) では、 $M 5$  クラスの地震が時々発生している。2011 年 4 月 16 日に発生した  $M 5.9$  の地震 (深さ 79 km、最大震度 5 強) では、負傷者 6 人の被害が生じた (2011 年 4 月 17 日現在、総務省消防庁による)。

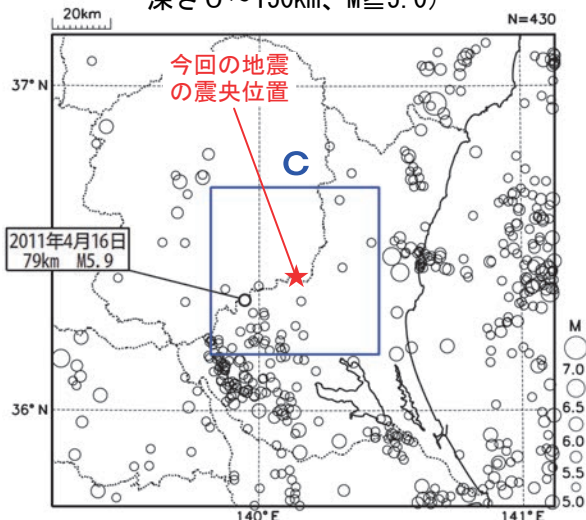
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



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～2014 年 8 月 31 日、  
 深さ 0～150km、 $M \geq 5.0$ )



領域 c 内の M-T 図及び回数積算図

