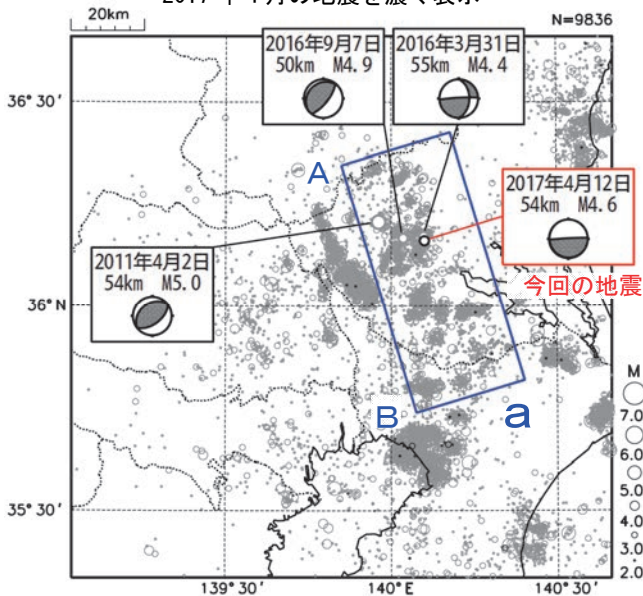


# 4 月 12 日 茨城県南部の地震

震央分布図  
(1997 年 10 月 1 日～2017 年 4 月 30 日、  
深さ 30～90km、 $M \geq 2.0$ )  
2017 年 4 月の地震を濃く表示

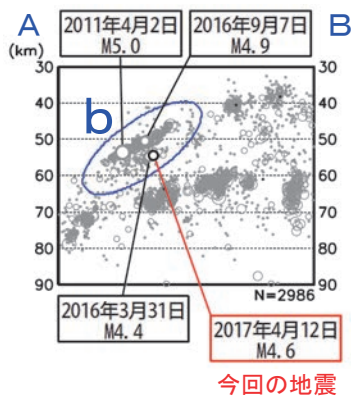


2017 年 4 月 12 日 03 時 10 分に、茨城県南部の深さ 54km で M4.6 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は、発震機構が南北方向に圧力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した。

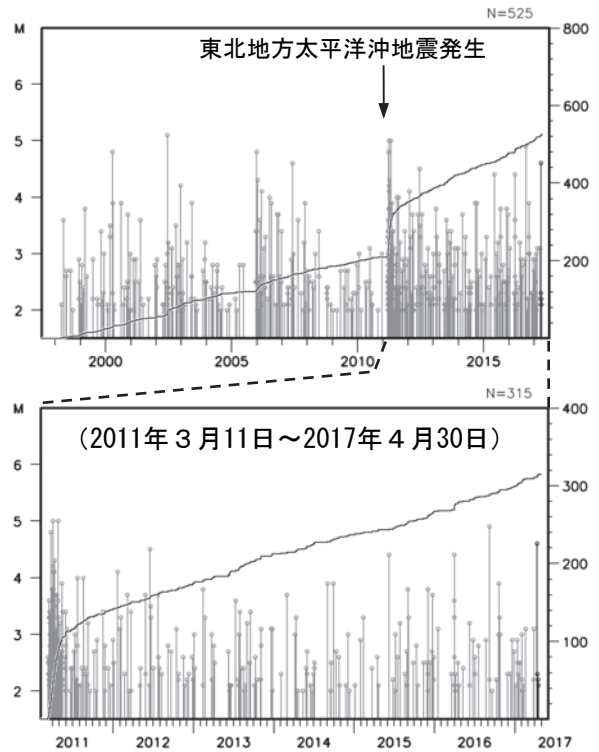
1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M5.0 程度の地震が時々発生している。東北地方太平洋沖地震の発生以降、地震活動がより活発になっており、2016 年 9 月 7 日にフィリピン海プレートと陸のプレートの境界で M4.9 の地震 (最大震度 4) が発生している。

1923 年 1 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、M6.0 程度の地震が時々発生している。

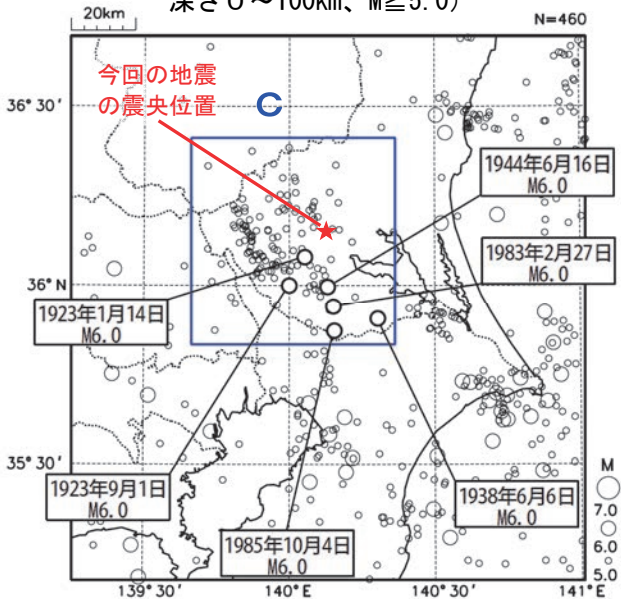
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



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～2017 年 4 月 30 日、  
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$ )



領域 c 内の M-T 図

