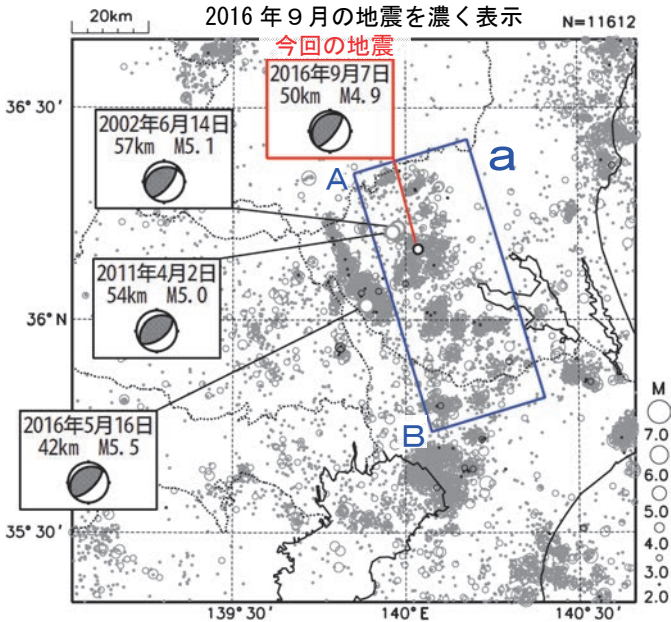


9 月 7 日 茨城県南部の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2016 年 9 月 30 日、
深さ 0～90km、 $M \geq 2.0$)

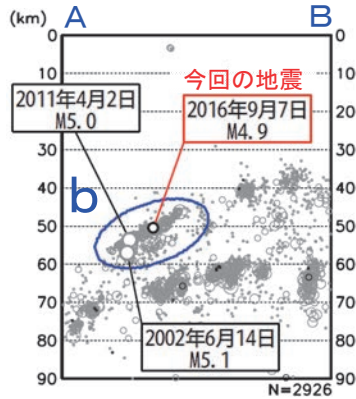


2016 年 9 月 7 日 13 時 28 分に、茨城県南部の深さ 50km で M4.9 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は、発震機構が北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートとの境界で発生した。

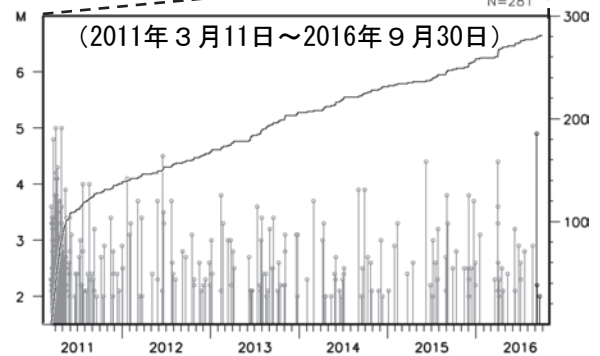
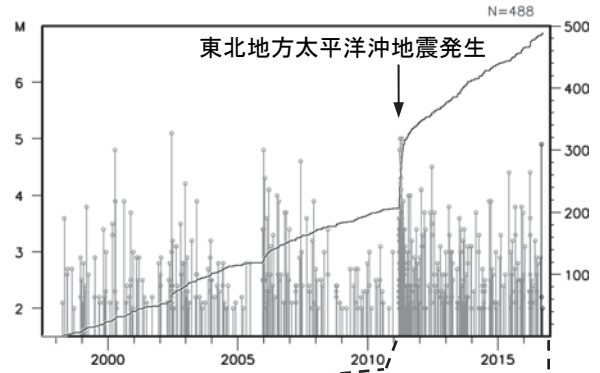
1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、M5 程度の地震が時々発生している。「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」発生以降、地震活動がより活発になっており、2011 年 4 月 2 日には M5.0 の地震（最大震度 5 弱）が発生している。

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 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)

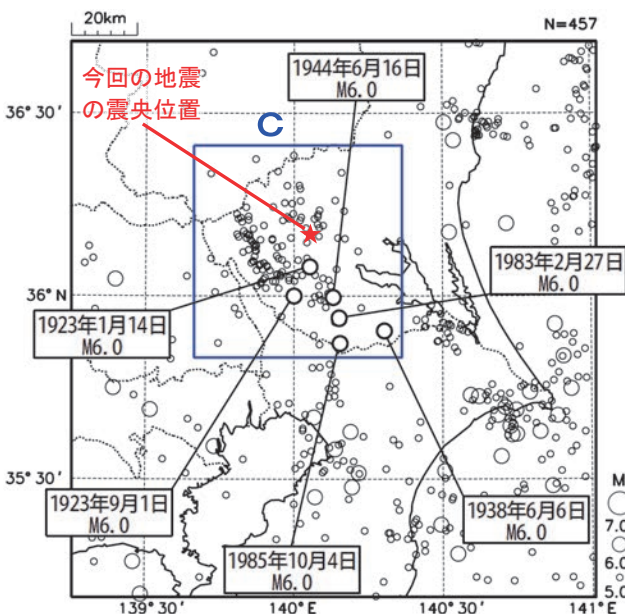


領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2016 年 9 月 30 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$)



領域 c 内の M-T 図

