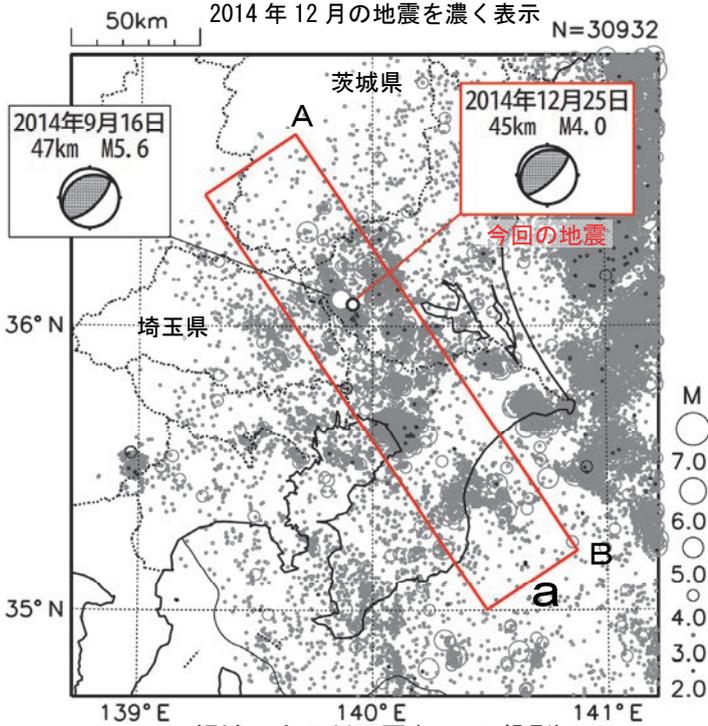


12 月 25 日 茨城県南部の地震

震央分布図

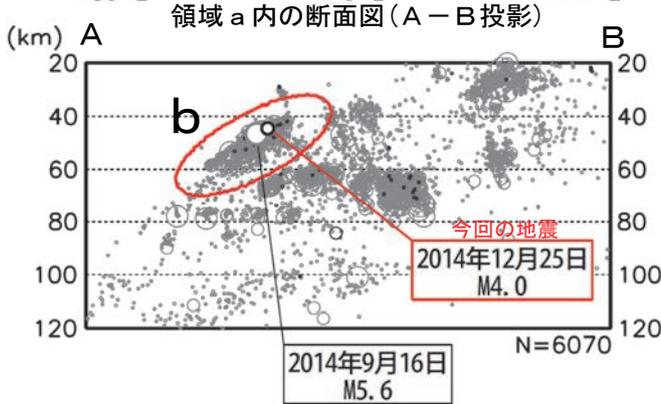
(1997 年 10 月 1 日～2014 年 12 月 31 日、
深さ 20～120km、 $M \geq 2.0$)
2014 年 12 月の地震を濃く表示 N=30932



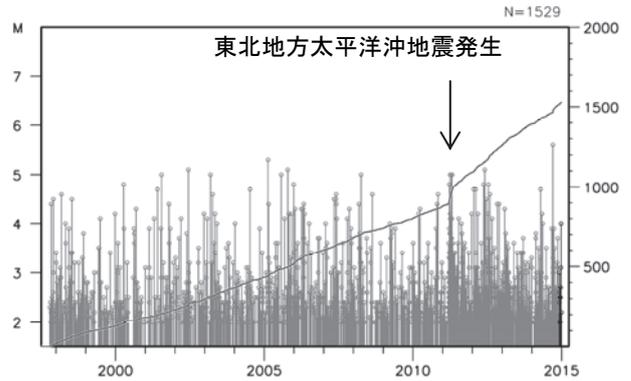
2014 年 12 月 25 日 20 時 32 分に茨城県南部の深さ 45km で M4.0 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は、発震機構が北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M4.0 以上の地震がしばしば発生している。2014 年 9 月 16 日には M5.6 の地震 (最大震度 5 弱) が発生し、負傷者 10 人などの被害を生じた (総務省消防庁による)。また、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降、活動がより活発になっている。

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) では、M6 程度の地震が時々発生している。

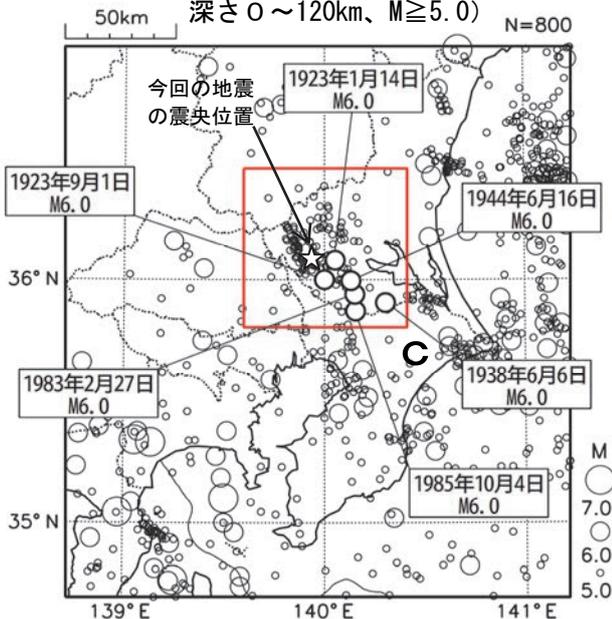


領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2014 年 12 月 31 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 5.0$) N=800



領域 c 内の M-T 図

