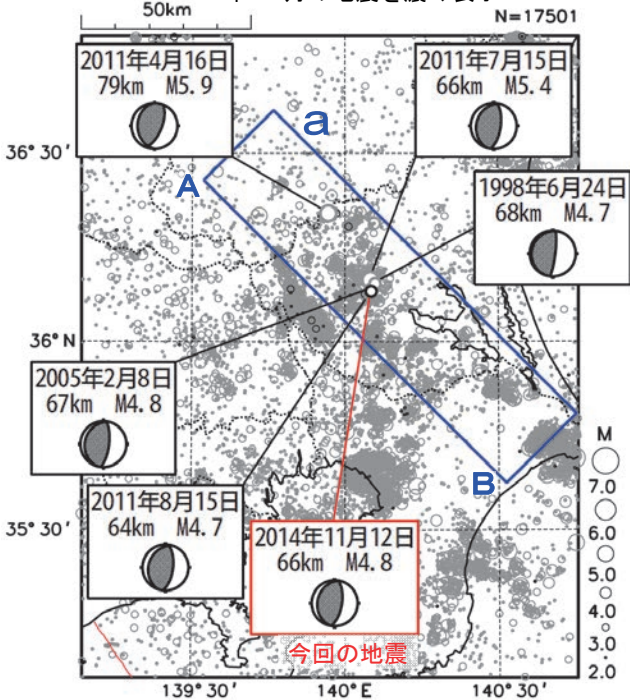


11 月 12 日 茨城県南部の地震

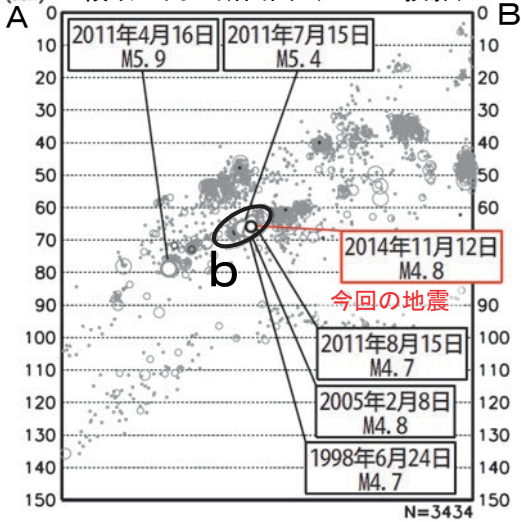
震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2014 年 11 月 30 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 2.0$)

2014 年 11 月の地震を濃く表示

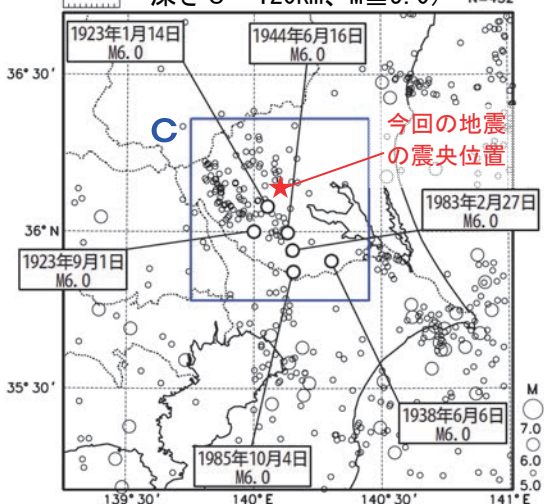


領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2014 年 11 月 30 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 5.0$)

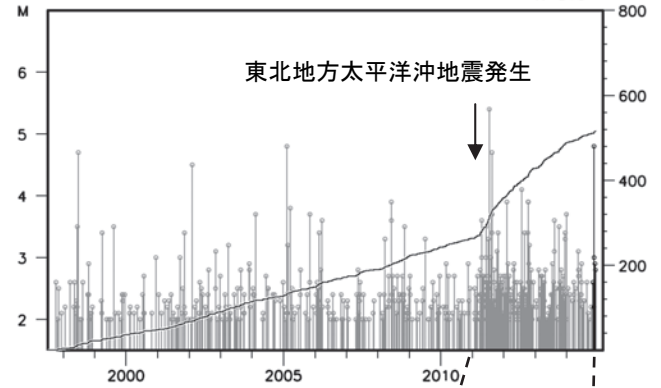


2014 年 11 月 12 日 09 時 53 分に茨城県南部の深さ 66km で M4.8 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。

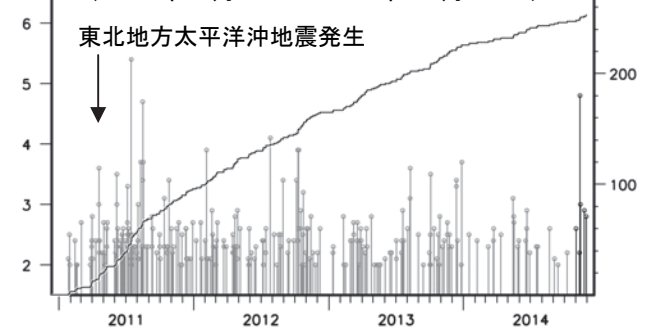
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) は、M4.0 以上の地震が時々発生している。この領域では、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」発生以降、地震活動が以前より活発になっており、2011 年 7 月 15 日には M5.4 の地震 (最大震度 5 弱)、同年 8 月 15 日には M4.7 の地震 (最大震度 4) が発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、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 b 内の M-T 図及び回数積算図



(2011 年 1 月 1 日～2014 年 11 月 30 日)



領域 c 内の M-T 図及び回数積算図

