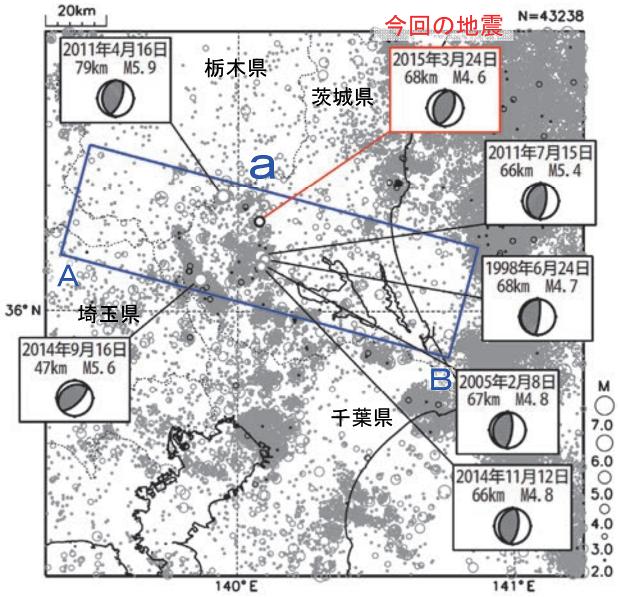
３月 24 日　茨城県南部の地震

震央分布図
（1997 年 10 月１日～2015 年３月 31 日、
深さ０～120km、M≧2.0）
2015 年３月の地震を濃く表示



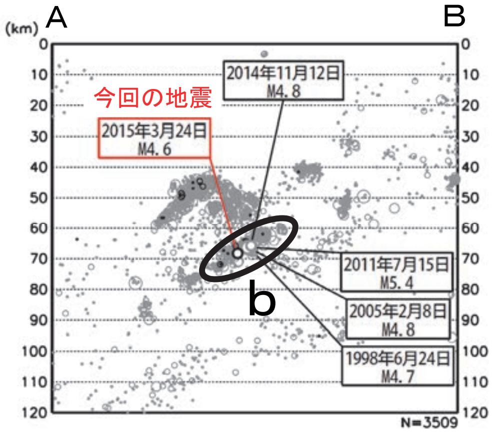
2015 年３月 24 日 13 時 53 分に茨城県南部の深さ 68km で M4.6 の地震（最大震度３）が発生した。この地震は、発震機構が西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。

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）では M4.0 を超える地震が時々発生している。

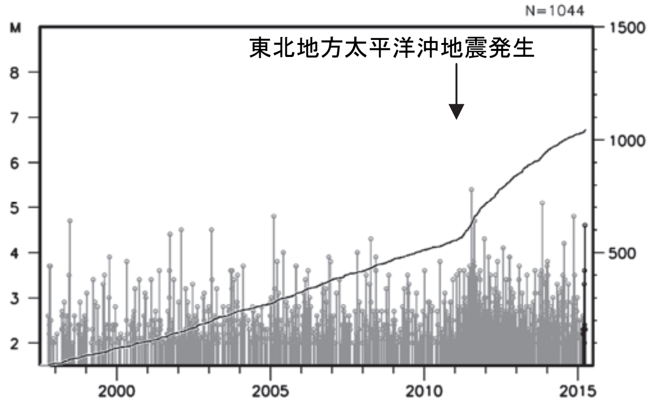
なお、この領域では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」発生以降、以前より地震活動が活発となっており、2011 年７月 15 日には M5.4 の地震（最大震度５弱）、2014 年 11 月 12 日には M4.8 の地震（最大震度４）などが発生している。

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。

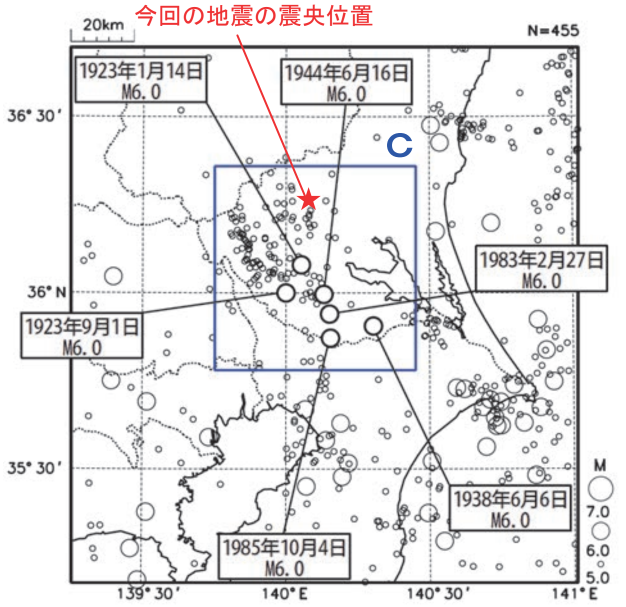
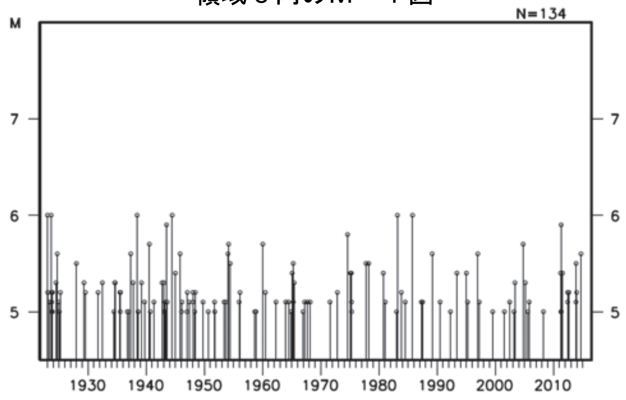
領域ａ内の断面図（Ａ－Ｂ投影）



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～2015 年３月 31 日、
深さ０～120km、M≧5.0）



領域ｃ内のＭ－Ｔ図