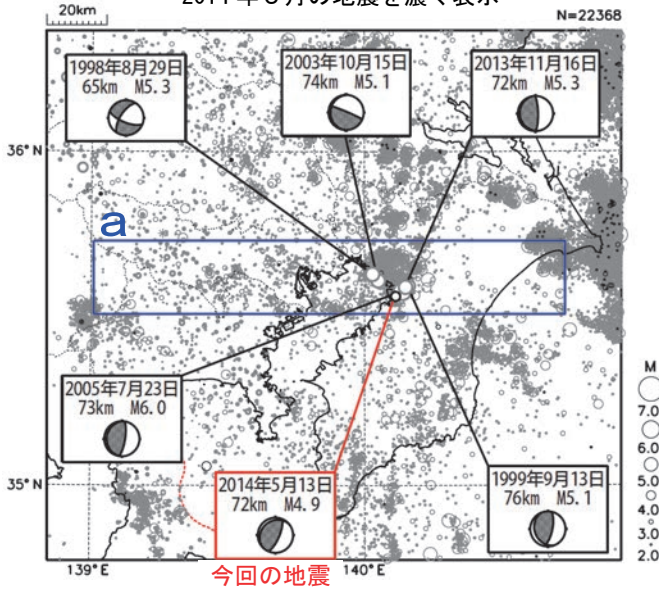


5 月 13 日 千葉県北西部の地震

震央分布図
(1997 年 10 月 1 日～2014 年 5 月 31 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 2.0$)
2014 年 5 月の地震を濃く表示

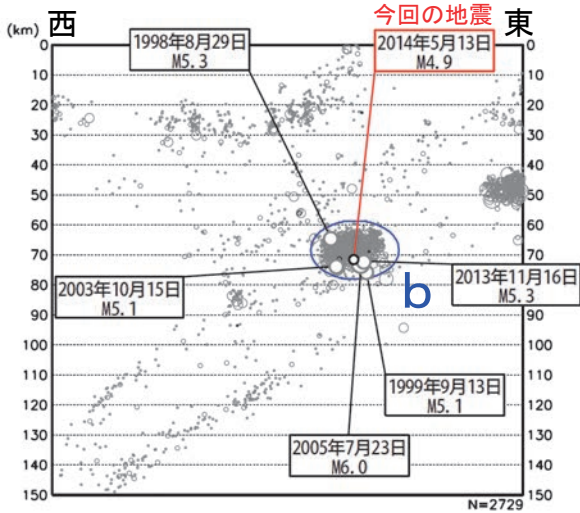


2014 年 5 月 13 日 08 時 35 分に千葉県北西部の深さ 72km で $M 4.9$ の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震の発震機構は、西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

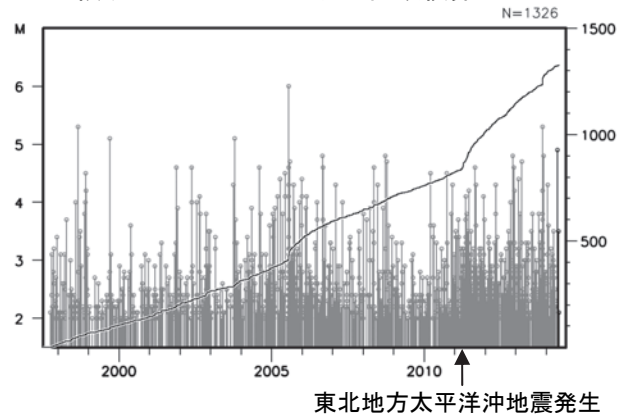
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) は、地震活動が活発な領域であり、 $M 5.0$ 以上の地震が時々発生している。このうち、2005 年 7 月 23 日に発生した $M 6.0$ の地震 (最大震度 5 強) では、負傷者 38 人、住家一部破損 12 棟などの被害が生じた (総務省消防庁による)。また、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動がより活発になっている。

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、 $M 6.0$ 程度の地震が時々発生している。このうち、1980 年 9 月 25 日に発生した $M 6.0$ の地震 (最大震度 4) では、死者 2 人、負傷者 73 人などの被害を生じた (「日本被害地震総覧」による)。

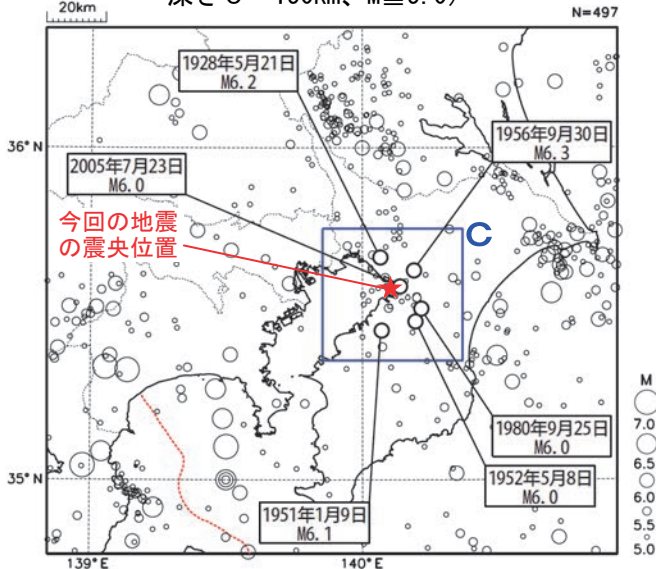
領域 a 内の断面図 (東西投影)



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～2014 年 5 月 31 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 5.0$)



領域 c 内の M-T 図及び回数積算図

