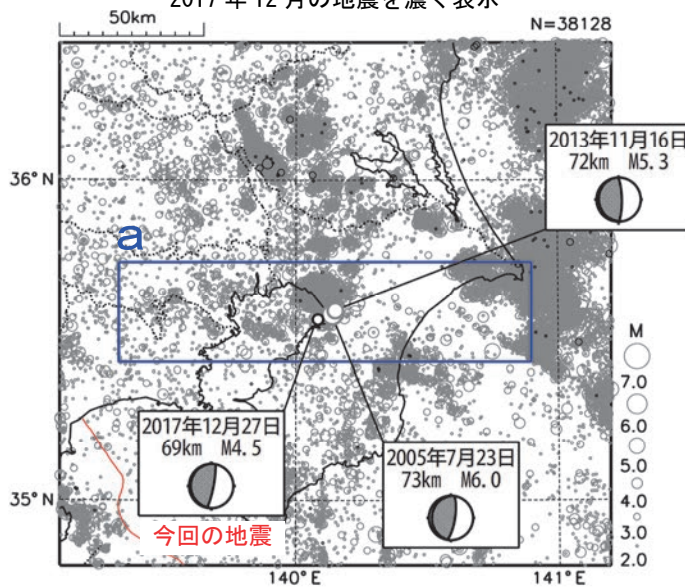


12 月 27 日 東京湾の地震

※この地震の情報発表に用いた震央地名は「千葉県北西部」である。

震央分布図
(1997 年 10 月 1 日～2017 年 12 月 31 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 2.0$)
2017 年 12 月の地震を濃く表示

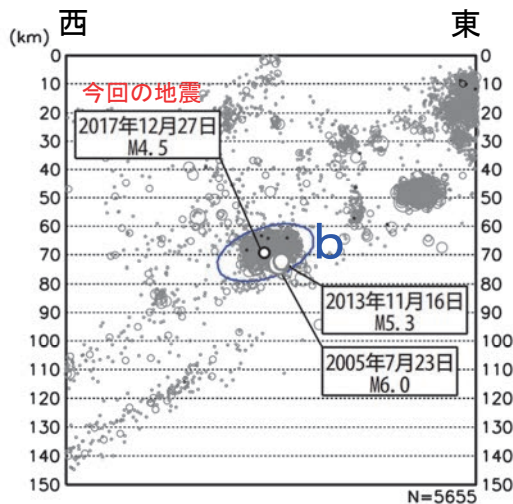


2017 年 12 月 27 日 22 時 05 分に東京湾の深さ 69km で M4.5 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。

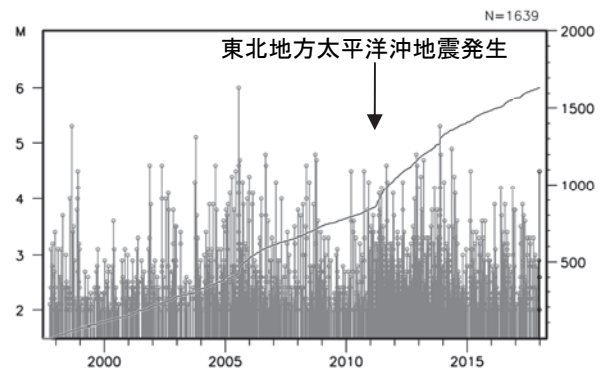
1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域 b) は、M5.0 以上の地震が時々発生するなど地震活動が活発な領域であり、東北地方太平洋沖地震の発生以降、地震活動がより活発になっている。最近では、2005 年 7 月 23 日に発生した M6.0 の地震 (最大震度 5 強) により、負傷者 38 人、住家一部破損 12 棟などの被害が生じた (総務省消防庁による)。

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。このうち、1980 年 9 月 25 日に発生した M6.0 の地震 (最大震度 4) では、死者 2 人、負傷者 73 人などの被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。

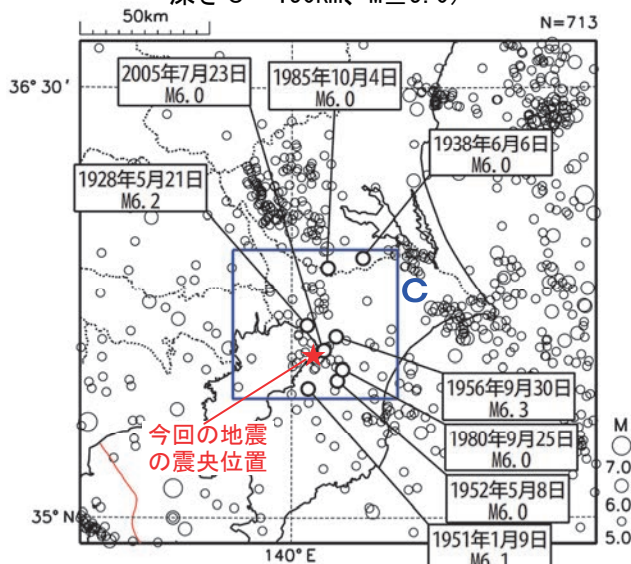
領域 a 内の断面図 (東西投影)



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～2017 年 12 月 31 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 5.0$)



領域 c 内の M-T 図

