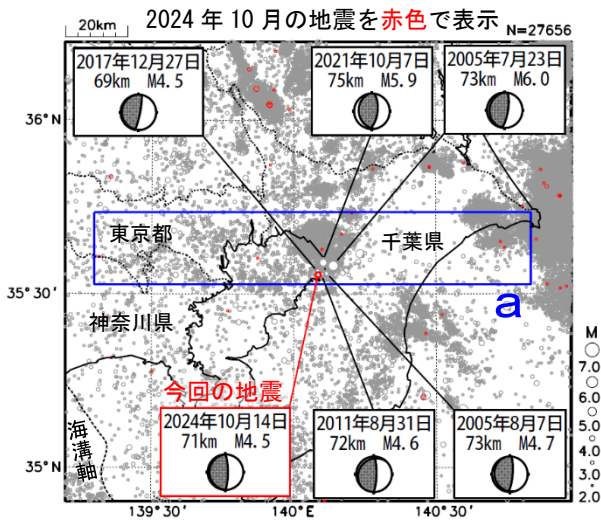


10月14日 東京湾の地震

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～2024年10月31日、
深さ0～140km、 $M \geq 2.0$)

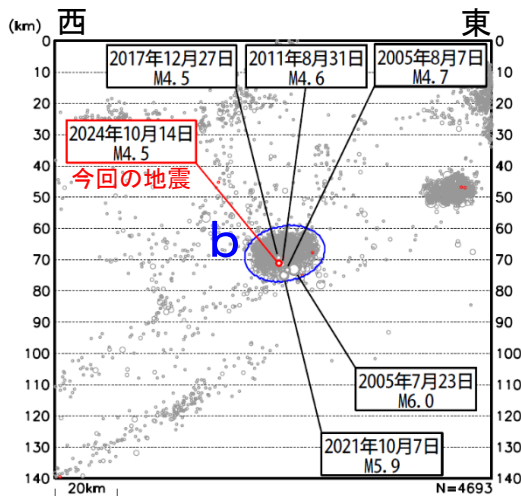


2024年10月14日19時45分に東京湾の深さ71kmでM4.5の地震(最大震度3)が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。

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、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」(以下、「東北地方太平洋沖地震」)発生以降、地震活動がより活発になっている。最近では、2021年10月7日に発生したM5.9の地震(最大震度5強)により、負傷者49人、住家一部破損72棟などの被害が生じた(被害は総務省消防庁による)。

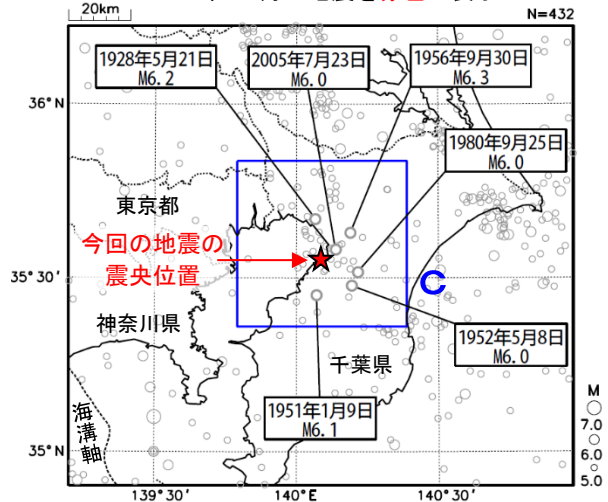
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域c)では、M6.0以上の地震が時々発生している。1980年9月25日に発生したM6.0の地震(最大震度4)では、死者2人、負傷者73人などの被害が生じた(被害は「日本被害地震総覧」による)。

領域a内の時空間分布図(東西投影)

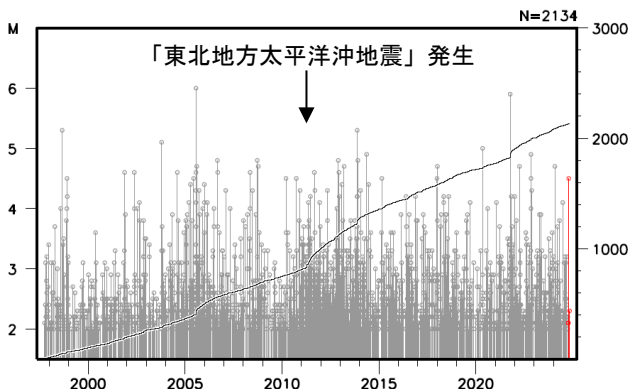


震央分布図

(1919年1月1日～2024年10月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 5.0$)
2024年10月の地震を赤色で表示



領域b内のM-T図及び回数積算図



領域c内のM-T図

