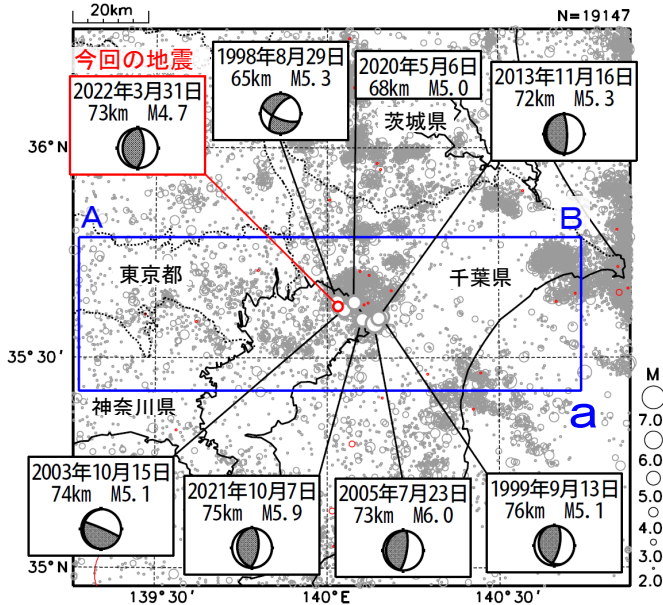


# 3月31日 東京湾の地震

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～2022年3月31日、  
深さ0～150km、 $M \geq 2.0$ )  
2022年3月の地震を赤色で表示

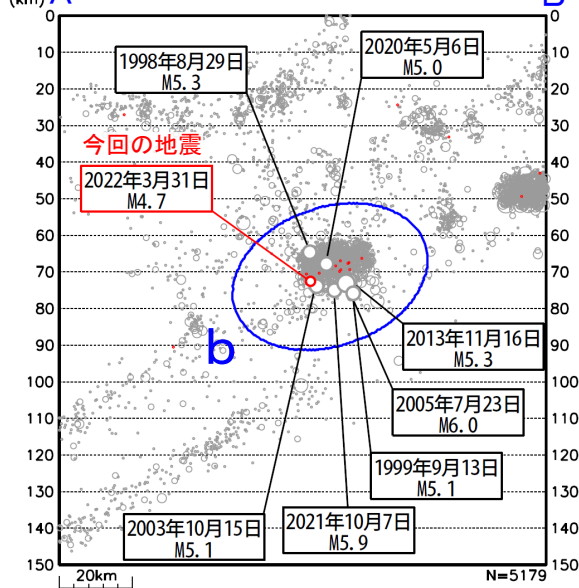


2022年3月31日20時52分に、東京湾の深さ73kmでM4.7の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。

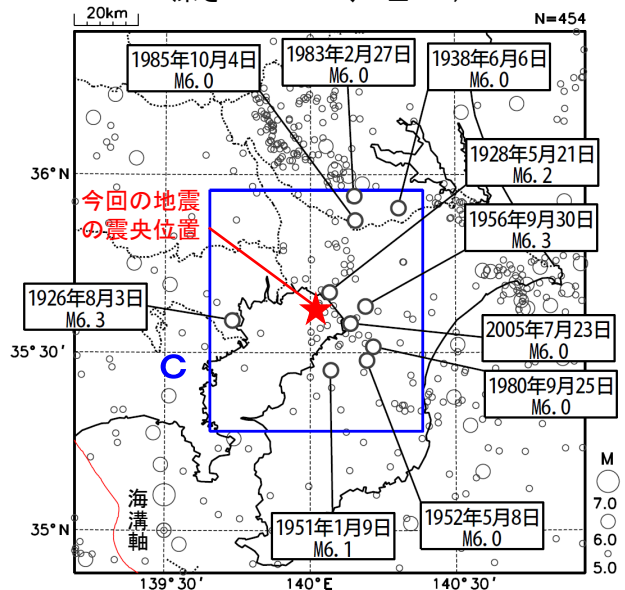
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）は、M5.0以上の地震が時々発生するなど地震活動が活発な領域であり、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」）発生以降、地震活動がより活発になっている。最近では、2021年10月7日に発生したM5.9の地震（最大震度5強）により、負傷者50人、住家一部破損42棟などの被害を生じた（総務省消防庁による）。

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。

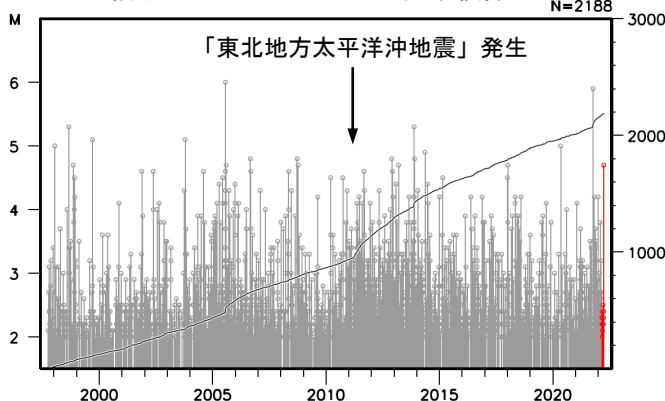
領域a内の断面図（A-B投影）



震央分布図  
(1919年1月1日～2022年3月31日、  
深さ0～150km、 $M \geq 5.0$ )



領域b内のM-T図及び回数積算図



領域c内のM-T図

