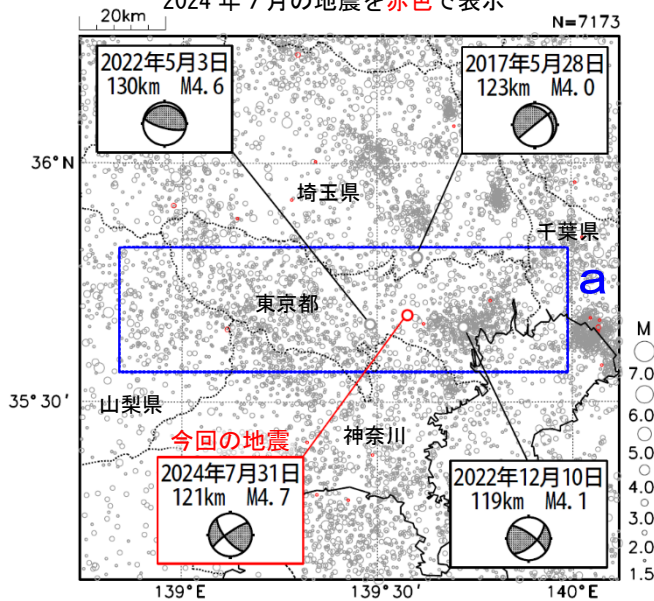


7月31日 東京都多摩東部の地震

情報発表に用いた震央地名は「東京都23区」である。

震央分布図

(1997年10月1日～2024年7月31日、
深さ70～200km、 $M \geq 1.5$)
2024年7月の地震を赤色で表示

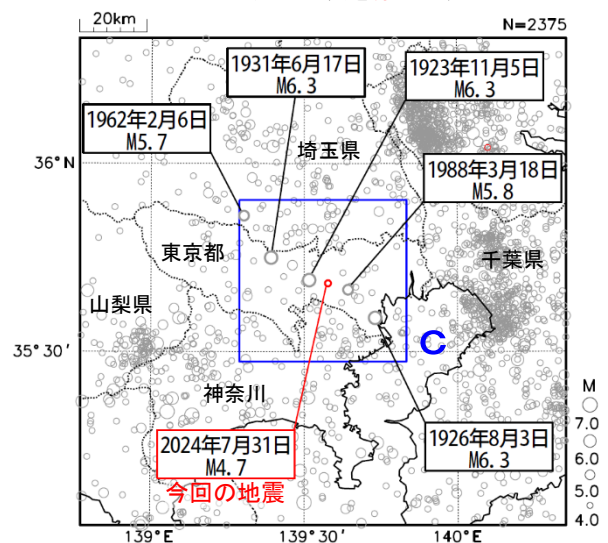


2024年7月31日01時47分に東京都多摩東部の深さ121kmでM4.7の地震（最大震度3）が発生した。この地震は太平洋プレート内部（二重地震面の下面）で発生した。発震機構は東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型である。1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M4程度の地震が時々発生している。

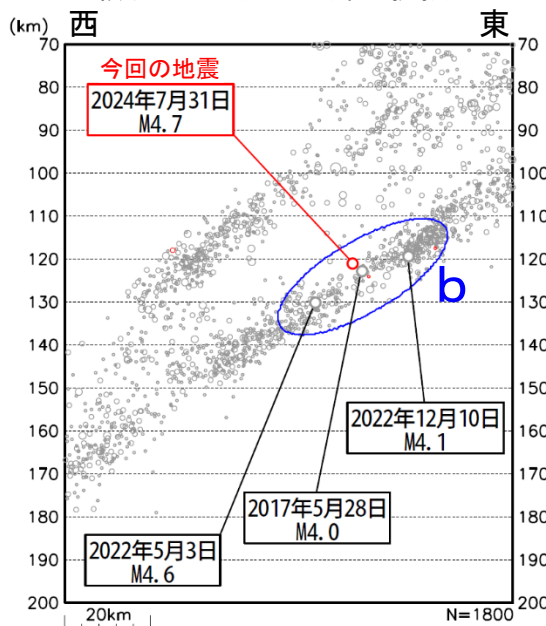
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、M5.0以上の地震が時々発生している。1988年3月18日に発生したM5.8の地震（最大震度4）では、負傷者9人などの被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

震央分布図

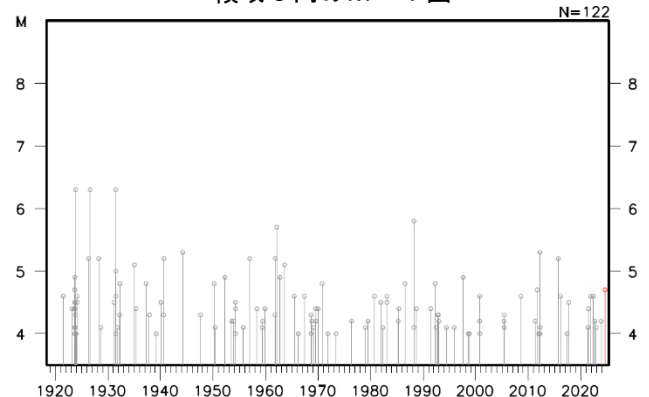
(1919年1月1日～2024年7月31日、
深さ0～200km、 $M \geq 4.0$)
2024年7月の地震を赤色で表示



領域a内の断面図（東西投影）



領域c内のM-T図



領域b内のM-T図及び回数積算図

