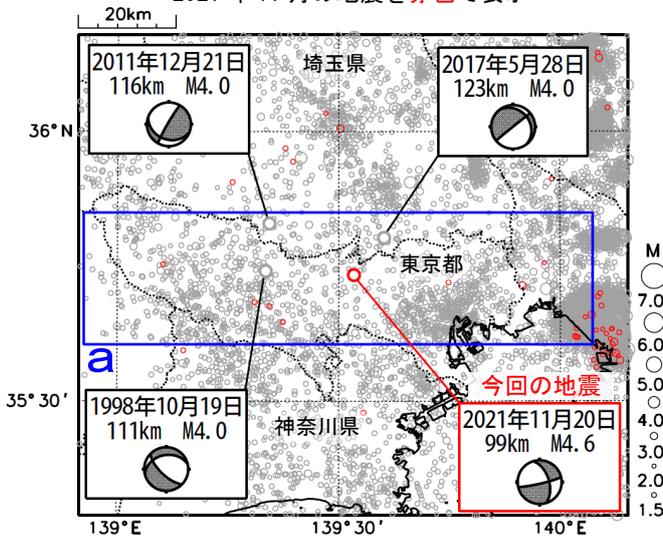


11月20日 東京都多摩東部の地震

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～2021年11月30日、
 深さ60～150km、 $M \geq 1.5$)
 2021年11月の地震を赤色で表示

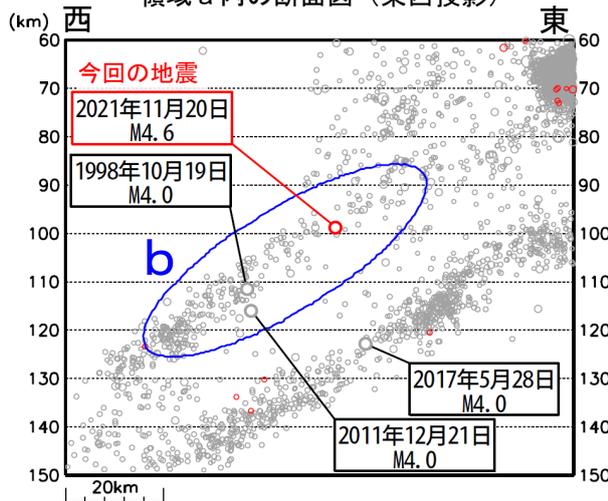


2021年11月20日08時57分に東京都多摩東部の深さ99kmでM4.6の地震(最大震度3)が発生した。この地震は、太平洋プレート内部で発生した。この地震の発震機構は、北西-南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

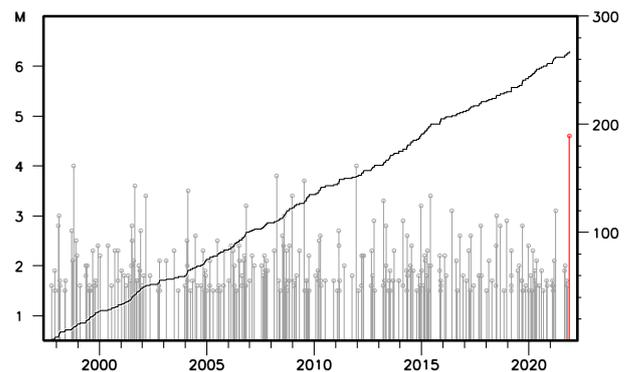
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)では、M4程度の地震が時々発生している。

1919年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近(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(「日本被害地震総覧」による)。

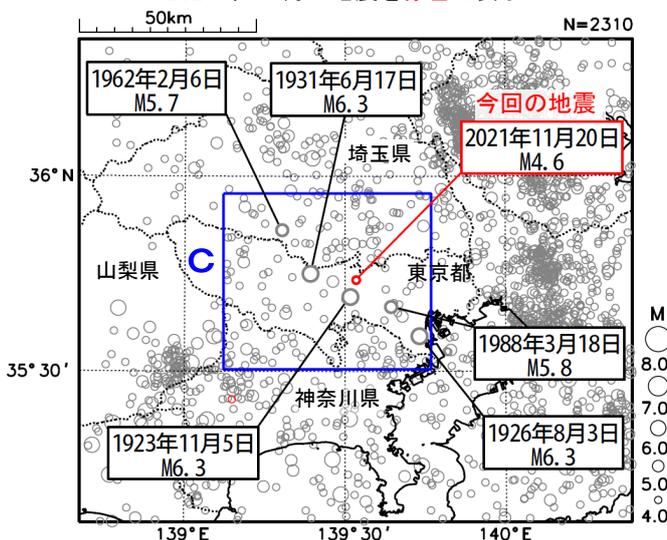
領域a内の断面図 (東西投影)



領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
 (1919年1月1日～2021年11月30日、
 深さ0～150km、 $M \geq 4.0$)
 2021年11月の地震を赤色で表示



領域c内のM-T図

