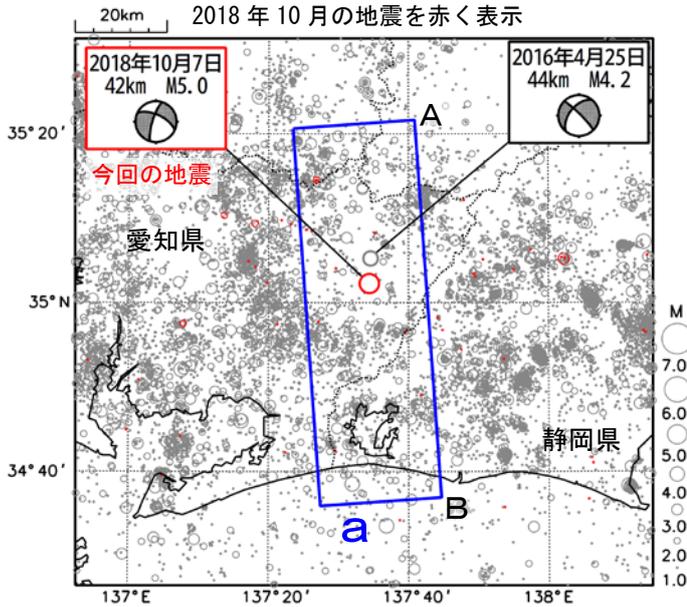


10月7日 愛知県東部の地震

震央分布図

(1997年10月1日~2018年10月31日、
深さ0~60km、 $M \geq 1.0$)

2018年10月の地震を赤く表示

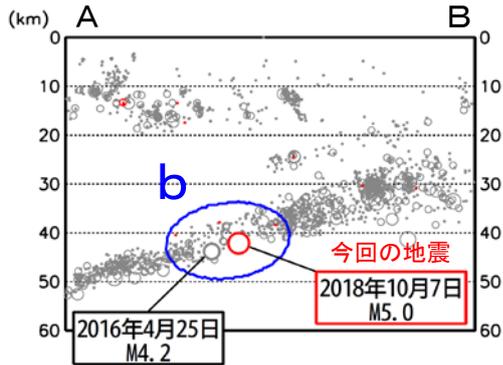


2018年10月7日10時14分に愛知県東部の深さ42kmで $M 5.0$ の地震 (最大震度4)が発生した。この地震は、フィリピン海プレート内部で発生した。発震機構は、東北東-西南西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型である。

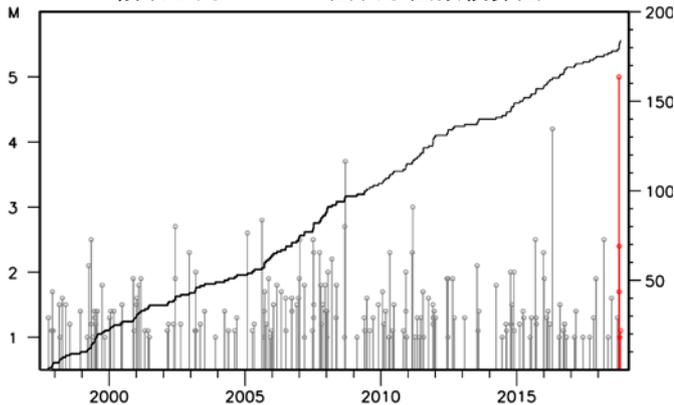
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) は、定常的に地震活動の見られる領域であるが、 $M 5.0$ 以上の地震が発生したのは今回が初めてであった。

1923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、1997年3月16日に $M 5.9$ の地震 (最大震度5強)が発生した。この地震により、負傷者4人、住家一部破損2棟の被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。

領域a内の断面図 (A-B投影)

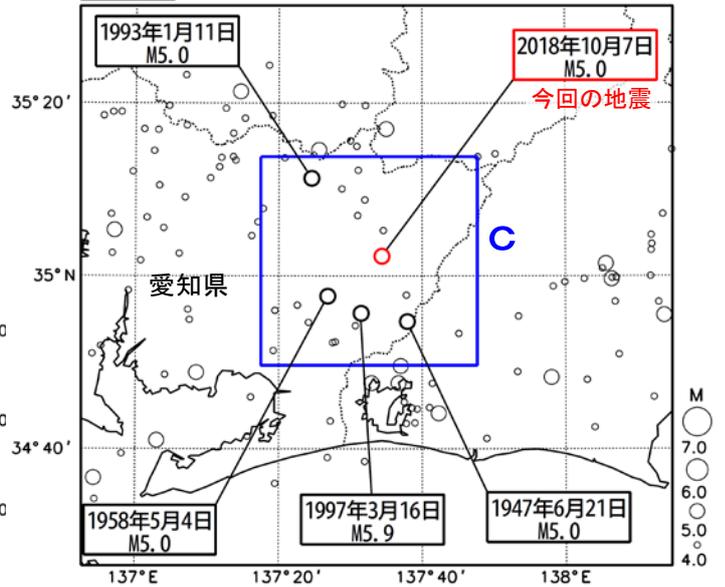


領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図

(1923年1月1日~2018年10月31日、
深さ30~60km、 $M \geq 4.0$)



領域c内のM-T図

