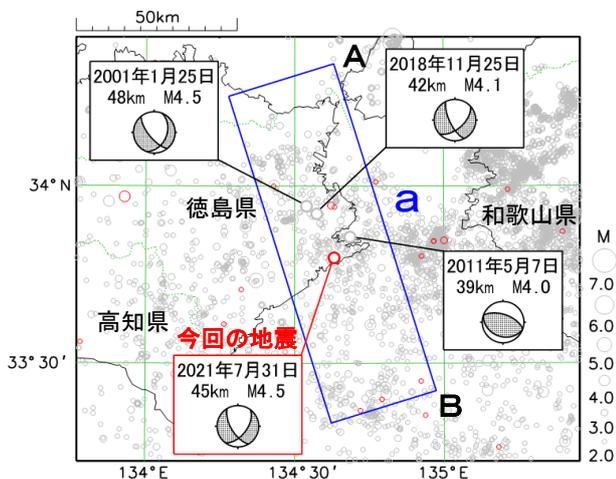


7月31日 徳島県南部の地震

震央分布図
 (1997年10月1日～2021年7月31日、
 深さ0～60km、 $M \geq 2.0$
 2021年7月の地震を赤色で表示)

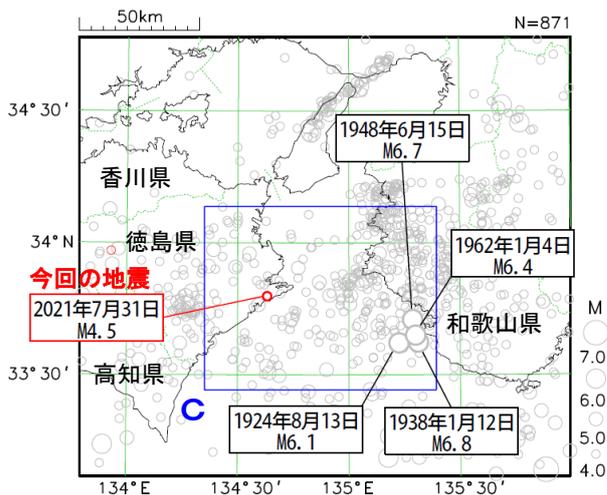


2021年7月31日13時09分に徳島県南部の深さ45kmでM4.5の地震 (最大震度3) が発生した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。この地震の発震機構は、東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型である。

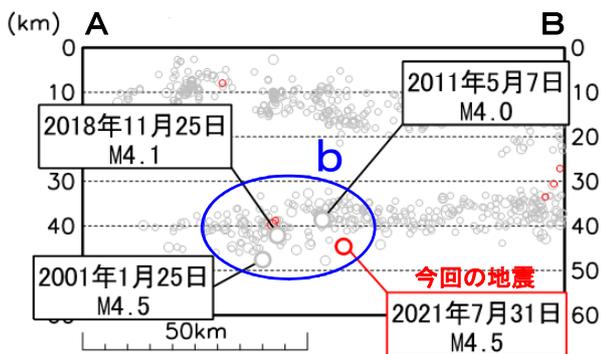
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域b) ではM4.0程度の地震が時々発生している。

1919年以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、1970年頃にかけてM6.0程度の地震が時々発生している。このうち1948年6月15日にはM6.7の地震が発生し、死者2人、負傷者33人、家屋倒壊60棟などの被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。

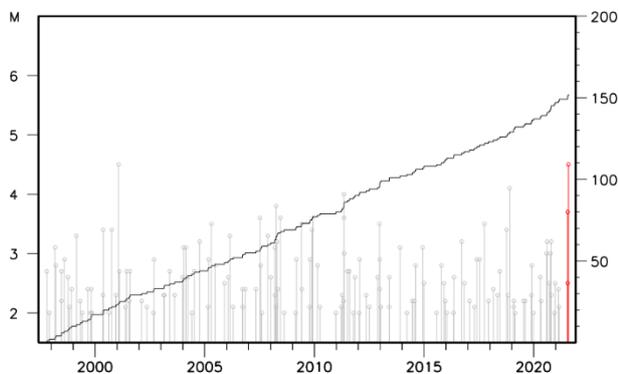
震央分布図
 (1919年1月1日～2021年7月31日、
 深さ0～100km、 $M \geq 4.0$
 2021年7月の地震を赤色で表示)



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



領域c内のM-T図

