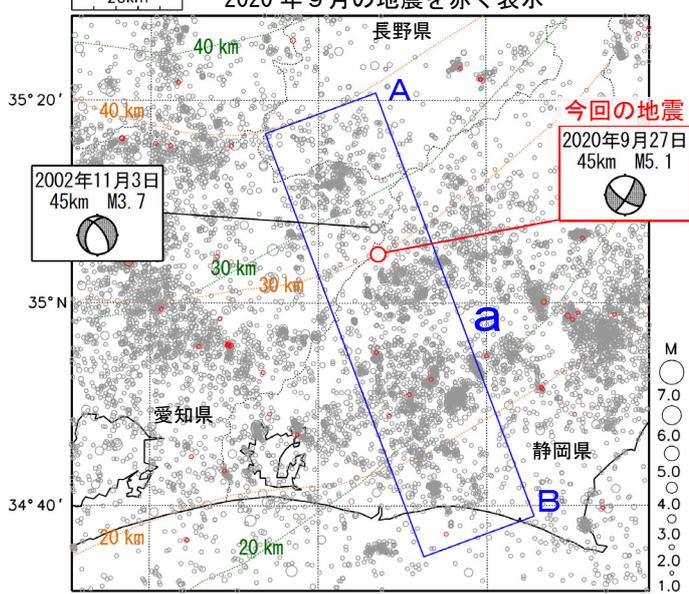


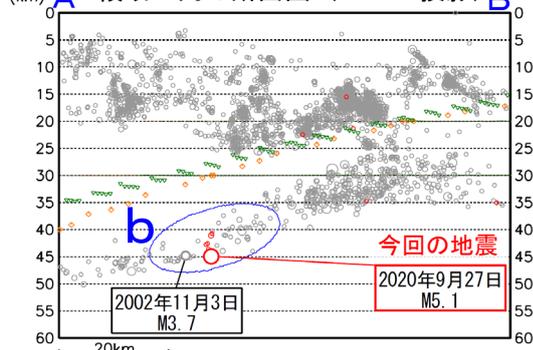
9月27日 静岡県西部の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2020年9月30日、
深さ0～60km、 $M \geq 1.0$)
2020年9月の地震を赤く表示



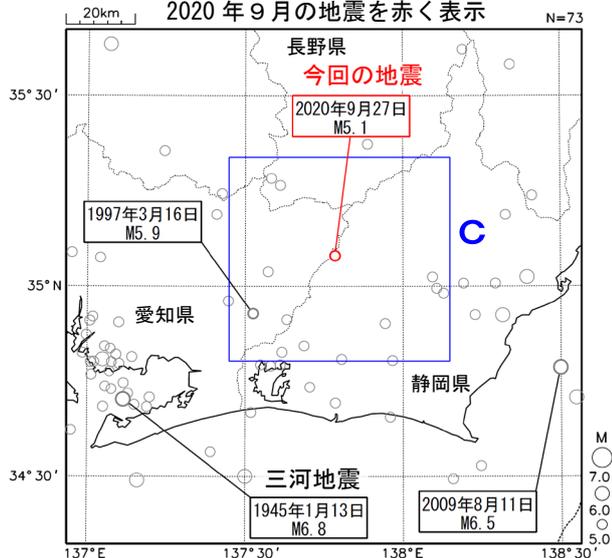
※ 橙の点線は、Hirose et al. (2008)、Baba et al. (2002) による、緑の点線は内閣府(2011)によるフィリピン海プレート上面のおおよその深さを示す。

領域a内の断面図 (A-B投影)



※ 橙の◇は、Hirose et al. (2008)、Baba et al. (2002) による、緑の▽は内閣府(2011)によるフィリピン海プレート上面のおおよその深さを示す。

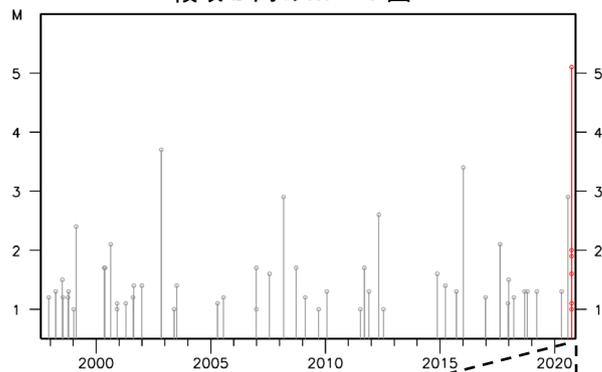
震央分布図
(1919年1月1日～2020年9月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)
2020年9月の地震を赤く表示



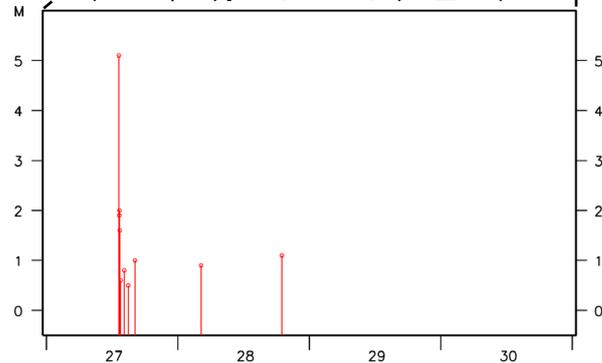
2020年9月27日13時13分に静岡県西部の深さ45kmで $M 5.1$ の地震 (最大震度4) が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した。

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) はそれほど地震活動が活発なところではなく、 $M 3.0$ 以上の地震が時々発生しているものの $M 4.0$ 以上の地震は今回の地震が発生するまで発生していなかった。

領域b内のM-T図



(2020年9月27日～30日、 $M \geq 0.5$)



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、 $M 5.0$ 以上の地震が時々発生している。このうち1997年3月16日に $M 5.9$ の地震 (最大震度5強) では、負傷者4人、住家一部破損2棟の被害が生じた (被害は「日本被害地震総覧」による)。

領域c内のM-T図

