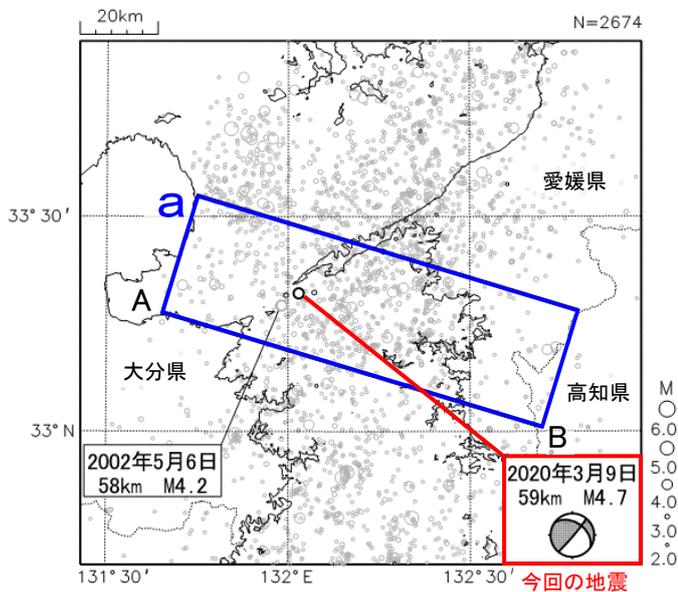


3月9日 豊後水道の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2020年3月31日
深さ20～90km、 $M \geq 2.0$)
2020年3月の地震を濃く表示

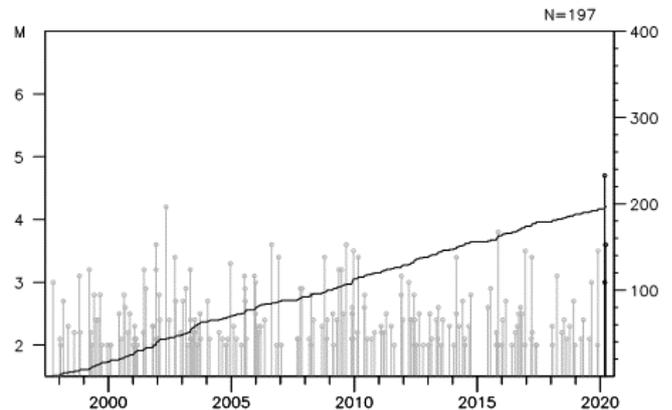


2020年3月9日04時28分に豊後水道の深さ59kmで $M 4.7$ の地震（最大震度3）が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した。

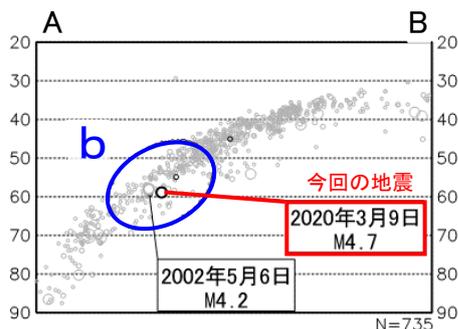
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、2002年5月6日に $M 4.2$ の地震（最大震度3）が発生している。

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 $M 6.0$ 以上の地震が2回発生している。1968年8月6日に発生した $M 6.6$ の地震（最大震度5）では、負傷者22人などの被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。

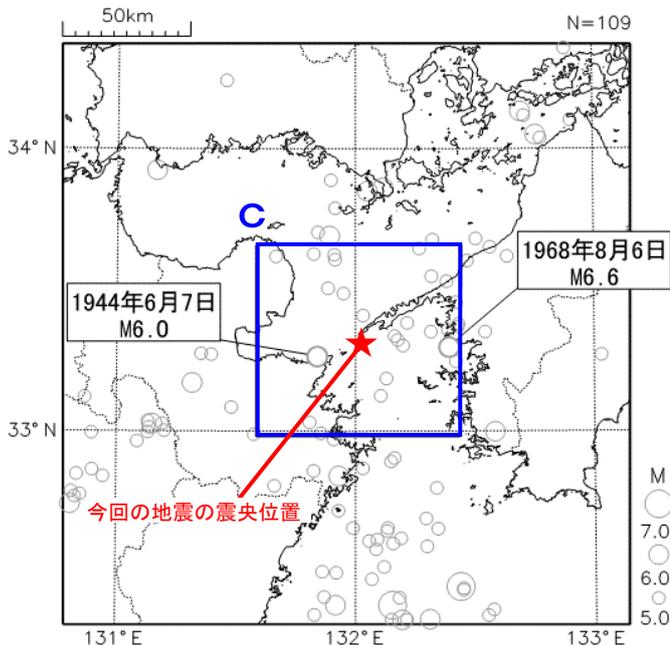
領域b内のM-T図及び回数積算図



領域a内の断面図 (A-B投影)



震央分布図
(1919年1月1日～2020年3月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)
 $M 6.0$ 以上の地震に吹き出しを付けた



領域c内のM-T図

