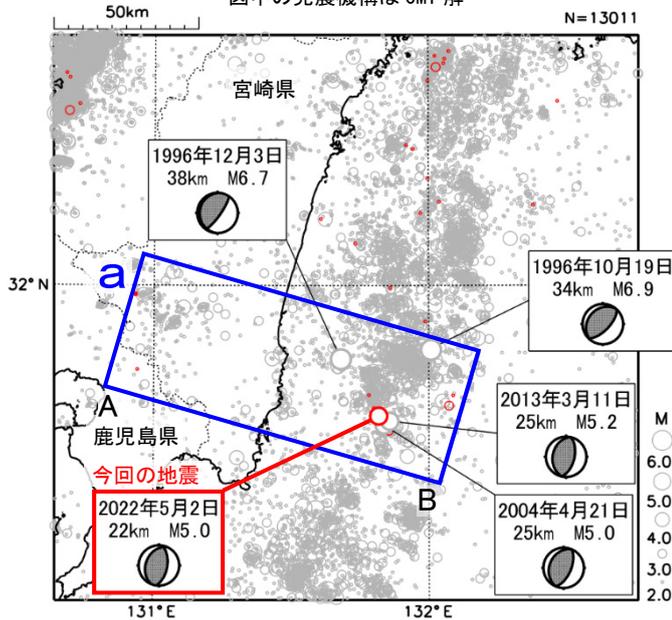


## 5月2日 日向灘の地震

震央分布図

(1994年10月1日～2022年5月31日  
深さ0～100km、 $M \geq 2.0$ )  
2022年5月の地震を赤色○で表示  
図中の発震機構はCMT解



2022年5月2日16時08分に日向灘の深さ22kmで $M 5.0$ の地震(最大震度3)が発生した。この地震は、発震機構(CMT解)が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。

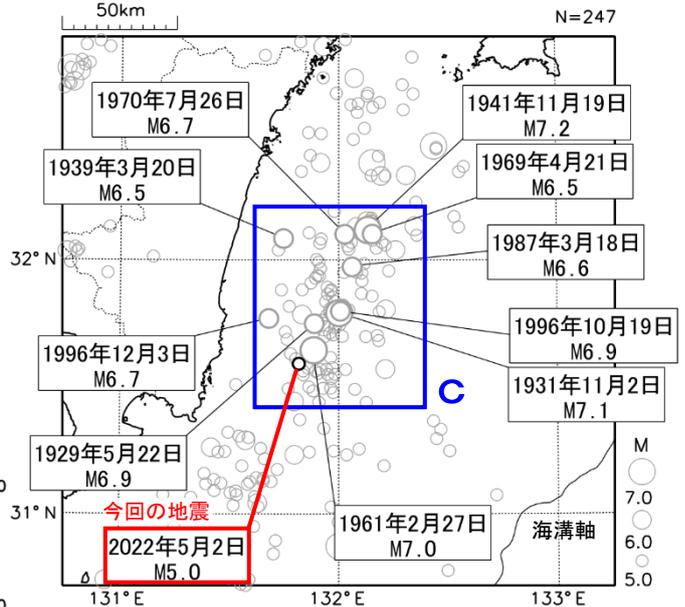
1994年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)では $M 5.0$ 以上の地震が時々発生している。1996年10月19日に発生した $M 6.9$ の地震(最大震度5弱)では、高知県の室戸市室戸岬、土佐清水で14cm(平常潮位からの最大の高さ)の津波を観測した。また、1996年12月3日に発生した $M 6.7$ の地震(最大震度5弱)では、宮崎県の日南市油津、高知県の土佐清水で12cm(平常潮位からの最大の高さ)の津波を観測した。

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 $M 6.0$ 以上の地震が時々発生している。1931年11月2日に発生した $M 7.1$ の地震では、死者1人、負傷者29人などの被害が生じたほか、高知県の室戸岬で85cm(全振幅)の津波を観測した(被害は「日本被害地震総覧」による)。

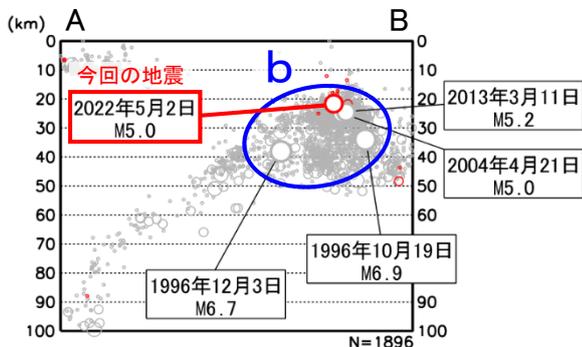
震央分布図

(1919年1月1日～2022年5月31日、  
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$ )

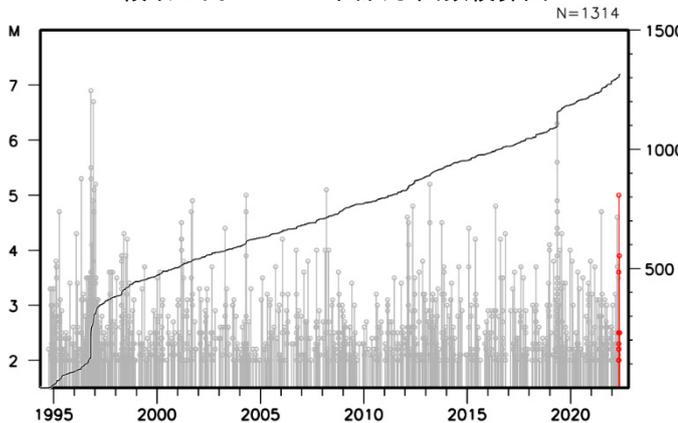
今回の地震と $M \geq 6.5$ 以上の地震に吹き出しを付けた



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

