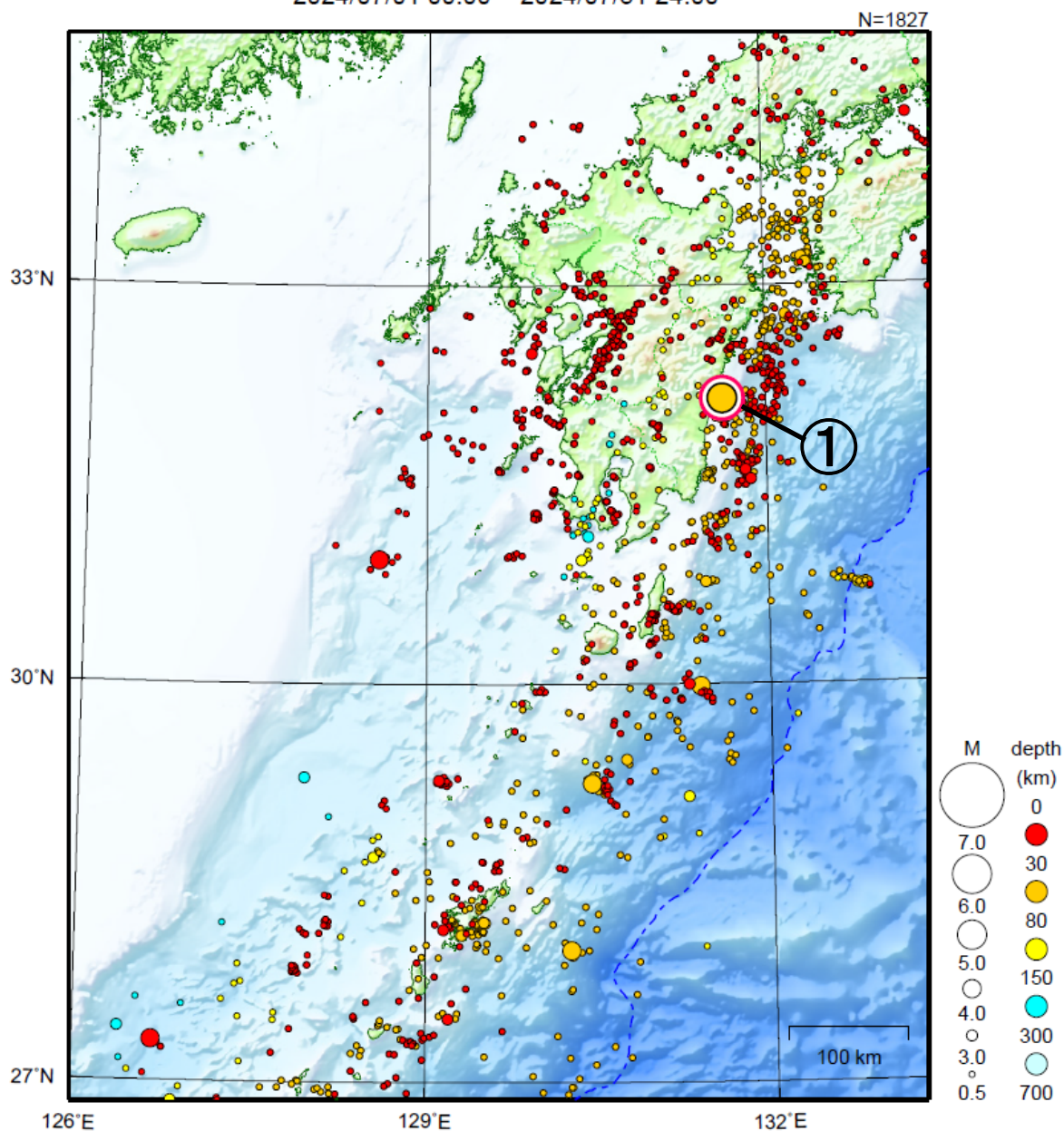


九州地方

2024/07/01 00:00 ~ 2024/07/31 24:00



地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030 及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

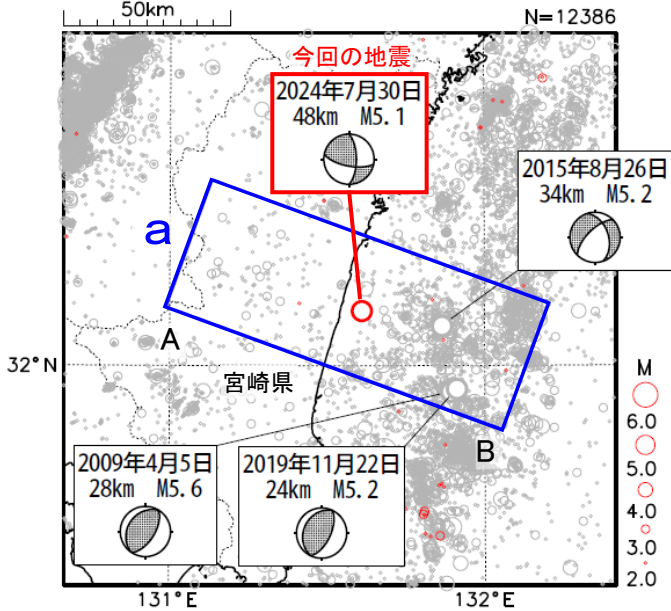
- ① 7月30日に日向灘で M5.1 の地震（最大震度 4）が発生した。

[上述の地震は M6.0 以上または最大震度 4 以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度 3 以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度 3 以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

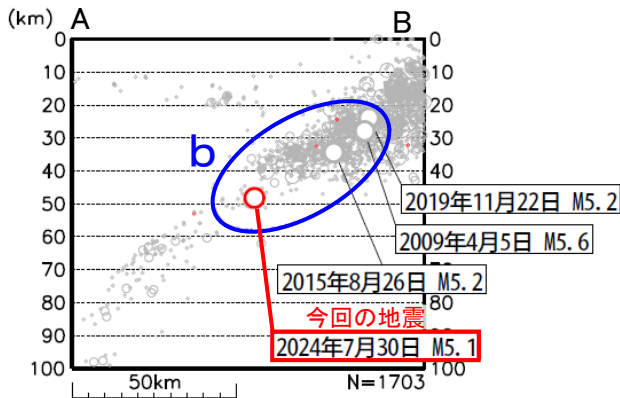
気象庁・文部科学省

7月30日 日向灘の地震

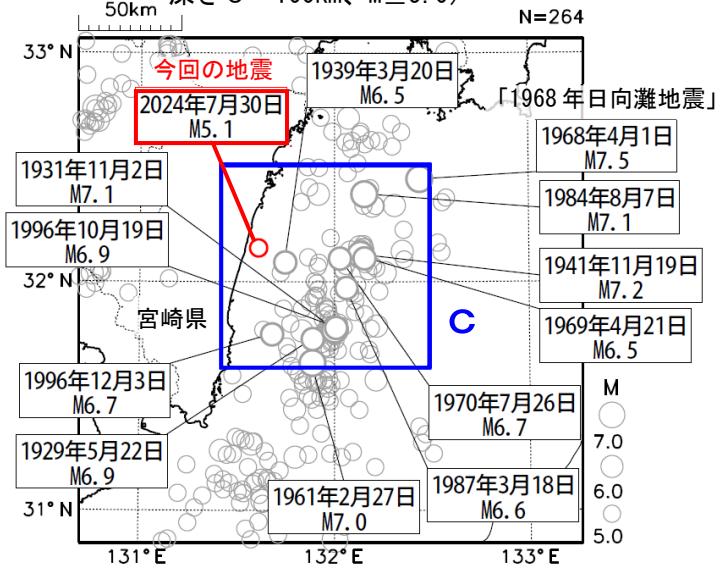
震央分布図
(1994年10月1日～2024年7月31日
深さ0～100km、 $M \geq 2.0$)
2024年7月の地震を赤色○で表示
図中の発震機構はCMT解



領域a内の断面図 (A-B投影)



震央分布図
(1919年1月1日～2024年7月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)

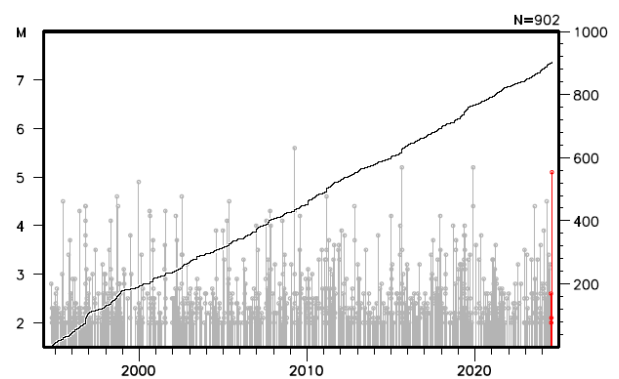


2024年7月30日01時25分に日向灘の深さ48kmで $M5.1$ の地震 (最大震度4) が発生した。この地震は、フィリピン海プレート内部で発生した。発震機構 (CMT解) は北西-南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型である。

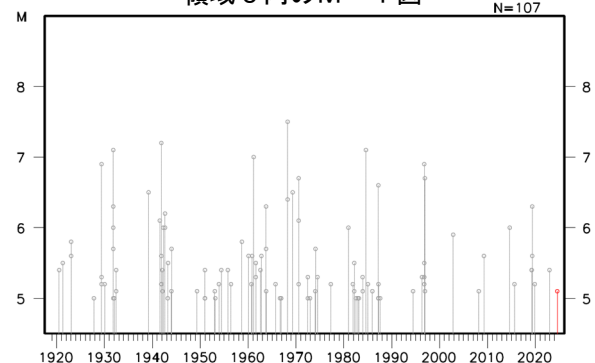
1994年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、 $M5.0$ 以上の地震が今回の地震を含めて4回発生している。2009年4月5日には $M5.6$ の地震 (最大震度4) が発生している。

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 $M6.0$ 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 $M6.9$ 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、宮崎県の日南市油津と鹿児島県の種子島田之脇で9cmの津波を、同年12月3日に発生した $M6.7$ 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の津波を観測した (平常潮位からの最大の高さ)。また、1968年4月1日に発生した「1968年日向灘地震」 ($M7.5$ 、最大震度5) では、負傷者57人、住家被害7,423棟などの被害が生じた (被害は「日本被害地震総覧」による)。この地震により、大分県の蒲江で240cm (全振幅) の津波を観測した (「日本被害津波総覧」による)。

領域b内のM-T図及び回数積算図



領域c内のM-T図



気象庁作成