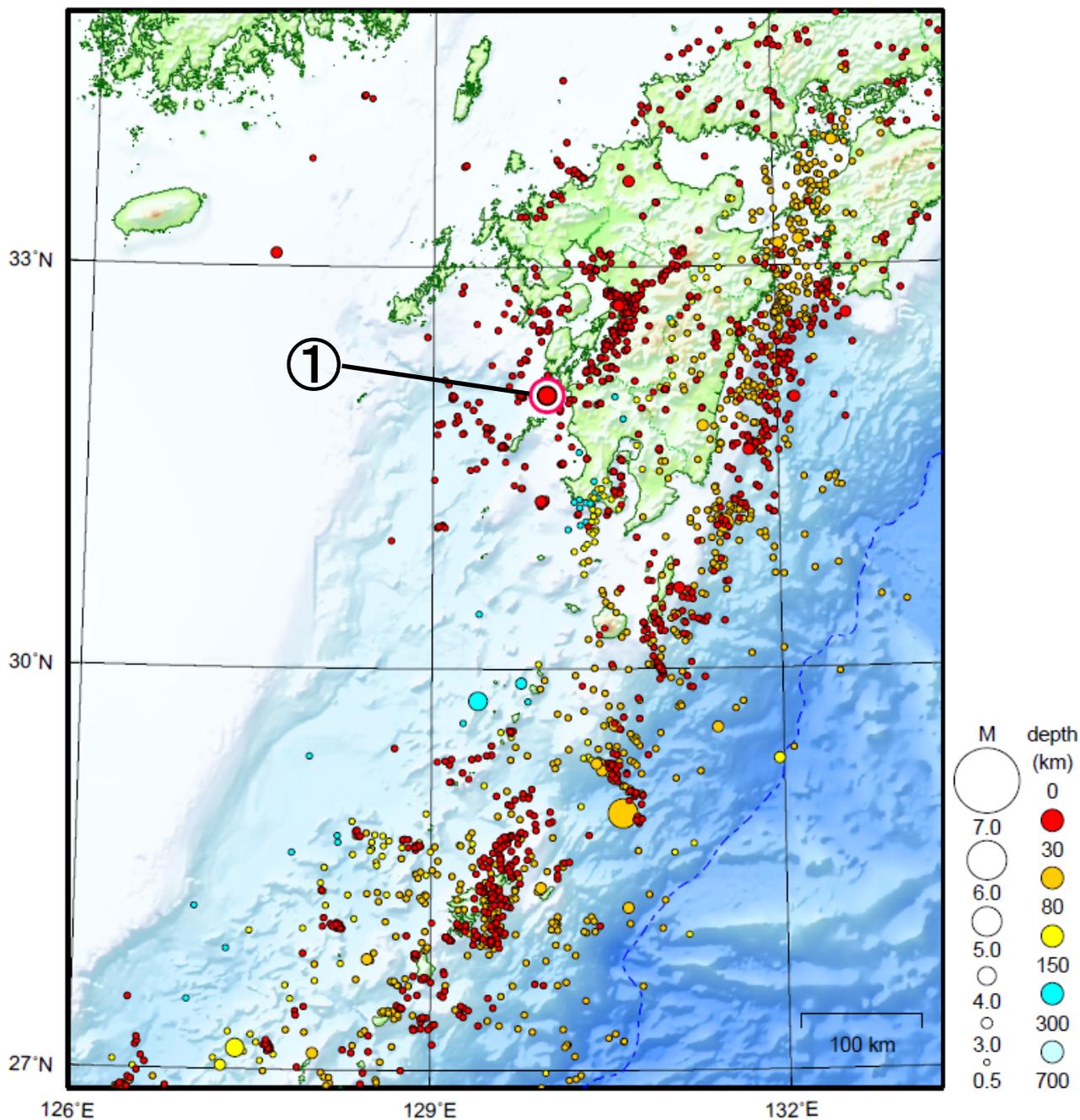


九州地方

2022/08/01 00:00 ~ 2022/08/31 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GTOPO30、及び米国国立地球物理データセンターのETOPO2v2を使用

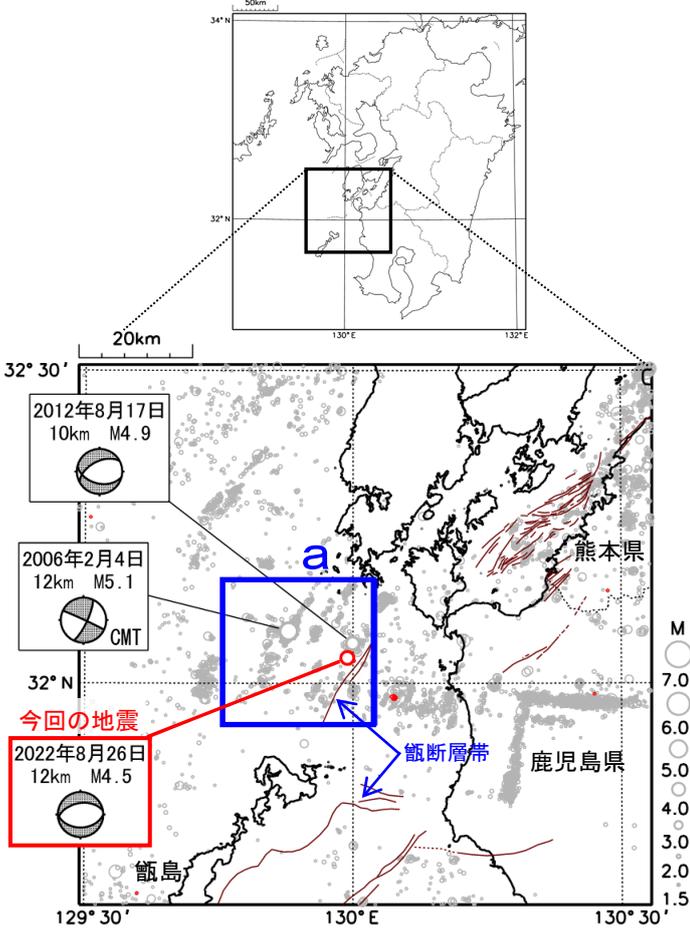
① 8月26日に天草灘でM4.5の地震（最大震度4）が発生した。

[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

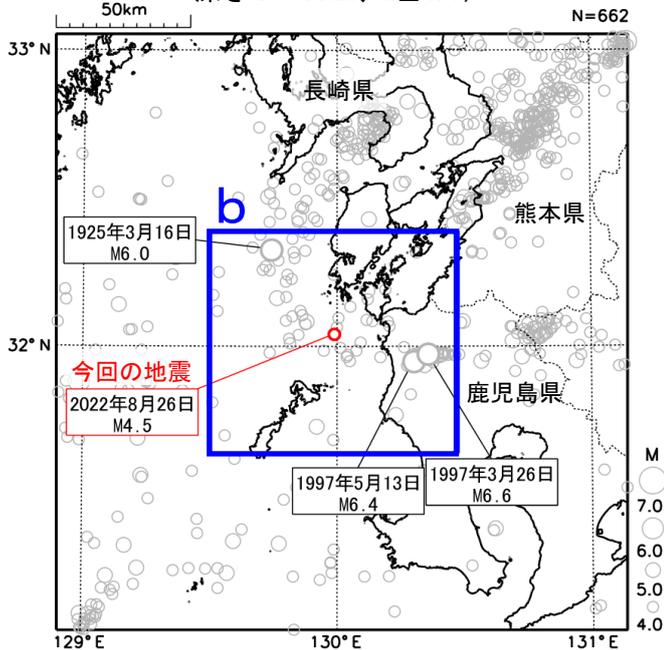
8月26日 天草灘の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2022年8月31日、
深さ0～20km、 $M \geq 1.5$)
2022年8月の地震を赤色○で表示



図中の茶色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

震央分布図
(1919年1月1日～2022年8月31日、
深さ0～50km、 $M \geq 4.0$)

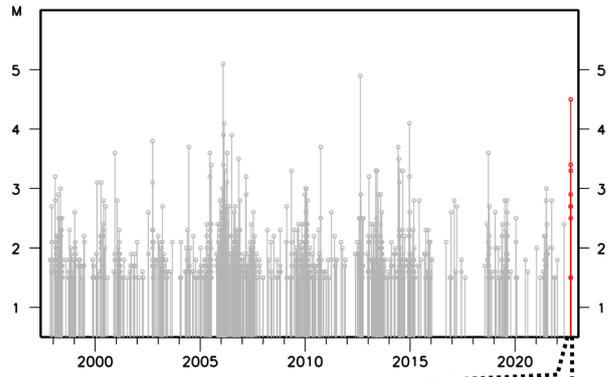


2022年8月26日08時48分に天草灘の深さ12kmでM4.5の地震（最大震度4）が発生した。この地震は陸のプレートの地殻内で発生した。この地震の発震機構は、南北方向に張力軸を持つ正断層型である。

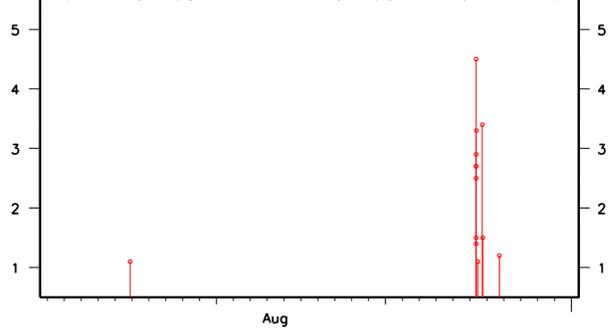
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域a）では、M4.0以上の地震が今回の地震を含め5回発生し、2006年2月4日にM5.1の地震（最大震度4）、2012年8月17日にM4.9の地震（最大震度4）が発生している。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M5.0以上の地震が時々発生している。このうち、1997年3月26日に発生したM6.6の地震（最大震度5強）では、重傷1人、軽傷30人などの被害が生じた。また、同年5月13日に発生したM6.4の地震（最大震度6弱）では、重傷1人、軽傷42人、住家全壊4棟などの被害が生じた（被害は共に「日本被害地震総覧」による）。

領域a内のM-T図



(2022年8月1日～2022年8月31日、 $M \geq 1.0$)



領域b内のM-T図

