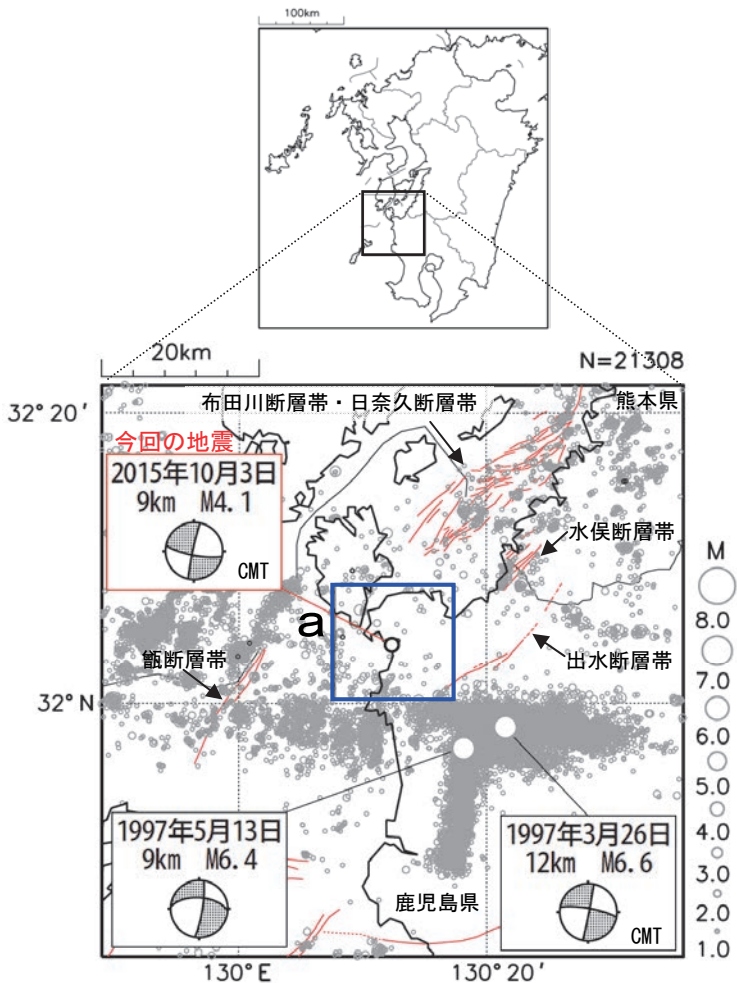


# 10 月 3 日 鹿児島県薩摩地方の地震

震央分布図

(1997 年 1 月 1 日~2015 年 10 月 31 日、  
深さ 0~20km、 $M \geq 1.0$ )  
2015 年 10 月の地震を濃く表示



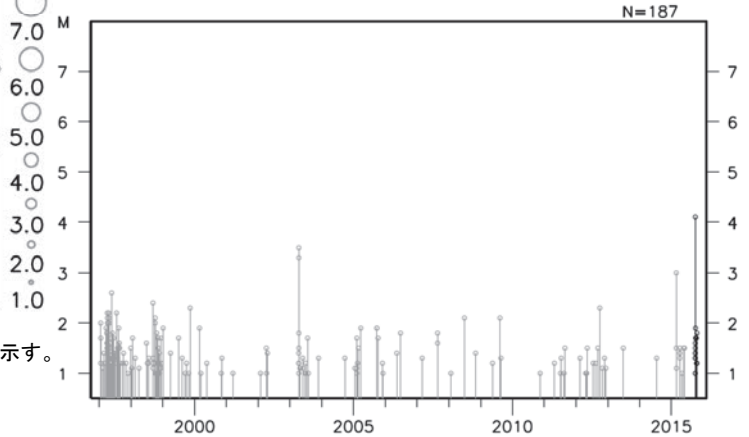
図中の細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

2015 年 10 月 3 日 04 時 09 分に鹿児島県薩摩地方の深さ 9 km で M4.1 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は、地殻内で発生した。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。

1997 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 a) では、M2.0 以上の地震が時々発生していたが、M4.0 以上の地震は発生していなかった。

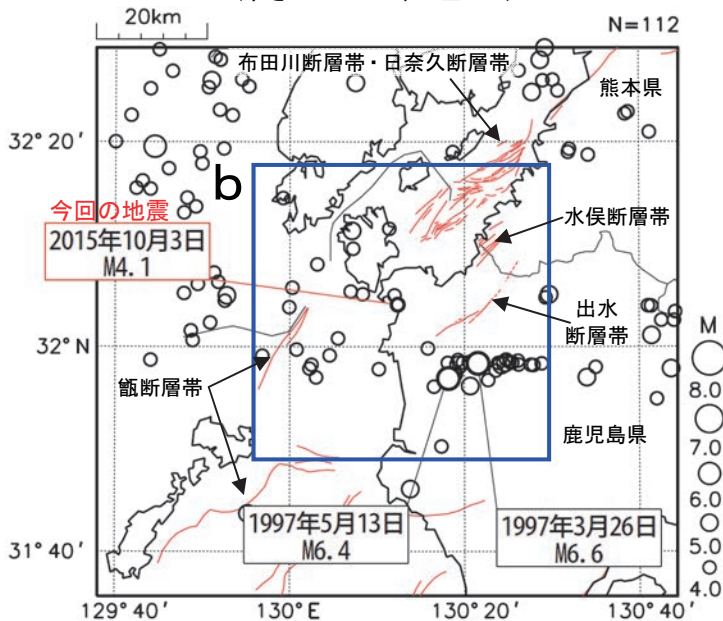
1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 b) では、M6.0 以上の地震が 2 回発生しており、1997 年 3 月 26 日に発生した M6.6 の地震 (最大震度 5 強) では、重傷 2 人、軽傷 34 人、住家全壊 4 棟、半壊 31 棟、一部破損 2180 棟などの被害を生じた。また、同年 5 月 13 日に発生した M6.4 の地震 (最大震度 6 弱) では、重傷 1 人、軽傷 42 人、住家全壊 4 棟、半壊 25 棟、一部破損 4818 棟などの被害を生じた (被害は共に「日本被害地震総覧」による)。

領域 a 内の M-T 図



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日~2015 年 10 月 31 日、  
深さ 0~40km、 $M \geq 4.0$ )



図中の細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

領域 b 内の M-T 図

