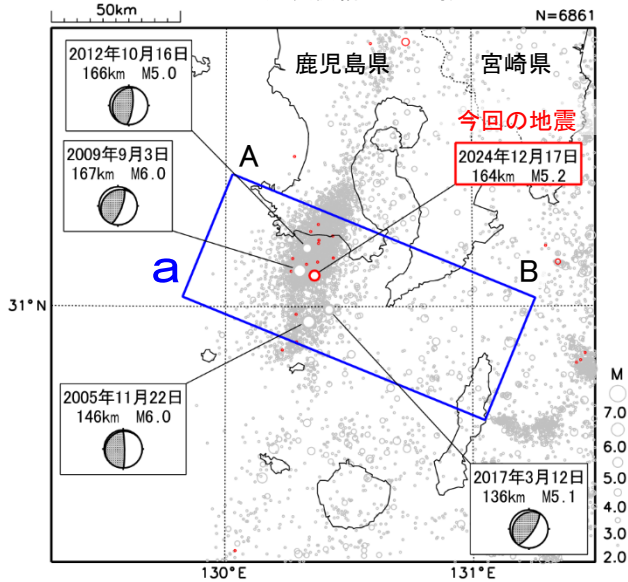


12月17日 薩摩半島西方沖の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2024年12月31日、
深さ30～200km、 $M \geq 2.0$)

2024年12月に発生した地震を赤色○で表示
図中の発震機構はCMT解

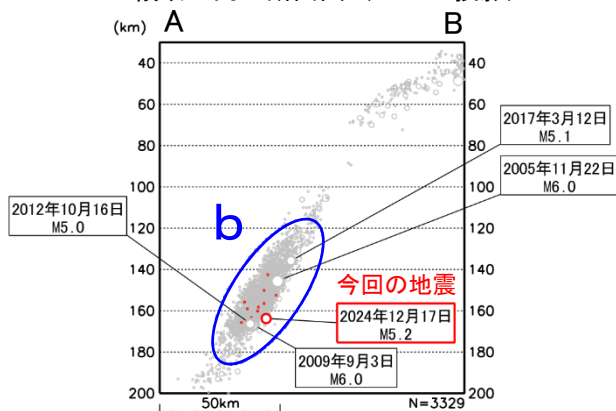


2024年12月17日13時09分に薩摩半島西方沖の深さ164kmで $M5.2$ の地震（最大震度3）が発生した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。

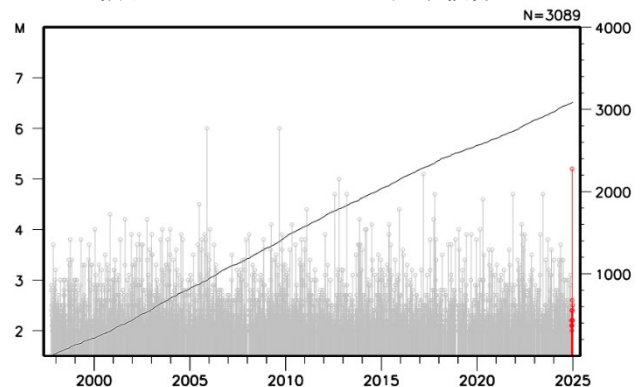
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、 $M5.0$ 以上の地震が今回の地震を含め5回発生している。2005年11月22日には $M6.0$ （最大震度3）の地震が、2009年9月3日には $M6.0$ の地震（最大震度4）が発生している。

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5回発生している。1978年5月23日には $M6.4$ の地震（最大震度4）が発生している。

領域a内の断面図（A－B投影）

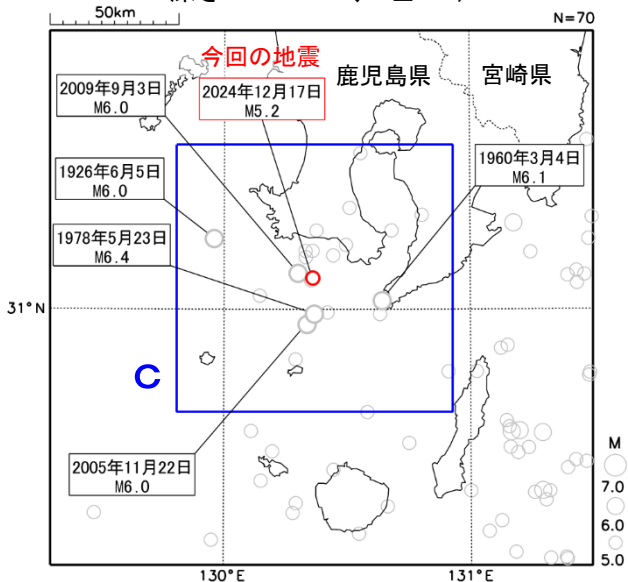


領域b内のM－T図及び回数積算図



震央分布図

(1919年1月1日～2024年12月31日、
深さ30～200km、 $M \geq 5.0$)



領域c内のM－T図

