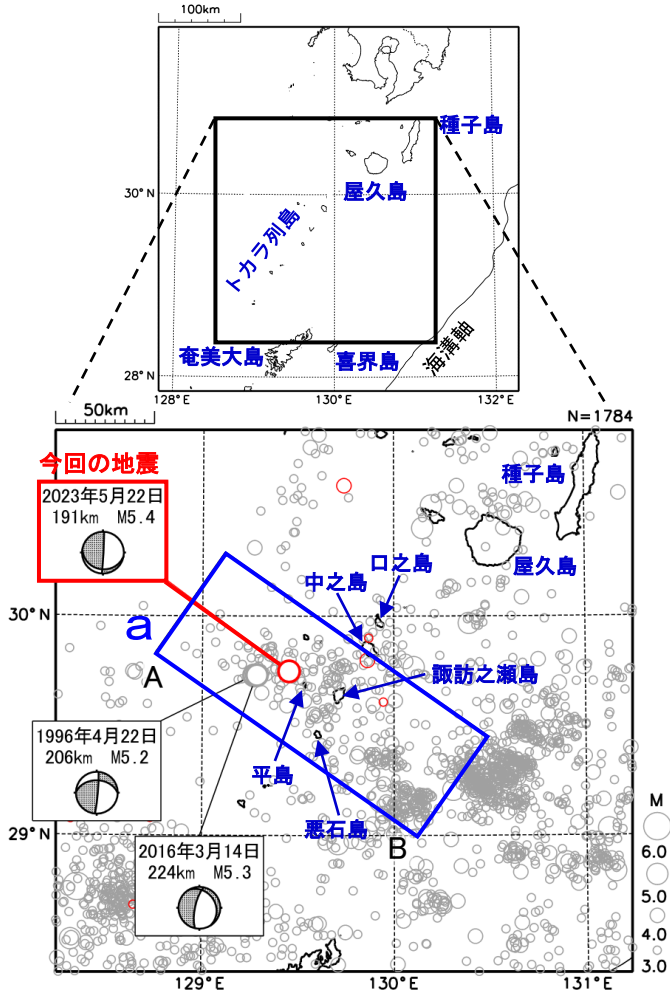


5月22日 トカラ列島近海の地震

震央分布図
(1994年10月1日～2023年5月31日、
深さ 50～300km、 $M \geq 3.0$)
2023年5月の地震を赤色○で表示
図中の発震機構はCMT解

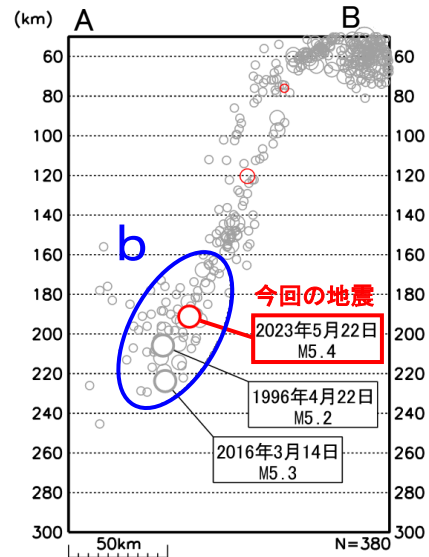


2023年5月22日07時20分にトカラ列島近海の深さ191kmでM5.4の地震（最大震度3）が発生した。この地震は、フィリピン海プレート内部で発生した。発震機構（CMT解）はフィリピン海プレートの沈み込む方向に張力軸を持つ型である。

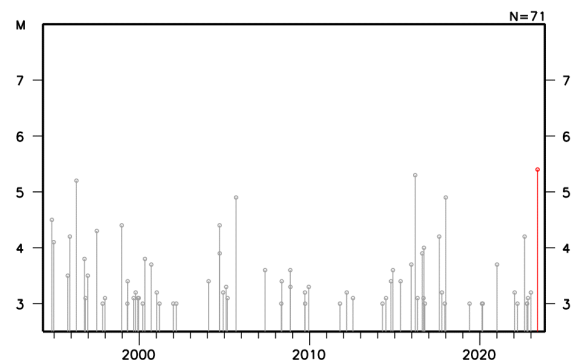
1994年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M5.0以上の地震が今回の地震を含め3回発生している。

1919年以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、M5.0以上の地震が時々発生している。1968年5月14日にはM6.1の地震（最大震度4）が発生した。

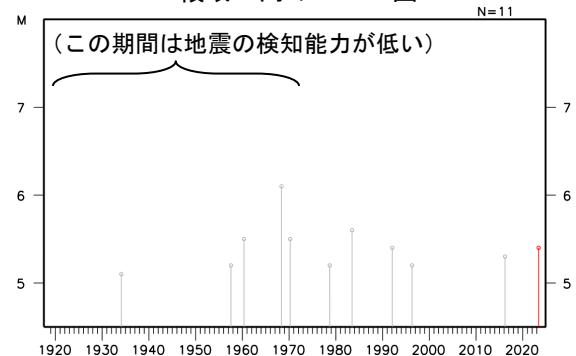
領域a内の断面図（A－B投影）



領域b内のM－T図



領域c内のM－T図



震央分布図
(1919年1月1日～2023年5月31日、
深さ 100～300km、 $M \geq 5.0$)
今回の地震と領域c内のM5.5以上の地震に吹き出しを付加

