

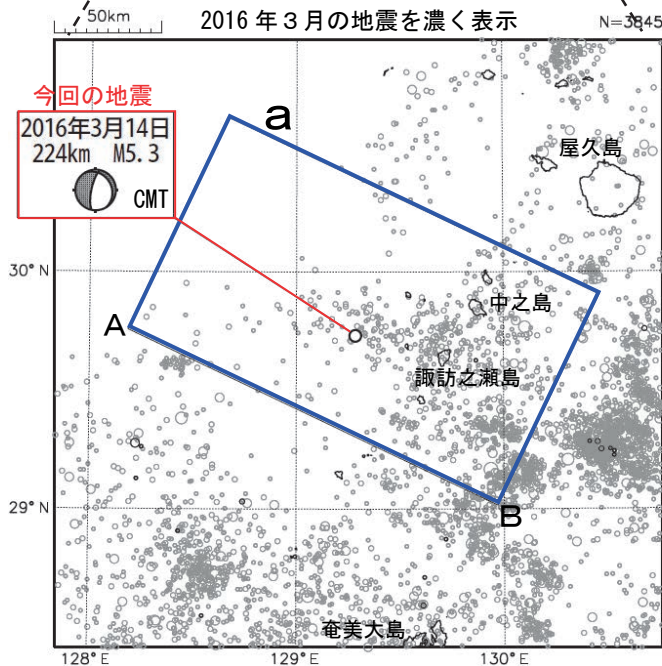
# 3 月 14 日 トカラ列島近海の地震

2016 年 3 月 14 日 16 時 03 分にトカラ列島近海の深さ 224km で M5.3 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震は、発震機構（CMT 解）が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、フィリピン海プレート内部で発生した。今回の地震では、沈み込むフィリピン海プレート内を伝わった地震波により、高知県から沖縄県にかけて震度 1 以上を観測している（異常震域という）。

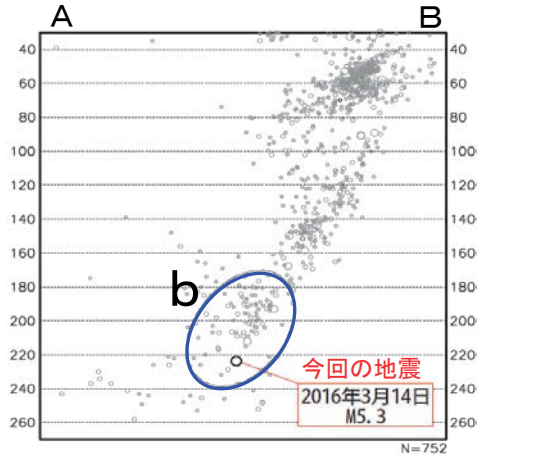
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、M5.0 以上の地震はこれまで発生していなかった。

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 c）では、M5.0 以上の地震が今回の地震も含め 10 回発生している。最近では、1996 年 4 月 22 日に M5.2 の地震（深さ 206km）が発生し、鹿児島県奄美市で震度 2 などを観測した。

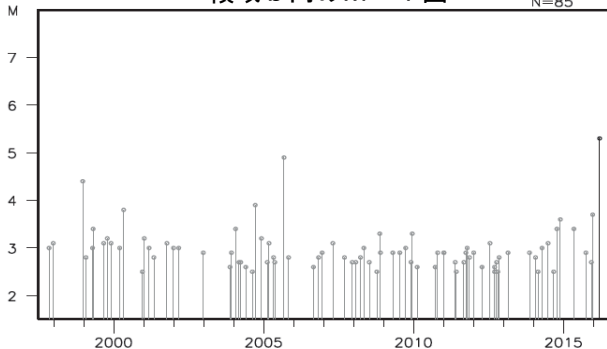
震央分布図  
(1997 年 10 月 1 日～2016 年 3 月 31 日、  
深さ 30～270km、 $M \geq 2.5$ )  
2016 年 3 月の地震を濃く表示



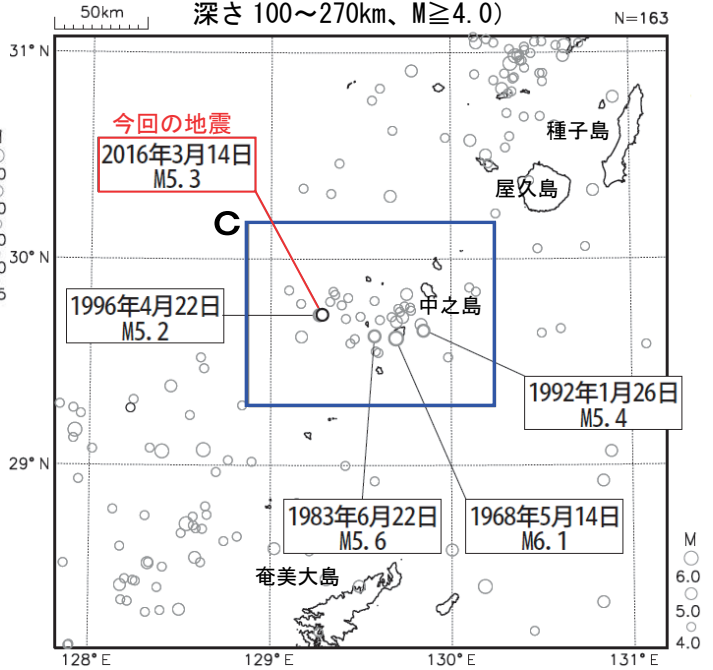
領域 a 内の断断面図 (A-B 投影)



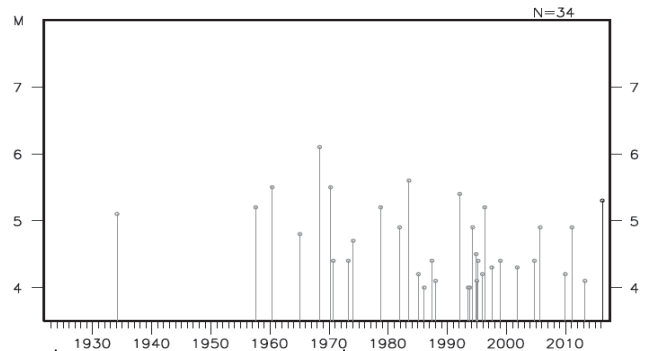
領域 b 内の M-T 図



震央分布図  
(1923 年 1 月 1 日～2016 年 3 月 31 日、  
深さ 100～270km、 $M \geq 4.0$ )



領域 c 内の M-T 図



(この期間は地震の検知能力が低い)