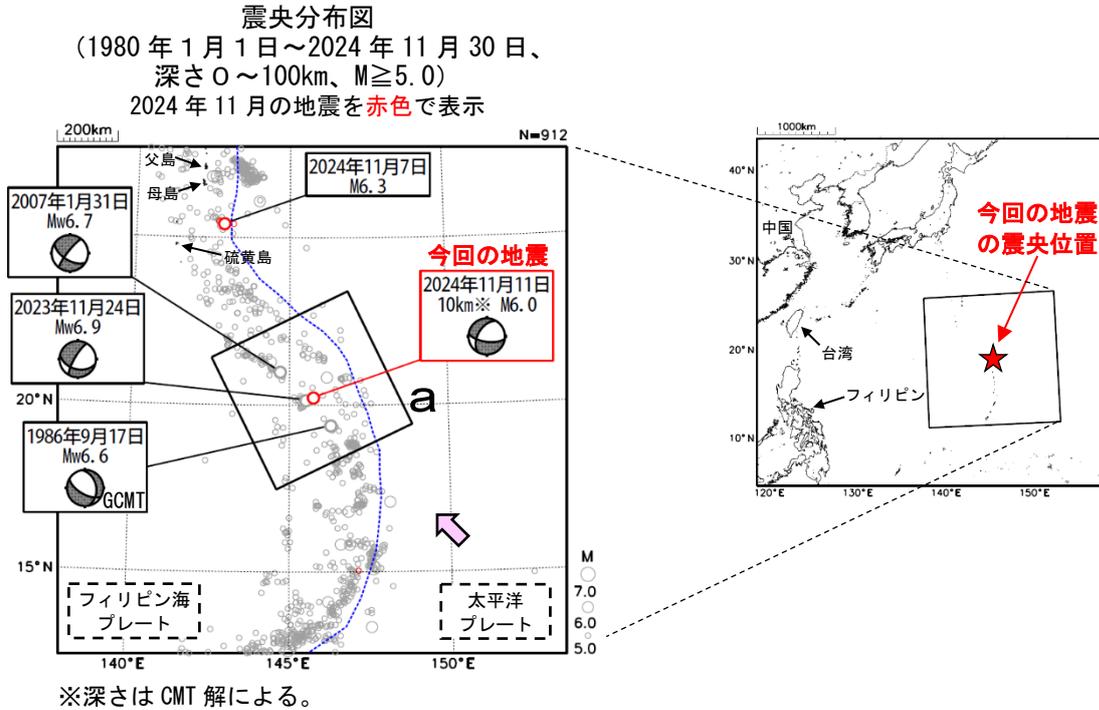


11月11日 マリアナ諸島の地震

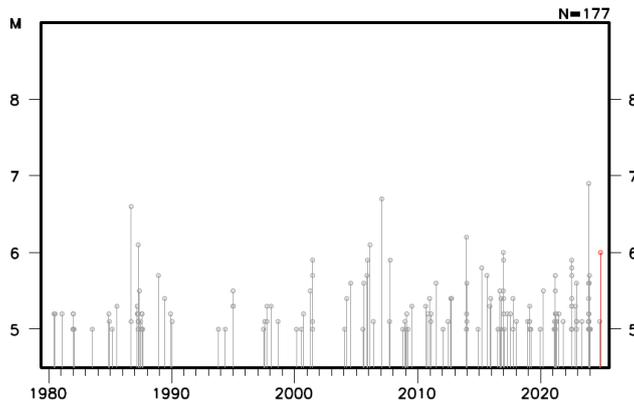
2024年11月11日19時16分（日本時間、以下同じ）にマリアナ諸島の深さ10km（CMT解による）でM6.0の地震（日本国内で震度1以上を観測した地点はなし）が発生した。この地震はフィリピン海プレート内で発生した。発震機構（CMT解）は北東-南西方向に圧力軸を持つ型である。

1980年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域a）では、M6.0以上の地震が時々発生している。



..... プレート境界の位置
 ← フィリピン海プレートに対する太平洋プレートの進行方向

領域a内のM-T図



※震源要素は米国地質調査所(USGS)による(2024年12月3日現在)。ただし、吹き出しを付けた地震の発震機構、Mw及びMは、1986年9月17日の地震はGlobal CMT、その他の地震は気象庁による。プレート境界の位置はBird(2003)*1より引用。
 *1 参考文献 Bird, P. (2003) An updated digital model of plate boundaries, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 4(3), 1027, doi:10.1029/2001GC000252.