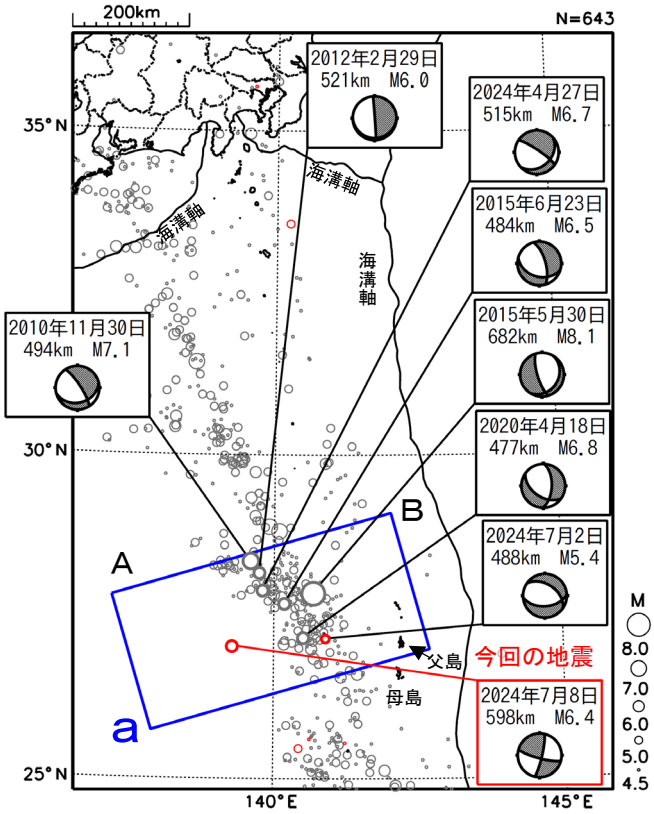
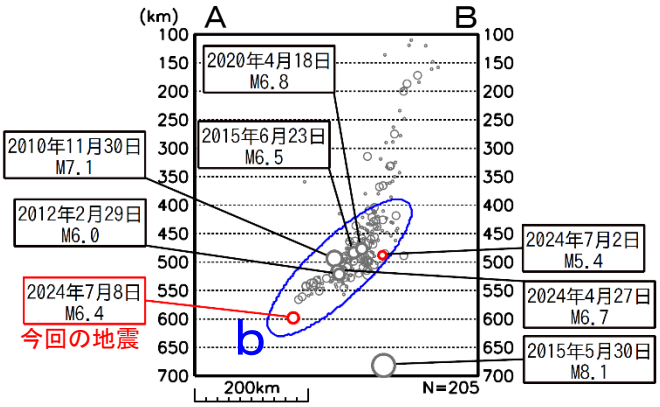
７月８日　小笠原諸島西方沖の地震

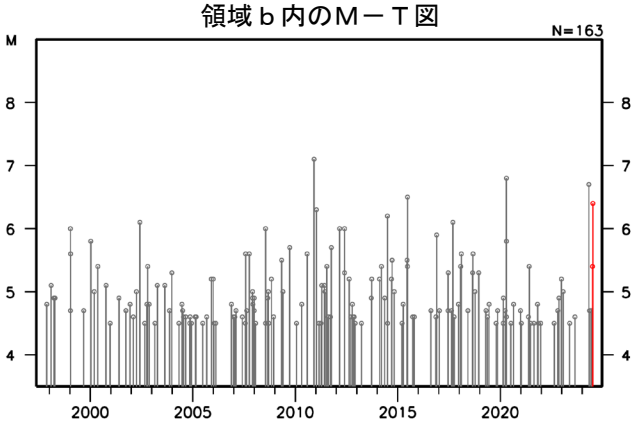
震央分布図
（1997 年 10 月１日～2024 年７月 31 日、
深さ 100～700km、M≧4.5）
2024 年７月の地震を赤色で表示
図中の発震機構は CMT 解



領域ａ内の断面図（Ａ－Ｂ投影）



領域ｂ内のＭ－Ｔ図

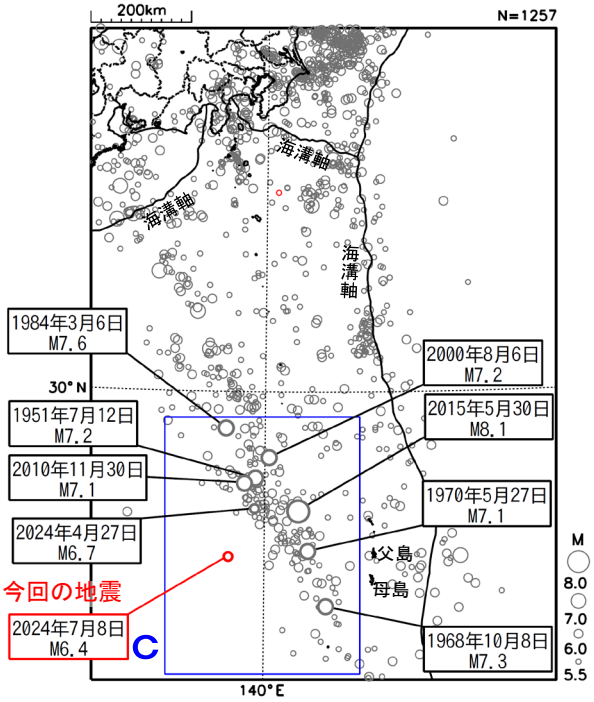
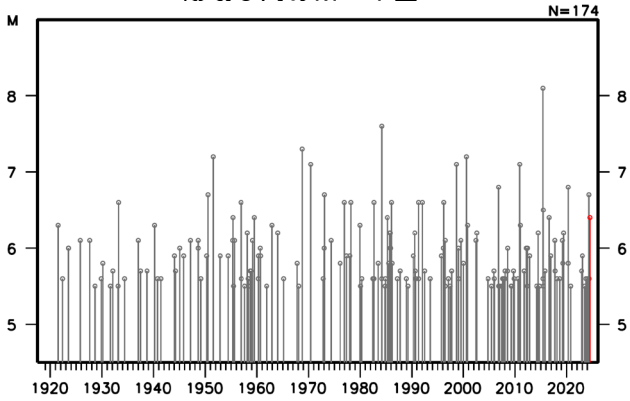


2024 年７月８日 05 時 01 分に小笠原諸島西方沖の深さ 598km で M6.4 の地震（最大震度３）が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構（CMT 解）は東北東－西南西方向に圧力軸を持つ型である。

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、M6.0 以上の地震が時々発生している。また、今回の地震の震央周辺（領域ａ）の深い場所では、2015 年５月 30 日には M8.1 の地震（最大震度５強）が発生し、軽傷８人などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

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、M7.0 以上の地震が時々発生している。1984 年３月６日には M7.6 の地震が発生し、死者１人、負傷者１人などの被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

震央分布図
（1919 年１月１日～2024 年７月 31 日、
深さ０～700km、M≧5.5）
2024 年７月の地震を赤色で表示



領域ｃ内のＭ－Ｔ図