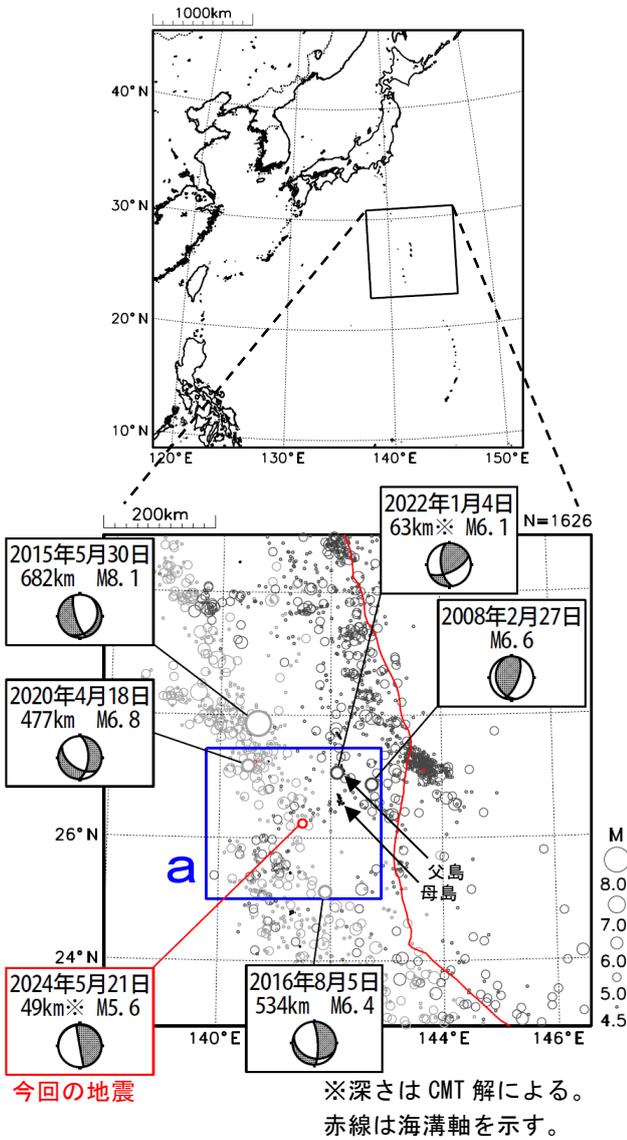


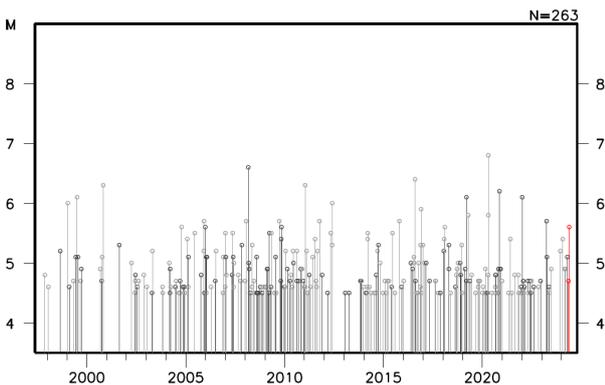
5月21日 父島近海の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2024年5月31日、
深さ0～700km、 $M \geq 4.5$)
2024年5月の地震を赤く表示
100kmより浅い地震を濃く表示
図中の発震機構はCMT解



領域 a 内の M-T 図



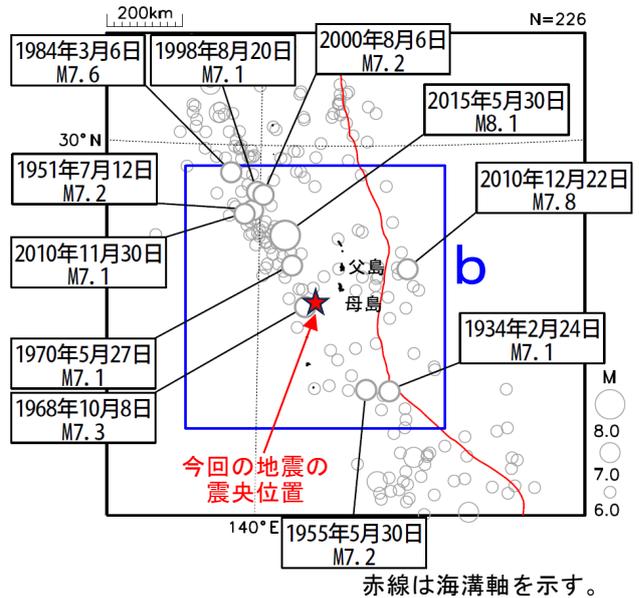
2024年5月21日09時39分に父島近海の深さ49km（CMT解による）でM5.6の地震（最大震度4）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は東北東-西南西方向に圧力軸を持つ型である。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域a）では、2022年1月4日にM6.1の地震（最大震度5強）が発生するなど、M6.0以上の地震が時々発生している。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M7.0以上の地震が時々発生している。2015年5月30日に深さ682kmで発生したM8.1の地震（最大震度5強）では、関東地方で軽傷8人などの被害が生じた（被害は総務省消防庁による）。また、1984年3月6日のM7.6の地震（最大震度4）では、関東地方を中心に死者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5月31日、
深さ0～700km、 $M \geq 6.0$)



領域 b 内の M-T 図

