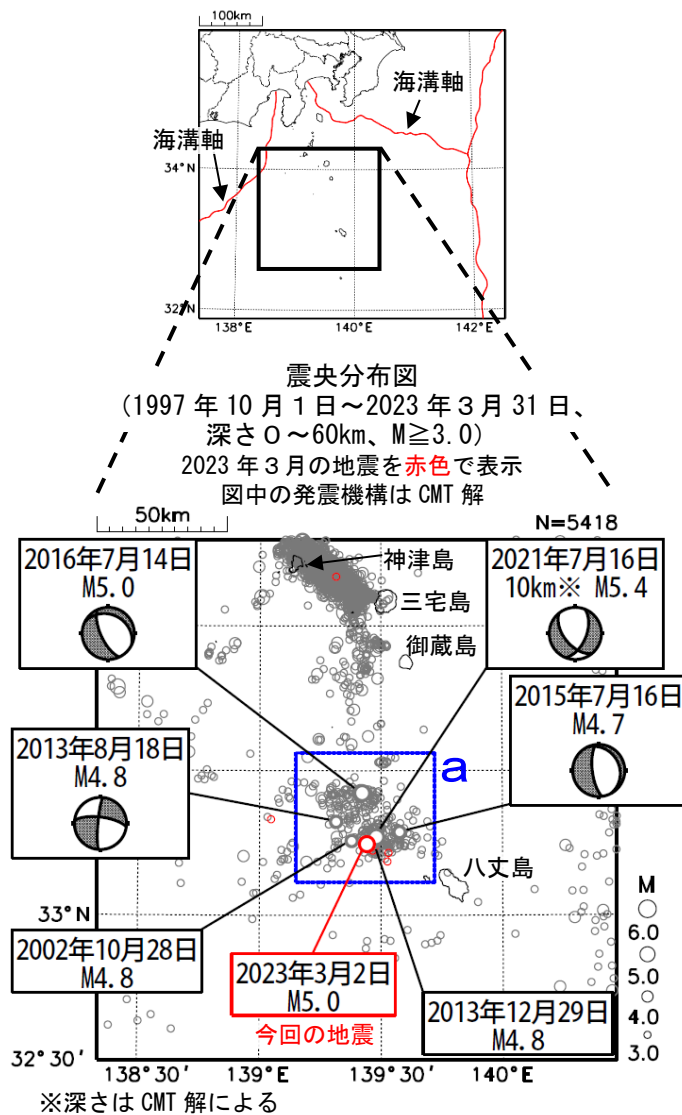


3月2日 八丈島近海地震

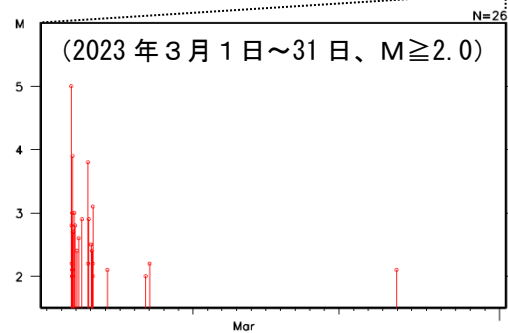
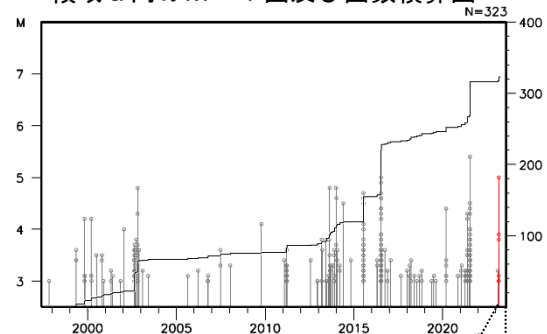


2023年3月2日15時47分に八丈島近海で $M5.0$ の地震（最大震度3）が発生した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域a）では過去に何度かまとまった活動が発生している。2002年8月～11月の活動では、震度1以上を観測する地震が36回、2015年7月の活動では11回、2016年7月の活動では6回、2021年7月の活動では14回発生した。

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 $M6.0$ 以上の地震が時々発生している。1972年12月4日には「1972年12月4日八丈島東方沖地震」（ $M7.2$ 、最大震度6）が発生し、串本町袋港で高さ35cm（平常潮位からの最大の高さ）の津波を観測した。またこの地震により、断水3,169世帯、土砂崩壊多数などの被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

領域a内のM-T図及び回数積算図



領域b内のM-T図

