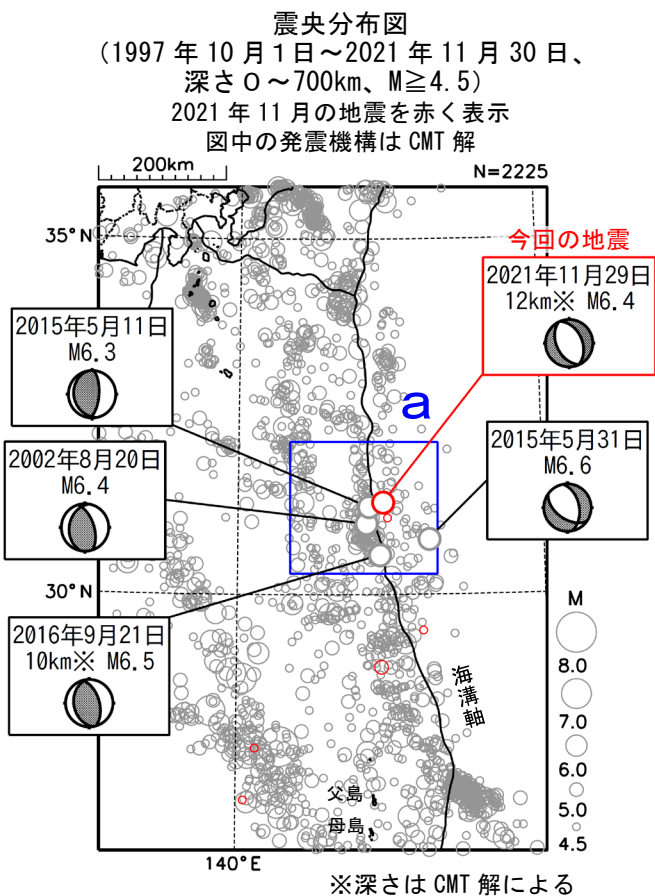
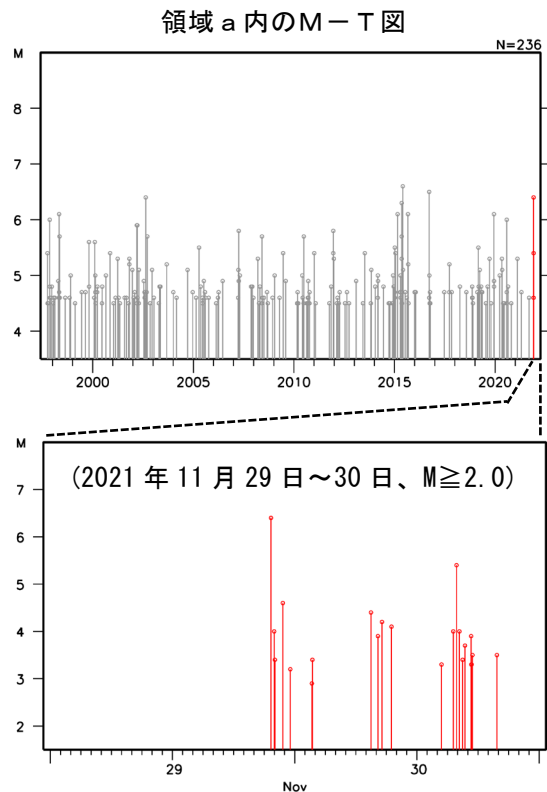


11月29日 鳥島近海の地震



2021年11月29日21時40分に鳥島近海の深さ12km（CMT解による）で $M 6.4$ の地震（最大震度2）が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。この地震の発震機構（CMT解）は、東北東－西南西方向に張力軸を持つ正断層型であった。気象庁はこの地震に対して、同日21時49分に千葉県九十九里・外房から高知県にかけて津波予報（若干の海面変動）を発表したが、津波は観測されなかった。

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、 $M 6.0$ 以上の地震が時々発生している。2015年には5月11日の $M 6.3$ の地震（震度1以上の観測点なし）の20日後の31日に $M 6.6$ （最大震度1）の地震が発生した。



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、 $M 6.0$ 以上の地震が時々発生しているが、被害が生じた地震は発生していない。なお、領域bより南西側では2015年5月30日に発生した $M 8.1$ の地震（深さ682km、最大震度5強）により軽傷者8人等の被害が生じた（総務省消防庁による）。

