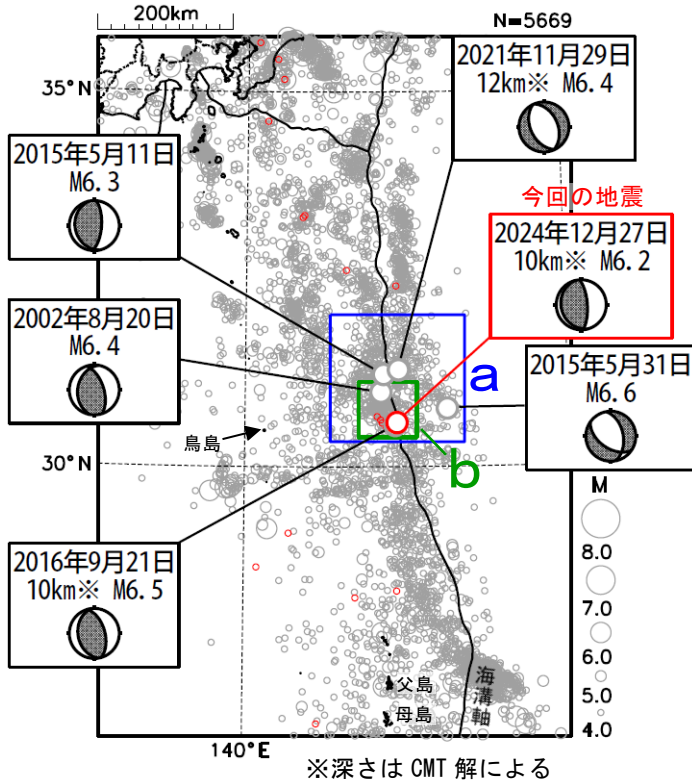


12月27日 鳥島近海の地震

震央分布図
 (1997年10月1日~2024年12月31日、
 深さ0~150km、 $M \geq 4.0$)
 2024年12月の地震を赤く表示
 図中の発震機構はCMT解

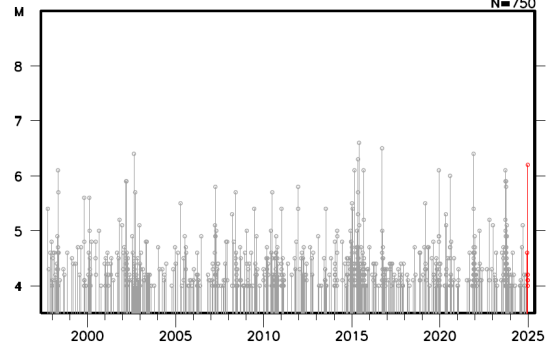


2024年12月27日06時02分に鳥島近海の深さ10km (CMT解による) で $M6.2$ の地震(震度1以上を観測した地点はなし)が発生した。この地震の発震機構(CMT解)は、東西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

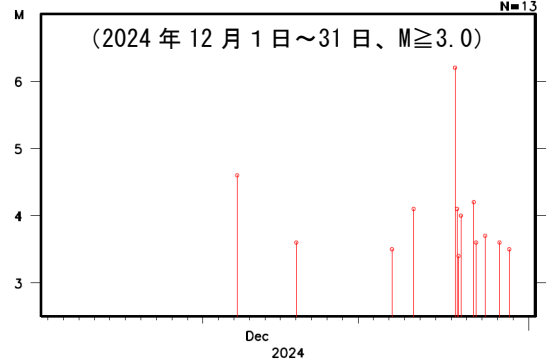
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近(領域a)では、 $M6.0$ 以上の地震が時々発生している。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域c)では、 $M6.0$ 以上の地震が時々発生している。1997年9月30日には $M6.3$ の地震(震度1以上を観測した地点はなし)が発生し、父島二見で3cm(最大の高さ)の津波を観測した。

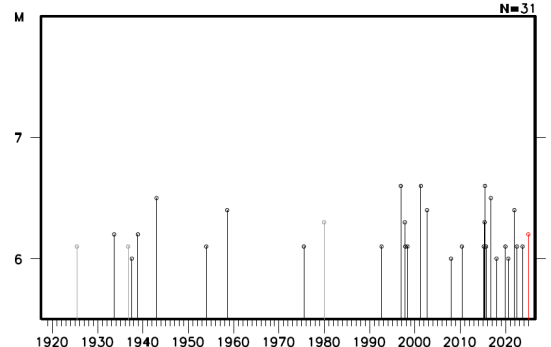
領域a内のM-T図



領域b内のM-T図



領域c内のM-T図



震央分布図
 (1919年1月1日~2024年12月31日、
 深さ0~700km、 $M \geq 6.0$)
 2024年11月以前の深さ0~100kmの地震を濃く、
 2024年11月以前の深さ100~700kmの地震を薄く、
 2024年12月の地震を赤く表示

