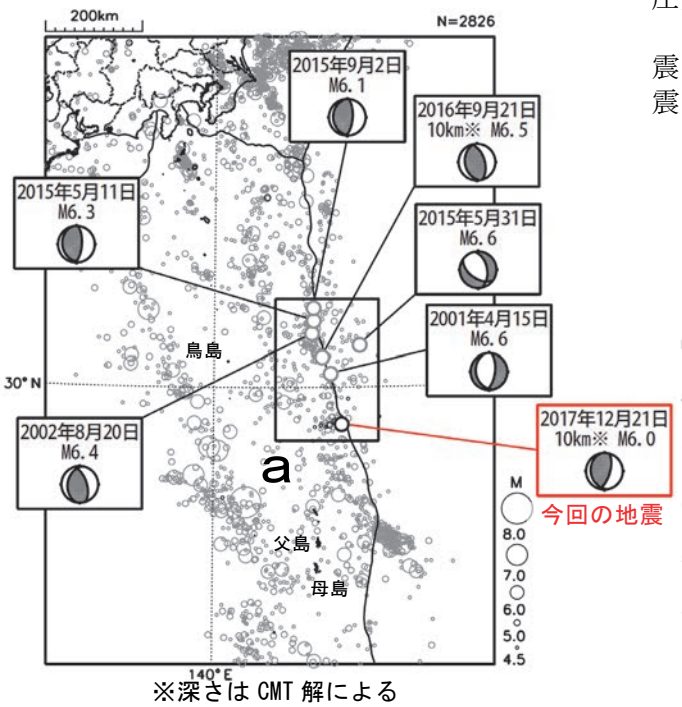
12 月 21 日　鳥島近海の地震

震央分布図
（1997 年 10 月 1 日～2017 年 12 月 31 日、
深さ 0 ～700km、M≧4.5）
2017 年 12 月の地震を濃く表示
図中の発震機構は CMT 解

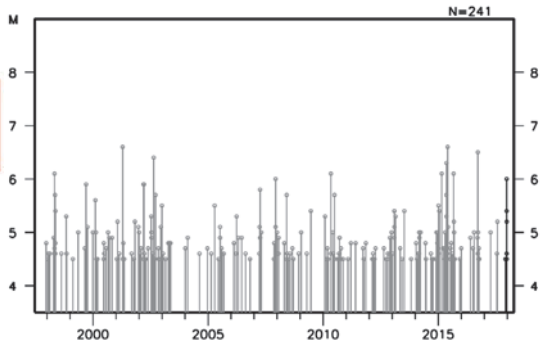


※深さは CMT 解による

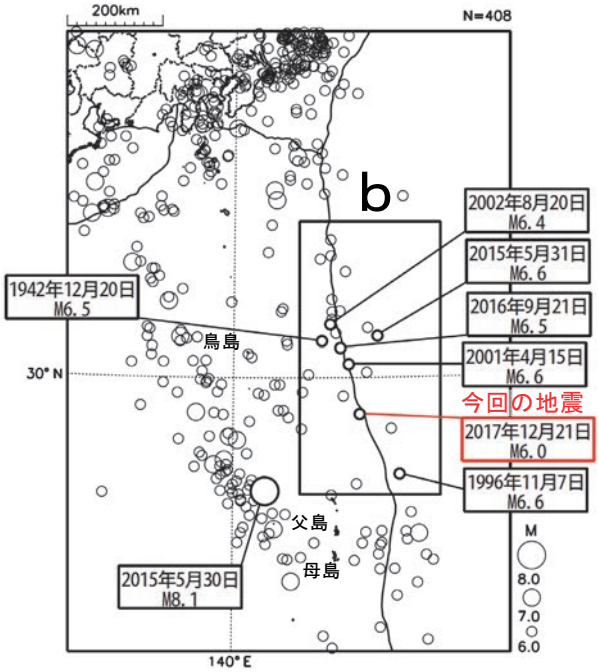
2017 年 12 月 21 日 12 時 00 分に鳥島近海の深さ 10km（CMT 解による）で M6.0 の地震（震度 1 以上を観測した地点はなし）が発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は、東西方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。

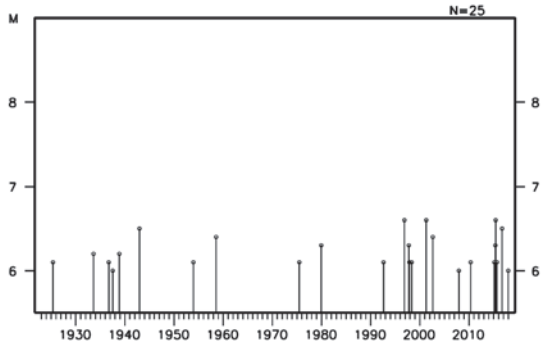
1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域 a ）では、M6.0 以上の地震が時々発生している。

領域 a 内のM－T 図



震央分布図
（1923 年 1 月 1 日～2017 年 12 月 31 日、
深さ 0 ～700km、M≧6.0）



1923 年 1 月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が、被害が生じた地震は発生していない。なお、2015 年 5 月 30 日の深さ 682km で発生した M8.1 の地震（最大震度 5 強）では、軽傷 8 人等の被害が生じた（総務省消防庁による）。

領域 b 内のM－T 図