

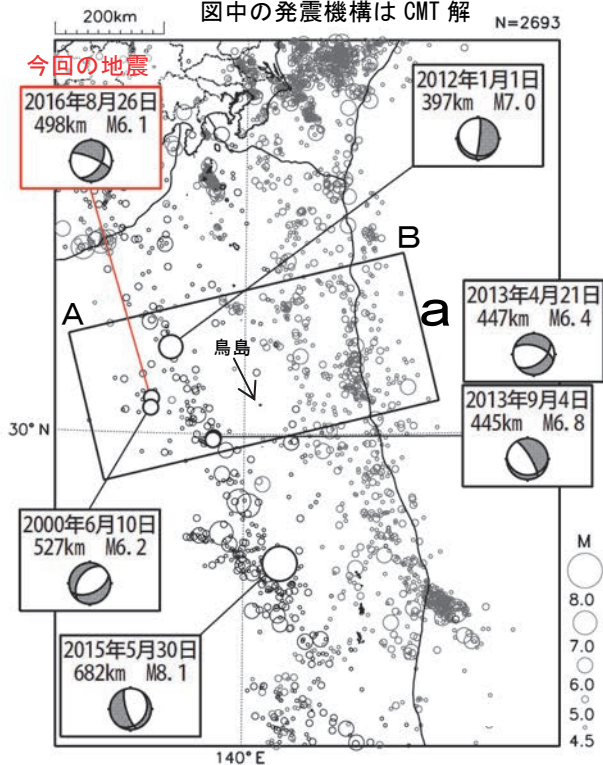
8 月 26 日 鳥島近海の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2016 年 8 月 31 日、
深さ 0～700km、 $M \geq 4.5$)

100km より深い地震を濃く表示

図中の発震機構は CMT 解



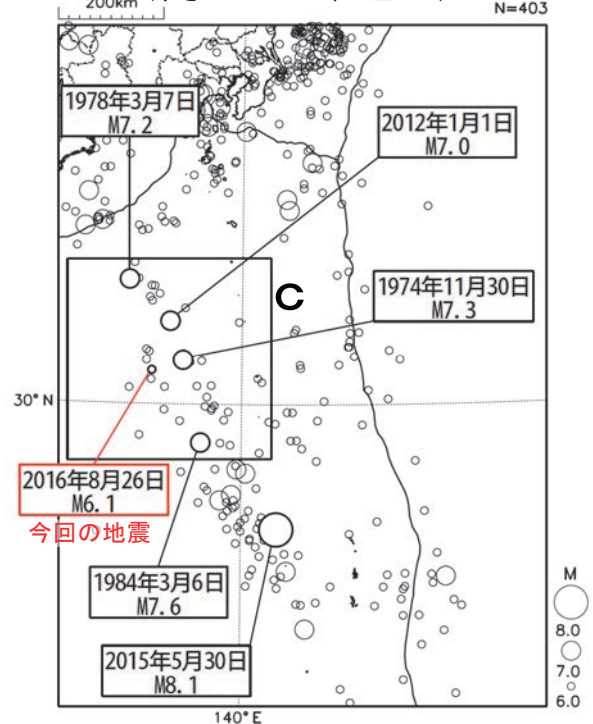
2016 年 8 月 26 日 02 時 04 分に鳥島近海の深さ 498km で M6.1 の地震（最大震度 2）が発生した。この地震により、神奈川県横浜市で震度 2 を観測したほか、東北地方から小笠原諸島にかけて震度 1 を観測した。この地震は、太平洋プレート内部で発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は、太平洋プレートが沈み込む方向に圧力軸を持つ型である。

1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、M6.0 以上の地震が時々発生しており、2012 年 1 月 1 日に M7.0 の地震（最大震度 4）が発生した。

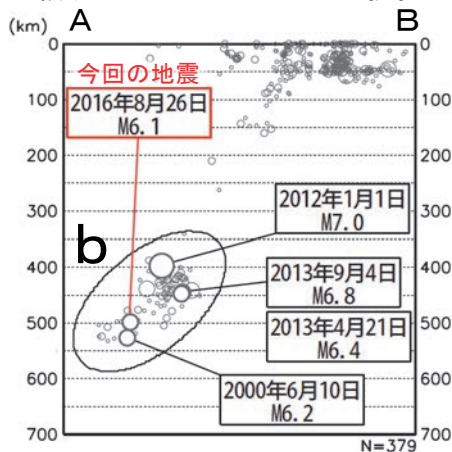
1923 年 1 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域 c）では、M7.0 以上の地震が時々発生している。1984 年 3 月 6 日に M7.6 の地震が発生し、死者 1 人、負傷者 1 人等の被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

震央分布図

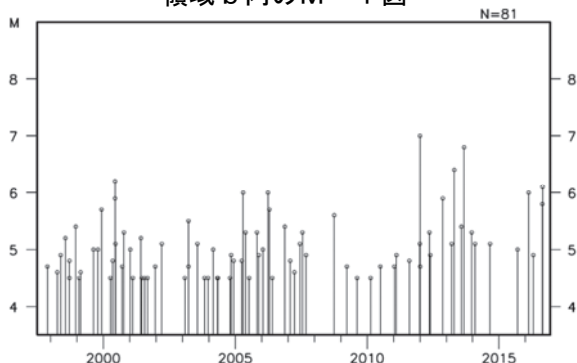
(1923 年 1 月 1 日～2016 年 8 月 31 日、
深さ 0～700km、 $M \geq 6.0$)



領域 a 内の断面図（A－B 投影）



領域 b 内の M－T 図



領域 c 内の M－T 図

