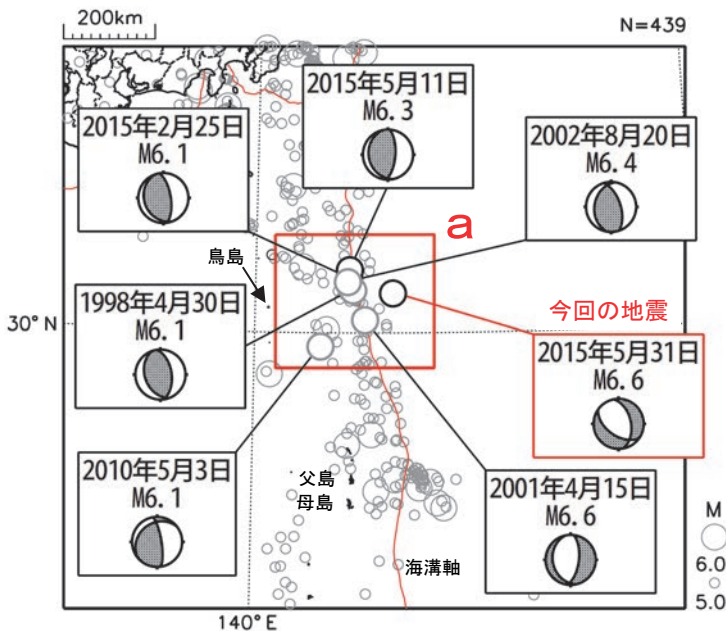


5 月 31 日 鳥島近海の地震

震央分布図

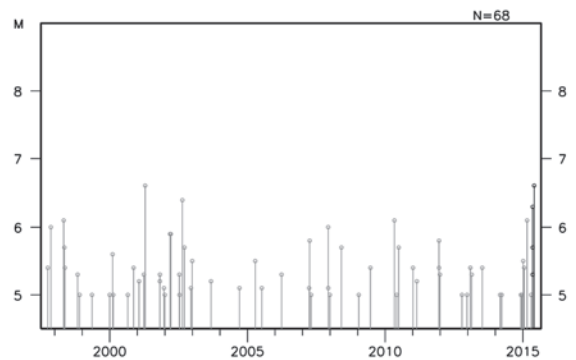
(1997 年 10 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$)
2015 年 5 月の地震を濃く表示
図中の発震機構は CMT 解



2015 年 5 月 31 日 03 時 49 分に鳥島近海で $M6.6$ の地震（最大震度 1）が発生した。この地震は、海溝軸付近の太平洋プレート内で発生した。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る。

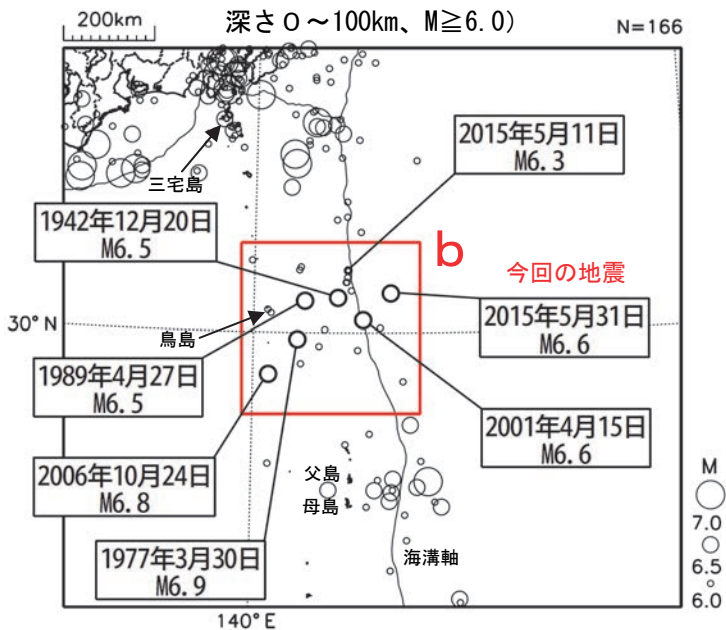
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 a）では $M6.0$ 以上の地震が時々発生しており、2001 年 4 月 15 日には $M6.6$ の地震が発生している。また最近では、2015 年 5 月 11 日に $M6.3$ の地震が発生している。

領域 a 内の M-T 図



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 6.0$)



1923 年 1 月以降の活動を見ると、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、被害を伴う地震は発生していない。1977 年 3 月 30 日には $M6.9$ の地震が発生している。また、2006 年 10 月 24 日の地震 ($M6.8$ 、最大震度 2) では三宅島で 16cm の津波を観測した。

領域 b 内の M-T 図

