

5 月 11 日 鳥島近海の地震

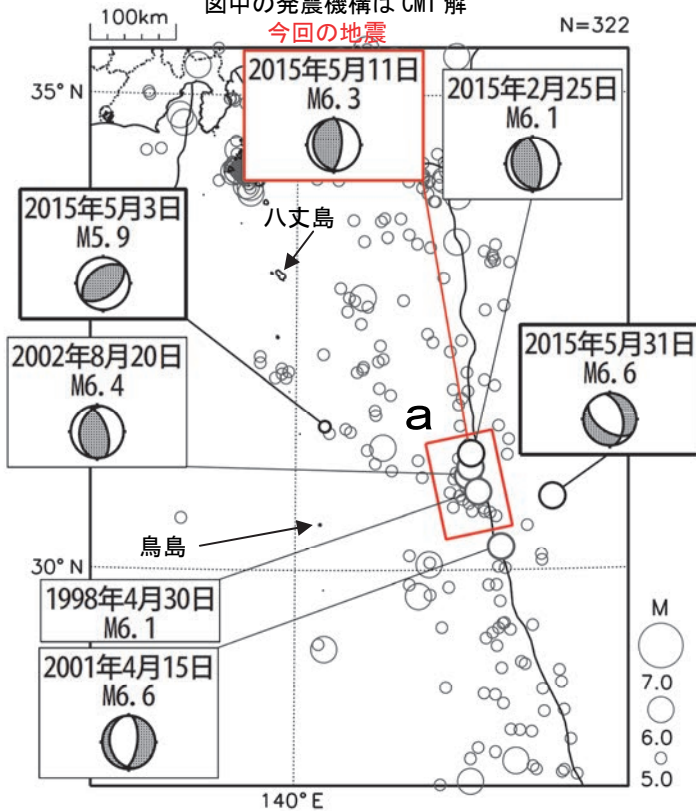
震央分布図

(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

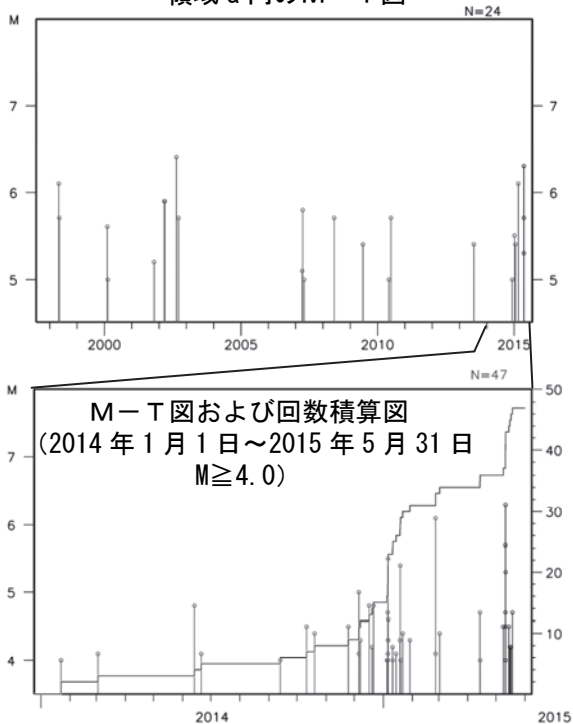
図中の発震機構は CMT 解

今回の地震



今回の地震以外で、5月に発生した地震の吹き出しを濃く表示

領域 a 内の M-T 図



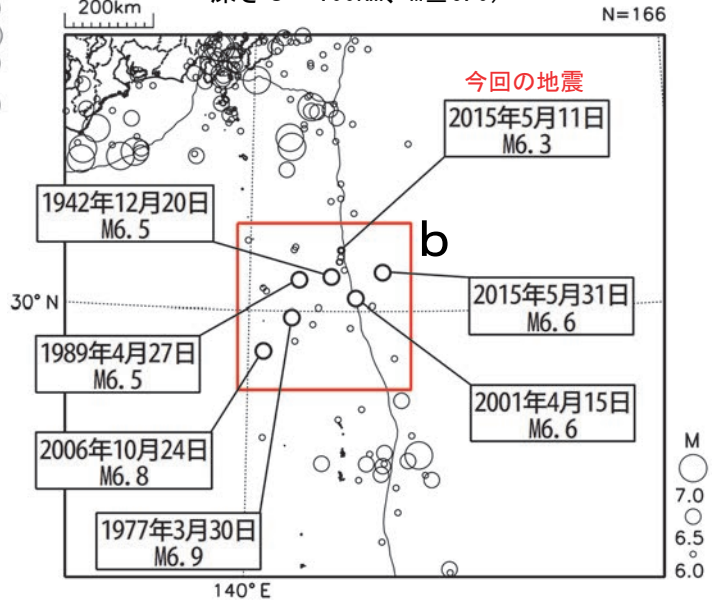
2015 年 5 月 11 日 06 時 25 分に鳥島近海で $M6.3$ の地震（震度 1 以上を観測した地点はなし）が発生した。発震機構（CMT 解）は、東西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 a）では、 $M6.0$ 以上の地震が 4 回（今回の地震含む）発生している。2014 年 12 月頃から地震活動がやや活発になっており、2015 年 2 月 25 日には $M6.1$ の地震が発生している。

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。

震央分布図

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



領域 b 内の M-T 図

