

平成 27 年 5 月 3 日の鳥島近海の地震

(1) 概要

2015 年 5 月 3 日 01 時 50 分に鳥島近海で M5.9 の地震（最大震度 1 以上を観測した地点はなし）が発生した。

気象庁はこの地震に対して、同日 02 時 39 分に伊豆諸島及び小笠原諸島に津波注意報を発表した（同日 04 時 10 分に解除）。この地震により、東京都の八丈島八重根で 0.5m の津波を観測したほか、伊豆諸島で 0.1m から 0.3m の津波を観測した（速報値）。

(2) 地震活動

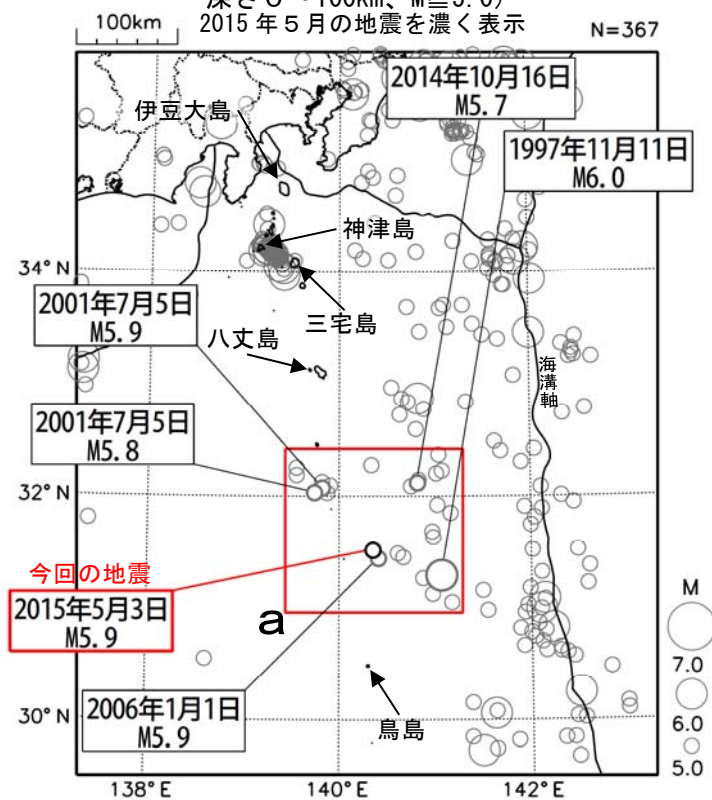
ア. 最近の地震活動

図 2-1 震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2015 年 5 月 7 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$)

2015 年 5 月の地震を濃く表示

N=367



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、M5.0 以上の地震が時々発生している。1997 年 11 月 11 日に M6.0 の地震（最大震度 2）が発生している。また、2006 年 1 月 1 日には M5.9 の地震（最大震度 1 以上を観測した地点はなし）が発生し、伊豆大島と三宅島で 13cm の津波を観測したのをはじめ、関東地方から九州地方の太平洋沿岸にかけて微弱な津波を観測した。

図 2-2 領域 a 内の M-T 図

