

## 10 - 2 沖縄地方とその周辺の地震活動 (2016 年 11 月～2017 年 4 月)

### Seismic Activity around the Okinawa District (November 2016 - April 2017)

気象庁 沖縄気象台

Okinawa Regional Headquarters, JMA

今期間、沖縄地方とその周辺で M4.0 以上の地震は 75 回、M5.0 以上の地震は 5 回発生した。このうち最大の地震は、2016 年 11 月 25 日に与那国島近海で発生した M5.6 の地震であった。

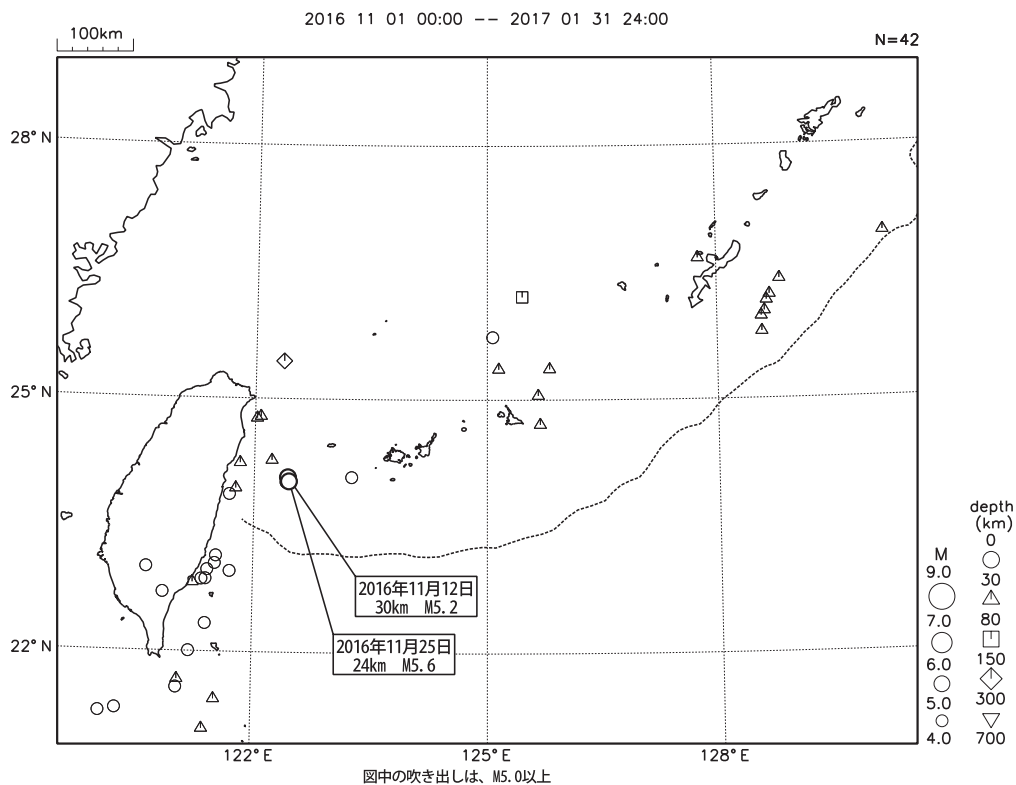
2016 年 11 月～2017 年 4 月の M4.0 以上の震央分布を第 1 図 (a) 及び (b) に示す。

主な地震活動は以下のとおりである。

#### (1) 沖縄本島近海の地震 (M5.1, 最大震度 3, 第 2 図)

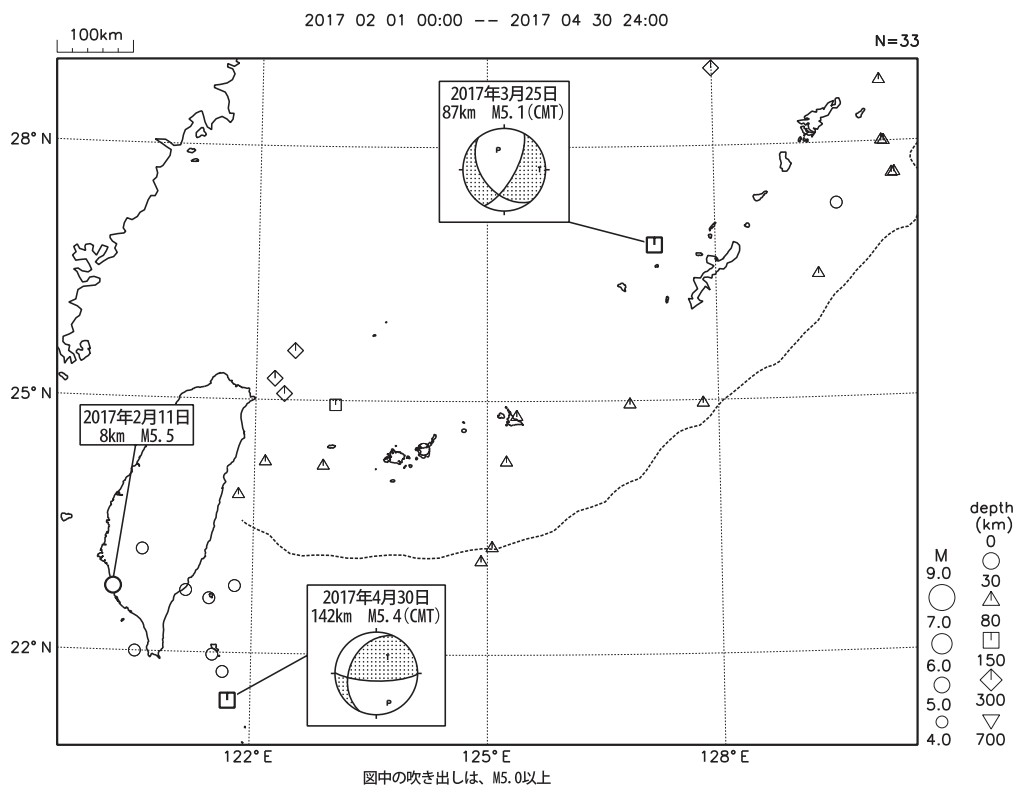
2017 年 3 月 25 日 01 時 43 分に沖縄本島近海の深さ 87 km で M5.1 の地震(最大震度 3)が発生した。発震機構 (CMT 解) は北北西-南南東方向に圧力軸を持つ型である。

沖縄地方とその周辺の地震活動(2016年11月~2017年1月、 $M \geq 4.0$ )



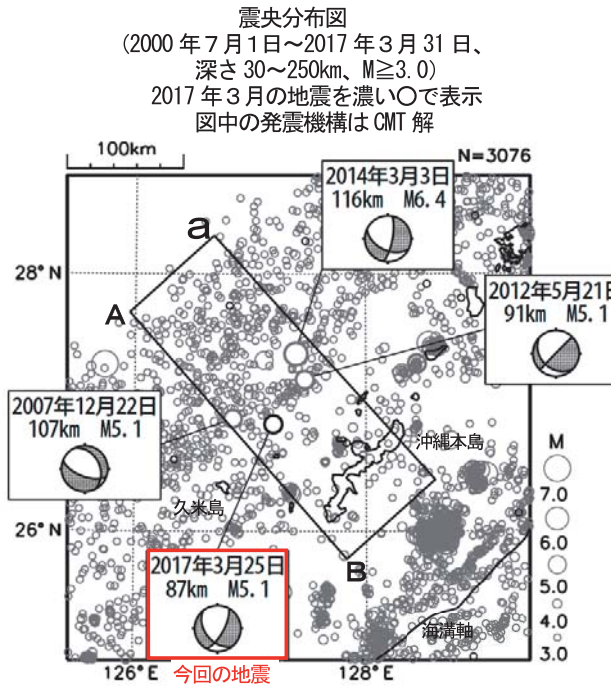
第1図 (a) 沖縄地方とその周辺の地震活動 (2016年11月~2017年1月,  $M \geq 4.0$ , 深さ  $\leq 700$  km)  
Fig.1(a) Seismic activity around the Okinawa district (November 2016 - January 2017,  $M \geq 4.0$ , depth  $\leq 700$  km).

沖縄地方とその周辺の地震活動(2017年2月~4月、 $M \geq 4.0$ )

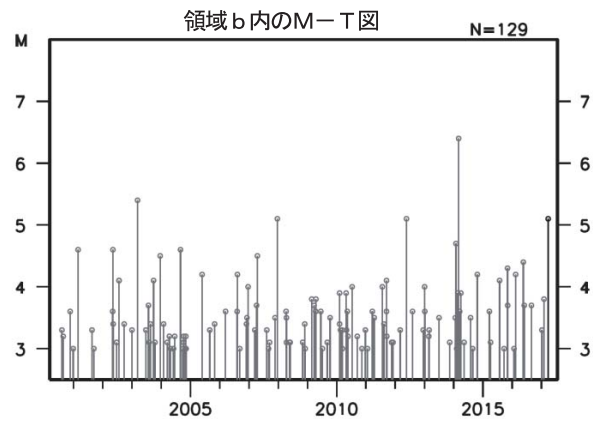
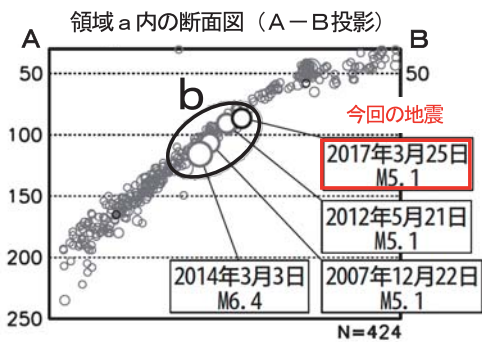


第1図 (b) つづき (2017年2月~4月,  $M \geq 4.0$ , 深さ  $\leq 700$  km)  
Fig.1(b) Continued (February - April 2017,  $M \geq 4.0$ , depth  $\leq 700$  km).

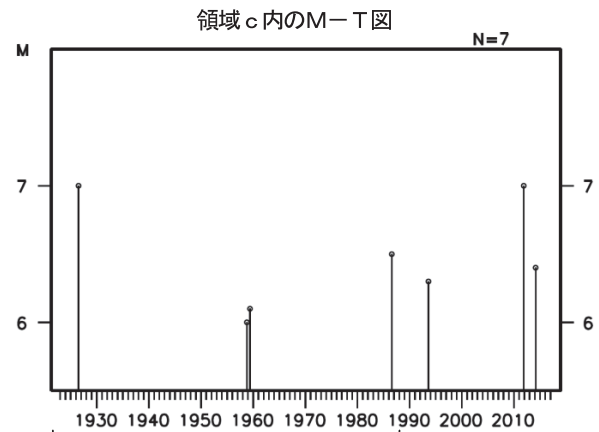
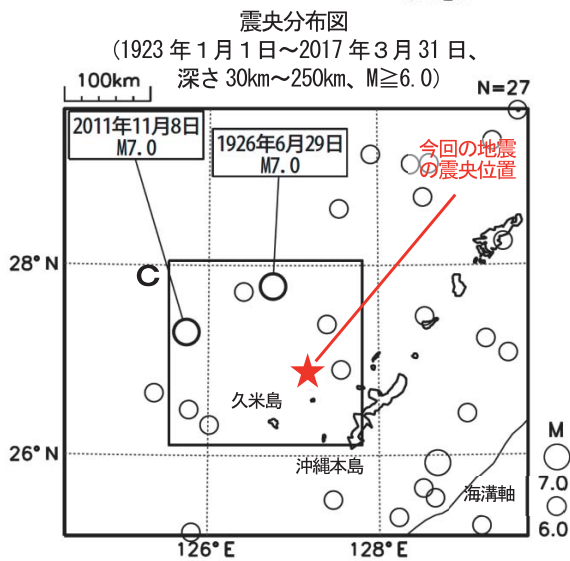
### 3月25日 沖縄本島近海の地震



2017年3月25日01時43分に沖縄本島近海（那覇市の北西約90km）の深さ87kmでM5.1の地震（最大震度3）が発生した。この地震は、フィリピン海プレート内部で発生した。発震機構（CMT解）は、北北西-南南東方向に圧力軸を持つ型である。  
2000年7月以降の活動をみると、今回の地震の震源周辺（領域b）では、2014年3月3日にM6.4の地震（最大震度4）が発生するなど、M5.0以上の地震が時々発生している。



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、1926年6月29日にM7.0の地震（最大震度4）、2011年11月8日にM7.0の地震（最大震度4）が発生している。



(この期間は検知能力が低い)

第2図 2017年3月25日 沖縄本島近海の地震  
Fig.2 The earthquake near Okinawajima island on March 25,2017.