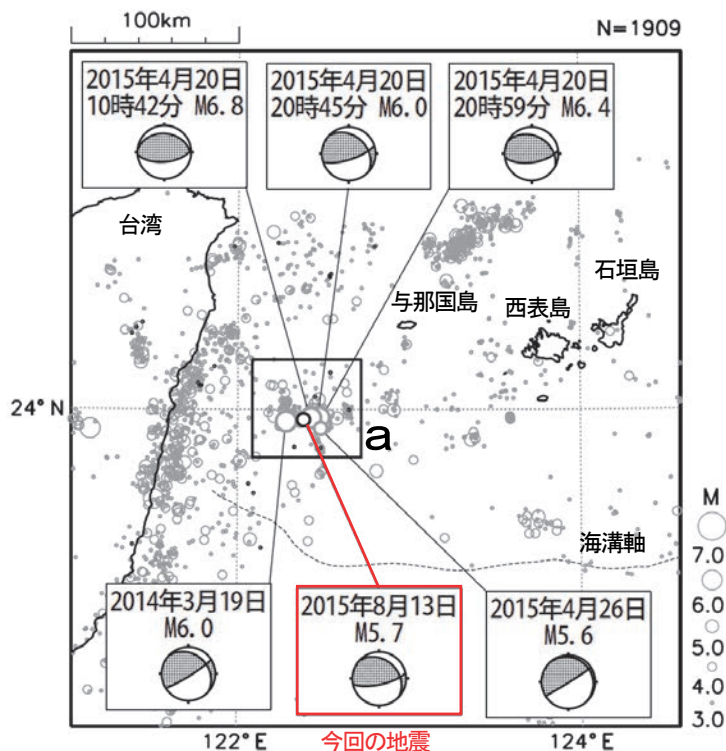


## 8 月 13 日 台湾付近の地震

情報発表に用いた震央地名は〔与那国島近海〕である。

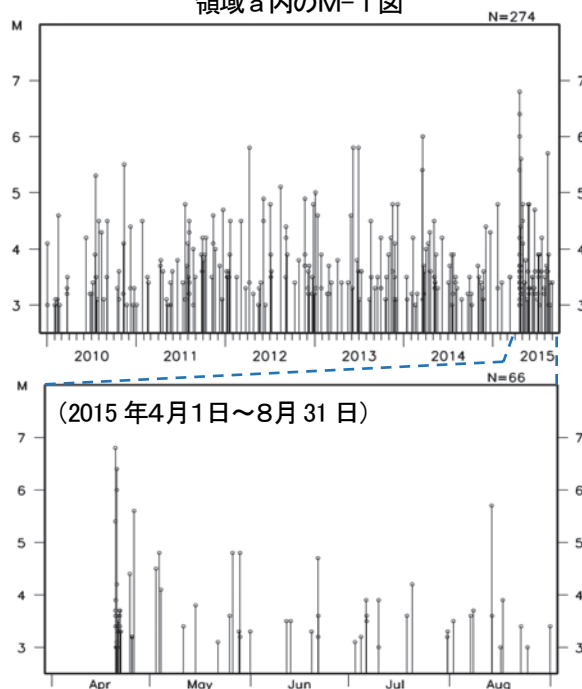
震央分布図  
(2010 年 1 月 1 日～2015 年 8 月 31 日、  
深さ 0～50km、 $M \geq 3.0$ )  
2015 年 8 月の地震を濃く表示  
図中の発震機構は CMT 解



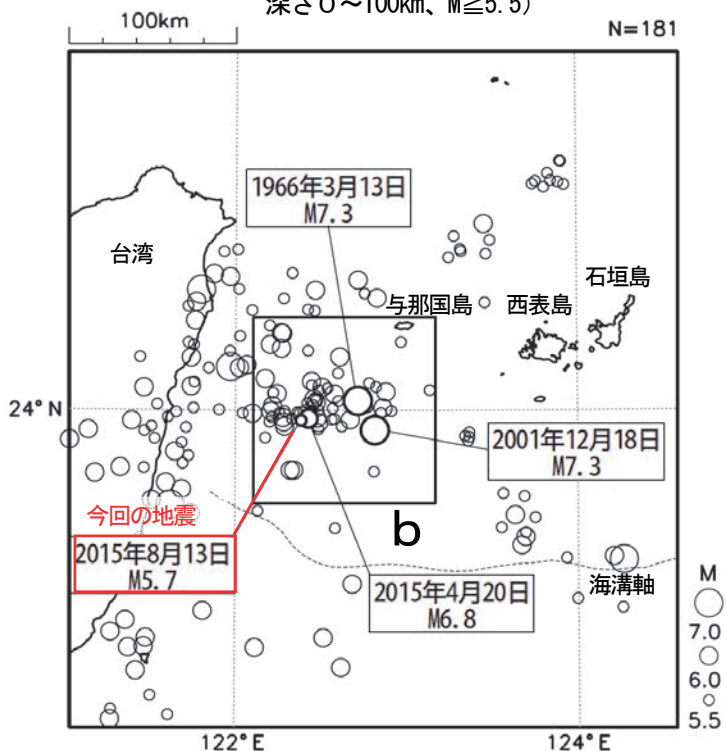
2015 年 8 月 13 日 23 時 08 分に台湾付近 (与那国島の南西約 90km) で  $M5.7$  の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震の発震機構 (CMT 解) は、南北方向に圧力軸を持つ型である。

2010 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近 (領域 a) では今年の 4 月 20 日 10 時 42 分に  $M6.8$  の地震 (最大震度 4) が発生したほか、 $M5.0$  以上の地震が時々発生している。

領域 a 内の M-T 図

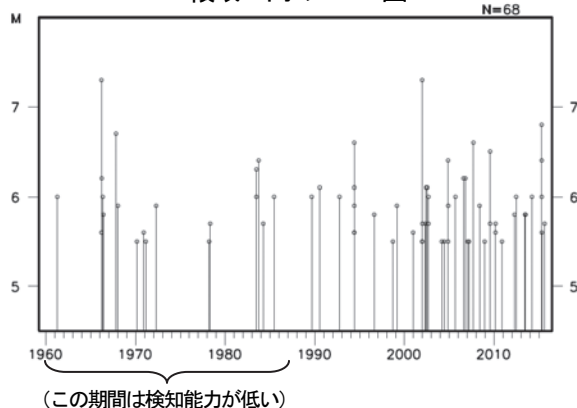


震央分布図  
(1960 年 1 月 1 日～2015 年 8 月 31 日、  
深さ 0～100km、 $M \geq 5.5$ )



1960 年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。1966 年 3 月 13 日に発生した地震 ( $M7.3$ 、最大震度 5) では、与那国島で死者 2 人、家屋全壊 1 棟などの被害を生じた (被害は「日本被害地震総覧」による)。2001 年 12 月 18 日に発生した地震 ( $M7.3$ 、最大震度 4) では、与那国島で 12cm などの津波を観測した。

領域 b 内の M-T 図



(この期間は検知能力が低い)