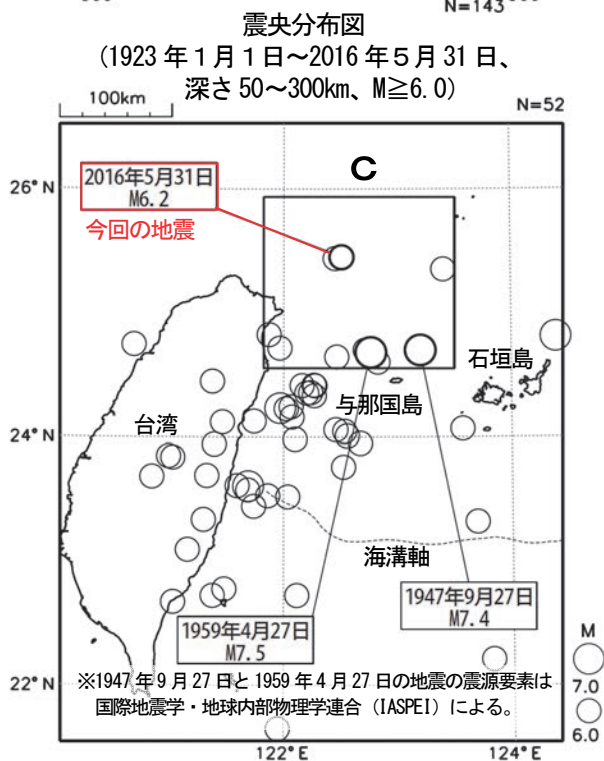
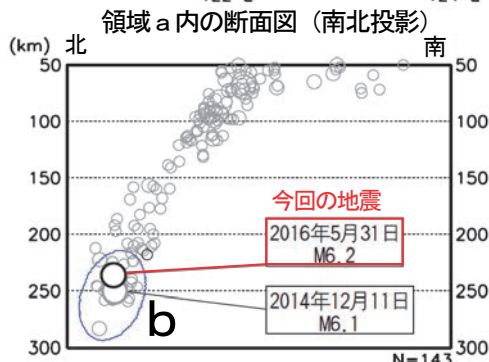
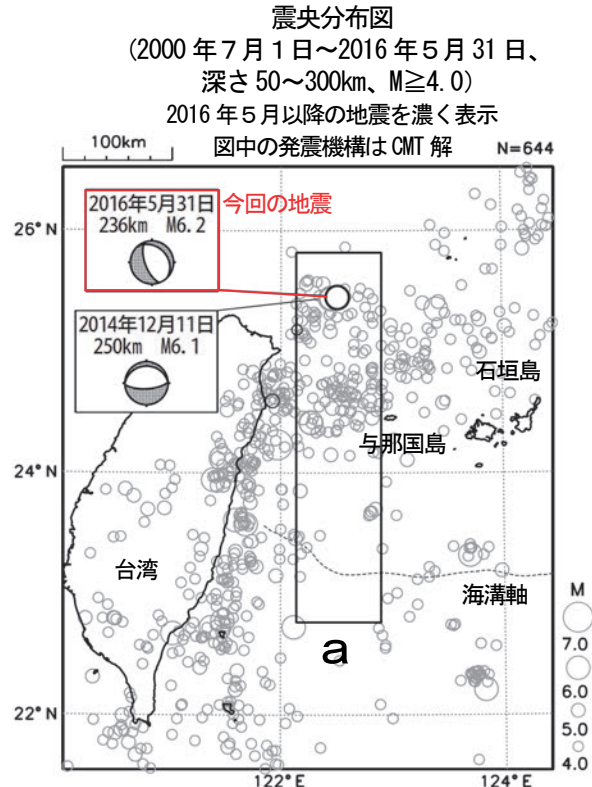
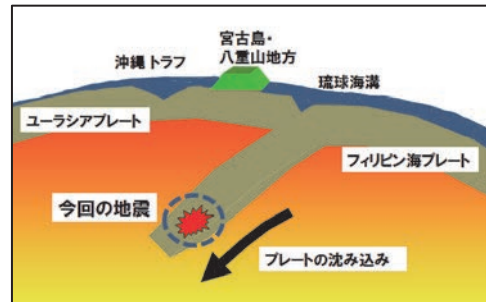


## 5 月 31 日 石垣島北西沖の地震



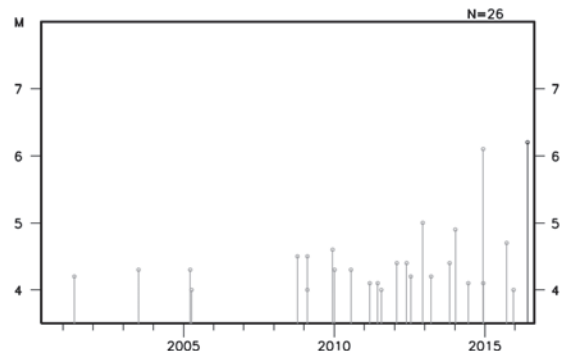
2016年5月31日14時23分に石垣島北西沖（与那国島の北北西約120km）の深さ236kmで $M 6.2$ の地震（沖縄県内で最大震度3）が発生した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生し、発震機構（CMT解）は東北東－西南西方向に張力軸を持つ型であった。

2000年7月以降の活動をみると、この地震の震源付近（領域b）では、2014年12月11日に $M 6.1$ の地震（最大震度2）が発生している。



宮古島・八重山地方周辺の  
プレートの沈み込み（模式図）

領域 b 内の M-T 図



1923年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域c）では、1947年9月27日に $M 7.4$ の地震（最大震度5）が発生し、石垣島や西表島で合わせて死者5人の被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。また、1959年4月27日には $M 7.5$ の地震（最大震度4）が発生している。

領域 c 内の M-T 図

