

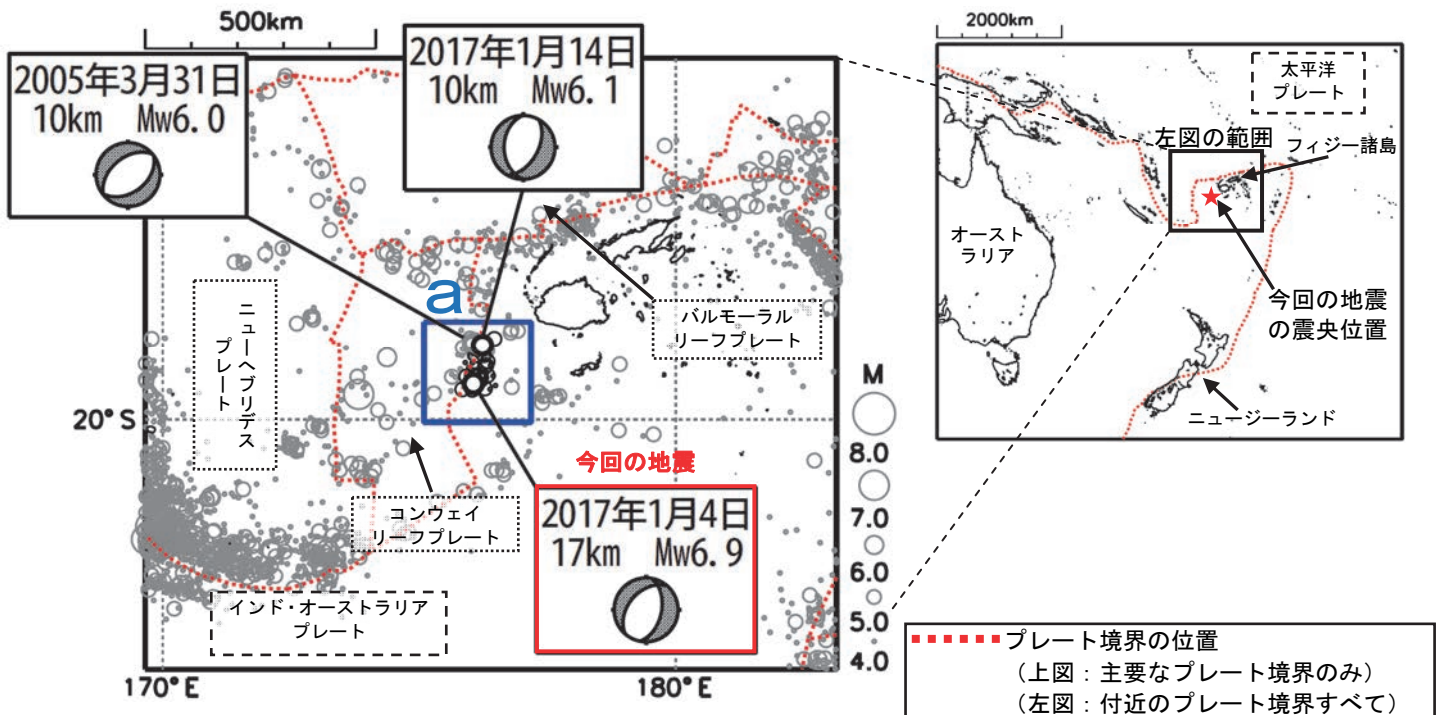
1 月 4 日 フィジー諸島南方の地震

2017 年 1 月 4 日 06 時 52 分（日本時間、以下同じ）にフィジー諸島南方の深さ 17km で Mw6.9 の地震が発生した。この地震の発震機構（気象庁による CMT 解）は、西北西－東南東方向に張力軸を持つ正断層型であった。この地震の発生後、ややまとまった地震活動がみられた。また、1 月 14 日には、今回の地震から北に 100 km 離れた場所で、Mw6.1 の地震が発生している。フィジー諸島周辺では、複数のプレートが入り組んでいて、複雑な力がかかっている。

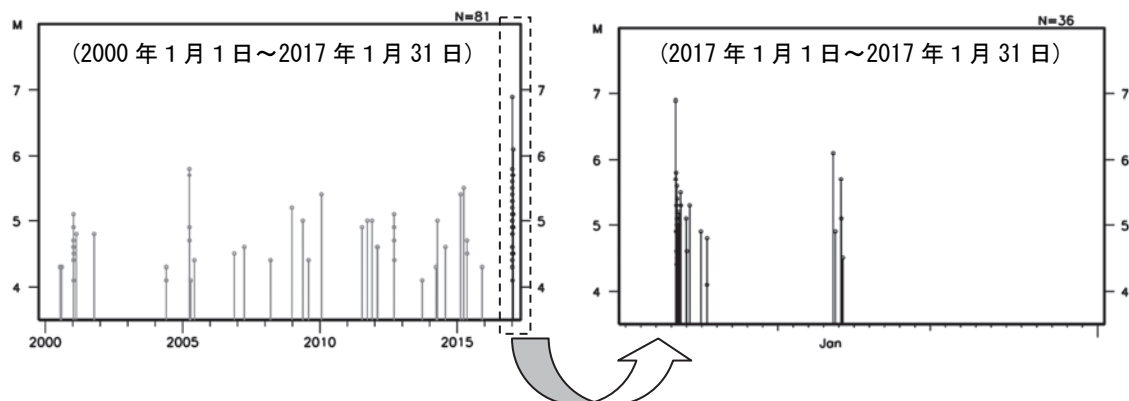
気象庁は、今回の地震について、4 日 07 時 17 分に遠地地震に関する情報（日本への津波の影響なし）を発表した。この地震により、フィジー諸島で 1 cm の津波を観測した。

2000 年 1 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域 a）では、2005 年 3 月 31 日に Mw6.0 の地震が発生しているが、今回の地震が最大規模の地震であった。

震央分布図
(2000 年 1 月 1 日～2017 年 1 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 4.0$)
2017 年 1 月の地震を濃く表示



領域 a 内の M-T 図



※本資料中、今回の地震の発震機構と Mw は気象庁による。2005 年 3 月 31 日の地震の発震機構と Mw は GlobalCMT による。震源要素と 2017 年 1 月 14 日の地震の発震機構及び Mw は米国地質調査所 (USGS) による。今回の地震の津波観測については、アメリカ海洋大気庁 (NOAA) による (1 月 26 日現在)。プレート境界の位置は Bird (2003) *より引用。

*参考文献 Bird, P. (2003) An updated digital model of plate boundaries, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 4(3), 1027, doi:10.1029/2001GC000252.