

6月29日 サウスサンドウィッチ諸島の地震

2014年6月29日16時52分（日本時間、以下同じ）に、サウスサンドウィッチ諸島の深さ16kmでMw6.9の地震が発生した。この地震は、発震機構（気象庁によるCMT解）が北東-南西方向に圧力軸を持つ型で、南アメリカプレートとスコシアプレートの境界付近で発生した。

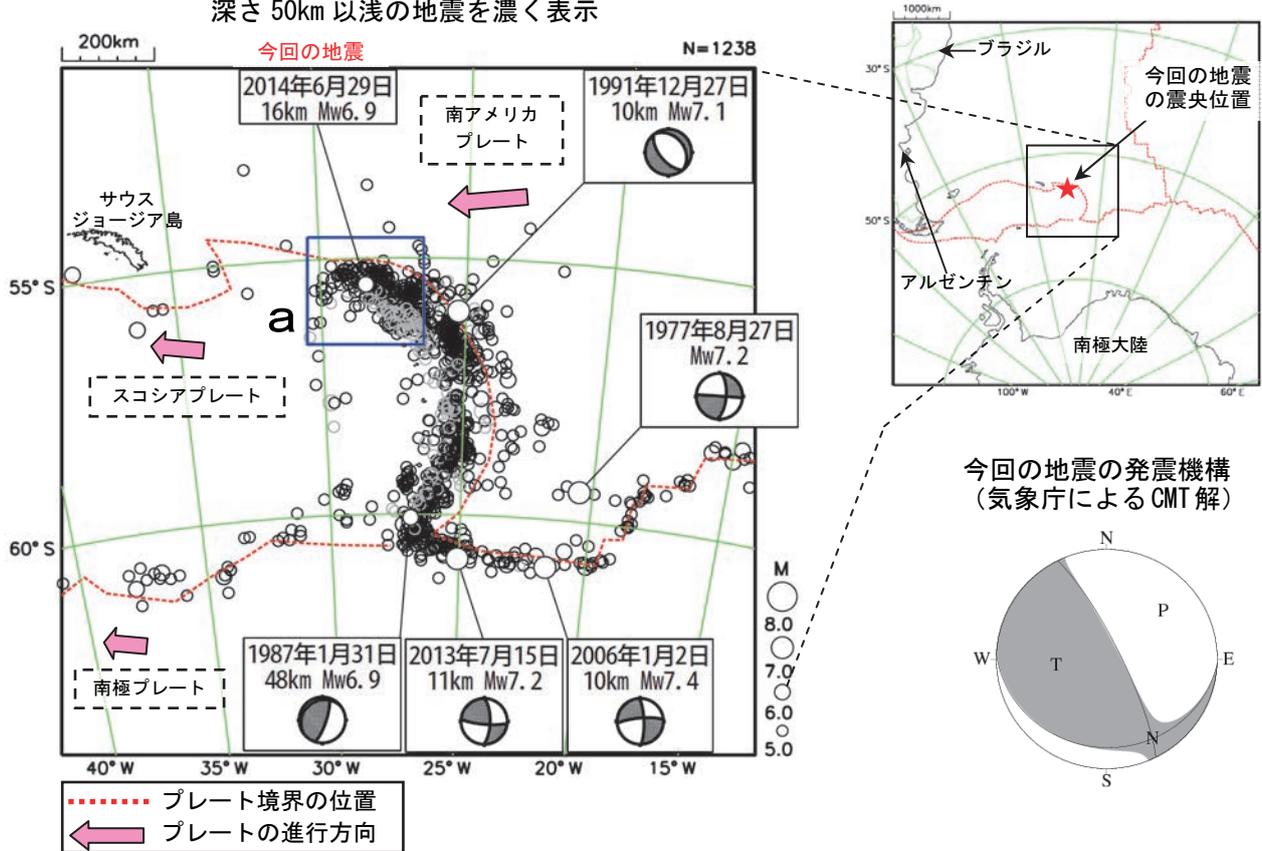
気象庁は、この地震により、同日17時21分に遠地地震に関する情報（日本国内向け、「この地震による日本への津波の影響はありません。」）を発表した。

1963年1月以降の地震活動を見ると、今回の震央周辺（領域a）では、M6.0を超える地震が時々発生している。南アメリカプレートとスコシアプレートの境界に沿った海域では1987年1月31日にMw6.9の地震、1991年12月27日にMw7.1の地震が発生している。

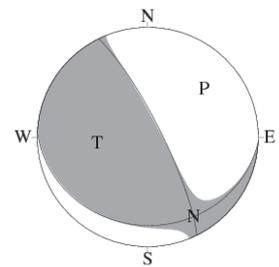
震央分布図

(1963年1月1日~2014年6月30日、
深さ0~100km、M \geq 5.0)

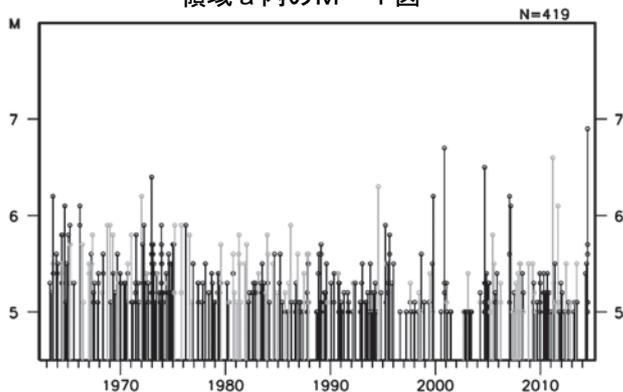
深さ50km以浅の地震を濃く表示



今回の地震の発震機構
(気象庁によるCMT解)



領域a内のM-T図



※本資料中、今回の地震及び2013年7月15日の地震の発震機構（CMT解）とMwは気象庁による。その他の地震の発震機構（CMT解）とMwはGlobalCMT、震源要素は米国地質調査所（USGS）による。プレート境界の位置と進行方向は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.