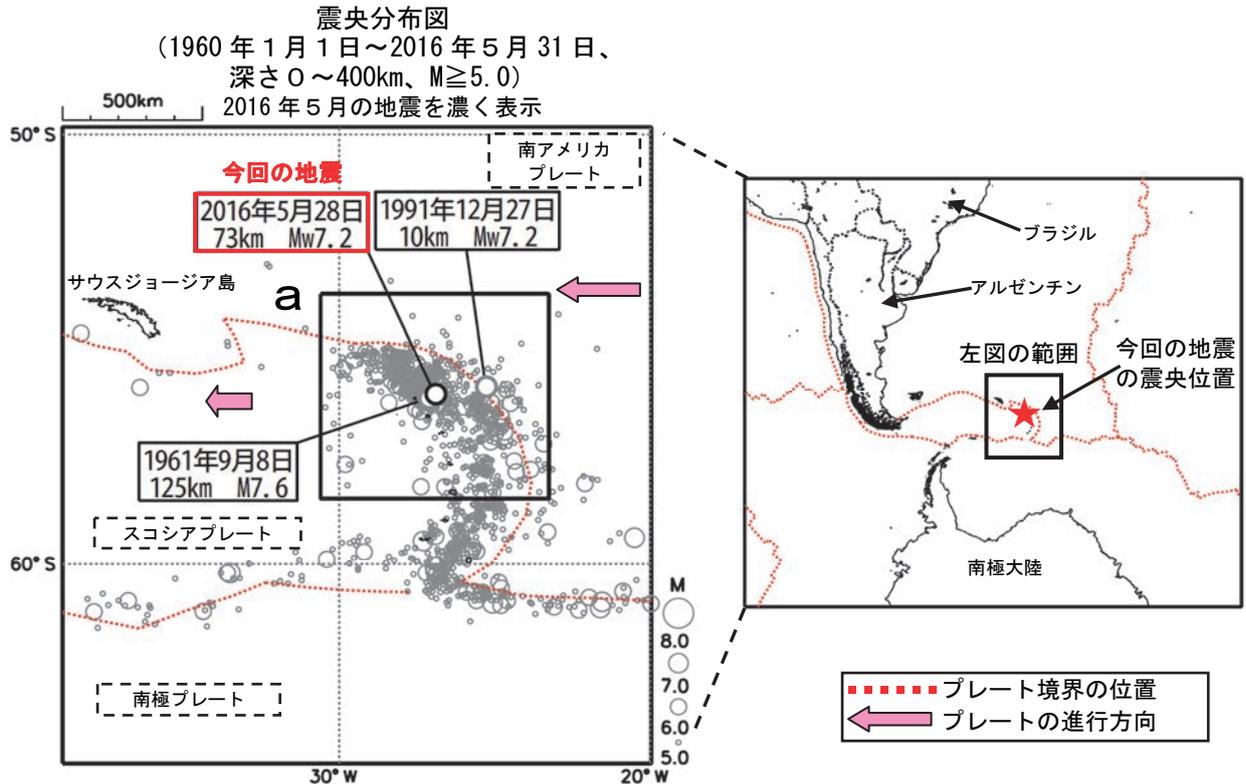


5月28日 サウスサンドウィッチ諸島の地震

2016年5月28日18時46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73kmでMw7.2の地震が発生した。この地震は、スコシアプレートの下に沈み込む南アメリカプレート内部で発生した。発震機構（気象庁によるCMT解）は、南北方向に張力軸を持つ型であった。

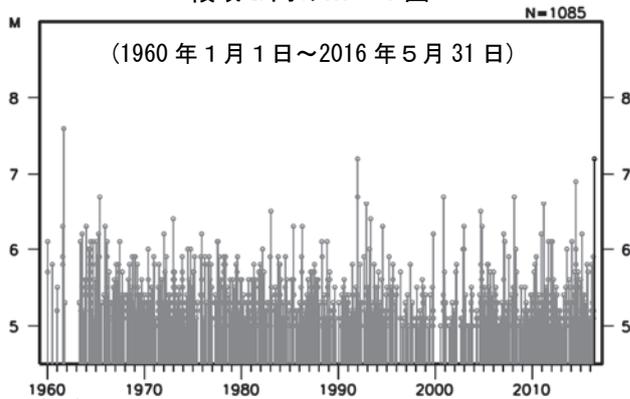
気象庁は、28日19時21分に遠地震に関する情報（日本国内向け、「この地震による日本への津波の影響はありません。」）を発表した。

1960年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域a）では、M6を超える地震が度々発生していて、M7を超える地震も今回の地震を含め3回発生している。



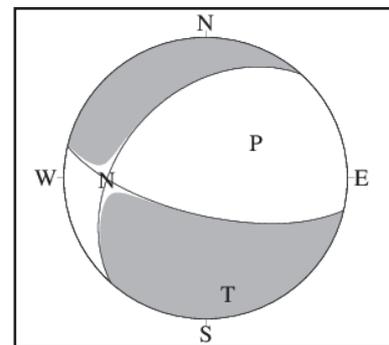
プレートの進行方向は、南極プレートを固定した場合の相対的な方向である。

領域a内のM-T図



(この期間は地震の検知能力が低い)

今回の地震のCMT解（気象庁）



※本資料中、今回の地震の発震機構とMwは気象庁による。震源要素とその他の地震のMw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.