

1月24日 サウスシェトランド諸島の地震

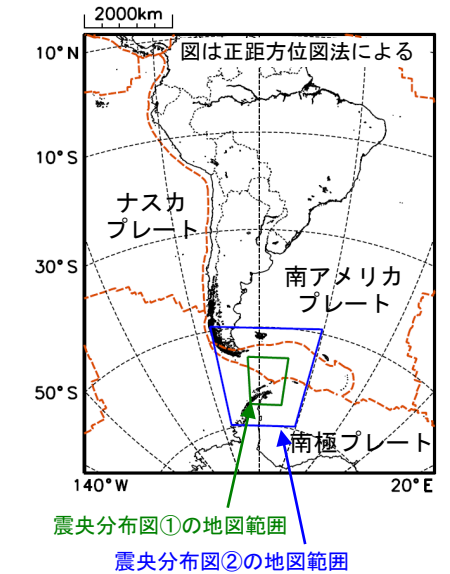
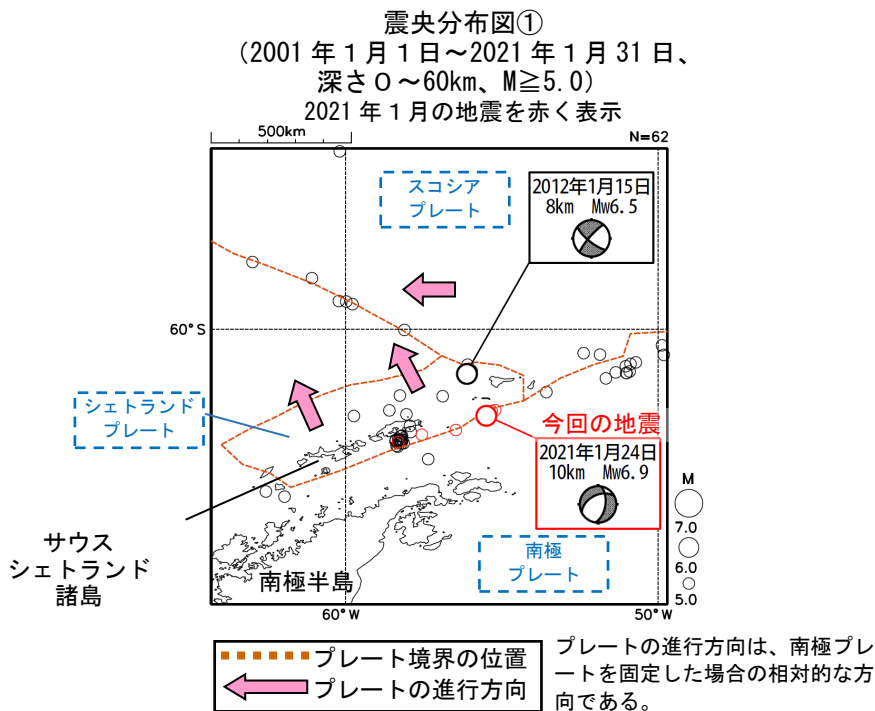
情報発表に用いた震央地名は「南極付近」（詳しい震源の位置は「大西洋南西部」）である。

2021年1月24日08時36分にサウスシェトランド諸島の深さ10kmでMw6.9の地震（Mwは気象庁によるモーメントマグニチュード）が発生した。この地震の発震機構は、北西－南東方向に張力軸を持つ正断層型（気象庁によるCMT解）である。

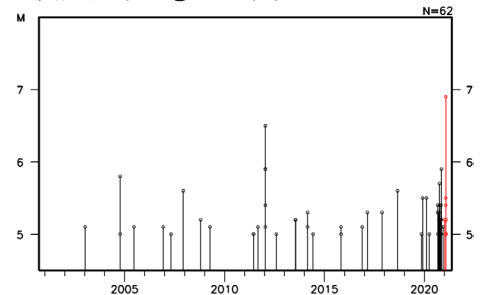
気象庁は、この地震に対して、同日09時09分に遠地地震に関する情報（日本への津波の心配なし）を発表した。

2001年以降の活動をみると、今回の地震の震央付近では、M5.0以上の地震が時々発生しており、その内M6.0以上の地震は今回の地震を含めて2回発生している。

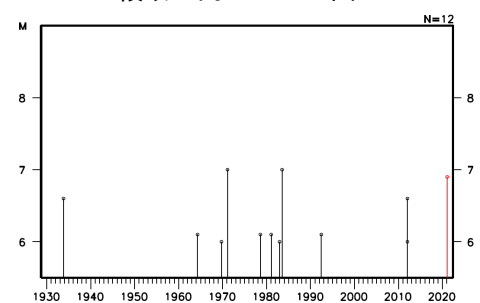
1930年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域a）では、M7.0以上の地震が1971年と1983年に各1回発生している。



震央分布図①地図範囲内のM-T図



領域a内のM-T図



※本資料中、震央分布図①内の震源要素は米国地質調査所（USGS）による。但し、吹き出しの付いた地震の発震機構とMwについて、今回の地震は気象庁による、また、2012年1月15日の地震はGlobalCMTによる。震央分布図②内の2016年以前の地震の震源要素は国際地震センター（ISC/GEM）、2017年以降の地震は米国地質調査所（USGS）による（2021年2月1日現在）。ISC/GEMによる震源データの地震の規模はMwである。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.