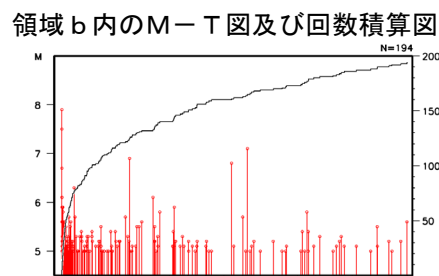
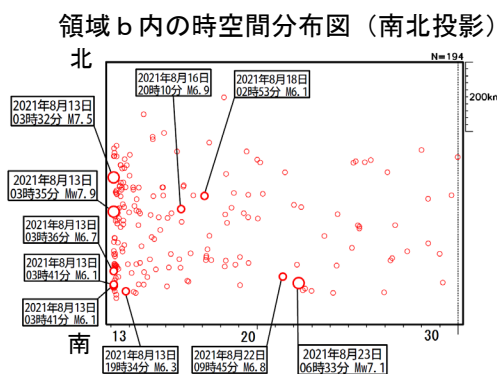
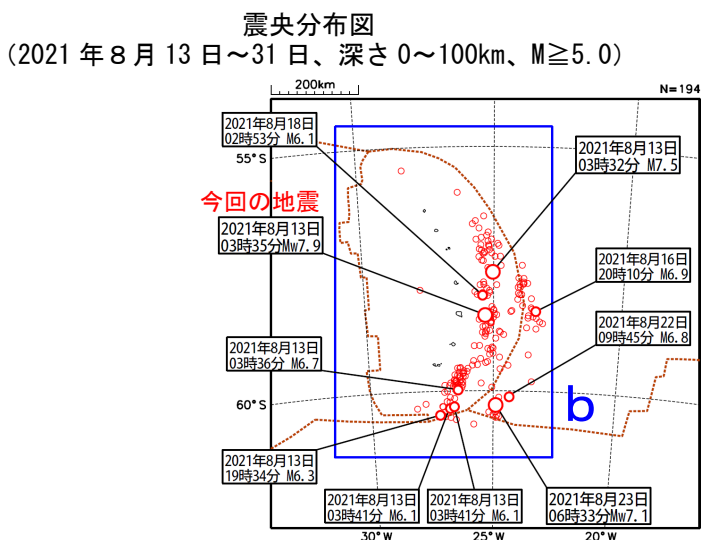
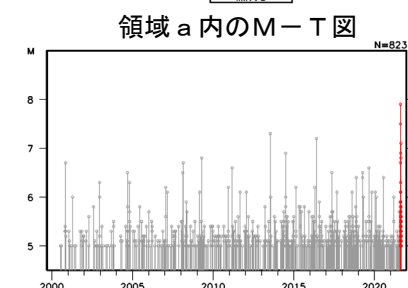
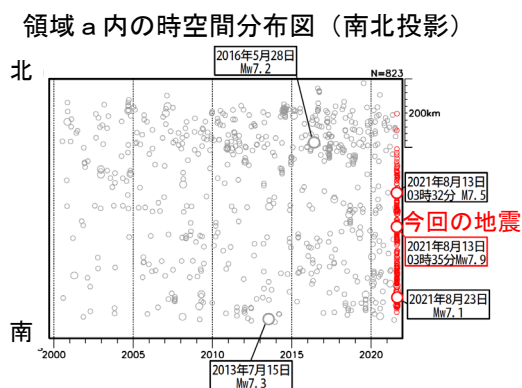
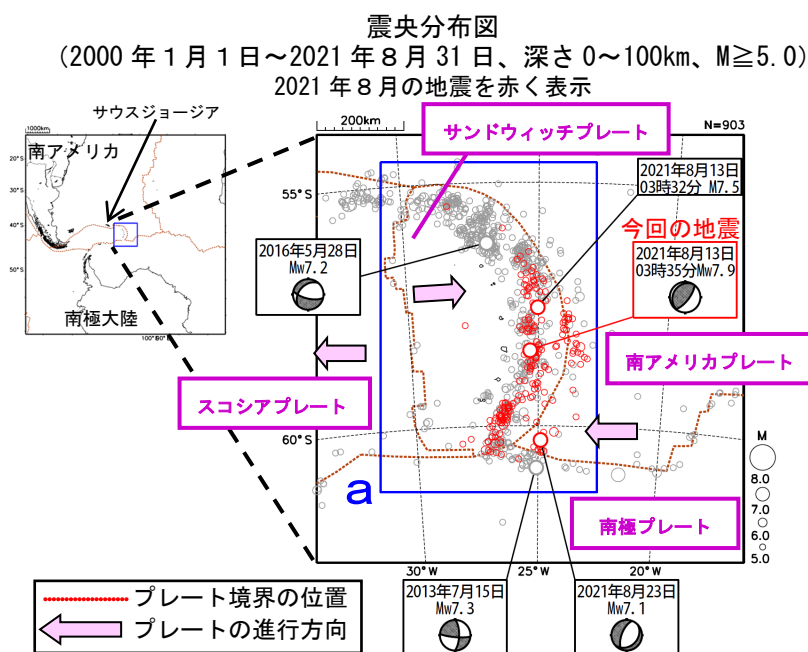


8月13日 サウスサンドウィッチ諸島の地震

2021年8月13日03時35分（日本時間、以下同じ）にサウスサンドウィッチ諸島で Mw7.9 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、北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。また、この地震の発生から3分前に北に約60kmの離れた場所で M7.5 の地震が発生した。気象庁は、この03時32分に発生した M7.5 の地震に対して、同日04時09分に遠地地震に関する情報（津波の心配なし）を発表した。

8月13日の Mw7.9 の地震により、この震央から西北西方向に約830kmのサウスサンドウィッチ諸島のサウスジョージアで0.64mなどの津波を観測した。

今回の Mw7.9 の地震の発生後、地震活動は活発に推移している。23日06時33分には、Mw7.1 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る。気象庁は、この Mw7.1 の地震に対して、同日07時05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。



8月

※本資料中、2013年7月15日、2016年5月28日、2021年8月13日03時35分、8月23日の地震の発震機構と Mw は気象庁による。また、震源要素は、米国地質調査所 (USGS) による (2021年9月1日現在)。津波の高さは、米国海洋大気庁 (NOAA) による (2021年9月7日現在)。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.