

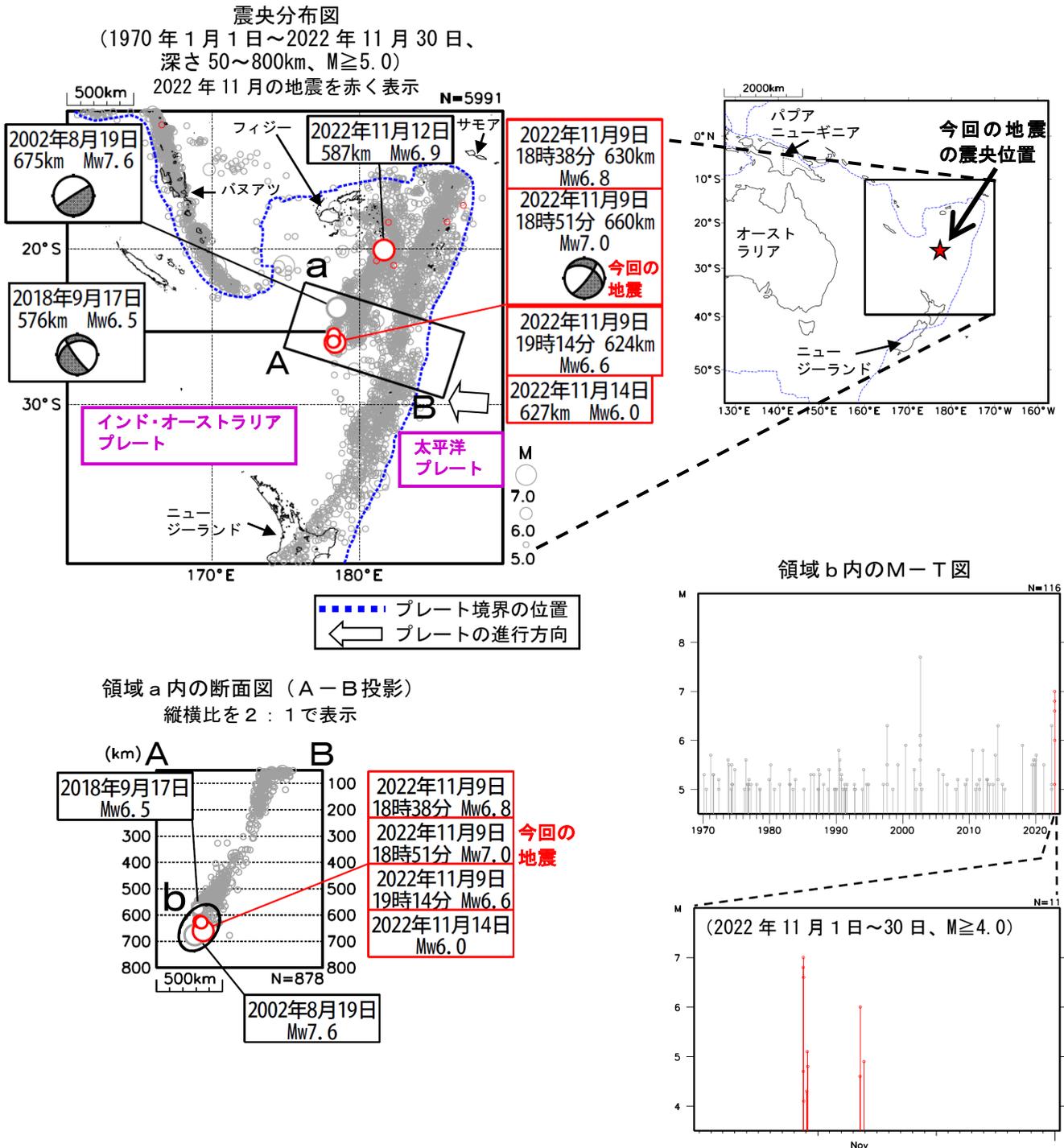
## 11月9日 フィジー諸島南方の地震

2022年11月9日18時51分（日本時間、以下同じ）にフィジー諸島南方の深さ660kmでMw7.0（MwはGlobal CMTによるモーメントマグニチュード）の地震が発生した。この地震は太平洋プレート内部の深いところで発生した。この地震の発震機構（Global CMTによるCMT解）は、太平洋プレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型である。

気象庁は、この地震に対して同日19時20分に遠地地震に関する情報（津波の心配なし）を発表した。

今回の地震の震源付近（領域b）では、今回の地震の発生前後で活発な地震活動があり、同日18時38分にはMw6.8、同日19時14分にはMw6.6、同日19時14分にはMw6.6、同日19時14分にはMw6.6、同日19時14分にはMw6.6、同日19時14分にはMw6.6の地震が発生するなど、M6.0以上の地震が4回発生した。

1970年以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、今回の地震活動が発生するまでにM6.0以上の地震は6回発生している。2002年8月19日にはMw7.6の地震が発生した。



※震源要素は米国地質調査所 (USGS) による (2022年12月7日現在)。ただし、発震機構及びMwは、2022年11月12日の地震は気象庁 (速報値)、その他の地震はGlobal CMT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.