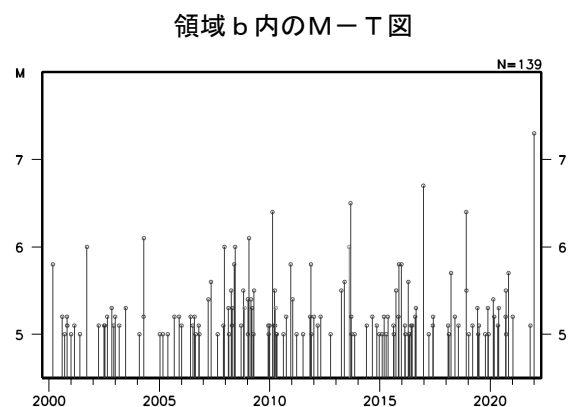
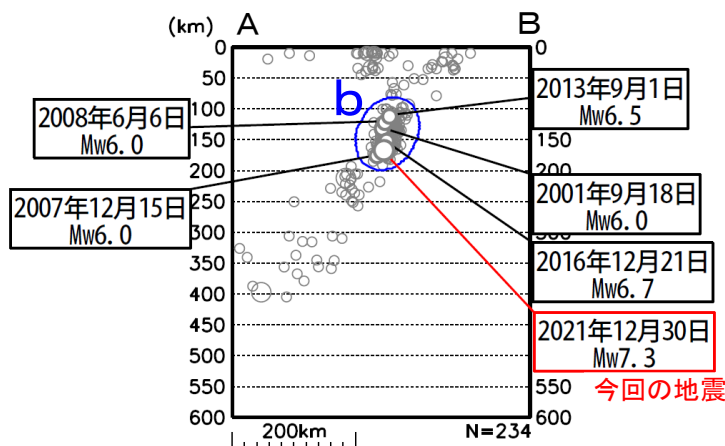
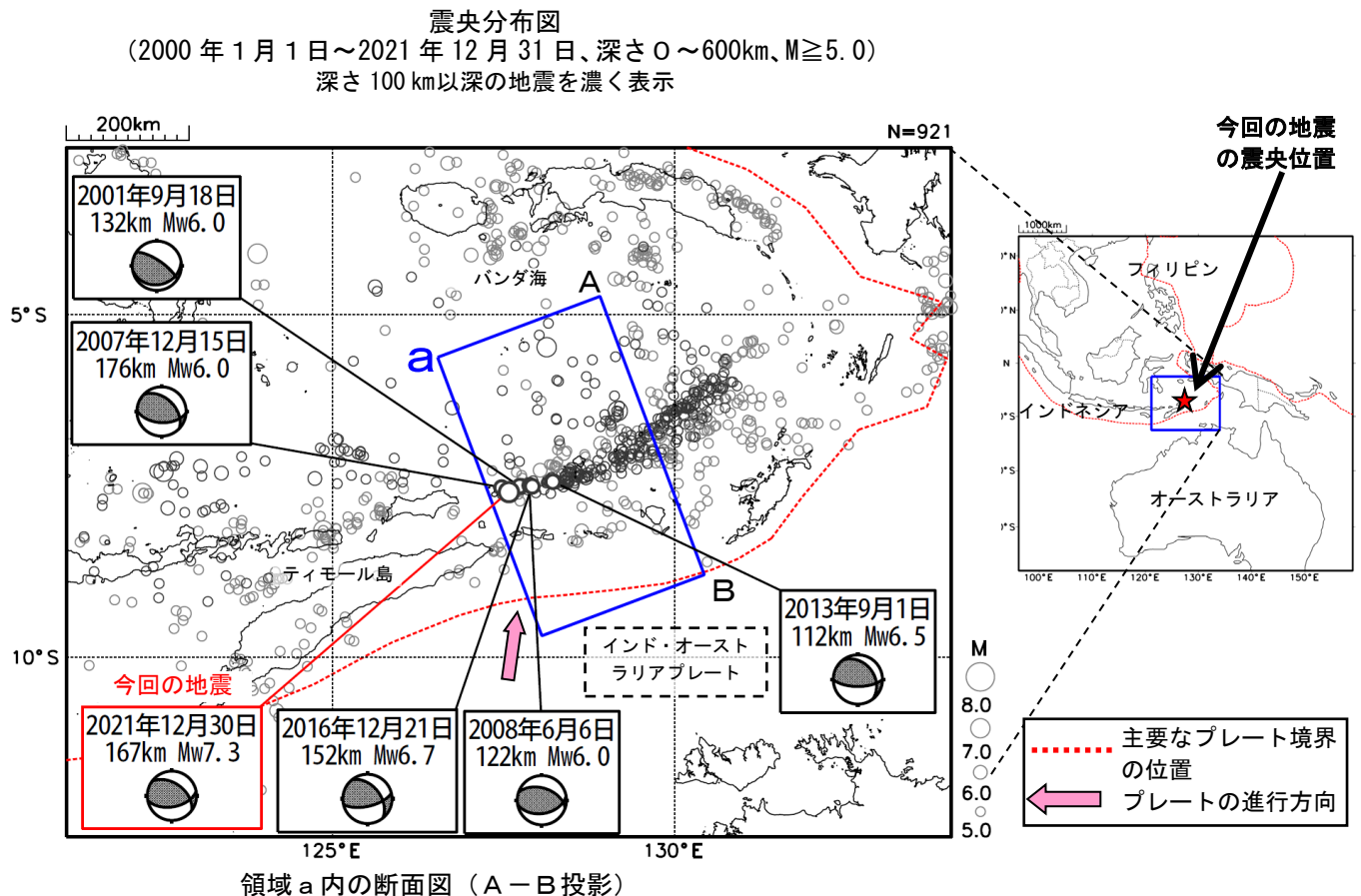


12月30日 バンダ海の地震

2021年12月30日03時25分（日本時間、以下同じ）に、バンダ海の深さ167kmでMw7.3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。この地震は、沈み込むインド・オーストラリアプレートの内部で発生した。この地震の発震機構（気象庁によるCMT解）は、インド・オーストラリア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、この地震により、同日03時55分に遠地震に関する情報（津波の心配なし）を発表した。

2000年以降の地震活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M6.0以上の地震が時々発生している。



※本資料中、今回の地震の発震機構とMwは気象庁、また図中のその他の吹き出しの地震の発震機構とMwはGlobal CMTによる。その他の震源要素は、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.