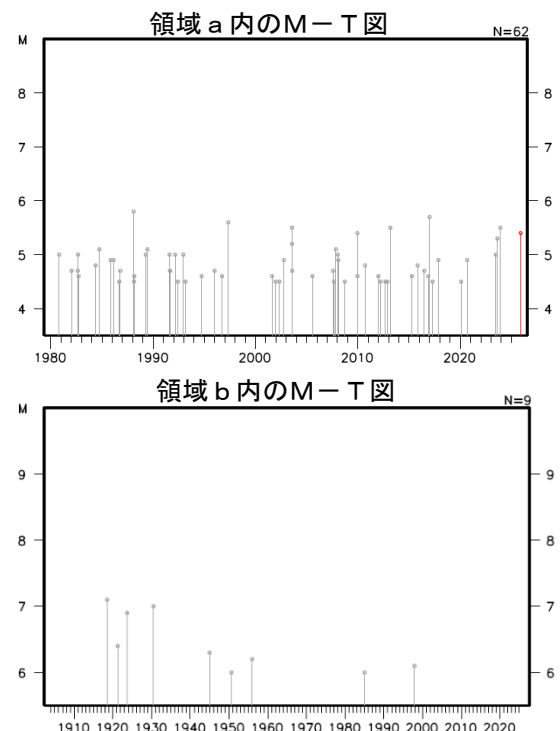
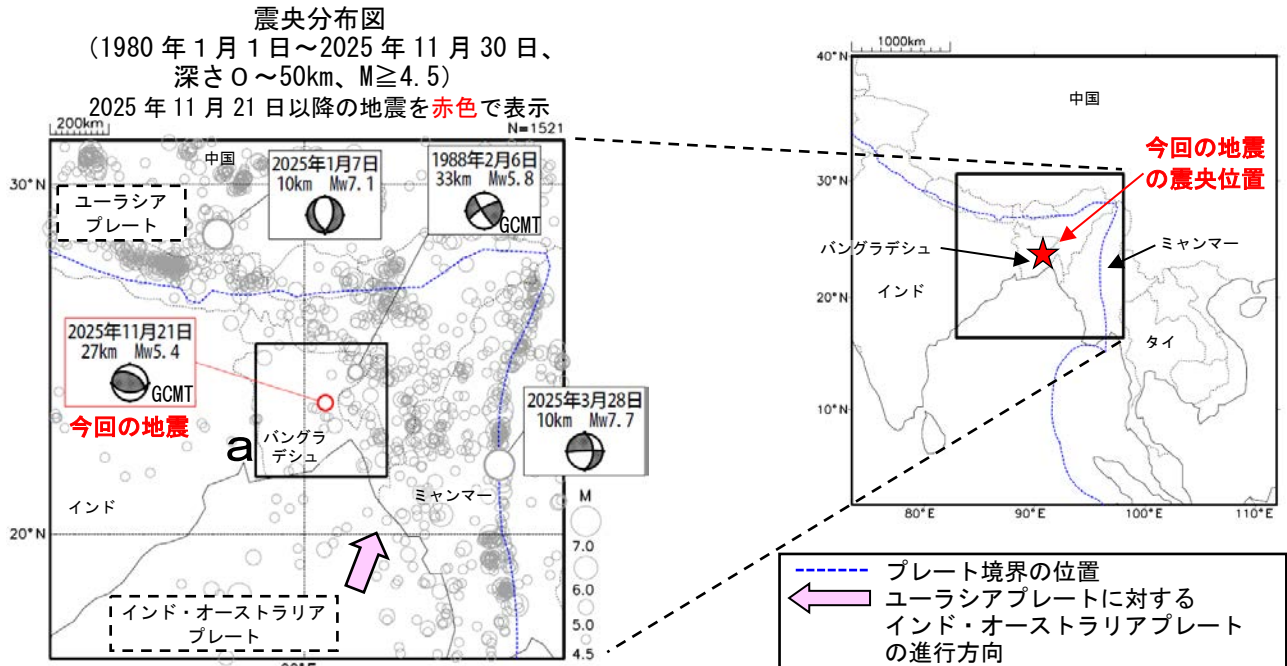


11月21日 バングラデシュの地震

2025年11月21日13時38分（日本時間、以下同じ）にバングラデシュの深さ27kmでMw5.4の地震（MwはGlobal CMT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（Global CMTによるCMT解）は北北東-南南西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。この地震により、バングラデシュで死者10人、負傷者507人などの被害が生じた（2025年12月1日現在）。

1980年以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域a）ではM5.0以上の地震が時々発生している。1988年2月6日にはMw5.8の地震が発生し、死者2人、負傷者100人などの被害が生じた。

1904年以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域b）ではM6.0以上の地震がまれに発生している。1923年9月10日にはM6.9の地震が発生し、死者50人などの被害が生じた。



※震央分布図のうち、上図内の震源要素は、米国地質調査所(USGS)による(2025年12月1日現在)。ただし、吹き出しを付けた地震の発震機構及びMwは、2025年1月7日の地震及び2025年3月28日の地震は気象庁、1988年2月6日の地震及び今回の地震はGlobal CMTによる。下図内の震源要素は、2021年まではISC-GEM Global Instrumental Earthquake Catalogue Version 12(1904-2021)、2022年以降は米国地質調査所(USGS)による(2025年12月1日現在)。地震の被害は、今回の地震はOCHA(UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs:国連人道問題調整事務所、2025年12月1日現在)、その他の地震は宇津及び国際地震工学センターの「世界の被害地震の表」による。プレート境界の位置とプレートの進行方向はBird(2003)^{*1}より引用。

^{*1} 参考文献 Bird, P. (2003) An updated digital model of plate boundaries, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 4(3), 1027, doi:10.1029/2001GC000252.