

7月22日 パナマ南方の地震

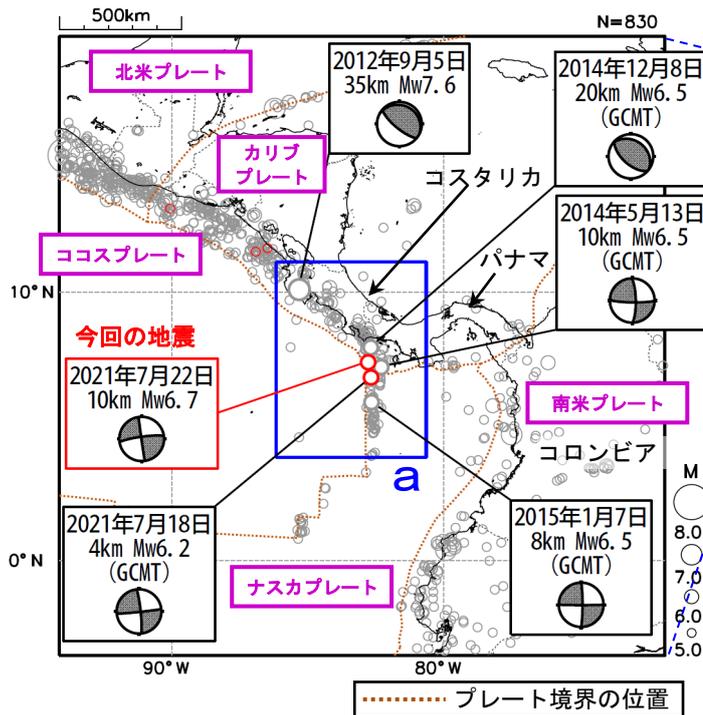
2021年7月22日06時15分（日本時間、以下同じ）に中米のパナマ南方の深さ10kmでMw6.7の地震が発生した。この地震の発震機構は北東-南西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。気象庁は、この地震に対して、同日06時44分に遠地地震に関する情報（日本への津波の影響なし）を発表した。

2001年以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域a）では、M6.0以上の地震がしばしば発生している。2012年9月5日にはコスタリカでMw7.6の地震が発生し、死者2人などの被害が生じた。

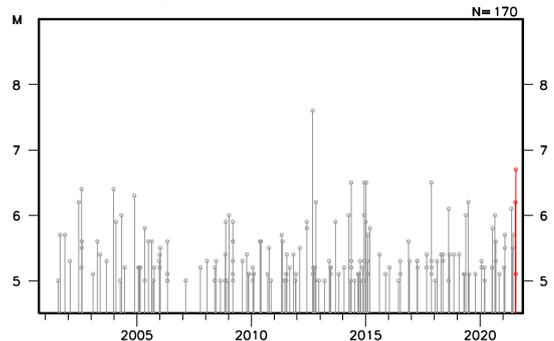
1970年以降の活動をみると、今回の地震の震源周辺（領域b）では、M7.0以上の地震がしばしば発生している。2017年9月8日に発生したメキシコ、チアパス州沿岸の地震では、この地震により現地で死者98人等の被害が生じたほか、この地震による津波で、メキシコのチアパスで最大1.76mの津波を観測した。

震央分布図

(2001年1月1日~2021年7月31日、深さ0~100km、M \geq 5.0)
2021年7月の地震を赤く表示

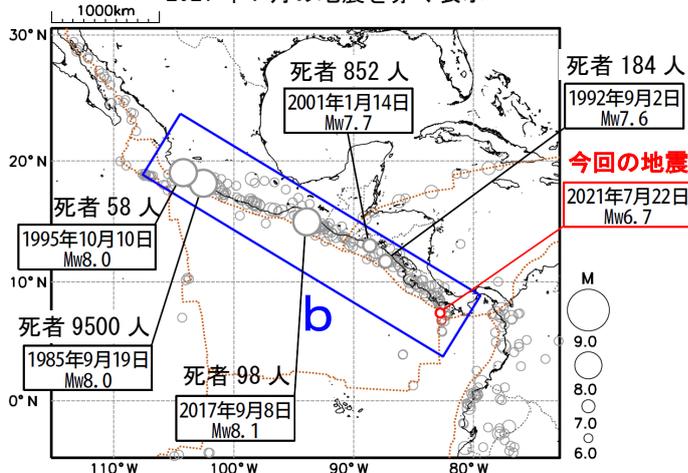


領域a内のM-T図

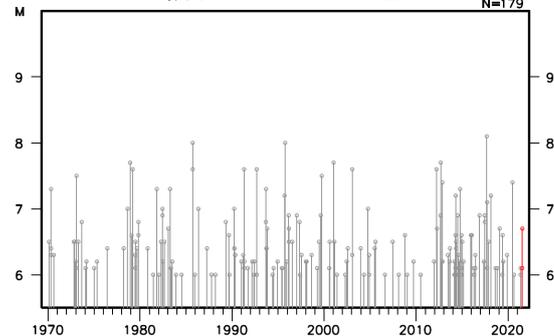


震央分布図

(1970年1月1日~2021年7月31日、深さ0~150km、M \geq 6.0)
2021年7月の地震を赤く表示



領域b内のM-T図



※本資料中、今回の地震及び2012年9月5日の地震の発震機構とMwは気象庁による。2017年9月8日の地震のMwは気象庁による。吹き出しに「(GCMT)」とある地震の発震機構とMwはGlobal CMTによる。2001年以前の被害を伴う吹き出しの付いた地震のMwと被害は、宇津の「世界の被害地震の表」による。その他の震源データは米国地質調査所 (USGS) による (2021年8月2日現在)。プレート境界の位置は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.

宇津徳治 (2004) 世界の被害地震の表 (古代から2002年) まで, 宇津徳治先生を偲ぶ会, 東京, 電子ファイル最終版.
改定・更新版: <http://iisee.kenken.go.jp/utsu/index.html>