

10月16日 トルコの地震

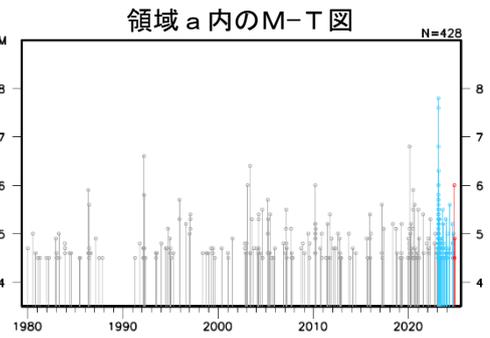
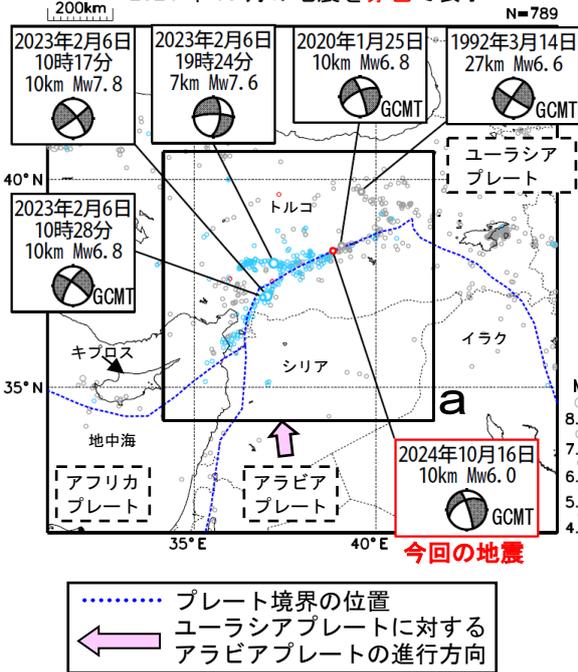
2024年10月16日16時46分（日本時間、以下同じ）にトルコの深さ10kmでMw6.0（MwはGlobal CMTによるモーメントマグニチュード）の地震が発生した。この地震の発震機構（Global CMTによる）は北北東-南南西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

この地震により、負傷者約200人などの被害が生じた（2024年10月17日現在）。

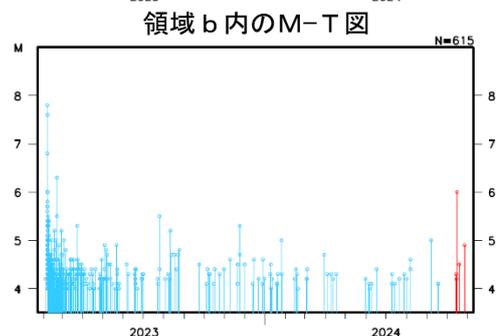
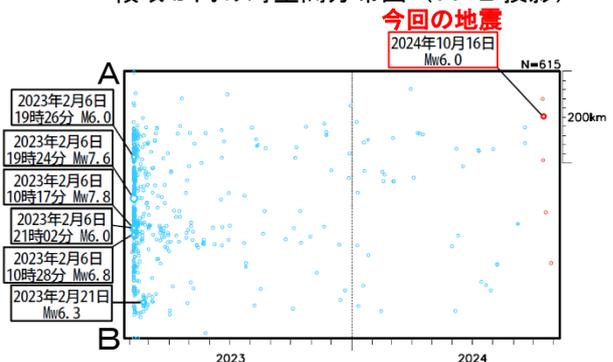
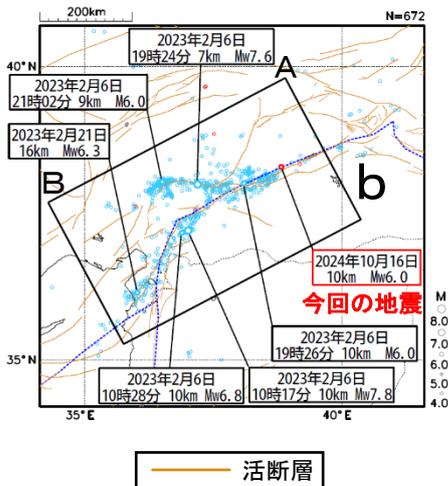
今回の地震の震央付近（領域b）では、2023年2月6日にMw7.8の地震及びMw7.6の地震が発生し、死者59,259人などの被害が生じた。今回の地震は、2023年2月6日からの主な地震活動域の北東側で発生した。

今回の地震の震央付近は、ユーラシアプレートとアラビアプレートの境界に位置する地域である。1980年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域a）では、M6.0以上の地震が時々発生している。2020年1月25日にはMw6.8の地震が発生し、死者41人、負傷者約1,600人などの被害が生じた。

震央分布図
 (1980年1月1日～2024年10月31日、深さ0～30km、M \geq 4.5)
 2023年2月6日以降の地震を水色、
 2024年10月の地震を赤色で表示



領域a内の拡大図
 (2023年2月1日～2024年10月31日、M \geq 4.0)



※震源要素は、米国地質調査所 (USGS) による (2024年11月5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、2023年2月6日10時17分の地震及び同日19時24分の地震は気象庁、その他の地震はGlobal CMTによる。地震の被害は、OCHA (UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs: 国連人道問題調整事務所、2024年10月17日現在) による。プレート境界の位置はBird (2003)^{*1}、活断層はStyron and Pagani (2020)^{*2}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.

^{*2} 参考文献 Styron, R. and Pagani, M. (2020) The GEM Global Active Faults Database. *Earthquake Spectra*, 36(1), pp. 160-180, doi:10.1177/8755293020944182.