

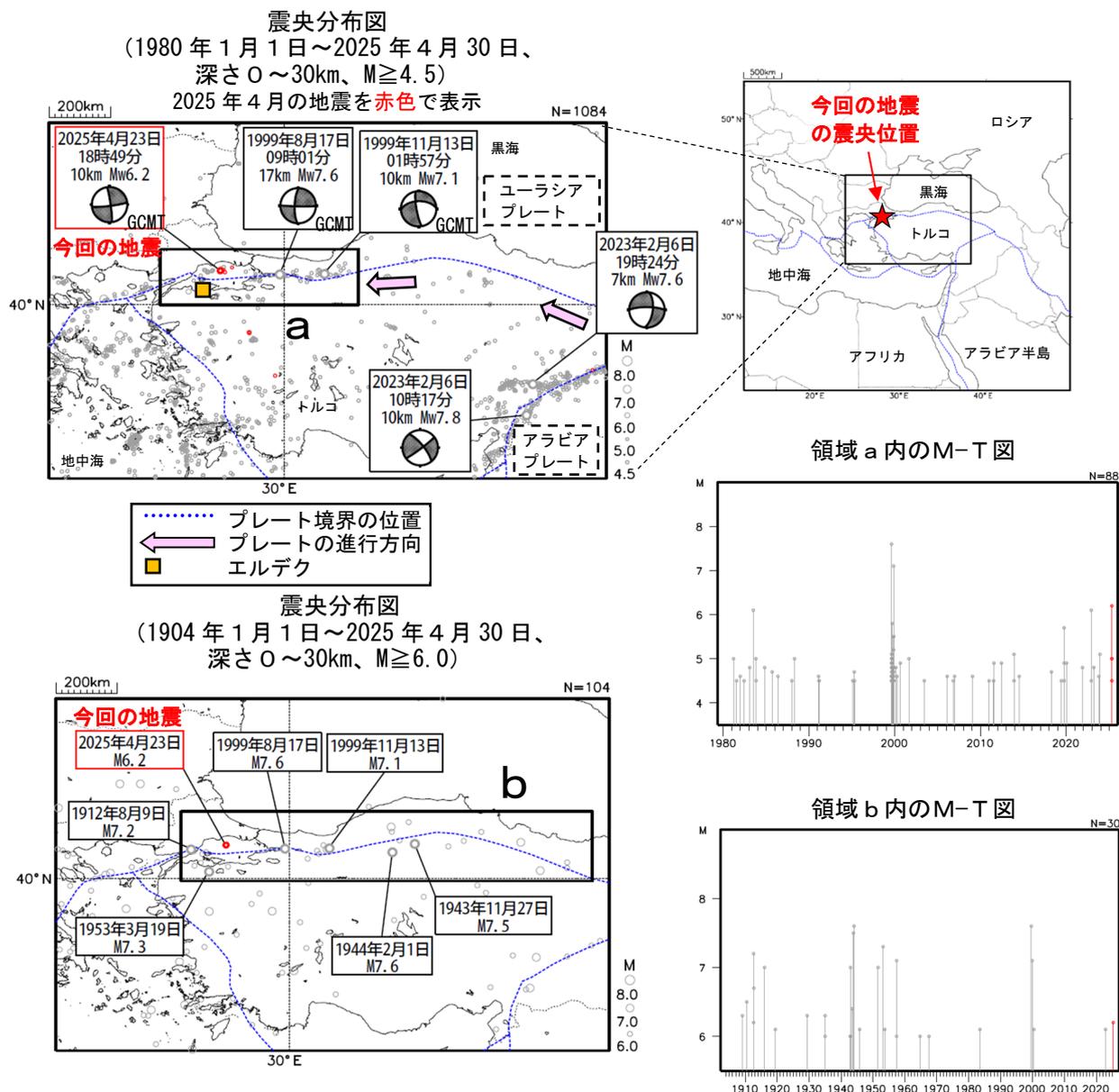
4月23日 トルコの地震

2025年4月23日18時49分（日本時間、以下同じ）にトルコの深さ10kmでMw6.2（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）は北西-南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。今回の地震により、エルデク（トルコ）で0.06mの津波を観測した。

この地震により、負傷者236人などの被害が生じた（2025年5月1日現在）。

今回の地震の震央周辺（領域a）では、1999年8月17日にMw7.6の地震が発生し、死者17,118人などの被害が生じた。また、1999年11月13日にMw7.1の地震が発生し、死者894人などの被害が生じた。

1904年以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域b）は、これまでもM7.0以上の地震が時々発生するなど、地震活動が活発なところとして知られている。



※上図内の震源要素は、米国地質調査所（USGS）による（2025年5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、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。下図内の震源要素は、2020年まではISC-GEM Global Instrumental Earthquake Catalogue Version 11（1904-2020）、2021年以降は米国地質調査所（USGS）による（2025年5月1日現在）。津波の高さは米国海洋大気庁（NOAA）による（2025年5月1日現在）。今回の地震の被害は、OCHA（UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs:国連人道問題調整事務所、2025年5月1日現在）による。その他の地震の被害は、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.