

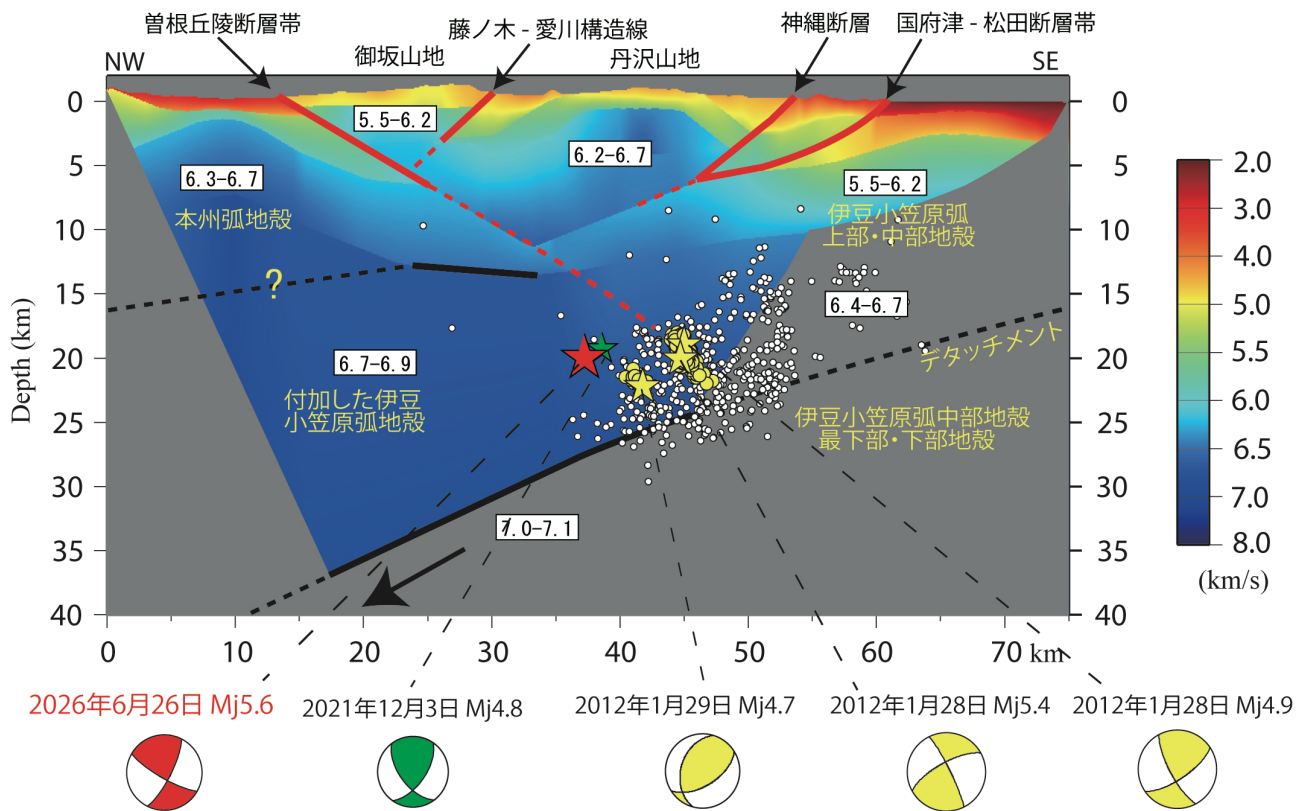


図2 Arai et al. (2014) によるP波速度構造断面(測線は図1の黒色実線)に投影した2026年の地震の震源位置(赤星)と発震機構解。黄色星: 2012年・2021に発生したM5クラス地震の震源位置、黄色丸: 2012年の地震の余震分布、白丸: 2007年4月1日から2010年8月29日に発生したM1以上の地震、赤実線: 断層に対応する速度境界面、赤点線: 断層の深部延長、黒実線: 地殻内の速度境界面、黒点線: 推定される地殻内の速度境界面。メカニズム解はF-netによる。2026年および2021年の地震の震源位置(赤星、緑星)は気象庁、2012年の地震の震源位置(黄色星、黄色丸)は3次元地震波速度構造(Kurashimo et al., 2011)を用いて震源再決定されたもの。

引用文献

- Arai, R., Iwasaki, T., Sato, H., Abe, S., & Hirata, N., Crustal structure of the Izu collision zone in central Japan from seismic refraction data. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 118, 6258-6268, 2013.
- Arai, R., Iwasaki, T., Sato, H., Abe, S., & Hirata, N., Contrasting subduction structures within the Philippine Sea plate: Hydrous oceanic crust and anhydrous volcanic arc crust. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 15, 1977-1990, 2014.
- Kurashimo, E., H. Sato, S. Abe, N. Kato, M. Ishikawa, K. Obara, Crustal structure of the Izu Collision zone, central Japan, revealed by dense seismic array observations, *The XXV IUGG General Assembly*, 2011.
- 佐藤比呂志, 岩崎貴哉, 蔵下英司, 加藤直子, 首都直下地震防災・減災特別プロジェクト平成19年度成果報告書 3.2.2 自然地震波干渉法による地殻・上部マントル構造調査研究, p150-188, 2007.
- Yamada, T., Yukutake, Y., Terakawa, T., & Arai, R., Migration of earthquakes with a small stress drop in the Tanzawa Mountains, Japan, *Earth, Planets and Space*, 67, 175, 2015.