

海洋底トロクトライトの成因：メルトーマンタル反応によるモホ面の形成
The origin for the olivine-rich troctolites from the oceanic lithosphere: remnants of a reactive MOHO

太陽降穂 荒潮^{1*}; 森下 知晃²; 原 香織²; 田村 明弘²; 荒井 章司²
SANFILIPPO, Alessio^{1*}; MORISHITA, Tomoaki²; HARA, Kaori²; TAMURA, Akihiro²; ARAI, Shoji²

¹パビア大学, 金沢大学, ²金沢大学

¹University of Pavia, Kanazawa University, ²Kanazawa University

近年、海洋底からトロクトライトが多く採取されている。本研究は、これらのトロクトライトの記載岩石学的特徴を明らかにし、相互を比較することでトロクトライトの成因について検討する。また、このトロクトライトの成因と海洋プレートのモホ面形成との関連性について言及したい。

キーワード: 海洋底, かんらん岩, トロクトライト, メルトとマンタル反応, モホ
Keywords: Ocean floor, Peridotite, Troctolite, Melt-Mantle reaction, Moho