

アフリカ北西部沖 DSDP Holes 366 and 369A コアによる珪藻・ナノ化石生層序の構築 Diatom and nannofossil biostratigraphy of DSDP Holes 366 and 369A, offshore north-west African margin

須藤 斎^{1*}, 田中裕一郎²
Itsuki Suto^{1*}, Yuichiro Tanaka²

¹ 名古屋大学環境学研究科, ² 産業技術総合研究所 (AIST)

¹Graduate School of Environmental Studies, Nagoya University, ²National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)

本研究では東部赤道大西洋アフリカ沖で掘削された Deep Sea Drilling Project (DSDP) Hole 366 (05 °40.7'N, 19 °51.1'W; water depth: 2,853 m) と Hole 369A (26 °35.5'N, 14 °59'W; water depth: 1,752 m) のコアサンプルを用いて, ナノプランクトン生層序年代をもとに珪藻の低緯度域珪藻化石帯の決定と産出イベント (first common occurrence, FCO and first occurrence, FO) の年代決定を行った。今回確定した珪藻化石の各生層序イベントと年代は以下のとおりである。

FCO of *Baxteriopsis brunii* (ca. 38.4 Ma)

FO of *Coscinodiscus excavatus* (ca. 33.4 Ma)

FO of *Cestodiscus reticulatus* (ca. 32.8 Ma)

FO of *Rocella vigilans* (ca. 30.5 Ma)

FO of *Rossiella symmetrica* (ca. 29.5 Ma)

FO of *Bogorovia veniamini* (ca. 25.2 Ma).

これらの年代値が他の掘削地点や海域でも適応できるかは現時点では不明であり, 今後様々な海域での珪藻化石を含む古第三紀堆積物での研究成果との比較が必要である。

キーワード: 珪藻, ナノ化石, 生層序, 古第三紀, DSDP 366, DSDP 369A

Keywords: diatoms, nannofossils, biostratigraphy, Paleogene, DSDP 366, DSDP 369A