

中央インド洋海嶺熱水噴出域の生物相 Deep-sea hydrothermal vent fauna on the Central Indian Ridge

渡部 裕美^{1*}; Beedessee Girish²
WATANABE, Hiromi^{1*}; BEEDESSEE, Girish²

¹ 海洋研究開発機構, ² モーリシャス海洋研究所

¹Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, ²Mauritius Oceanography Institute

深海熱水噴出域では、熱水噴出によって形成される地球化学的環境に応じて生物が分布している。この講演では、中央インド洋海嶺に分布する4つの熱水噴出域の生物群集で観察された生物種の見直しと更新を行い、中央インド洋海嶺に分布する熱水噴出域における生物分布の帯状構造、およびインド洋熱水生物地理区内外における生物群集の関連性について報告する。インド洋熱水噴出域における生物群集の知見は非常に限られているが、インド洋熱水噴出域生物群集の調査によって明らかになる知見は、世界中の海底に分布する熱水噴出域生物群集の歴史的および短期的な生物分散の一般化にとって、非常に重要なものとなるだろう。

キーワード: 化学合成生物群集, 生物地理, 群集類似度

Keywords: chemosynthetic biological community, biogeography, faunal similarity