

地質ニュース

第475号 1994年3月

口 絵

スコットランド、スカイ島のピートと溶岩……………石原 舜三

特集：海洋環境の変遷

- 微化石に基づく後期第四紀海洋環境の復元……………氏家 宏・6
PAGES（古全球変化研究）の最近の動向……………松本 英二・13
海洋の深層水循環と第四紀後期の循環変遷……………西村 昭・16
過去の生物生産量はどのようにして推定するか……………川幡 穂高・22
円石藻による海洋環境の復元……………田中裕一郎・34
珪質殻の形成と古海洋の生物生産……………鈴木 淳・本山 功・39
堆積物中の磁性鉱物と環境変動……………井岡 昇・山崎 俊嗣・48
最終氷期および最終融氷期の気候へのモデリング
—大循環モデルを利用した古環境の研究例—……………山中 康裕・54
地球環境変遷の研究
—過去に学ぶ意義と時間尺度の重要性について……………中尾 征三・60

- 第6回地質調査所研究講演会「火山、恵みと災害」のお知らせ……………12
微化石の素顔……………田中裕一郎・本山 功・15
編集後記……………小玉喜三郎・62

表 紙

スコットランド、スカイ島のピートと溶岩：スコットランド北東部のスカイ島は、大西洋拡大期の初期における第三紀火山岩の環状貫入岩体（口絵7参照）の存在で著名であるが、スコットランド特有の湿潤な気候条件のもと、ピートが各所に見られる。

写真は島の北部の玄武岩台地の峠道。緑の牧草地に黒縞状の採掘ピートや白い羊が点在する。手前はハイキングの子供達（1992年7月中旬撮影）

（写真と文：北海道大学 理学部 石原舜三）

通商産業省
工業技術院

地質調査所

〒305 茨城県つくば市東1-1-3

Tel. 0298-54-3520, Fax. 0298-54-3533

Geological Survey of Japan