

地質ニュース

第512号 1997年4月

口 絵

二次元組成マップで姿を現したざくろ石百面相

..... 榎並 正樹・小津 博・高須 晃

地質調査所における「高分解能空中磁気探査」

..... 大熊 茂雄・牧野 雅彦・森尻 理恵・中塚 正

特集：生活環境と地質 I

「生活環境と地質 I」の特集にあたって 遠藤 秀典・10

生活環境に密接な地質要素とその情報提供 遠藤 秀典・11

地下水盆の地下水とその調査 石井 武政・16

山形盆地の地質構造と環境地学 小松原 琢・20

仙台地域の地形・地質と地震災害—1978年宮城県沖地震を例に—

..... 中澤 努・27

実用化された夢のボーリングロボット 遠藤 秀典・中澤 努・36

空中磁気探査の最前線—高分解能空中磁気探査—

..... 大熊 茂雄・牧野 雅彦・森尻 理恵・中塚 正・40

アメリカの海洋科学が生まれる現場

—「海洋地球科学の将来」ワークショップに参加して— 浦辺 徹郎・51

タイの鉱物資源(2) タイ北部ランパン地方の窯業原料資源 須藤 定久・59

新刊紹介「温泉の開発と経営」 野田 徹郎・67

GEOLISのお知らせ 菅原 義明・68

編集後記 69

表 紙

Rainbow Bridge (虹の橋)：米国ユタ州を流れるコロラド川をせき止めてできたPowell湖の奥まった入り江に位置する。最寄りのマリナーWahweapから、船で約90kmの距離にある。米国のNational Monument(国有記念物)のひとつで、Navajo 砂岩が流水により刻まれてできた世界で最も大きな自然の橋(幅：84m、高さ：88m)であり、現在の乾燥気候のためその形をかくらうじて保っている。Powell湖の北東端にはCanyon Lands 国立公園、さらにコロラド川を上ると同様の自然にできた橋で有名な Arches 国立公園に至る。米国西部を訪問する機会がある方は、是非訪れて欲しい場所の一つである。

(写真と文：地質調査所 地殻物理部 大熊茂雄)

通商産業省 地質調査所
工業技術院

〒305 茨城県つくば市東1-1-3

Tel. 0298-54-3520, Fax. 0298-54-3504

Geological Survey of Japan