

地質ニュース

第641号 2008年1月

目 録

プリモーリエ地方見聞録 石原 舜三・1

年頭のご挨拶

—国際惑星地球年 (IYPE) とジオパークと地質の日 佃 栄吉・4

ロシア共和国, プリモーリエ準州の主要鉱床,

特にスズ-ベースメタル鉱床とインジウム資源 石原 舜三・5

地球温暖化問題とエネルギー資源問題

—今世紀の課題— 川幡 穂高・17

河川流出の重回帰分析による一級河川60流域の海底地下水湧出量評価

..... 伊藤 成輝・丸井 敦尚・28

砂と砂浜の地域誌 (14)

北長門の砂と砂浜 —日本海から響灘の浜辺へ— 有田 正史・須藤 定久・37

一人で学ぶGISを使った地質図の作成

—その3: データの編集と成果のアウトプット— 高橋 裕平・50

ライマン雑記 (22) 副見 恭子・54

シリーズ 地質調査のパートナー (13) 3本脚クリノメータ

—定方位サンプリング方法の紹介— 望月 伸竜・67

お知らせ 地質調査総合センターの2008年スケジュール 69

編集後記 70

表 紙

プリモーリエ準州, ダルネゴルスク鉱床のダトー石: ボロンを含む鉱物としては黒色の電気石が最も一般的であるが, カルシウムが多い環境では含水ボロンカルシウム珪酸塩鉱物であるダトー石 (datolite, $\text{CaB}(\text{SiO}_4)(\text{OH})$) として産出する。この鉱物は分解しやすいのでボロンを回収しやすく資源的に重要であり, ダルネゴルスク鉱床は火成起源として世界最大のボロン鉱床である。ここではダトー石が同心円状に成長する見事な鉱石が多産し, 装飾品としても加工・販売されている。

(写真と文: 石原舜三)

 産業技術総合研究所
地質調査総合センター

Geological Survey of Japan / AIST

〒305-8567 茨城県つくば市東1-1-1

Tel. 029-861-3754

Fax. 029-861-3746

<http://www.gsj.jp/>