

# 地質ニュース

第581号 2003年1月


## 目 録

有珠火山2000年噴火活動に伴って虻田町高砂・入江地区で見られた地殻変動 .....	佐藤 努	1
公開震源データとGISを利用した深部地熱環境の推定 -20万分の1地勢図「大分」地域を例とした試み .....	茂野 博	3
ラルピカイト長石 .....	中野 聡志・加賀 喜子	4
年頭所感 .....	金原 啓司	6
電線のゆるみを用いた地殻変動量の推定-有珠火山2000年噴火に関連して- .....	佐藤 努・風早 康平・鈴木 敦生・松本 則夫	7
洞爺湖温泉における2000年有珠山噴火に関連した地下水位の変化 .....	柴田 智郎・秋田 藤夫・松本 則夫	11
公開震源データとGISを利用した深部地熱環境の推定 -20万分の1地勢図「大分」地域を例とした試み .....	茂野 博	14
ラルピカイト長石 .....	中野 聡志・加賀 喜子	33
SEG, 世界の資源探査2002: 鉱床発見に至る蓄積された探査手法, および現在の北米大陸南西部のポーフィリー型銅鉱床について .....	石原 舜三	44
文学作品の舞台・背景となった地質学-1- スタインベック『怒りの葡萄』とルート66 .....	蟹澤 聡史	58
新刊紹介 海底と宇宙に資源を求めて-海底資源学概論- .....	白井 朗	71
コラム 地名と地学 安土と安土城 .....	吉田 史郎	72
編集後記 .....		73

## 表 紙

有珠火山2000年噴火活動でZ字に変形した緑石:北海道虻田郡虻田町では、今回の火山活動によって著しい地殻の短縮が生じた地域があり、道路の緑石が短縮に耐えきれずにZ字に変形した。マグマ上昇に伴う歪変化や地すべりなどが原因と考えられている。

(写真と文:佐藤 努)

 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. 029-861-3569

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