

# 地質ニュース

第548号 2000年4月

## 口 絵

2000年3月31日有珠山噴火

- …………… 川邊 禎久・風早 康平・宝田 晋治・総合観測班地質グループ・1  
 重力から見える地下構造…………… 駒澤 正夫・3  
 海洋の炭素循環における地球環境観測衛星の役割 -GCMAPSプログラム-  
 …………… 川幡 穂高・浅沼 市男・栗屋 善雄・4

巻頭エッセイ：現代の固体地球科学研究についての雑感…………… 奥田 義久・6

- 愛媛県の砥部陶石と砥部焼を訪ねて…………… 須藤 定久・神谷 雅晴・7  
 海洋の炭素循環における地球環境観測衛星の役割  
 -GCMAPSプログラム その1-…………… 川幡 穂高・浅沼 市男・栗屋 善雄・19  
 現代地球化学の父：ゴールドシュミット -その3-  
 …………… プライアン メースン 著・河内 洋佑 訳・27  
 5万分の1地質図幅「海田市」…………… 高木 哲一・水野 清秀・36  
 第1回ティーチャーズ・サイエンスキャンプ'99(地質調査所)を振り返って  
 …………… 徳橋 秀一・39  
 地学フォト巡検記 奥飛驒の杖石…………… 吉田 史郎・53

## 特集：誌上再現，中部地質情報展(その3)

- 重力から見える地下構造…………… 駒澤 正夫・56  
 CD-ROMで見る日本の地質…………… 巖谷 敏光・57  
 住んでいるところはどんな石できているのかな?…………… 斎藤 眞・尾崎 正紀・59  
 木曾川・長良川・揖斐川の河原の石ころはどこから来たの?  
 …………… 斎藤 眞・脇田 浩二・62  
 大地のエネルギー・地熱発電…………… 水垣 桂子・65

- 話題 「下絵付け」と「上絵付け」…………… 16  
 くらしと地質Q&A(3)…………… 55  
 編集後記…………… 68

## 表 紙

有珠山2000年噴火3月31日13時53分ごろの噴煙の状況：有珠山では3月27日夜から火山性地震が増えはじめ、31日13時07分に有珠山西麓、西山西の国道230号線付近で23年ぶりの噴火が始まった。写真は噴火地点の北約8kmのところから撮影されたもので、噴煙は北西に流され、洞爺湖温泉町が降灰に被われているようすがわかる。(本号口絵参照)

(写真と文：地質調査所環境地質部 川邊 禎久)

通商産業省 地質調査所  
 工業技術院

☎305-8567 茨城県つくば市東1-1-3

Tel. 0298-61-3520, Fax. 0298-61-3569

Geological Survey of Japan

<http://www.gsj.go.jp/HomePageJP.html>