

地質ニュース

第498号 1996年2月

口 絵

1995年10月の九重火山の噴火

| | |
|---------------------------------------|--|
|星住 英夫・川辺 禎久・鎌田 浩毅・斎藤 英二 | |
| 九重火山の噴火史と噴出量の変化.....鎌田 浩毅・星住 英夫・川辺 禎久 | |
| 北海道馬追丘陵キウス7遺跡で見つかった断層 | |
|西田 茂・羽坂 俊一・小林 幸雄 | |

巻頭エッセイ：土壤にもものを言わせたい中尾 征三・6

特集：地質調査所発行最新地質図(1995年度)

| | |
|--|--|
| 5万分の1地質図幅「恵比島」.....渡辺 真人・吉田 史郎・8 | |
| 5万分の1地質図幅「二本松」.....阪口 圭一・10 | |
| 5万分の1地質図幅「柏崎」 | |
|小林 巖雄・立石 雅昭・吉村 尚久・上田 哲郎・加藤 碩一・13 | |
| 5万分の1地質図幅「乗鞍岳」 | |
|中野 俊・大塚 勉・足立 守・原山 智・吉岡 敏和・15 | |
| 5万分の1地質図幅「津西部」.....吉田 史郎・18 | |
| 5万分の1地質図幅「美濃」.....脇田 浩二・20 | |
| 5万分の1地質図幅「広根」 | |
|松浦 浩久・栗本 史雄・寒川 旭・豊 遙秋・22 | |
| 5万分の1地質図幅「北条」.....尾崎 正紀・栗本 史雄・原山 智・25 | |
| 5万分の1地質図幅「福江」.....河田 清雄・鎌田 泰彦・松井 和典・28 | |
| 20万分の1地質図幅「徳島」(第2版) | |
|牧本 博・利光 誠一・高橋 浩・水野 清秀・30 | |
| 九重火山1995年10月の噴火とその堆積物 | |
|星住 英夫・川辺 禎久・鎌田 浩毅・斎藤 英二・33 | |
| 九重火山の噴火史と最近1.5万年間の噴出量の変化 | |
| —活火山地域の地質図幅調査による研究成果の一例— | |
|鎌田 浩毅・星住 英夫・川辺 禎久・36 | |
| 北海道馬追丘陵キウス7遺跡で見つかった断層 | |
|西田 茂・羽坂 俊一・小林 幸雄・40 | |
| 顕生代の気候変動と炭素循環—地球内部要因と地球環境— | |
|川幡 穂高・43 | |
| 三浦半島の活断層見学 | |
|岡 重文・52 | |
| CCOP 第32回年次総会・第26回管理理事会 つくばで開催 | |
|富樫 幸雄・63 | |

編集後記72

表 紙

スペインの Tharsis 鉱床：イベリア半島南西部には、今から3.5億年ほど前の石炭紀初期に海底でできた火山性塊状硫化物鉱床が多数分布し、Iberian Pyrite Belt と呼ばれる(Arribas・佐藤(1993)：地質ニュースno. 468(8月号)表紙と口絵)。セビリアの西方約100 kmにあるタルシス(Tharsis)鉱山からは、100年以上にわたって黄鉄鉱(Pyrite)が採掘されてきた。表紙の写真はFilon Norte 採掘場の西端で、逆転した層状黄鉄鉱鉱体の産状がよく観察される。向こう側の壁面は下盤の変質火山岩、左手奥の黒一茶色部が鉱体(茶色は酸化のため)。手前の壁面は上盤の黒色頁岩。この鉱体の規模は、延長約1000 m 傾斜方向に600 m 以上厚さ最大120 mで、9千トンの残存鉱石が確認されている。

(写真：School of Mines, Madrid, Antonio Arribas ;
文：地質調査所鉱物資源部 佐藤興平)

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. 0298-54-3533

Geological Survey of Japan