

# 地質ニュース

第486号 1995年2月

## 口 絵

兵庫県南部地震に伴って出現した地震断層

……………栗田 泰夫・水野 清秀・杉山 雄一・下川 浩一・  
井村 隆介・奥村 晃史・木村 克己  
シホテアリの川……………佐藤 興平

〈緊急報告：兵庫県南部地震〉

地質調査所における兵庫県南部地震の対応

……………平成7年度兵庫県南部地震対策推進本部・5  
1995年兵庫県南部地震……………吉田 明夫・6

兵庫県南部地震の震源過程モデル

—遠地の地震波解析速報—……………菊地 正幸・12

1995年兵庫県南部地震に伴って出現した地震断層

……………栗田 泰夫・水野 清秀・杉山 雄一・下川 浩一・  
井村 隆介・木村 克己・16

兵庫県南部地震による都市地域の地すべり

……………釜井 俊孝・鈴木 清史・磯部 一洋・21

〈緊急寄稿〉

地震と震災の名前—将来の大震災に備えて—……………石橋 克彦・24

地震活動と地質構造(2)—余震分布の非対称性—……………吉田 明夫・佐藤 興平・27

環境鉱山に関する提言……………小出 仁・40

日本水紀行(9) 四国地方の名水……………島野 安雄・永井 茂・45

ライマン雑記(11) 北海道地質測量調査II……………副見 恭子・56

ユニークな地質系博物館(13)：フォッサマグナミュージアム

……………竹之内 耕・宮島 宏・67

地質標本館だより……………70

地質ニュース原稿作成の手引……………73

編集後記……………佐藤 興平・75

新刊紹介：「大地動乱の時代」……………小出 仁・22

読者の欄……………72

## 表 紙

カルバリ付近の砂岩層：西オーストラリアのバース北方約450 kmのカルバリ付近にはシルル紀の厚い砂岩層が分布する。これは、カーナーボンベースン(西オーストラリア西部および北西部沿岸)を構成する地層の中で最も古いものである。写真は、カルバリ国立公園内のZ-バンドと呼ばれる峡谷。

(写真と文：鹿児島大学教養部 西井上剛資)

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

兵庫県南部地震で亡くなられた方々のご冥福をお祈りするとともに、被災された皆様にお見舞い申し上げます。

近年たてつづけに起こった地震や火山噴火による被害は、地球科学にたずさわる私たちに、科学や技術が果たすべき役割は何であるのかという根本的な問いかけを改めて投げかけております。私たち一人一人がこの問いかけを真剣に受けとめるだけでなく、機関あるいは専門家集団としても、自然災害の防止・軽減のため出来る限りの努力を続ける必要があります。本誌もそのため微力を尽したいと願っております。

地質ニュース編集委員会