

地質ニュース

第553号 2000年9月

口 絵

マウントブルース超層群 清川 昌一・ 1

巻頭エッセイ：卵物語 野田 徹郎・ 6

マウントブルース超層群

西オーストラリア、ピルバラクラトン上に残る太古代・原生代境界の地球変動の記録

..... 清川 昌一・ 7

黄河河口域の地下温度プロファイル 内田 洋平・田口 雄作・ 22

マグマをつくる水 ～高压実験と熱力学解析から～ 住田 達哉・ 27

山陰地質情報展「地質が明かすくにびきの里」のおしらせ 32

特集：東海地方の窯業原料(2)

東濃の陶磁器産業と原料資源 須藤 定久・内藤 一樹・ 33

岐阜県山岡町原地区の蛙目粘土 須藤 定久・ 42

【話題】美濃の壺石 須藤 定久・ 46

ハラレガイドライン -国連が定めた中小鉱業のための指針 村尾 智・ 47

誌上討論

「服部(1998a,b,1999a,b,c,d,e) 淡路島北部における兵庫県南部地震による

地変と地震被害I,II,III,IV,V,VIおよびVII]に対するコメント 粟田 泰夫・ 50

「服部(1998a,b,1999a,b,c,d,e) 淡路島北部における兵庫県南部地震による地変と地震被害

I,II,III,IV,V,VIおよびVII]に対するコメント(粟田, 2000)への回答 服部 仁・ 54

「末の松山浪越さじ」とは? 清水大吉郎・ 63

新刊紹介 *Faulting in Brittle Rocks: An Introduction to the Mechanics*

of Tectonic Faults. 加藤 碩一・ 64

活断層調査から耐震設計まで 加藤 碩一・ 65

山陰地質情報展「地質が明かすくにびきの里」の見どころ 66

編集後記 68

表 紙

世界最大の西オーストラリア・ハマスレー縞状鉄鉱層

(ブロックマン縞状鉄鉱層Joffre部層)：水平な縞状鉄

鉱層が分布するハマスレー地域では、河川の侵食作用

により、平原に突然、狭く急峻な崖や滝に出くわす。そ

こでは約25億年前の酸素濃度上昇の記録が縞模様とと

もに残っている。崖の中腹で説明している人物はハマス

レー縞状鉄鉱層に生涯研究を捧げている元西オースト

ラリア地質調査所所長のトレンダール氏(1990年の太古

代シンポジウム、ピルバラ巡検にて撮影)。

(写真と文：国立科学博物館 清川昌一)

通商産業省
工業技術院

地質調査所

☎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>