

# 地質ニュース

第602号 2004年10月

## 目 録

基盤GISデータの統合化	渡部 芳夫・内藤 一樹・鈴木 正哉・ 中田 和枝・岸本 清行	1
フィンランドの地層処分	宮城 磯治・笹田 政克	3

## 特集：地層処分安全規制への支援研究—深部地質環境研究センターの紹介—


特集にあたって	磯部 一洋	6
深部地質環境研究センターの地層処分研究		
—背景と第1期中期計画—	笹田 政克	7
天然バリアの安全評価への地球科学の寄与	竹野 直人	18
地質媒体における物質移行特性の評価手法について	張 銘・竹田 幹郎	25
2000年鳥取県西部地震の余震域とその周辺における断層と断層岩		
—“未知の活断層”の検出に向けて—	小林 健太・杉山 雄一	36
フィンランドの地層処分		
—地質特性と地層処分の事業展開, 安全規制—	笹田 政克・宮城 磯治	45
CNWRA (米国の放射性廃棄物処分に関する規制側研究機関)の紹介	月村 勝宏	54
スイスITCにおける廃棄物地下貯蔵・処分技術研修	渡部 芳夫・月村 勝宏・ 張 銘・関 陽児・鈴木 正哉・内藤 一樹	57

5万分の1地質図幅「戸隠」	長森 英明・古川 竜太・早津 賢二	63
W. S. Pitcher 教授の死を悼む	石原 舜三	67

新刊紹介 地球は火山がつくった	宮地 直道	68
新刊紹介 MICROFACIES OF CARBONATE ROCKS	中澤 努	69
編集後記		70

## 表 紙

スイス中央アルプスの氷河地形：Jungfrauoch (3,454 m)より北方の氷河谷を望む。東側のMönchから続く稜線沿いにEiger (3,970m)が右正面に位置している。標高2,500m程までの山岳氷河は、夏の間も徐々に流下し続け、典型的なU字谷を形成している。ここから25km東のGrimsel峠には、Nagra (スイス放射性廃棄物管理協同組合)のGrimsel地下実験施設が、高温高压変成作用を受けた3億年前のAar Massif花崗岩中に掘削されている(本文57頁参照)。 (写真と文：渡部芳夫)

 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. 029-861-3603

Fax. 029-861-3602

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