

# 地質ニュース

第489号 1995年5月

## 口 絵

高レベル放射性廃棄物の処分候補地—Yucca Mountain— 1. 地形と地質

.....Duane GIBSON・佐藤 興平  
北東ロシア金銀鉱床見聞記.....石原 舜三

花折断層とその活動性 .....吉田 鎮男・ 6

微生物がつくる鉱物 .....田崎 和江・ 17

北東ロシアの金銀鉱床 .....石原 舜三・ 31

世界最古の付加体 グリーンランド、イヌア地域の地質

—38億年前のプレートテクトニクス—

.....小宮 剛・能田 成・丸山 茂徳・林 衛・ 49  
古い写真から—山ヶ野金山 .....松尾 千歳・浦島 幸世・ 62

地質標本館だより ..... 66

地質情報 ..... 68

最新地質図発表会のお知らせ ..... 70

編集後記 .....佐藤 興平・ 71

新刊紹介：新編山口県地質図・山口県放射年代図 .....石原 舜三・ 48

## 表 紙

高レベル放射性廃棄物の貯蔵試験場ユッカ山地：米国の使用済み核燃料など高レベル放射性廃棄物の処分候補地として、ネバダ州南西端のユッカ山地が選ばれ、2010年の貯蔵開始を目標に、処分地としての適否の検討が進められている。この付近は年間降雨量約150 mmの砂漠地帯で、中新世の厚い火砕流堆積物が広く分布し、この地層の地下水面より上にある部分が地下貯蔵場として考えられている。1万年以上の長期にわたって廃棄物を環境から安全に隔離するためには、地質条件の厳密な評価が求められる。写真は試験場を北東方向から見たもの。中央手前が地表施設建設予定地。左上から右中央に走る尾根がユッカ山。右奥の険しい山は基盤が露出する Bare Mountain で、その手前の平坦部には第四紀の玄武岩丘が見える。

(写真：Yucca Mountain Project, Sandia National Laboratories；文：佐藤興平・Duane GIBSON)

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