

# 地質ニュース

第508号 1996年12月

## 口 絵

「進化論」が生まれたガラパゴス諸島 ..... 高田 亮・高田眞智子  
清水市三保砂嘴の海岸地形変化 ..... 佐藤 武

巻頭エッセイ：知識と知恵・労働と研究 ..... 中尾 征三・6

## 特集：放射性廃棄物処分と地質環境Ⅴ

断層周辺の応力分布と安定性に関する解析的検討

—アダプティブ法によるJogモデルの解析—

..... 森川 誠司・田部井和人・原田 芳金・小出 仁・7

近畿地方のブロック構造モデル ..... 伊東 守・児玉 敏男・中村 英孝

佐々木 猛・石井 大介・原田 芳金・10

断層を含む岩盤の長期挙動の解析検討

..... 小尾 博俊・山本 卓也・原田 芳金・伊東 守・中村 英孝・14

数値解析による地殻変動予測のねらいと問題点 ..... 小出 仁・17

清水市三保における海岸浸食—清水市折戸海岸の現況— ..... 佐藤 武・21

地球深部の運動像をめぐる研究動向(その3) ..... 南雲昭三郎・31

「秘境椎葉の地質巡検」—5万分の1地質図幅「椎葉村」地域—

..... 斎藤 眞・木村 克己・内藤 一樹・酒井 彰・41

放射能の発見と地球化学 ..... 金井 豊・48

地質標本館だより ..... 62

地質調査所作成ビデオの紹介 ..... 63

地質ニュース1996年 総目次 ..... 65

編集後記 ..... 69

## 表 紙

タカカウの滝：カナダロッキー山脈のヨーホー国立公園に位置するタカカウの滝(Takakkaw Falls)は、カナダでも4本の指に入る高さの名瀑である。大陸分水嶺から流れる水は、カンブリア系の崖を一気に254m落ちる。10kmほど南には、硬い殻を持たない動物化石の産出で有名なバージェス頁岩の露頭がある。

(写真と文：地質調査所 環境地質部 佐藤 努)

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. 0298-54-3504

Geological Survey of Japan