

地質ニュース

第506号 1996年10月

目 録

エクアドル南部のトラバーチン	渡辺 寧
西オーストラリア州シェルビーチ	三田 直樹・石井 武政
巻頭エッセイ：研究における“ヒマ”と“ムダ”について	松久 幸敬・6
飯豊連峰の地質	高橋 浩・7
平成7年度に実施した活断層調査の成果概要	活断層・地震予知特別研究室・15
1995年兵庫県南部地震後に生じた淡路島の湧水(その2)湧水量の変化	佐藤 努・高橋 誠・24
石油基礎試錐からの気体採取法の評価と深層気体のHe同位体比	北 逸郎・長尾 敬介・29
ニュージーランド、ホワイト島火山の地形図作成	安田 聡・西 祐司・杉原 光彦・35
八幡平湿原の話	小岩 清水・42
インドシナの鉱物資源(5)ラオス・カンボジアの工業原料鉱物資源	須藤 定久・神谷 雅晴・平野 英雄・52
ユニークな地質系博物館(16)日本一の砂白金塊がある弥永北海道博物館	中川 充・60
地質標本館だより	63
新刊紹介「安定同位体地球化学」	森下 祐一・64
編集後記	65

表 紙

Devils Tower (悪魔の塔)：米国ワイオミング州の北東端に位置する、同国最初のNational Monument(国有記念物)。Interstate90沿いの町SundanceあるいはMoorcroftから車で30分程走ると忽然と荒野の中に姿を現す。有名なSF映画の重要なシーンに使用されたため、ご記憶の方も多いかもしれない。比高約265m、基底の直径約240m、地質は新第三紀のphonolite porphyry、周囲は一面の柱状節理からなる。地下深所でマグマが冷却・固結し、その後周囲の堆積岩(三畳紀-ジュラ紀の頁岩、砂岩およびシルト等)が浸食され、地表に露出したものと考えられている。ロッククライミングのメッカとしても有名である。

(写真と文：地質調査所 地殻物理学部 大熊茂雄)

通商産業省 工業技術院 **地 質 調 査 所**

〒305 茨城県つくば市東1-1-3

Tel. 0298-54-3520, Fax. 0298-54-3504

Geological Survey of Japan