

地質ニュース


第624号 2006年8月

目 録

米国・カリフォルニア州, マウンテン パス鉱床	村上 浩康・石原 舜三・1
カナダ・ケベック州, オカ鉱床	村上 浩康・石原 舜三・3
2004年9月末の台風21号の豪雨により生じた宮川流域の堆砂状況	柏木 健司・5
文学作品の舞台・背景となった地質学 -7-	
地中海東部の地質とギリシア神話	蟹澤 聰史・7
レアアース資源を供給する鉱床タイプ	石原 舜三・村上 浩康・10
三重県宮川村の春日谷における2004年台風21号 時に発生した斜面崩壊の被災状況(その1)	
-地すべりダムの下流	柏木 健司・永田 秀尚・常盤 哲也・30
仙台平野の堆積物に記録された歴史時代の巨大津波 -1611年慶長津波と869年貞観津波の浸水域-	澤井 祐紀・岡村 行信 宍倉 正展・松浦 旅人・Than Tin Aung・小松原純子・藤井雄士郎・36
ビーチサンドには有孔虫がいっぱい	新保 久彌・42
文学作品の舞台・背景となった地質学 -7-	
地中海東部の地質とギリシア神話	蟹澤 聰史・48
マダガスカルのペグマタイト鉱物 中央高地, アンチラベ地域	蟹江 康光・蟹江 由紀・67
編集後記	73

表 紙

荒野に眠る希土類資源-米国・マウンテンパス鉱床: マウンテンパス鉱床(写真中央はその採掘・精錬設備)で1954年から始まった軽希土類に富むバストネサイトの採掘により, 1966年から1985年の間, 米国は世界の希土類生産大国として君臨した。1990年代後半以降, 埋蔵鉱量5,740万トン, 6%:REOを誇るバイユンオボ鉱床を中心とする安価かつ膨大な中国の希土類資源の台頭が始まり, マウンテンパス鉱床は2002年に休止に追い込まれた。しかし, 中国のバイユンオボ鉱床が希土類資源の“東の横綱”なら, 埋蔵鉱量2,000万トン, 8.9%:REOを今なお温存しているマウンテンパス鉱床は“西の横綱”である。2006年, 希土類資源の価格は再び上昇に転じている。これを追い風に, “西の横綱”が世界の希土類資源の檜舞台に再び躍り出る日は, そう遠くはなさそうである。(写真と文:村上浩康・石原舜三)

 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. 029-861-3754

Fax. 029-861-3746

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