

地質ニュース

第580号 2002年12月


目 録

金の国アスティラ	渡辺 寧・1
スキャナーで観察した砂の映像	須藤 定久・5
金の国アスティラ	渡辺 寧・10
九州の地熱発電開発地域の地質鳥瞰図	
-山と風景のGISソフト「カシミール3D」による作図例	茂野 博・21
スキャナーによる砂の観察	
-試料の作成から観察・保存まで-	須藤 定久・有田 正史・谷田部信郎・32
「スキャナーによる岩石類の観察について」後日談	須藤 定久・37
需給が逼迫する西日本地域の細骨材	
-その需給事情と代替え細骨材の模索-	小村 良二・38
フィリピンのプレートテクトニクス事始め	
-1970年前後のフィリピン-	茂木 睦・45
イタリア中部モンテ・アミアータ地区の水銀鉱業史概観	
.....	山崎 美恵・村尾 智・山本 真司・50
石の俗称 巨獣と石(その1)	加藤 碩一・遠藤 祐二・57
新刊紹介 全地球史解説	川幡 穂高・65
地質ニュース2002年 総目次	66
コラム 地名と地学	70
編集後記	70

表 紙

トルコ中部のUslu銅鉱徴地：トルコ中部Elazigの南東20kmで2000年に地化学探査により発見されたUslu銅鉱徴地。始新世の火山-堆積岩類にブロック状に含まれる珪岩(写真中央白色部)が鉱体で、珪岩中の石英細脈や裂かに輝銅鉱、銅藍、斑銅鉱、ルソン銅鉱、硫砒銅鉱等が鉱染する。珪岩は厚さ80mで0.5-2%の銅品位を持つ。上下盤の泥岩には熱水変質・鉱化作用は認められない。赤褐色部は石灰岩が鉄酸化物に置換された部分。現在、試錐による鉱量調査が行われている。

<写真と文：渡辺 寧>

 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. 0298-61-3754

Fax. 0298-61-3569

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