

地質ニュース

昭和 55 年 3 月 第 307 号 1980

解 説	石 油 の 埋 蔵 量 ～第10回世界石油会議 プカレスト大会より～ ……福田 理… 6
	四国 物部川流域の上部白亜系に関する新発見……………甲 藤 次 郎 香 代 正 武
トピックス	逆 転 し て い る 大 歩 危 礫 質 片 岩……………甲 藤 次 郎 平 朝 彦
	海 洋 地 球 物 理 デ ー タ と フ ェ イ ル ……宮 崎 光 旗…30
海外事情	熱 烈 歓 迎 ～中 国 の 旅～ ……石 原 舜 三…36
研究所紹介	ス ク リ ッ プ ス 海 洋 研 究 所 (2) ……中 尾 征 三…46
地学と切手	キ プ ロ ス の 銅 鉱 山 切 手 ……P. Q. …29
	昭 和 54 年 度 地 質 調 査 所 の 出 版 物 ……資 料 室…58
	神 門 MIKADO……………今 井 功 寺 岡 易 奥 村 司 小 野 晃
付 録	地 質 調 査 所 の 電 話 番 号 簿
口 絵	逆 転 し て い る 大 歩 危 礫 質 片 岩……………甲 藤 次 郎 平 朝 彦

編 集 地 質 調 査 所

表 紙 の 写 真

サン・ホアン鉱床地帯(コロラド)
コロラド州南西部に広がる サン・ホアン(San Juan) 火山地域には Oligocene (35~30m.y.) と Miocene-Pliocene (30~25m.y.) とに分けられる大量の火山噴出物がある。 40,000km² (関東地方+静岡県)の広さに平均の厚さ 1,000m。 前者は中性岩が主で少量の珪質岩を伴い 後者は bimodal で珪質な流紋岩とアルカリ玄武岩マグマの活動によるもので とくに後者の活動末期にはカルデラとグラバーンが形成されている。 鉱化作用は 13.0~16.6m.y. 前にあったもので 金・銀・銅・鉛・亜鉛・カドミウム鉱石として 700 トン/日を産する Sunnyside 鉱山は有名である。 また金は1974年に 28,500オンス産出している。 この写真は Montrose の南方約 60km の Red Mountain 峠の北東方を望む Idarado 鉱山会社の鉱山地域で 全山ことごとく鉱化作用を受けている。 遠望のその山は 海拔 4,000m にも達し 手前の鉱山の坑道がその直下にも及んでいるという。

(文・写真:倉沢 一)

発 行 株 式 会 社 実 業 公 報 社