

地質ニュース

昭和 52 年 2 月

第 270 号

1977

解 説	伊豆半島東部の異常地殻活動……………高橋 博・1 橋見 俊弘
	海峡形成史 III……………大嶋 和雄・16
トピックス	遠隔探知（リモートセンシング）技術研修……………松野 久也・27 昭和51年度沿海鉱物資源探査集団研修コース
	四万十帯あらかると ～デビューする土佐清水フローラー～……………甲 藤 次 郎・30
	珪藻標本コレクション……………沢 村 孝之助・35 津 村 孝平
	わが国における大深度ボーリングの現状②……………後 藤 進 完・36
海外事情	ソ連の斑岩銅鉱床②……………岸 本 文 男・44
地学と切手	オレゴン州創立100年記念切手のマウントフット……………P. Q・53
	書庫からの便り⑭……………資 料 室・54
	鶴居地域の地質……………佐 藤 博 之 茂・58 佐 藤 藤

編 集 地 質 調 査 所

表紙の写真

斜 方 輝 石

露頭でみるとスコリアの気孔にチカチカと光る針状のものがある。ルーペでのぞくと 淡黄色透明の美しい結晶が無数に生えている。長さ 0.5—1mm (001) に長く伸び 且つ (100) に扁平なので 針状というより 著しく長い薄板状の結晶である (左上方に針状に見えるのが 扁平な方向から見た結晶)。火山岩の気孔には パーガス閃石や金雲母などの含水珪酸塩鉱物が産することはよく知られているが 斜方輝石も玄武岩から流紋岩までの広い組成範囲の岩石の気孔から見出されている。こうした産状のときは この写真のような 長い板状結晶のことが多い。この標本は Aso-2B 火砕流の気相晶出帯中のもので 本質岩塊である安山岩スコリアの気孔に着生した ほぼ En55 の紫蔞輝石である。母岩のスコリアも ガラスの結晶化のために 灰—黄灰色で 砂糖菓子のように脆くなり 指先でつぶすことができる。産地は阿蘇カルデラ北西側 菊池水源から兜岩にいたる林道の清水谷付近である。

(文 地質部 小野晃司 写真 正井義郎)

発行 株式会社 実業公報社