

地質ニュース

昭和 38 年 11 月

第 111 号

1963

解 説	金属鉱床探査のあゆみと現況……………木 村 正… 1
トピック	最近のアメリカにおける ベリリウム鉱床の現況……………肥 田 昇…14
講 座	空中写真地質講座④……………松 野 久 也…21 やさしい地質学⑤—生命のはじまり—…岸 本 文 男…26 地質調査事業の先覚者たち 炭田・油田開発の貢献者—ライマン—…今 井 功…29
海外事情	ペンシルベニア州立大学……………武 司 秀 夫…37
地学漫筆	環境地学について……………くらた・のぶお…43 地学と切手①……………堀 内 恵 彦…36 読者の質問箱……………地質相談所…48

編 集 地質調査所

表紙の写真

流 理

(宮崎県見立鉱山付近の流紋岩熔岩)

流紋岩の熔岩とか貫入岩とされていたものが、実は流紋岩の熔結凝灰岩であったという例が最近各地にある。しかし、写真の岩石は、名のとおり「流紋」の美しい熔岩で、中新世に噴出した祖母山火山岩の一部である。この縞模様は、マグマの流動したあとを示すもので、縞ごとに結晶の粒度がことなるのは、マグマ中の粘性・揮発性成分の量などのわずかのちがいによるものだろう。熔岩中にとりこまれた砂岩の岩片(写真両はし)をとりまいて、流線が走る(小)

日本光学万能投影器 十字ニコール (約1.3倍)

発 行 株式会社 実業公報社