

地質ニュース

昭和38年10月

第110号

1963

- 特集 国際地球内部開発について ……早川正巳・1
ソ連のアンプ(UMP) ……竹田英夫・5
- トピックス ハイドロゲストによる
海上位置測定方法の実験 ……測量課・16
- 講座 日本の平野①
日本の平野と世界の平野 ……福田理・8
空中写真地質講座⑩ ……松野久也・20
やさしい地質学④・日本列島の生いたち・小村幸二郎・25
- 地学漫筆 足でかせぐ科学者 ……くらた・のぶお・31
- 海外事情 エクアドル道中記② ……竹田英夫・34
アメリカにおける研究と生活
海洋地質学に関して ……中条純輔・42

編集 地質調査所

表紙の写真

押しつぶされた軽石 (栃木県足尾鉱山本山)

足尾鉱山の母岩は古生層を貫ぬく漏斗形の流紋岩であるというのが古くからの定説であった。最近、同鉱山の地質家の研究によって流紋岩体のかかなりの部分が熔岩ではなく、火山砕屑岩(大部分は熔結凝灰岩)であることがわかってきた。写真の中央を走る白色の帯は扁平化した軽石片で、堆積後の変質により網雲母と石英の集まりに変わっている。そのほか、こわれた長石・石英などの斑晶鉱物、熔結したガラス破片の名残りの縞模様(右下の明暗の縞)などが、この岩石が熔結凝灰岩であることをものがたる(山)

日本光学万能投影器 十字ニコル 約26倍

発行 株式会社 実業公報社