

地質ニュース

昭和 38 年 8 月

第 108 号

1963

解 説	水位観測成果からみた 昨今の工業用地下水事情……………尾崎次男・1 深部構造をしらべる電気探査技術②……………小野吉彦・13 金属鉱山の試錐探査……………小松 彊・17 西日本の玄武岩④……………長崎県・北松浦玄武岩類 倉 沢 一・18
講 座	やさしい地質学② 一地球の姿……………小村幸二郎・23 空中写真地質講座②……………松野久也・30
海外事情	インドネシアの火山……………高島 清・34
地学漫筆	Geologist の青春……………くらたのぶお・42 読者の質問箱……………地質相談所・45

編 集 地質調査所

表紙の写真

石 墨 片 麻 岩

(富山県上新川郡千野谷鉱山)

飛卵變成岩中には かって多くの石墨鉱山があったが 現在稼行中のものは数えるほどもない 写真は千野谷石墨鉱床の母岩で 暗色鉱物のうち板状葉片状が石墨 角ばったのが鉄スピネル 中間色は黒雲母 無色は斜長石 粒状の浮き上がった感じがコランダムである 石墨がもっと濃集すると鉱床になる 石墨は 炭素鉱物の多形の1つで 黒鉛ともいわれ 古くから その起原と ダイヤモンドとの相関係についての論争がたえない おそらく 植物—(炭化作用)—石炭—(変成作用)—石墨の過程をたどったのであろうか (服)

日本光学万能投影器 単一ニコル (約2.6倍)

発 行 株式会社 実業公報社