

地質ニュース

昭和 38 年 9 月

第 109 号

1963

特 集

臨海工業地帯の地下構造調査 尾原信彦・1

トピック 大陸棚を開拓しよう 井島信五郎・12
河内英幸

水溶性天然ガス

鉱床の地化学探鉱法 本島公司・21

講 座 深部構造をしらべる電気探査技術 ③ 小野吉彦・17

やさしい地質学 ③ 日本列島の生いたち 小村幸二郎・26

地質調査事業の先覚者たち ③

最初の若き指導者一原田豊吉 今井 功・30

地学漫筆 おのころじまと日本列島 くらたのぶお・35

海外事情 エクアドル道中記 ① 竹田英夫・39

読者の質問箱 地質相談所・25

編 集 地質調査

表紙の写真

クロロイト片岩 (日立市大雄院)

クロロイト(硬緑泥石)は鉄・アルミナに富む含水珪酸塩である。写真の左下—右上の片理面をおしのけて、クロロイトの放射状集合物が成長している。岩石の生地をつくるのは、こまかい絹雲母・緑泥石・石英などである。クロロイト片岩は、わが国では日立と北上山地にしか発見されていない。これは、異常に鉄・アルミナに富む泥質岩から動力熱変成作用によって生じたとされてきた。しかし、ふつうの泥質岩が剪断作用をとまなう低度変成作用をうけたときに、珪酸・石灰・アルカリなどが除去されてきたと考える方もある。(山)

日本光学万能投影器 十字ニコロ (約13倍)

発行 株式会社 実業公報社