

地質ニュース

昭和44年7月

第179号

1969

特集

夏の北海道を尋ねて

- 夏の北海道を尋ねて……………1
- 函館にて……………鈴木 木 守 博 1
- 藻南公園から簾舞まで……………太田 昌 秀 4
- 札幌周辺の第四系……………大島 和 雄 7
- 札幌-苫小牧低地帯の火山灰……………佐藤 博 之 15
- 火山とカルデラ……………大場 与志男 21
- 神居古潭峡谷……………渡 辺 暉 夫 28
柴 草 英 彦
- 黄金道路-襟裳岬をめぐる……………在田 一 則 34
- ダイヤモンドのおいたち⑨……………砂川 一 郎 42
- 海外事情
- Wadi Sawawin から Jeddah への道……………小村 幸二郎 48
- 学会掲示板……………47

編集 地質調査所

表紙の写真

化石周氷河現象—十勝清水町中野—

第四紀に周氷河気候地域であったところでは、土壌の凍結・融解によって形成された地層中の微細構造の異常が、寒冷気候がなくなった後までも化石周氷河現象として残存し、古気候を探る貴重な手がかりを提供している。この写真もその一例で、洪積世のローム層に挟まれた支笏降下軽石層（白色の部分）が、厚薄いろいろに変化し波うっている状態が観察される。凍結時におけるローム層と降下軽石層の含水状態の違いが、このような結果をもたらしたものと考えられる。この種の現象は十勝平野では、ひろく各地に認められ、ローム層中に下部の礫層が楔状に突っこんでいる状態なども観察される。これらの現象の層位学的な検討から、過去の寒冷期の状態がある程度推定されよう。

(十勝団体研究会)

発行 株式会社 実業公報社