

# 地質ニュース

昭和 56 年 1 月

第 317 号

1981

年 頭 所 感..... 磯 見 博... 6

解 説

D. J. VARNES (1974) による  
地質図の論理—土木地質のための解釈と利用..... 石 井 武 政... 7  
黒 田 和 男

第26回万国地質学会議と世界地質図委員会総会..... 兼 平 慶一郎... 27

日 本 石 油 こ と は じ め — その 1 —..... 福 田 理 夫... 33  
山 邦 和  
松 井 典

— 大 山 桂 氏 を 囲 ん で —..... 鈴 木 尉 元... 43  
貝 の 研 究 50 年 を ふ り 返 え る

対 話 型 デ ー タ 処 理 — その 2 —..... 吉 井 守 正... 51  
岩 石 用 化 学 分 析 デ ー タ 入 力 の プ ロ グ ラ ム

日 本 の 陶 土 を 訪 ね て..... 五十嵐 俊 雄... 59  
— その 3 益 子 焼 —

日 本 水 理 地 質 図 30..... 高 橋 稔... 65

日 絵 益 子 焼..... 五十嵐 俊 雄

## 編 集 地 質 調 査 所

表 紙 の 写 真

緑 鉛 鉱 (pyromorphite)  
北海道磯谷郡蘭越町大玖鉱山産

緑鉛鉱は  $Pb_5(PO_4)_3AsO_4$  の化学成分を有し 六方晶系に属し 硬度 3.5~4 比重 7.1~7.2 緑色黄褐色を呈する美麗な鉱物で 普通 柱状結晶 平行結晶集合体をなして 鉛鉱床の酸化帯に二次鉱物として 産出する。(表紙の写真の結晶の長さは約 1.5mm)

大玖鉱山 (一時大瑤鉱山とも称した。昭和 9—17 年稼行) の鉱床は 函館本線 上目名駅の北西 2 km に位置し 鉱床は新第三紀の訓縫統に属する 緑色凝灰岩中に存在し 多くの細脈からなる網状脈鉱床である。この鉱床の上部が酸化作用をうけ 土状の鉱床になり この中から 褐鉄鉱 重晶石 石英 カオリン質粘土 網雲母 白鉛鉱 異極鉱などと ともに 表紙にみられるような美しい緑鉛鉱を産した。大玖鉱山の緑鉛鉱には 緑色のものと黄色のものがあり 緑色のものは  $PbO$  82.7  $P_2O_5$  15.0  $Cl$  2.5  $As_2O_3$  — 合計 100.2(%) [鉱物学雑誌 1 巻 (1953 年) 117—124 ページ] の化学組成からなる。

発 行 株 式 会 社 実 業 公 報 社