

地質ニュース

昭和40年5月

第129号

1965

解 説	新潟地震の震央付近における音波探査……………	早 川 正 巳 鎌 田 清 吉 細 野 武 男 伊 藤 公 介	1
	日本列島の生い立ちをさぐる (3)……………	河 合 正 虎	12
	マンガン鉱物と鉱石 (4)……………	広 渡 文 利	30
トピックス	第22回万国地質学会に出席して……………	服 部 仁	22
	ソ連の1964年版「世界自然地理地図帳」……………	盛 谷 智 之	27
講 座	やさしい地質学 第四紀の話①……………	坂 本 亨	56
海外事情	ソ連の主要金属鉱床……………	竹 田 英 夫	45
	地学と切手……………	堀 内 恵 彦	44

編 集 地 質 調 査 所

表紙の写真

パイロクロイット 愛知県田口鉱山

パイロクロイット(Pyrochroite)は和名で「火色石」と訳されたことがある。化学成分は $Mn(OH)_2$ で前に掲載されたブルース石($Mg(OH)_2$)のMgをMnでおきかえた成分を示す。この鉱物は新鮮なものは白色放射状であるが非常に不安定なためすぐに酸化して褐色から黒褐色に変化する。

写真の鉱物は薄片にするのが早かったために中央部は酸化されずに残っているが周辺部はすでに酸化されて黒色の酸化マンガン鉱物になっている。周囲の他の鉱物は菱マンガン鉱である(広)

発 行 株式会社 実業公報社