

地質ニュース

昭和 39 年 12 月

第 124 号

1964

解 説	わが国の黒鉱(式)鉱床について②	北 卓 治	1
トピックス	海底地質サンプリング用 ポンツーンについて	河内英幸 後藤進 中川忠夫 青木市太郎	10
	四方向同時観測機について	勝 目 一 泰	16
地質見学旅行 ガイド	千葉県鴨川町付近の地質見学	水野篤行 河内内佑 猪木幸男	36
講 座	アルミニウム資源Ⅱ②	嶋野 崎 吉 彦 嶋野 崎 武 雄	18
	放射線が物質におよぼす作用…岩石と放射線Ⅲ	佐 野 俊 一	29
	日本の平野 濃尾平野	大塚寅雄 近藤善政 佐々木政秀 高田康	42
海外事情	マダガスカル見聞記	安 齊 俊 男	47
	モーニングサイドハイツだより ～最近のアメリカの学会から～	星 野 一 男	54
	地学と切手	堀 内 恵 彦	41

編 集 地 質 調 査 所

表紙の写真

ズニ石 金倉鉱山(長野県)

ろう石鉱床とくに長野県のろう石鉱床には 揮発物質を含んだアルミナ珪酸鉱物を含むことが多い 写真中 黒色に見える部分は ズニ石で等軸晶系に属し 正四面体の結晶形を示す 化学式は $Al_{18}Si_6O_{20}(F,OH)_{18}Cl$ で アルミナ含有量高く 高アルミナ質耐火物・点火栓などの用途に供されるが この写真の試料は石基に当る部分はパイロフィライト $[Al_2Si_4O_{10}(OH)_2]$ で ズニ石はパイロフィライトと共生することが多い

現在では ほとんど採掘しつくし 今後資源的に利用される可能性は少ない

武 司 秀 夫

発 行 株式会社 実業公報社