

地質ニュース

昭和 38 年 2 月

第 102 号

1 9 6 3

特集 工業原料鉱物(その1)

近代化された「板谷ジークライト鉱山」の

開発と処理……………上野 三義… 1

工業原料鉱物

まえがき……………安斎 俊男… 4

粘土質鉱物資源……………上野 三義・藤井 紀之… 8

日本の耐火粘土……………藤井 紀之… 9

ろう石……………上野 三義… 19

陶石……………上野 三義… 23

酸性白土とベントナイト…藤井 紀之・高橋 博… 25

珪酸質鉱物資源……………安斎 俊男… 27

高級ガラス用珪石……………安斎 俊男… 27

板ガラス用珪砂……………安斎 俊男… 28

鋳物用珪砂……………山田 正春… 29

耐火物用珪石……………安斎 俊男… 33

珪藻土……………山田 正春… 34

珪酸白土……………藤井 紀之… 37

講 座
海外旅行

花粉のゆくえ⑥……………徳永 重元… 38

滞英 2 年の生活を顧みて⑧

庶民の生活⑧……………砂川 一郎… 44

編 集 地質調査所

表紙の写真

ペルト石 (福島県石川山)

和服の柄にでもしたいような この縞模様はカリ長石(暗色部)と曹長石(白色部)との共生であり ペグマタイトや花崗岩のなかによくみられる はじめてこれが記載されたカナダ Ontario 州 Perth の地名をとって ペルト石構造とよばれる ペルト石中の曹長石は はじめ高温では周囲のカリ長石の結晶体内に溶けこんで 均質な固溶体をつくっていたが 温度の降下により 混和度の限界をこえて葉片状に析出したと説明される(溶離説) この析出の始まる温度は約 660°C である(山)

日本光学万能投影器 十字ニコル (約20倍)

発行 株式会社 実業公報社