

地質ニュース

昭和 63 年 3 月

第 403 号

1 9 8 8

中国箇旧の花崗岩と錫鉱床	佐藤 興平	6
中国博物館紀行	坂本 亨	17
水素に感応する セラミックセンサーによる地震予知	加藤 完	26
韓国の非鉄金属鉱物資源(2)	岡野 武夫	40
金とダイヤモンドの産地 グァイアナ地方駆け歩る記	竹田 英夫	55
最近中国で発見された新鉱床—5—	岸本文男	54
海外室だより	海外室	68

口 絵 スカルン鉱石あれこれ：神岡と釜石 石原舜三

編集 地質調査所

発行 株式会社 実業公報社

表紙の写真

神岡のスカルン鉱石

スカルン鉱床は 石灰岩が花崗岩や斑岩類に由来する鉱液と反応して生成するもので大きな鉱床を作り易い。たとえばわが国で億トン規模の粗鉱量を持つ巨大鉱床である岐阜県の神岡 岩手県の釜石などは いずれもスカルン型である。

スカルン鉱床には 火成岩側から石灰岩側へ向けて構成鉱物のゾーニングが一般に認められ 最も外側では母岩の石灰岩に由来する再結晶方解石集合体が見られる。写真は神岡鉱山 茂住鉱床にみられる鉱体の最前線で 柘榴石(黄色)ヘデン輝石(暗緑色)閃亜鉛鉱+方鉛鉱(黒褐色)のスカルン鉱石に 方解石(右側白色部)が接している(左右20cm)。

石原舜三

4月号予定目次

最近12年間の我が国の地熱ボーリング実績
レアメタル資源

伊豆大島火山1986年の噴火に際しての地質調査所の緊急観測(1)

韓国の非金属鉱物資源(3)

中国のタングステン鉱床区分