

地質ニュース

昭和 62 年 10 月

第 398 号

1987

レアメタル資源—その産状と資源量……………	神谷雅晴…	6
1. クロム……(1)……………	平野英雄…	7
オーストラリア最大の金山 キドストン (Kidston) の地質と鉱化作用……………	富樫幸雄…	17
雲山鉱山とその周辺 of 金鉱床 —朝鮮民主主義人民共和国の一端—……………	高島文清 岸本文男…	28
パソコンを用いたボーリングデータの 簡単な整理・保存法について……………	鈴木裕一…	42
鉱床モデルと資源解析……………	古宇田亮一…	48
地学と切手……………	P. Q. …	16
海外室だより……………	海外室…	60

口 絵 花崗岩の結晶集積構造……………	久保和也
---------------------	------

編集 地質調査所

発行 株式会社 実業公報社

表紙の写真

ゆっくり冷える花崗岩のマグマ溜り中では、その周縁部から各種鉱物の結晶が順次晶出してくる。結晶の晶出につれて次第に液相の量は減少し、最終的にはマグマは結晶の集合体となる。結晶の晶出が始まってから全体の固結が完了するまでの間にマグマ溜りの中では、マグマの対流や結晶の移動等種々の現象が進行しているらしい事は結果として出来上がった岩石の構造から推定することが出来る。

ここに示したのは、シエラネバダの花崗岩中に見られる特異な構造である。普通角閃石の濃集による円弧状の縞模様とその外側に分布する暗色包有物からなるこの構造は、マグマ溜り中でのどのような現象の反映であろうか。

(久保 和也)

11月号予定目次

レアメタル資源

1. クロム……(2)

H. V. O. 75周年記念

ハワイ・シンポジウムと最近のハワイ

パキスタンの宝石資源

宮崎ガス田の鉱床と地質に関する諸問題