

# 地質ニュース

昭和 45 年 6 月

第 190 号

1970

解 説	九州西方甌島周辺海域の海洋地質調査……………海底地質調査技術グループ… 1
トピックス	大規模工業基地水陸地盤調査……………尾原信彦…32
	月の地質学 ⑧……………小森長生…21
海外事情	国連本部で行なわれた地下水貯溜と 人工地下水専門家会議に出席して……………小西泰次郎…48
資 料	インド炭の粘結性の判定に石炭組織学を応用……………菌部龍一…40
	地学と切手……………P. Q. ……47

## 編 集 地質調査所

### 表紙の写真

### 方解石の双晶

秋田県不老倉鉱山産 和田標本 ×0.8

方解石の美しい結晶の産地は多い。金属鉱床中 火山岩の空洞中 他の岩石中に発達する方解石脈 石灰岩中の分泌脈 温泉沈澱物など産状はさまざまであり また結晶の形も板状 釘頭状 菱面体 短柱状 長柱状 犬牙状 櫛状など千差万別で 晶相の変化に富む点でこの鉱物の右にでるものはない。日本産の方解石の結晶標本で特記に値するものは数多いがここに掲げるのもその一つである。ずっと昔に廃山になったこの銅鉱脈の鉱山からは かつてにピンク色をした最大 10cm に達する犬牙状や櫛状の美しい方解石の結晶が 多数産出した。なかでも この写真のように {2131} だけからなる犬牙状の結晶が (0221) を双晶面として矢筈形の双晶をした結晶は特筆に値する。水晶の日本式双晶にみられたようにこの場合も共存する単結晶よりも双晶の方がはるかに大きく発達しているのが注目されよう。ただしこの場合には平板状にはなっていない。四角の角度と双晶面の性質の問題であろう。

(文 砂川一郎 写真 正井義郎)

発 行 株式会社 実業公報社