

# 地質ニュース

昭和 45 年 5 月

第 189 号

1970

解 説	昭和 45 年度の事業計画 .....	研究企画官	1
	深部構造研究の歴史的概観と現状について .....	鈴木 元 尉 木梨 邦 耐 元 影宮 梨 山下 邦 美智 夫 喜三 夫 小島 忠 三郎 夫	4
	～第三系堆積盆地の形成機構の研究 その2～		
トピックス	松川地熱地帯の変質帯 .....	角 清 愛	16
	顕微鏡下の岩石⑦電気石 .....	片田 正 人 正 井 義 郎	25
海外事情	米国の海洋地質調査についての一資料(その3) .....	坊 城 俊 厚	28
	地熱のメツカラルデレロ .....	中 村 久 由	42
資 料	地球に関する論争 .....	服 部 仁	48

## 編 集 地 質 調 査 所

### 表 紙 の 写 真

沸 石 Zeolites 山形県西田川郡温海町五十川  
科学博物館所蔵(豊橋秋氏採集)

火山国であるわが国には 多種類の沸石群の鉱物種が産出し 美しい結晶の産地が多い。代表的な産地は 新潟県の間瀬で 10種類もの沸石鉱物が知られている。沸石の結晶は 多くは火山岩の晶洞中や 火山作用による変質岩 低変成作用をうけた沸石相の岩石中などに産する。ここで紹介する沸石は 最近採集された標本で カンラン石粗粒玄武岩中に産出している。ガイロライト(gyrolite) トムソン沸石(thomsonite) ソーダ沸石(natrolite) 方沸石(analcite)などが共生している。画面中央部の小さな球はトムソン沸石の針状結晶の球状集合体で これを核として栗のいがのように発達している美しい 細い針状の結晶がソーダ沸石である。ソーダ沸石やトムソン沸石は 針状結晶が集合してこのような球をつくることが多い。ガイロライトも一般には球状集合体をつくるが この産地のものは不規則鱗片状である。ほぼ実物大。(文 砂川一郎 写真 正井義郎)

発 行 株式会社 実業公報社