

# 地質ニュース

昭和 45 年 3 月

第 187 号

1970

解 説	月 の 石	倉 沢 一	1
トピックス	地盤係数について	小 鯛 桂	4
	水銀の話 ⑩	岸 本 文 男	6
	顕微鏡下の岩石 ⑤ 中生代の流紋岩①	山 田 直 利 正 井 義 郎	15
	電気探査法 ~基礎と応用②~	小 野 吉 彦	20
	月の地質学 ④	小 森 長 生	29
資 料	米国の海洋地質についての一資料(その2)	坊 城 俊 厚	38
海外事情	東南アジア諸国の鉱業の現状 '69	地 質 相 談 所	54
	昭和44年度地質調査所の出版物一覧		64
	雲 根 誌	片 田 正 人	14

## 編 集 地 質 調 査 所

表 紙 の 写 真

魚 卵 状 珪 石 Siliceous oolite [富山県中新川郡  
立山村立山新湯温泉] (桜井標本)

一見厳選した真珠のようにみえるこの標本は、実は温泉中でできた  $\text{SiO}_2$  の球晶である。この種の珪石は青森県恐山、宮城県鬼首、秋田県湯岱山居、鹿児島県万膳などの温泉でも産出が知られているが、立山新湯の標本ほどみごとなものはない。写真を注意してみてもわかるように、一粒一粒の中心に小さな砂粒が入っている。顕微鏡下では砂粒を核にして同心円状の異常がみられるのが普通で、各累帯内では完全に非晶質のもの、繊維状構造を示すものがある。またまれには累帯をつくらず、砂粒の核から放射状に発達する繊維状構造もみられる。粒の大きさは径2mmとほぼそろっているが、時に最大5mmに達するものもある。沸とうしている温泉中で攪拌されながら生成されたためにこのようにみごとな球晶ができたわけである。実際には、球は分離したままではなく、魚の卵のように集まって温泉中に産出する。しかしゆるく結合しているので、手でほぐして写真のようにすることができる。

[解説 砂川一郎 写真 正井義郎]

発 行 株 式 会 社 実 業 公 報 社