

# 地質ニュース

昭和46年3月 第199号 1971

解 説	わが国のヨード資源 …………… 福 田 理 ……1
トピックス	耐光性インキの用紙別試験 ①…………… 田 中 憲 ……24
	宅地造成をするために必要な地質調査…………… 岡 重 文 ……33
	米国にみられる水資源調査のための電算機の利用と研究…小 鯛 桂 ……40
	書庫からの便り ④…………… 資 料 室 ……44
海外事情	イギリスの島しょ周辺に賦存する沈積物中のすず・ ジルコニウム…………… 菌 部 龍 ……49
	メコン河下流流域の鉱産資源 ④～錫鉱～…………… 沢 田 秀 穂 ……52
	学 会 掲 示 板…………… 23
	地 学 と 切 手…………… 43
	昭和45年度地質調査所の出版物…………… 64

## 編 集 地 質 調 査 所

### 表 紙 の 写 真

鳥巢石灰岩の化石珊瑚 (倍率:約25×)  
Fossil coral from the Torinosu limestone

鳥巢石灰岩は 日本の地質学に先覚的な役割を果たした E. NAUMANN により命名されたものである。暗灰色の礫成の石灰岩で 有孔虫・ストロマトポラ・珊瑚・ウニ・腕足貝・二枚貝・巻貝・アンモナイト・魚鱗・魚竜の歯・石灰藻など多種多様な化石を産出する。その地質時代はジュラ紀後期(約1億5千万年前)である。

この写真は 鳥巢石灰岩から産出された珊瑚化石の斜断面の薄片の透過写真である。この床板珊瑚は1890年に M. NEUMAYR により *Chaetetopsis crinita* と名づけられた。ただし *Chaetetopsis* という属の *Chaetetes* 属からの独立性については問題があるようで D. HILL はこれを *Chaetetes* として一括している。床板とは 写真にみられる管状体のなかの竹の節を思わせる横の仕切り板をいう。日本最古の化石 *Halyrites* (クサリサンゴ) *Favosites* (ハチノスサンゴ) はこの床板珊瑚の仲間である。写真の化石珊瑚は標式地高知県佐川町鳥巢から採集された。(文 吉田尚 写真 正井義郎 採集 松原秀樹 薄片 安部正治)

発 行 株 式 会 社 実 業 公 報 社