

# GSJ 地球をよく知り、地球と共生する 地質ニュース

2023  
**10**  
Vol.12 No.10



# 10月号

- 
- 279 **過去の地磁気の検出によりマンガンノジュールの回転を実証 —球状海底資源が深海底を転がり埋没せずに形成した過程を説明—**

小田啓邦・片野田 航・臼井 朗・村山雅史・山本裕二

- 
- 284 **付加体学事始め：黎明期における私的回想 第三部 発展期へ**

小川勇二郎

- 
- 293 **「地質情報展 2023 いわて—明日につなぐ大地の知恵—」開催報告**

金子翔平・穴倉正展・宮下由香里・利光誠一

- 
- 300 新人紹介 コンウェイ・クリストファー

ニュースレター「元地質調査所地殻熱部長 笹田政克氏が瑞宝小綬章を受章」

**GSJ 地質ニュース編集委員会**

委員長 宮地良典  
副委員長 戸崎裕貴  
委員 竹原孝  
児玉信介  
草野有紀  
宇都宮正志  
山岡香子  
森尻理恵

事務局

国立研究開発法人 産業技術総合研究所  
地質調査総合センター  
地質情報基盤センター 出版室  
E-mail : g-news-ml@aist.go.jp

---

GSJ 地質ニュース 第 12 巻 第 10 号  
令和 5 年 10 月 15 日 発行

**国立研究開発法人 産業技術総合研究所  
地質調査総合センター**

〒 305-8567 茨城県つくば市東 1-1-1  
中央事業所 7 群

印刷所

**GSJ Chishitsu News Editorial Board**

Chief Editor : MIYACHI Yoshinori  
Deputy Chief Editor : TOSAKI Yuki  
Editors : TAKEHARA Takashi  
KODAMA Shinsuke  
KUSANO Yuki  
UTSUNOMIYA Masayuki  
YAMAOKA Kyoko  
MORIJI Rie

Secretariat Office

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology  
Geological Survey of Japan  
Geoinformation Service Center Publication Office  
E-mail : g-news-ml@aist.go.jp

---

GSJ Chishitsu News Vol. 12 No. 10  
October 15, 2023

**Geological Survey of Japan, AIST**

AIST Tsukuba Central 7, 1-1-1, Higashi, Tsukuba,  
Ibaraki 305-8567, Japan

## 噴火を間近で観測する研究者（トカラ列島，諏訪之瀬島）

[cover photo](#)



諏訪之瀬島<sup>おたけ</sup>御岳火口の 2023 年 4 月 17 日 13 時 22 分頃の噴火。御岳火口から約 1 km 北東の京都大学の観測点から観察した。噴煙はほとんど音もなく上がるが、時おりダダーンという花火のような音やババババといった破裂音がある。風向きによってはしばらくすると火山灰が降ってきて目がちかちかする。諏訪之瀬島火山は南西諸島の吐噶喇（トカラ）列島を構成する安山岩質成層火山の島だ。1950 年代から現在までストロンボリ式噴火や小規模なブルカノ式噴火が継続していて、2023 年現在は日本で最も頻繁に爆発を繰り返す火山のひとつである。鹿児島港から週 2 回運行するフェリーで約 8 時間かけて訪問した。

写真・文：松本恵子（産総研地質調査総合センター 活断層・火山研究部門）

Researchers observing an eruption up close (Suwanosejima volcano, Tokara Islands). Photo and caption by MATSUMOTO Keiko