

# GSJ

地球をよく知り、地球と共生する

# 地質ニュース

2024

9

Vol.13 No.9



# 9月号

- 
- 217 **5万分の1地質図幅「外山」の紹介** 内野隆之
- 
- 224 **海洋の酸性化と貧酸素化の複合的な要素がシロギスの卵に及ぼす影響を明らかに —気候変動が水産資源に及ぼす影響評価—**  
井口 亮・鈴木 淳・依藤実樹子・國島大河・林 正裕・小埜恒夫
- 
- 227 **他のバクテリアに依存して楽をするバクテリアの発見** 片山泰樹
- 
- 231 **Webサーバのログを用いたGSJ地質ニュース記事のアクセス解析（2023年度）** 大野哲二
- 
- 239 **地質標本館体験イベント「絵の具になる鉱物」開催報告**  
川辺禎久・福田和幸・瀬口寛樹
- 
- 243 **新人紹介** 天谷宇志・浅田美穂・西木悠人・久保田 彩・新谷 毅・前田純伶・片桐 淳・大橋聖和・篠原崇之・松永康生
- 
- 248 **受賞・表彰 「2023年度岩の力学連合会賞（論文賞）の受賞」**

**GSJ 地質ニュース編集委員会**

委員長 中島 礼  
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 13 巻 第 9 号  
令和 6 年 9 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 : NAKASHIMA Rei  
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. 13 No. 9  
September 15, 2024

**Geological Survey of Japan, AIST**

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

## 岩手県雫石町玄武洞の柱状節理

[cover photo](#)



玄武洞懸崖に見られる柱状節理は、前期～中期更新世に噴出した新期網張火山群（岩手火山群の一つ）の玄武洞溶岩流に形成されたもので、葛根田川左岸に露出する。横幅 160 m、高さ 10 m で、より上流側では幅 40 m に及ぶ岩窟（岩屋）が開いている。崖全体の高さは 70 m にも達する。1943 年に「葛根田の大岩屋」として国の天然記念物に指定された。現在の玄武洞は 1999 年の岩壁崩落により開口部上部が大規模に失われている。玄武洞の溶岩は石英含有両輝石かんらん石玄武岩質安山岩である。

（写真・文：内野隆之 産総研地質調査総合センター 地質情報研究部門）

Columnar joint of the Genbudo in Shizukuishi Town, Iwate Prefecture. Photo and caption by UCHINO Takayuki