

2025

12

Vol.14 No.12

GSJ 地質ニュース

地球をよく知り、地球と共生する



12月号

339 J. J. ライン著「バミューダ諸島とそのサンゴ礁ならびに
ダーウィンの沈降説に対する付言」邦訳 山田直利・矢島道子

352 新刊 5 万分の 1 地質図幅「高見山」の紹介
竹内 誠・常盤哲也・森 宏・志村侑亮

356 構造色がつくる輝く火山噴出物 ―噴火堆積物から見い
だされた「虹色スコリア」の発色原理を説明― 松本恵子

360 埼玉県主要部の地下の軟弱層の分布を 3 次元で可視化
―埼玉県南東部の 3 次元地質地盤図の公開―
米岡佳弥・野々垣 進・中澤 努・小松原純子

363 月の宝探し：ハイパースペクトルリモートセンシング
技術を駆使した月の資源鉱物マッピング
山本 聡・松岡 萌・長岡 央・大竹真紀子・池田あやめ

367 書籍紹介「湖の地形学 海跡湖の起源とヒューマンインパクト」

370 GSJ 地質ニュース 総目次 2025 年 1 月号～12 月号

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
天 谷 宇 志
草 野 有 紀
宇 都 宮 正 志
山 岡 香 子
大 滝 壽 樹

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 14 巻 第 12 号
令和 7 年 12 月 1 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

GSJ Chishitsu News Editorial Board

Chief Editor : NAKASHIMA Rei
Deputy Chief Editor : TOSAKI Yuki
Editors : TAKEHARA Takashi
AMAGAI Takashi
KUSANO Yuki
UTSUNOMIYA Masayuki
YAMAOKA Kyoko
OHTAKI Toshiki

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. 14 No. 12
December 1, 2025

Geological Survey of Japan, AIST

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

大規模海食崖，屏風ヶ浦の景観とそこで観察できる犬吠層群， 香取層及び関東ローム層

[cover photo](#)



千葉県東部，銚子市名洗町から旭市刑部岬間（約 10 km）にわたって，高さ 65 ～ 25 m の海食崖が観察できる。下総台地の縁辺が断崖をなす景観は屏風ヶ浦^{びょうぶがうら}と呼ばれている。この大露頭において観察できる地層は，下位から，約 300 ～ 40 万年前の深海成相である犬吠層群，約 10 ～ 8 万年前の浅海成相である香取層，表層付近の関東ローム層であり，消波堤上の遊歩道から観察することができる。犬吠層群の下部層準には，更新世最初期（約 250 万年前）を示準する含ザクロ石テフラ（Tn-GP）が挟在される。

（写真・文：七山 太 産総研 地質調査総合センター地質情報基盤センター／ふじのくに地球環境史ミュージアム）

View of the large sea cliff of Byobugaura, and the Inubo Group, Katori Formation and Kanto Loam Formation that can be observed there, Chiba Prefecture, central Japan.

Photo and caption by NANAYAMA Futoshi