

GSJ 地球をよく知り、地球と共生する

地質ニュース

2023
12
Vol.12 No.12



12月号

- 口絵 325 **山口県美祢市産大理石石材「御器伏」「梅花石」：秋吉石灰岩形成最初期の石灰岩** 中澤 努・藤川将之・上野勝美
- 327 **月のリモートセンシング地質学：月の地殻－マントル境界からの岩石露頭の地質構造** 山本 聡・大竹真紀子・唐牛 譲・鹿山雅裕・長岡 央・石原吉明・春山純一
- 332 **南海トラフプレート境界断層の現場再現実験から断層のすべり特性を解明－スロー地震と巨大地震の発生メカニズムの解明に貢献－** 奥田花也・北村真奈美・高橋美紀・山口飛鳥
- 336 **武蔵野台地（山の手）の地質断面とそこから読み解ける地形発達史－世田谷区，等々力溪谷でのジオ散歩のススメ－** 七山 太・重野聖之・石井正之
-
- 350 **記事紹介 「さがせ，おもしろ研究！ブルーボックス探検隊が行く 気になる『電気料金高騰』問題に朗報・・・アツい日本のクールな切り札『地中熱でエアコン』技術のスゴイ中身」**
- 352 **GSJ 地質ニュース 総目次 2023 年 1 月号～ 12 月号**

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 12 号
令和 5 年 12 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. 12
December 15, 2023

Geological Survey of Japan, AIST

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

オホーツク海に突き出したウスタイベ千畳岩から望む枝幸市街地

[cover photo](#)



枝幸港北方のオホーツク海に突き出したウスタイベ千畳岩は、ガラス質～真珠岩質安山岩からなり、ほぼ水平に発達した冷却節理や流理構造により、畳が敷き詰められたような独特の景観を示す。この岩体の貫入時期は不明ながら、周辺の火山岩の K-Ar 年代値が 14～9 Ma の範囲にあることから、千島背弧海盆拡大に関連した火成活動によるものと考えられている。写真奥に見えている枝幸市街地は、ウスタイベ千畳岩と類した安山岩を基盤とし、約 12.5 万年前に波食後離水して生じた海成段丘（標高 15～20 m）の上に立地している。

（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）

Esashi downtown seen from the Ustaibe-Senjiowa Rock protruding into the Sea of Okhotsk, northeastern Hokkaido, Japan. Photo and caption by NANAYAMA Futoshi