

GSJ 地球をよく知り、地球と共生する 地質ニュース

2024
2・3
Vol.13 No.2, 3



2・3月号

-
- 31 **東南極最大級の氷河へ向かう暖かい海水のルートを解明
—トッテン氷河を底から融かす海からの熱供給—**
平野大輔・草原和弥・板木拓也・溝端浩平・青木 茂
-
- 35 **東伊豆地域の隆起痕跡から過去のマグマ活動履歴を解明**
穴倉正展・行谷佑一・金子浩之・小山真人
-
- 40 **「地質情報展 2023 きょうと—地質を知ってまもる古都の
未来—」開催報告** 金子翔平・穴倉正展・小松原純子・利光誠一
-
- 45 **産総研関西センターからの地質情報展出展報告**
村井健介・藤井奈美
-
- 46 **地質情報展 2023 きょうとで学ぶ水路堆積実験** 森田澄人
-
- 48 **地質情報展 2023 きょうと 体験・実験コーナー「鳴り砂」**
兼子尚知
-
- 50 **地質情報展 2023 きょうと：ロックバランス体験コー
ナー** 嶋田侑眞・白濱吉起・宮嶋佑典
-
- 52 **地質情報展 2023 きょうと：京都周辺の地質図塗り絵と
ペーパークラフト体験コーナー**
利光誠一・金子翔平・宮嶋佑典・嶋田侑眞
-
- 56 **CCOP 第 59 回年次総会・第 81 回管理理事会参加報告**
内田洋平
-
- 60 **書籍紹介 「日本の川（東日本編・西日本編）」**

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 13 巻 第 2, 3 号
令和 6 年 3 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. 13 No. 2,3
March 15, 2024

Geological Survey of Japan, AIST

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

米国北西岸, ワシントン州シアトル市近郊のピュージェット湾とそこから望むレーニア火山 [cover photo](#)



米国北西部, ワシントン州西岸のシアトル市は, ピュージェット湾に面した港湾都市である。この地域はカスケード沈み込み帯に直接面しているため, 全米において, 最も地震津波災害の発生率が高い地域として警戒されている。また直近の超巨大地震 (Mw 8.7-9.2) は西暦 1700 年 1 月 26 日に発生したことが, 日本の古文書研究と津波数値シミュレーションによって解明されている。一方, 州東部のカスケード山脈には多数の活火山が分布し, 特にレーニア火山 (標高 4392 m) は, 明媚な成層火山としてよく知られている。

(写真・文: 七山 太 産総研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)

The Rainier Volcano taken from the Puget Sound near Seattle in Washington State, northwestern United States. Photo and caption by NANAYAMA Futoshi