

GSJ 地球をよく知り、地球と共生する

地質ニュース

2021

2・3

Vol.10 No.2, 3



2, 3月号

-
- 口絵 25 **2020年8～9月の長野県大町市硫黄沢における突発的な噴気活動**
及川輝樹・中野 俊
-
- 27 **火山噴煙に匹敵する噴気活動
—大町市硫黄沢における突発的な噴気の発生—**
及川輝樹・中野 俊・田村茂樹
-
- 33 **ゲノムが膜で包まれた常識外れのバクテリアを国内水溶性天然ガス田から発見**
片山泰樹
-
- 36 **「日本山岳誌」邦訳—J. J. ライン著『日本の実地調査と研究』
第1巻(1881)より—(その1)地勢の大要および東北地方**
山田直利・矢島道子
-
- 46 **新刊紹介** カラー図解 地球科学入門
地球の観察——地質・地形・地球史を読み解く
-
- 48 **受賞・表彰** GSJ が日本地図学会特別賞を受賞しました

GSJ 地質ニュース編集委員会

委員長 宮地良典
副委員長 名和一成
委員 杉田創
児玉信介
竹田幹郎
伊尾木圭衣
小松原純子
伏島祐一郎
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 10 巻 第 2, 3 号
令和 3 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 中央第 7

印刷所

GSJ Chishitsu News Editorial Board

Chief Editor : MIYACHI Yoshinori
Deputy Chief Editor : NAWA Kazunari
Editors : SUGITA Hajime
KODAMA Shinsuke
TAKEDA Mikio
IOKI Kei
KOMATSUBARA Junko
FUSEJIMA Yuichiro
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. 10 No. 2, 3
March 15, 2021

Geological Survey of Japan, AIST

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

白糠丘陵，里音別川上流で観察出来る根室層群と浦幌層群の不整合

[cover photo](#)



北海道東部の基盤岩である根室層群(写真左側)は、後期白亜紀から古千島弧の前弧海盆に埋積した深海成層であり、「K-Pg(白亜紀-古第三紀境界を越えて始新世にまで連続して堆積していた。一方浦幌層群(写真右側)は、後期始新世の河川成～浅海成層(夾炭層)であり、侵食基底を介して根室層群を覆っている。特に白糠丘陵の里音別川上流においては、浦幌層群基底の侵食量が少なく、中期始新世までの根室層群の地層が残されている。この大規模な不整合は50～39 Maに起こったアジア北東縁への古千島弧の衝突によって発生したとする仮説がある。(写真・文:七山 太 産総研地質調査総合センター 地質情報研究部門)

Unconformity outcrop between the Nemuro Group and the Urahoro Group observed upstream of Satonbetsu River in Shiranuka Hill, eastern Hokkaido. Photo by NANAYAMA Futoshi