

2017

12

Vol.6 No.12

GSJ

地球をよく知り、地球と共生する

## 地質ニュース



# 12月号

- |       |     |   |      |
|-------|-----|---|------|
| 口絵    | 381 | <b>花崗岩の島，屋久島に湧出する不思議な温泉</b>   | 七山 太 |
|       | 383 | <b>サイエンスの舞台裏<br/>—消えたフェニックスプレートの謎—</b>  | 高橋雅紀 |
|       | 390 | <b>戦後（昭和 30 年代前期）地質調査所史補遺</b>   | 加藤碩一 |
|       | 396 | <b>地質学用語の中国語表記：第 9 回 応用地質</b>   | 伊藤 剛 |
|       | 400 | <b>開催報告：第 25 回地質調査総合センターシンポジウム<br/>富士山 5,000 m の科学—駿河湾北部の地質と自然を探る—</b><br>藤原 治・宮地良典・阪口圭一・佐藤善輝 |      |
| ..... |     |   |      |
|       | 402 | 書籍紹介 「深海底の地球科学」   |      |
|       | 403 | 書籍紹介 「屋久島ジオガイド」   |      |
|       | 404 | GSJ 地質ニュース 総目次 2017 年 1 月号～12 月号  |      |

#### GSJ 地質ニュース編集委員会

委員長 岡井貴司  
副委員長 中島礼  
委員 井川怜欧  
児玉信介  
竹田幹郎  
山崎誠子  
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6巻 第12号  
平成29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 中央第7

印刷所

#### GSJ Chishitsu News Editorial Board

Chief Editor : Takashi Okai  
Deputy Chief Editor : Rei Nakashima  
Editors : Reo Ikawa  
Shinsuke Kodama  
Mikio Takeda  
Seiko Yamasaki  
Junko Komatsubara  
Yuichiro Fusejima  
Rie Morijiri

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. 6 No. 12  
December 15, 2017

**Geological Survey of Japan, AIST**

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



大川の滝は屋久島島内最大規模を誇り、「日本の滝百選」にも選ばれている。落差 88 m の黒い岩盤を豪快な水しぶきをあげて滑り落ちる様はまさにダイナミックで、屋久島の降雨量も相まってその水量に圧倒される。この滝周辺の地質は硬いホルンフェルスからなる。このホルンフェルスは四万十帯の始新統日向層群の堆積岩が中新世の屋久島花崗岩の貫入を受けて熱変成したもので、堇青石を含み、アプライトの岩脈に貫かれている。島内に分布するその他の大きな滝もホルンフェルスが岩盤となっていることは、地形学的にも興味深い。

(写真・文：地質調査総合センター地質情報研究部門 七山 太)

Oko Waterfall composed of hornfels in the Yakushima Island, southern Kyushu. Photograph and caption by Futoshi NANAYAMA