

2017

11

Vol.6 No.11

# GSJ

地球をよく知り、地球と共生する

# 地質ニュース



# 11月号

- 
- 口絵 351 **霧島山新燃岳 2017年10月の噴火**  
中野 俊・及川輝樹・石塚吉浩・篠原宏志・森田雅明
- 
- 口絵 355 **金沢城の切石積石垣** 長 秋雄
- 
- 357 **金沢城の切石積石垣での帯磁率と色彩意匠** 長 秋雄
- 
- 364 **野付半島ジオツアー実施報告**  
渡辺和明・重野聖之・石渡一人・七山 太
- 
- 370 **マンホールからのぞく地質の世界2 —ナウマンゾウ—**  
長森英明
- 
- 373 **地質学用語の中国語表記：第7回 古生物学** 伊藤 剛
- 
- 377 **地質学用語の中国語表記：第8回 学名に基づく中国名**  
伊藤 剛

#### 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11号  
平成29年11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. 11  
November 15, 2017

**Geological Survey of Japan, AIST**

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



九州，霧島連山の新燃岳が約 6 年ぶりに噴火した。噴火は 10 月 11 日早朝に始まり，いったん収まったかのようにだったが 14 日に再開し，噴煙高度は最高 2,300 m に達した。噴火は 17 日未明には停止したようだ。6 年前と異なり，火口周辺に噴石は確認できず，細粒の火山灰のみを噴出する“灰噴火”のようである。噴火警戒レベルは 3 (入山規制) に引き上げられた。6 年前は，準プリニー式噴火と火口内の溶岩流出，その後に爆発的なブルカノ式噴火が繰り返おこった (2011 年 1 月～9 月)。噴火開始の翌日に上空から観察すると，噴煙の主な噴出口は直径約 800 m の新燃岳火口内の東側に位置し，火山灰を含んだ灰色噴煙が勢いよく噴き出していた。この日の噴煙は最高高度 2,000 m (2017 年 10 月 12 日 10 時 50 分頃撮影)。

写真:三輪学央 (防災科学技術研究所), 文:中野 俊 (地質調査総合センター活断層・火山研究部門)

Aerial view of Kirishima Volcano. Photograph by Takahiro MIWA, Caption by Shun NAKANO