

# GSJ 地球をよく知り、地球と共生する 地質ニュース

2017

1

Vol.6 No.1



# 1月号

- 
- 口絵 1 **噴火が終わった西之島に初上陸調査**  
中野 俊・前野 深・吉本充宏・大湊隆雄・  
渡邊篤志・川上和人・千田智基・武尾 実
- 
- 口絵 5 **平成 28 年台風 10 号豪雨により北海道十勝地方  
で発生した大規模洪水および土砂災害（速報）**  
七山 太・高橋 浩・重野聖之
- 
- 7 **年頭のご挨拶** 佃 栄吉
- 
- 9 **アナログ教材を併用した地質図学実習** 高橋雅紀
- 
- 15 **地質学における次世代育成 ー地学オリンピック合宿研修ー**  
高橋雅紀
- 
- 22 **国際地学オリンピック日本大会を終えて** 久田健一郎
- 
- 25 **地学教育への期待** 川辺文久
- 
- 30 **地質学用語の中国語表記：第 1 回 概要** 伊藤 剛
- 
- 34 **地質学用語の中国語表記：第 2 回 地質年代層序** 伊藤 剛
- 
- 41 **ニュースレター 石原舜三氏と富樫茂子氏が 2016 年度日本地球惑星科学連合  
フェロー受賞**

#### 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 中嶋健  
星野美保子  
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1号  
平成29年1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 前田印刷株式会社

#### GSJ Chishitsu News Editorial Board

Chief Editor : Takashi Okai  
Deputy Chief Editor : Rei Nakashima  
Editors : Takeshi Nakajima  
Mihoko Hoshino  
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. 1  
January 15, 2017

**Geological Survey of Japan, AIST**

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

Maeda Printing Co., Ltd

## 2013-2015年噴火後、初上陸した西之島(2016年10月20日) [cover photo](#)



東京大学地震研究所を中心とした研究グループは、最後に確認された噴火から約11ヶ月後の2016年10月20日、西之島(小笠原諸島)へ噴火後初の上陸を果たした。2年間にわたる噴火の中心位置に形成された火砕丘(標高約142m)、2014年に流出した溶岩流、そして手前には広い礫浜が形成されている。いずれも噴火前は海域だった地域(写真は上陸地点より撮影)。

(写真・文:地質調査総合センター活断層・火山研究部門  
中野 俊)

Nishinoshima Volcano on October 20, 2016, the day of the first landing after the 2013-2015 eruption. Photo and Caption by Shun NAKANO