

地學雜誌

JOURNAL
OF
GEOGRAPHY

東京地学協会
TOKYO GEOGRAPHICAL SOCIETY
Founded in 1879



2017 VOL. 126

NO. 5

表紙写真

阿蘇火山中岳第 1 火口の 2014 ~ 2015 年活動でみられた灰噴火

阿蘇火山中岳第 1 火口では、2014 年 11 月 ~ 2015 年 5 月頃にかけて活発な噴火活動が認められた。これは前回の 1988 ~ 1995 年の活動以降、約 20 年ぶりとなる本格的なマグマ噴火であった。2014 ~ 2015 年活動では、ごく初期からストロンボリ式噴火もみられたが、第 1 火口底のほぼ中央に形成された火孔（直径 20 ~ 30 m）から濃褐色または黒色の噴煙を継続的に放出して、周辺地域に黒色砂状の火山灰をもたらす灰噴火がもっとも主体的な噴火スタイルであった。

(写真・説明：宮縁育夫 2015 年 1 月 13 日撮影)

Continuous Ash Emissions during the 2014–2015 Activity at Nakadake First Crater, Aso Volcano

Following the 1988–1995 major activity, a series of magmatic eruptions began on November 25, 2014 at the Nakadake first crater of Aso Volcano in central Kyushu, southwestern Japan, continuing until May 3, 2015. The 2014–2015 eruptive activity at Nakadake first crater was dominated by continuous ash emissions from a vent 20–30 m across formed near the center of the crater, although strombolian eruptions were recognized immediately after the activity began.

(Photograph & Explanation: Yasuo MIYABUCHI; January 13, 2015)