

火山 第57巻 総目次

第 1 号

論 説

- 中部マリアナトラフ拡大軸における火山活動位置についての考察
 —深海曳航式サイドスキャンソナーと「しんかい 6500」による高解像度観察の記録から
 …… 浅田美穂・富士原敏也・海野 進 …… 1
- 富士火山西麓に分布する玄武岩質火砕流の成因 …… 前田美紀・宮地直道 …… 19

寄 書

- 北海道・東北地域の火山岩類の予察的熱ルミネッセンス年代
 —半定量年代測定としての利用例— …… 高島 勲・久間木 恵 …… 37
- 火山監視カメラの映像にもとづく噴出物の温度推定 …… 宮城磯治・前嶋美紀 …… 45

ニ ュ ー ス

- 日本の火山活動概況（2011年11月～12月） …… 51
- その他のニュース …… 53

第 2 号

論 説

- 最近 4500 年間の鳥海火山の噴火活動
 —湿原堆積物に保存された火山灰層の解析—
 …… 大場 司・林 信太郎・伴 雅雄・近藤 梓・
 葛巻貴大・鈴木真悟・古木久美子 …… 65

書 評

- 守屋以智雄著「世界の火山地形」 …… 小屋口剛博 …… 77

学 会 記 事

- …… 79

ニ ュ ー ス

- 日本の火山活動概況（2012年1月～2月） …… 92
- 日本の火山活動概況（2012年3月～4月） …… 94
- その他のニュース …… 96

追 悼

- 小坂丈予先生のご逝去を悼む …… 平林順一・野上健治 …… 109

日本火山学会 2012 年度秋季大会のご案内

国際火山学地球内部化学協会 2013 学術総会の募金活動にご協力を

- 付：特定非営利活動法人日本火山学会定款 …… i
- 投稿規定 …… xi
- 投稿細則 …… xii
- 「火山」原稿作成の手引き …… xiv

第 3 号

論 説

1888 年磐梯山水蒸気爆発に関するノート

— (1) 爆発源の位置と噴出方向に関する再検討— …… 浜口博之・植木真人 … 111

1888 年磐梯山水蒸気爆発に関するノート

— (2) 「東国旅行談」に描かれた火山活動の含意— …… 浜口博之・植木真人 … 125

ニ ュ ー ス

日本の火山活動概況 (2012 年 5 月～6 月) …… 131

その他のニュース …… 133

第 4 号

論 説

安山岩質降下軽石と溶岩流の結晶破砕度

— 浅間火山と桜島火山の噴出物の場合— …… 安井真也 … 145

北海道奥尻島, 勝間山火山から噴出したガラス質流紋岩溶岩の産状と水和

…………… 吉村洋平・鹿野和彦・石山大三 … 159

大雪火山群, 御鉢平カルデラ形成期における珪長質マグマ溜まりの進化過程

…………… 佐藤鋭一・和田恵治 … 177

文献史料に基づく江戸期における霧島火山新燃岳の噴火活動

…………… 及川輝樹・筒井正明・大學康宏・伊藤順一 … 199

寄 書

一般用デジタルカメラを利用した簡易 SO₂カメラの製作

…………… 橋本武志・寺田暁彦・江尻 省・中村卓司・阿保 真 … 219

Seismic Velocity Structure of the Crust Beneath the Aira Caldera in Southern Kyushu by Tomography of
Travel Times of Local Earthquake Data…………… Paul Karson ALANIS, Hiroki MIYAMACHI, Hiroshi YAKIWARA, Kazuhiko GOTO,
Reiji KOBAYASHI, Takeshi TAMEGURI and Masato IGUCHI … 227

解説・紹介

草津白根火山の巡検案内書 …… 上木賢太・寺田暁彦 … 235

講演題目

2012 年度春季大会 …… 253

2012 年度秋季大会 …… 259

学会記事

…………… 267

ニ ュ ー ス

日本の火山活動概況 (2012 年 7 月～8 月) …… 281

日本の火山活動概況 (2012 年 9 月～10 月) …… 284

その他のニュース …… 286

付: 第 57 卷 (第 1 号～第 4 号) 総目次・著者索引 …… i

BULLETIN OF THE VOLCANOLOGICAL SOCIETY OF JAPAN

Vol. 57 Contents

No. 1

Articles

- Implications of Volcanic Activity in the Central Mariana Trough Median Valley, Based on the Deep-Towed Side-scan Sonar Imagery and Manned Submersible Observations
 Miho ASADA, Toshiya FUJIWARA and Susumu UMINO .. 1
- Origin of Basaltic Pyroclastic Flow Distributed on the Western Slope of Fuji Volcano, Central Japan
 Miki MAEDA and Naomichi MIYAJI .. 19

Letters

- Preliminary Thermoluminescence Age Data of Volcanic Rocks in Hokkaido and Tohoku Areas, Japan
 —Example Use as a Semi-Quantitative Age Data—
 Isao TAKASHIMA and Megumi KUMAKI .. 37
- Estimation of Eruptive Temperatures Based on the Color Data of Digital Cameras
 Isoji MIYAGI and Yoshinori MAEJIMA .. 45

News

- Volcanic Activity in Japan, during November – December, 2011 51
- Miscellaneous News 53

No. 2

Article

- Eruptive History at Chokai Volcano during the Last 4000 Years: Implication from Ash Layers Preserved in Peat Soil Tsukasa OHBA, Shintaro HAYASHI, Masao BAN, Azusa KONDO, Takahiro KUZUMAKI, Shingo SUZUKI and Kumiko FURUKI .. 65

Book Review

- Book Review: Volcanic Landforms of the World by Ichio MORIYA Takehiro KOYAGUCHI .. 77

Proceedings of the Society 79

News

- Volcanic Activity in Japan, during January – February, 2012 92
- Volcanic Activity in Japan, during March – April, 2012 94
- Miscellaneous News 96

Obituary

- To the Memories of Dr. Joyo OSAKA Jun-ichi HIRABAYASHI and Kenji NOGAMI .. 109

Information on 2012 Fall Annual Meeting

A fund-raising campaign for “IAVCEI 2013 Scientific Assembly”

- Appendix: i

No. 3

Articles

- Notes on the 1888 Phreatic Explosion at Bandai Volcano
 (1) The Re-examination of the Location of Explosive Source and Direction of Outbursts
 Hiroyuki HAMAGUCHI and Sadato UEKI ··· 111
- Notes on the 1888 Phreatic Explosion at Bandai Volcano
 (2) Implication of Volcanic Activity Outlined in the *Togoku Ryokodan*
 Hiroyuki HAMAGUCHI and Sadato UEKI ··· 125

News

- Volcanic Activity in Japan, during May – June, 2012 131
- Miscellaneous News 133

No. 4

Articles

- Degrees of Fragmentation of Crystals Contained in Andesitic Pumice Fall Deposits and Lava Flows: Case
 Study of the Eruptive Products of Asama Volcano and Sakurajima Volcano Maya YASUI ··· 145
- Mode of Occurrence and Hydration of Glassy Rhyolite Lava from Katsuma-Yama Volcano, Okushiri Island,
 Hokkaido, Northern Japan Yohei YOSHIMURA, Kazuhiko KANO and Daizo ISHIYAMA ··· 159
- Evolution of Silicic Magma Chamber for Caldera-forming Eruption of Ohachidaira in the Taisetsu Volcanic
 Group, Central Hokkaido, Japan Eiichi SATO and Keiji WADA ··· 177
- Eruption History of Shinmoedake of Kirishima Volcanoes in Edo Period, Based on the Historical
 Documents Teruki OIKAWA, Masaaki TSUTSUI, Yasuhiro DAIGAKU and Jun'ichi ITOH ··· 199

Letters

- A low-cost SO₂ Imager with the Use of Digital Cameras of Consumer Use
 Takeshi HASHIMOTO, Akihiko TERADA, Mitsumu EJIRI,
 Takuji NAKAMURA and Makoto ABO ··· 219
- Seismic Velocity Structure of the Crust Beneath the Aira Caldera in Southern Kyushu by Tomography of
 Travel Times of Local Earthquake Data
 Paul Karson ALANIS, Hiroki MIYAMACHI, Hiroshi YAKIWARA, Kazuhiko GOTO,
 Reiji KOBAYASHI, Takeshi TAMEGURI and Masato IGUCHI ··· 227

Scientific Communication

- Field Excursion Guide to Kusatsu-Shirane Volcano Kenta UEKI and Akihiko TERADA ··· 235

Titles Papers Presented at the Meeting of the Society

- 2012 Spring Meeting 253
- 2012 Fall Meeting 259

Proceedings of the Society 267**News**

- Volcanic Activity in Japan, during July – August, 2012 281
- Volcanic Activity in Japan, during September – October, 2012 284

Miscellaneous News 286

Appendix; Vol. 57 (No. 1-No. 4) Contents-Author Index i