

火山 第55巻 総目次

第 1 号

論 説

- 火山周辺での GPS 観測における数値気象モデルを用いた対流圏補正
 ……高木朗充・福井敬一・小司禎教… 1
- 過去の降下火山灰分布公表資料から推測されるわが国の降灰確率予測図作成試案
 ……須藤 茂・猪股隆行・佐々木 寿・向山 栄… 13
- 火山灰から見た 2008 年の桜島昭和火口の再活動過程
 ……宮城磯治・伊藤順一・篠原宏志・鹿児島地方気象台… 21
- 光波測距の数値気象モデルに基づく大気補正—浅間山への適用—
 ……高木朗充・福井敬一・新堀敏基・飯島 聖… 41
- 霧島火山新燃岳 2008 年 8 月 22 日噴火の噴出物
 ……下司信夫・宝田晋治・筒井正明・森 健彦・小林哲夫… 53

ニ ュ ー ス

- 日本の火山活動概況 (2009 年 11 月～12 月) …… 65
- その他のニュース …… 67

第 2 号

論 説

- 諏訪之瀬島の火山体浅部 3 次元 P 波速度構造と爆発発生場
 ……八木原 寛・井口正人・為栗 健・筒井智樹・及川 純・大倉敬宏・宮町宏樹… 75
- 十和田火山, 御倉山溶岩ドームの形成時期と噴火推移 ……工藤 崇… 89
- 火山観測用自走式センサー「ほむら」の開発 ……金子克哉・伊藤公一・安部祐一… 109

寄 書

- MTSAT で捉えた浅間山 2009 年 2 月 2 日噴火に伴う噴煙
 ……金子隆之・田 寛之・高崎健二・安田 敦・前野 深・小山悦郎・中田節也… 119

ニ ュ ー ス

- 日本の火山活動概況 (2010 年 1 月～2 月) …… 129
- その他のニュース …… 132

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

第 3 号

論 説

火山観測ツールとしての無人観測機の開発……………佐伯和人・大場 武… 137

寄 書

浅間山 2009 年 2 月 2 日噴火の経緯と噴出物 ……………
前野 深・鈴木由希・中田節也・小山悦郎・金子隆之・
藤井敏嗣・宮村淳一・鬼澤真也・長井雅史… 147

解説・紹介

火山における熱観測……………寺田暁彦… 155

書 評

Paul Segall 著「Earthquake and Volcano Deformation (地震および火山による地殻変動)」
……………福島 洋… 165

学会記事…………… 167

ニ ュ ー ス

日本の火山活動概況 (2010 年 3 月～4 月)…………… 186

その他のニュース…………… 188

日本火山学会 2010 年度秋季大会のお知らせ

第 4 号

寄 書

富士山及び箱根火山の膨張歪と低周波地震活動
……………原田昌武・細野耕司・小林昭夫・行竹洋平・吉田明夫… 193

男鹿半島戸賀火山, 戸賀軽石層中のサニディン斑晶のレーザ融解⁴⁰Ar/³⁹Ar 年代
……………宇都浩三・鹿野和彦・石塚 治… 201

ニ ュ ー ス

日本の火山活動概況 (2010 年 5 月～6 月)…………… 207

その他のニュース…………… 208

第 5 号

寄 書

伊豆大島火山, 北の山・伊東無コアの放射性炭素年代……………山元孝広・川邊禎久… 215

阿蘇火山, 米塚の噴火年代……………宮縁育夫… 219

解説・紹介

メキシコ・ホルヨ火山形成 250 年記念学会報告……………長谷中利昭・横山 泉… 227

ニ ュ ー ス

日本の火山活動概況 (2010 年 7 月～8 月)…………… 233

その他のニュース…………… 235

第 6 号

論 説

- 三宅島火山の連続脱ガスに伴う小噴火噴出物に含まれる玄武岩本質物から推測する火道内マグマプロセス……………下司信夫・篠原宏志… 241

解説・紹介

- 電磁気観測で探る火山浅部の浸透率構造と地下水流動……………相澤広記… 251
 第6回火山都市国際会議 参加報告 ……………
 松島 健・大湊隆雄・小園誠史・鈴木雄治郎・風早竜之介・
 三浦大助・宝田晋治・伊藤英之・齋藤武士・金子隆之… 261

講演題目

- 2010年度春季大会 …………… 273
 2010年度秋季大会 …………… 277

学会記事…………… 284

ニュース

- 日本の火山活動概況（2010年9月～10月）…………… 294
 その他のニュース…………… 296

付 録

- 火山ビデオ「桜島」…………… 302

付: 第55巻（第1号～第6号）総目次・著者索引 …………… i

News

Volcanic Activity in Japan, during January–February, 2010	129
Miscellaneous News	132

Appendix:	i
------------------------	---

No. 3

Article

Development of an Unmanned Observation Aerial Vehicle (UAV) as a Tool for Volcano SurveyKazuto SAIKI and Takeshi OHBA ..	137
---	-----

Letter

Course and Ejecta of the Eruption of Asama Volcano on 2 February 2009Fukashi MAENO, Yuki SUZUKI, Setsuya NAKADA, Etsuro KOYAMA, Takayuki KANEKO, Toshitsugu FUJII, Jun'ichi MIYAMURA, Shin'ya ONIZAWA and Masashi NAGAI ..	147
---	-----

Scientific Communication

Thermal Measurement and Monitoring on Volcanoes	Akihiko TERADA .. 155
---	-----------------------

Book Review

Book Review: Earthquake and Volcano Deformation. by Paul SEGALL	Yo FUKUSHIMA .. 165
---	---------------------

Proceedings of the Society	167
---	-----

News

Volcanic Activity in Japan, during March–April, 2010	186
Miscellaneous News	188

Information on 2010 Fall Annual Meeting

No. 4

Letters

Extensional Strains around Mt. Fuji and Hakone Volcano and Low-Frequency EarthquakesMasatake HARADA, Kohji HOSONO, Akio KOBAYASHI, Yohei YUKUTAKE and Akio YOSHIDA ..	193
---	-----

Laser-fusion $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ Dating on Sanidine Phenocrysts from Toga Pumice, Toga Volcano, Oga Peninsula, Northeast Japan	Kozo UTO, Kazuhiko KANO and Osamu ISHIZUKA .. 201
---	---

News

Volcanic Activity in Japan, during May–June, 2010	207
Miscellaneous News	208

No. 5

Letters

- ¹⁴C ages for the Kitanoyama and Itonashi cores in Izu-Oshima volcano, Japan
Takahiro YAMAMOTO and Yoshihisa KAWANABE·· 215
- Eruption Age of Komezuka at Aso Volcano, Japan Yasuo MIYABUCHI·· 219

Scientific Communication

- Report on the conference celebrating for 250th anniversary of Volcán Jorullo's birth in Michoacán,
 MéxicoToshiaki HASENAKA and Izumi YOKOYAMA·· 227

News

- Volcanic Activity in Japan, during July–August, 2010 233
- Miscellaneous News 235

No. 6

Article

- Conduit Magma Process of Miyakejima Volcano Inferred from Basaltic Juvenile Materials in the
 Products of the Small Ash Eruptions during the Continuous Degassing
Nobuo GESHI and Hiroshi SHINOHARA·· 241

Scientific Communications

- Groundwater Flow beneath Volcanoes Inferred from Electric Self-Potential and Magnetotellurics
Koki AIZAWA·· 251
- Report of Cities on Volcanoes 6 Conference in Tenerife, Canary Islands, Spain
Takeshi MATSUSHIMA, Takao OHMINATO, Tomofumi KOZONO, Yujiro SUZUKI,
 Ryunosuke KAZAHAYA, Daisuke MIURA, Shinji TAKARADA,
 Hideyuki ITOH, Takeshi SAITO and Takayuki KANEKO·· 261

Titles of Papers Presented at the Meeting of the Society

- 2010 Spring Meeting 273
- 2010 Fall Meeting 277

Proceedings of the Society 284**News**

- Volcanic Activity in Japan, during September–October, 2010 294
- Miscellaneous News 296

Appendix

- Promotion videodisc 「Sakurajima volcano」 302
- Appendix; Vol. 55 (No. 1–No. 6) Contents–Author Index i