

火山 第52巻 総目次

第 1 号

論 説

- 霧島・御鉢火山の噴火史……………筒井正明・奥野 充・小林哲夫… 1
 東北日本弧, 仙岩地熱地域を給源とする 2.0 Ma に噴出した大規模火砕流に伴う広域テフラ
 ……………鈴木毅彦・中山俊雄… 23
 K-Ar 年代測定に基づく両白山地の鮮新—更新世火山活動の時空分布
 ……………棚瀬充史・及川輝樹・二ノ宮淳・林信太郎・梅田浩司… 39

寄 書

- リモートセンシングによる伊豆鳥島の 2002 年噴火後の地殻変動と温度分布の観測
 ……………和田 裕・實渕哲也・大倉 博・鶴川元雄… 63

解説・紹介

- ウラン系列短寿命核種を用いた地殻下におけるマグマ進化の時間スケールの解明
 —研究の現状と課題—……………栗谷 豪… 71

ニ ュ ー ス

- 日本の火山活動概況 (2006 年 11 月～12 月) …………… 79
 その他のニュース…………… 81

第 2 号

論 説

- 始良カルデラ大規模火砕活動による噴出物のフッ素, 塩素含有量……………吉田 稔・大島峰治… 89

寄 書

- A Compact Ultraviolet Spectrometer System (COMPUSS) for Monitoring Volcanic SO₂ Emission:
 Validation and Preliminary Observation.
 ……………Toshiya MORI, Jun-ichi HIRABAYASHI, Kohei KAZAHAYA, Takehiko MORI,
 Michiko OHWADA, Makoto MIYASHITA, Hideki IINO and Yasuhiro NAKAHORI… 105
 富士火山, 箱荒沢坑で発見された白色火山灰層の起源……………安田 敦・金子隆之・藤井敏嗣… 113
 熱赤外映像観測からみた桜島南岳山体斜面の熱活動……………横尾亮彦・井口正人・石原和弘… 121

ニ ュ ー ス

- 日本の火山活動概況 (2007 年 1 月～2 月) …………… 127
 その他のニュース…………… 129

- 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

- 阿蘇火山中岳における 2005 年の火山活動と噴出物……………宮縁育夫・池辺伸一郎・渡辺一徳… 133
 水準測量データによる 1930 年伊東沖群発地震のダイク貫入モデル……………西村卓也・村上 亮… 149
 桜島火山大正噴火の噴火様式とその時間変化 ……安井真也・高橋正樹・石原和弘・味喜大介… 161

学 会 記 事…………… 187

ニ ュ ー ス

- 日本の火山活動概況 (2007 年 3 月～ 4 月) …………… 204
 その他のニュース…………… 206

日本火山学会 2007 年度秋季大会のお知らせ

第 4 号

論 説

- 諏訪之瀬島の地磁気異常と 3 次元磁気構造 ……植田義夫・小野寺健英・熊川浩一・小山 薫… 211

総 説

- 火山研究への貢献が期待される多様なコンピュータシミュレーション ……石峯康浩… 221

寄 書

- AMS Radiocarbon Dating of a Charcoal Fragment from the Irosin Ignimbrite, Sorsogon Province,
 Southern Luzon, Philippines
 ……………Ma. Hannah T. MIRABUENO, Mitsuru OKUNO, Toshio NAKAMURA,
 Eduardo P. LAGUERTA, Christopher G. NEWHALL and Tetsuo KOBAYASHI… 241

ニ ュ ー ス

- 日本の火山活動概況 (2007 年 5 月～ 6 月) …………… 245
 その他のニュース…………… 247

日本地球惑星科学連合ニュース No. 05

第 5 号

論 説

- 北海道中央部, 十勝岳火山の最近 3,300 年間の噴火史
藤原伸也・中川光弘・長谷川撰夫・小松大祐·· 253
- Source Mechanisms of Harmonic Tremors at Sakurajima Volcano
Takeshi TAMEGURI, Sukir MARYANTO and Masato IGUCHI·· 273

書 評

- 江原幸雄著「火山の熱システム—九重火山の熱システムと火山エネルギーの利用」···鍵山恒臣·· 281

ニ ュ ー ス

- 日本の火山活動概況 (2007 年 7 月~ 8 月) 283
- その他のニュース..... 284

第 5 回火山都市国際会議 (島原大会) プログラム

第 6 号

論 説

- Volcano-tectonic Earthquakes during the Stage of Magma Accumulation at the Aira Caldera, Southern
 Kyushu, JapanSri HIDAYATI, Kazuhiro ISHIHARA and Masato IGUCHI·· 289
- 肘折火山: 噴出物の層序と火山活動の推移.....宮城磯治·· 311

寄 書

- 阿蘇火山吉岡温泉で 2006 年に起きた地熱活動の定量的評価
寺田暁彦・須藤靖明・吉川 慎・井上寛之·· 335

講演題目

- 2007 年度春季大会 341
- 2007 年度秋季大会 348

学 会 記 事..... 351

ニ ュ ー ス

- 日本の火山活動概況 (2007 年 9 月~ 10 月) 354
- その他のニュース..... 355

付: 第 52 卷 (第 1 号~第 6 号) 総目次・著者索引 i

BULLETIN OF THE VOLCANOLOGICAL SOCIETY OF JAPAN

Vol. 52 Contents

No. 1

Articles

- Eruptive History of Ohachi Volcano, Kirishima Volcano Group, Southern Kyushu, Japan
 ······Masaaki TSUTSUI, Mitsuru OKUNO and Tetsuo KOBAYASHI··· 1
- A 2.0Ma Widespread Tephra Associated with a Large-Scale Pyroclastic Flow from the Sengan
 Geothermal Area, Northeast Japan Arc ······Takehiko SUZUKI and Toshio NAKAYAMA··· 23
- Temporal-spatial variations of Plio-Pleistocene volcanic activity in the Ryohaku Mountains, central
 Japan: evidences from K-Ar ages. ····Atsushi TANASE, Teruki OIKAWA, Atsushi NINOMIYA,
 Shintaro HAYASHI and Koji UMEDA··· 39

Letter

- Crustal Deformation and Surface Temperature Distribution Observed by Remote-Sensing Tech-
 niques after the 2002 Izu-Torishima Eruption
 ······Yutaka WADA, Tetsuya JITSUFUCHI, Hiroshi OHKURA and Motoo UKAWA··· 63

Scientific Communication

- Timescales of magmatic evolution in crustal magma chambers constrained from U-series radioac-
 tive disequilibria: A brief review ······Takeshi KURITANI··· 71

News

- Volcanic Activity in Japan, during November–December, 2006 ······ 79
- Miscellaneous News ······ 81

No. 2

Articles

- Fluorine and Chlorine Contents in the Products of the Large-Scale Pyroclastic Activity of Aira
 Caldera ······Minoru YOSHIDA and Mineharu OSHIMA··· 89

Letters

- A Compact Ultraviolet Spectrometer System (COMPUSS) for Monitoring Volcanic SO₂ Emission:
 Validation and Preliminary Observation.
 ······Toshiya MORI, Jun-ichi HIRABAYASHI, Kohei KAZAHAYA, Takehiko MORI,
 Michiko OHWADA, Makoto MIYASHITA, Hideki IINO and Yasuhiro NAKAHORI··· 105
- Origin of a White Pumiceous Ash Layer in the Hakoarezawa Tunnel, Fuji Volcano, Japan
 ······Atsushi YASUDA, Takayuki KANEKO and Toshitsugu FUJII··· 113
- Geothermal Activity on the Flank of Sakurajima Volcano Inferred from Infrared Thermal Obser-
 vation ······Akihiko YOKOO, Masato IGUCHI and Kazuhiro ISHIHARA··· 121

News	
Volcanic Activity in Japan, during January–February, 2007	127
Miscellaneous News	129
Appendix:	i

No. 3

Articles

The 2005 Activity and Products of Nakadake Crater, Aso Volcano, JapanYasuo MIYABUCHI, Shin-ichiro IKEBE and Kazunori WATANABE	133
Dike Intrusion Model of the 1930 off Ito Earthquake Swarm Estimated from Leveling DataTakuya NISHIMURA and Makoto MURAKAMI	149
Eruptive Style and its Temporal Variation through the 1914–1915 Eruption of Sakurajima Volcano, Southern Kyushu, JapanMaya YASUI, Masaki TAKAHASHI, Kazuhiro ISHIHARA and Daisuke MIKI	161
Proceedings of the Society	187

News

Volcanic Activity in Japan, during March–April, 2007	204
Miscellaneous News	206

Information on 2007 Fall Annual Meeting

No. 4

Articles

Aeromagnetic Anomalies and a 3D magnetic structure of Suwanose-jima IslandYoshio UEDA, Ken-ei ONODERA, Kouiti KUMAGAWA and Kaoru KOYAMA	211
--	-----

Review

Overview of Diverse Computer Simulations and their Potential Contribution to VolcanologyYasuhiro ISHIMINE	221
--	-----

Letter

AMS Radiocarbon Dating of a Charcoal Fragment from the Irosin Ignimbrite, Sorsogon Province, Southern Luzon, PhilippinesMa. Hannah T. MIRABUENO, Mitsuru OKUNO, Toshio NAKAMURA, Eduardo P. LAGUERTA, Christopher G. NEWHALL and Tetsuo KOBAYASHI	241
--	-----

News

Volcanic Activity in Japan, during May–June, 2007	245
Miscellaneous News	247

Japan Geoscience Union News No. 05

No. 5

Articles

- Eruptive History of Tokachi-dake Volcano during the Last 3,300 Years, Central Hokkaido, Japan
Shinya FUJIWARA,
 Mitsuhiro NAKAGAWA, Setsuo HASEGAWA and Daisuke KOMATSU·· 253
- Source Mechanisms of Harmonic Tremors at Sakurajima Volcano
Takeshi TAMEGURI, Sukir MARYANTO and Masato IGUCHI·· 273

Book Review

- Book Review: Geothermal System of Volcano: Geothermal System of Kuju Volcano and Utiliza-
 tion of Volcanic Energy by Sachio EHARATsuneomi KAGIYAMA·· 281

News

- Volcanic Activity in Japan, during July—August, 2007 283
- Miscellaneous News 284

Meeting Program of Cities on Volcanoes 5 Conference, Shimabara

No. 6

Articles

- Volcano-tectonic Earthquakes during the Stage of Magma Accumulation at the Aira Caldera,
 Southern Kyushu, JapanSri HIDAYATI, Kazuhiro ISHIHARA and Masato IGUCHI·· 289
- Stratigraphy and volcanic activities of Hijiori volcano, Northeastern Japan arcIsoji MIYAGI·· 311

Letter

- Quantitative Analysis of Geothermal Events at the Yoshioka Hot Spring, Aso Volcano, in 2006
Akihiko TERADA, Yasuaki SUDO, Shin YOSHIKAWA and Hiroyuki INOUE·· 335

Titles of Papers Presented at the Meeting of the Society

- 2007 Spring Meeting 341
- 2007 Fall Meeting 348

Proceedings of the Society 351**News**

- Volcanic Activity in Japan, during September—October, 2007 354
- Miscellaneous News 355

Appendix; Vol. 52 (No. 1–No. 6) Contents–Author Index i

著者索引 (Author Index)

(アルファベット順, *は英文)

		ページ数	号
藤井敏嗣	FUJII, Toshitsugu	113	(2)
藤原伸也	FUJIWARA, Shinya	253	(5)
長谷川 撰夫	HASEGAWA, Setsuo	253	(5)
林 信太郎	HAYASHI, Shintaro	39	(1)
スリ ヒダヤティ	HIDAYATI, Sri	289*	(6)
平林 順一	HIRABAYASHI, Jun-ichi	105*	(2)
井口正人	IGUCHI, Masato	121, 273*, 289*	(2, 5, 6)
飯野英樹	IINO, Hideki	105*	(2)
池辺伸一郎	IKEBE, Shin-ichiro	133	(3)
井上寛之	INOUE, Hiroyuki	335	(6)
石原和弘	ISHIHARA, Kazuhiro	121, 161, 289*	(2, 3, 6)
石峯康浩	ISHIMINE, Yasuhiro	221	(4)
實渕哲也	JITSUFUCHI, Tetsuya	63	(1)
鍵山恒臣	KAGIYAMA, Tsuneomi	281	(5)
金子隆之	KANEKO, Takayuki	113	(2)
風早康平	KAZAHAYA, Kohei	105*	(2)
小林哲夫	KOBAYASHI, Tetsuo	1, 241*	(1, 4)
小松大祐	KOMATSU, Daisuke	253	(5)
小山 薫	KOYAMA, Kaoru	211	(4)
熊川浩一	KUMAGAWA, Kouiti	211	(4)
栗谷 豪	KURITANI, Takeshi	71	(1)
Eduardo P. LAGUERTA	LAGUERTA, Eduardo P.	241*	(4)
Sukir MARYANTO	MARYANTO, Sukir	273*	(5)
味喜大介	MIKI, Daisuke	161	(3)
Ma. Hannah T. MIRABUENO	MIRABUENO, Ma. Hannah T.	241*	(4)
宮 縁 育 夫	MIYABUCHI, Yasuo	133	(3)
宮 城 磯 治	MIYAGI, Isoji	311	(6)
宮 下 誠	MIYASHITA, Makoto	105*	(2)
森 健 彦	MORI, Takehiko	105*	(2)
森 俊 哉	MORI, Toshiya	105*	(2)
村 上 亮	MURAKAMI, Makoto	149	(3)
中 川 光 弘	NAKAGAWA, Mitsuhiro	253	(5)
中 堀 康 弘	NAKAHORI, Yasuhiro	105*	(2)
中 村 俊 夫	NAKAMURA, Toshio	241*	(4)
中 山 俊 雄	NAKAYAMA, Toshio	23	(1)
Christopher G. NEWHALL	NEWHALL, Christopher G.	241*	(4)
二ノ宮 淳	NINOMIYA, Atusi	39	(1)
西 村 卓 也	NISHIMURA, Takuya	149	(3)
大 倉 博	OHKURA, Hiroshi	63	(1)
大和田 道子	OHWADA, Michiko	105*	(2)
及 川 輝 樹	OIKAWA, Teruki	39	(1)

奥野 充	OKUNO, Mitsuru	1, 241*	(1, 4)
小野寺 健英	ONODERA, Ken-ei	211	(4)
大島 峰治	OSHIMA, Mineharu	89	(2)
須藤 靖明	SUDO, Yasuaki	335	(6)
鈴木 毅彦	SUZUKI, Takehiko	23	(1)
高橋 正樹	TAKAHASHI, Masaki	161	(3)
為栗 健	TAMEGURI, Takeshi	273*	(5)
棚瀬 充史	TANASE, Atsushi	39	(1)
寺田 暁彦	TERADA, Akihiko	335	(6)
筒井 正明	TSUTSUI, Masaaki	1	(1)
植田 義夫	UEDA, Yoshio	211	(4)
鷯川 元雄	UKAWA, Motoo	63	(1)
梅田 浩司	UMEDA, Koji	39	(1)
和田 裕	WADA, Yutaka	63	(1)
渡辺 一徳	WATANABE, Kazunori	133	(3)
安田 敦	YASUDA, Atsushi	113	(2)
安井 真也	YASUI, Maya	161	(3)
横尾 亮彦	YOKOO, Akihiko	121	(2)
吉田 稔	YOSHIDA, Minoru	89	(2)
吉川 慎	YOSHIKAWA, Shin	335	(6)