

火山 第54巻 総目次

第 1 号

論 説

- 桜島火山, 安永噴火(1779-1782年)で生じた新島(安永諸島)の成因……………小林哲夫… 1
最近約1万4千年間の摩周火山のテフラ層序と噴火様式
……………岸本博志・長谷川健・中川光弘・和田恵治… 15

解説・紹介

- 火山災害評価のための火山噴火のモデル化に関するアジア国際シンポジウム
……………井口正人・森田裕一… 37
火山噴火に伴い発生する空気振動現象に関する研究—特に噴火映像中に残される空気振動につ
いて—……………横尾亮彦… 43

学会記事

- …………… 51
ニ ュ ー ス
日本の火山活動概況(2008年11月~12月)…………… 53
その他のニュース…………… 55

第 2 号

論 説

- 長野県大門峠地域に分布する流紋岩質溶岩ドームのK-Ar年代: 諏訪-八ヶ岳火山地域の流紋岩類
の活動時期について……………西来邦章・及川輝樹・太田 靖・松本哲一・宇都浩三・三宅康幸… 61

寄 書

- 巨大火山噴火の影響範囲評価のための地理情報システム構築
……………山元孝広・千葉達朗・松永義徳・宮本 輝・田中倫久… 73

書 評

- 井上公夫著「噴火の土砂洪水災害—天明の浅間焼けと鎌原土石なだれ—」……………三宅康幸… 81
井田喜明・谷口宏充編「火山爆発に迫る 噴火メカニズムの解明と火山災害の軽減」…三宅康幸… 83

ニ ュ ー ス

- 日本の火山活動概況(2009年1月~2月)…………… 85
その他のニュース…………… 88

追 悼

- 名誉会員青木謙一郎先生のご逝去を悼む……………谷口宏充… 91

- 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

- 伊豆大島火山: 史料に基づく最近 3 回の大規模噴火の推移と防災対応
津久井雅志・段木一行・佐藤正三郎・林幸一郎·· 93

解説・紹介

- 大規模珪長質マグマ噴火におけるカルデラ形成のダイナミクス.....前野 深·· 113

書 評

- 加藤祐三著「軽石―海底火山からのメッセージ」について.....藤縄明彦·· 123

学会記事

- 125

ニ ュ ー ス

- 日本の火山活動概況 (2009 年 3 月～ 4 月) 139

- その他のニュース 141

日本火山学会 2009 年度秋季大会のお知らせ

第 4 号

論 説

- 北海道東部, 雄阿寒火山の形成史.....玉田純一・中川光弘·· 147

- 日光男体火山における約 1 万年前の火砕流堆積物の発見
三宅康幸・齋藤美由紀・竹下欣宏・及川輝樹・齋藤武士·· 163

- 桜島における BL 型地震群発活動に伴う地盤変動立尾有騎・井口正人·· 175

ニ ュ ー ス

- 日本の火山活動概況 (2009 年 5 月～ 6 月) 187

- その他のニュース 188

第 5 号

論 説

- 噴気地における地表面温度と放熱率の経験的關係
 ー赤外カメラと氷箱熱流計測による同時観測実験ー
内田 東・佐藤孝久・山下隆丞・寺田暁彦·· 199

- 九州尾鈴山火山深成複合岩体のカルデラ内岩屑なだれ堆積物.....三村弘二・巖谷敏光·· 209

- 2001 年箱根群発地震活動に伴った傾斜変動と圧力源の時間変化
代田 寧・棚田俊收・丹保俊哉・伊東 博・原田昌武・萬年一剛·· 223

ニ ュ ー ス

- 日本の火山活動概況 (2009 年 7 月～ 8 月) 235

- その他のニュース 237

第 6 号

論 説

- 愛媛県野村町北部の中期更新世平野火山灰の FT 年代および岩石学的研究
 ……………榊原正幸・中村千怜・岩崎仁美・池田倫治・佐野 栄・檀原 徹… 241
- 十勝岳北西麓で新たに発見された 4,700 年前の火砕流堆積物と十勝岳の完新世の活動の再検討
 ……………藤原伸也・石塚吉浩・山崎俊嗣・中川光弘… 253
- 国後島南部および色丹島における北海道起源の完新世広域テフラの同定
 ……………中村有吾・西村裕一・中川光弘・Viktor M. KAISTRENKO・Alexander Ya. ILIEV… 263

書 評

- 鎌田浩毅 著「マグマの地球科学 ー火山の下で何が起きているか」……………氏家 治… 275

講演 題 目

- 2009 年度春季大会 …………… 277
- 2009 年度秋季大会 …………… 282

- 学会 記 事…………… 289

ニ ュ ー ス

- 日本の火山活動概況 (2009 年 9 月～ 10 月) …………… 301
- その他のニュース…………… 303

- 付: 第 54 巻 (第 1 号～第 6 号) 総目次・著者索引 …………… i

BULLETIN OF THE VOLCANOLOGICAL SOCIETY OF JAPAN

Vol. 54 Contents

No. 1

Articles

- Origin of New Islets (An-ei islets) Formed During the An-ei Eruption (1779–1782) of Sakurajima Volcano, Southern Kyushu, Japan ····· Tetsuo KOBAYASHI ··· 1
- Tephrostratigraphy and Eruption Style of Mashu Volcano, During the Last 14,000 years, Eastern Hokkaido, Japan
····· Hiroshi KISHIMOTO, Takeshi HASEGAWA, Mitsuhiro NAKAGAWA and Keiji WADA ··· 15

Scientific Communications

- Asian International Symposium on Modeling of Volcanic Eruption for Volcanic Hazard Assessment
····· Masato IGUCHI and Yuichi MORITA ··· 37
- Study on Air Pressure Waves Induced by Volcanic Eruptions —Signals Recorded in Eruption Movies— ····· Akihiko YOKOO ··· 43

Proceedings of the Society ····· 51

News

- Volcanic Activity in Japan, during November–December, 2008 ····· 53
- Miscellaneous News ····· 55

No. 2

Article

- K-Ar Ages of the Rhyolitic Lava Domes in the Daimontoge Area in Nagano Prefecture, Central Japan: Duration of the Rhyolitic Activity in Suwa-Yatsugatake Volcanic Province
····· Kuniaki NISHIKI, Teruki OIKAWA, Yasushi OHTA, Akikazu MATSUMOTO,
Kozo UTO and Yasuyuki MIYAKE ··· 61

Letter

- GIS-based Quantitative Assessment for Hazard Area of Gigantic Volcanic Eruptions in Japan
····· Takahiro YAMAMOTO, Tatsuro CHIBA, Yoshinori MATSUNAGA,
Akira MIYAMOTO and Michihisa TANAKA ··· 73

Book Reviews

- Book Review: Sediments Flood Disasters Caused by Volcanic Eruptions—Asama Tenmei Eruption and Kambara Debris Avaranche— by Kimio INOUE ····· Yasuyuki MIYAKE ··· 81
- Book Review: An Approach to Volcanic Eruptions Toward a Better Understanding of Eruption Mechanisms with Applications to Volcanic Hazard Mitigation. edited by Yoshiaki IDA and Hiromitsu TANIGUCHI ····· Yasuyuki MIYAKE ··· 83

News	
Volcanic Activity in Japan, during January–February, 2009	85
Miscellaneous News	88
Obituary	
To the Memories of Dr. Ken-ichiro AOKI	Hiromitsu TANIGUCHI · 91
Appendix:	i

No. 3

Article	
Izu-Oshima Volcano: Precise Sequence and Mitigation Program of the Latest Three Large-Scale Eruptions Revealed by Historical Documents	
····· Masashi TSUKUI, Kazuyuki DANGI, Shozaburo SATO and Kouichiro HAYASHI	93
Scientific Communication	
Dynamics of Caldera Formation During a Large-scale Silicic Eruption	Fukashi MAENO · 113
Book Review	
Book Review: Pumice: Messages from submarine volcanoes by Yuzo KATO	
····· Akihiko FUJINAWA	123
Proceedings of the Society	125
News	
Volcanic Activity in Japan, during March–April, 2009	139
Miscellaneous News	141
Information on 2009 Fall Annual Meeting	

No. 4

Articles	
Eruption History of Oakan Volcano, Eastern Hokkaido, Japan	
····· Jun-ichi TAMADA and Mitsuhiro NAKAGAWA	147
A Newly Found Pyroclastic Flow Deposit around 10 ka at Nikko Nantai Volcano, Northeast Japan	
····· Yasuyuki MIYAKE, Miyuki SAITO, Yoshihiro TAKESHITA,	
Teruki OIKAWA and Takeshi SAITO	163
Ground Deformation Associated with BL-type Earthquake Swarms at Sakurajima Volcano	
····· Yuki TATEO and Masato IGUCHI	175
News	
Volcanic Activity in Japan, during May–June, 2009	187
Miscellaneous News	188

No. 5

Articles

- An Empirical Relationship between Ground-surface Temperature and Heat-discharge Rate on Steaming Ground: Field Experiments Using IR Thermometer and Ice Box Calorimetry
 ······Higashi UCHIDA, Takahisa SATO, Takatsugu YAMASHITA and Akihiko TERADA·· 199
- Intracaldera Debris Avalanche Deposit Associated with Osuzuyama Volcano-plutonic Complex in Kyushu, Southwest Japan ······Koji MIMURA and Toshimitsu IWAYA·· 209
- Temporal Change of the Pressure Source Estimated by Tilt Records During the 2001 Hakone Swarm Activity ······Yasushi DAITA, Toshikazu TANADA, Toshiya TANBO, Hiroshi ITO, Masatake HARADA and Kazutaka MANNEN·· 223

News

- Volcanic Activity in Japan, during July—August, 2009 ······ 235
- Miscellaneous News ······ 237

No. 6

Articles

- Petrologic Study and Fission-track Age of Middle Pleistocene Hirano Volcanic Ash in Northern Nomura Town, Southwestern Shikoku, Japan
 ······Masayuki SAKAKIBARA, Chisato NAKAMURA, Hitomi IWASAKI, Michiharu IKEDA, Sakae SANO and Tohru DANHARA·· 241
- Newly Found 4.7 ka Pyroclastic Flow Deposits on the Northwestern Foot of Tokachi-dake Volcano, Central Hokkaido, Japan and Reexamination of the Eruptive Activity During Holocene ······Shinya FUJIWARA, Yoshihiro ISHIZUKA, Toshitsugu YAMAZAKI and Mitsuhiro NAKAGAWA·· 253
- Holocene Marker Tephra in the Coastal Lowlands of Kunashiri and Shikotan Islands, Southern Kuril Islands ······Yugo NAKAMURA, Yuichi NISHIMURA, Mitsuhiro NAKAGAWA, Viktor M. KAISTRENKO and Alexander Ya. ILIEV·· 263

Book Review

- Book Review: Earth Science on Magma —What Occurs Beneath Volcanoes? by Hiroki KAMATA
 ······Osamu UJIKE·· 275

Titles of Papers Presented at the Meeting of the Society

- 2009 Spring Meeting ······ 277
- 2009 Fall Meeting ······ 282

Proceedings of the Society ······ 289**News**

- Volcanic Activity in Japan, during September—October, 2009 ······ 301
- Miscellaneous News ······ 303

Appendix; Vol. 54 (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
千葉達朗	CHIBA, Tatsuro	73	(2)
代田寧	DAITA, Yasushi	223	(5)
段木一行	DANGI, Kazuyuki	93	(3)
檀原徹	DANHARA, Tohru	241	(6)
藤縄明彦	FUJINAWA, Akihiko	123	(3)
藤原伸也	FUJIWARA, Shinya	253	(6)
原田昌武	HARADA, Masatake	223	(5)
長谷川健	HASEGAWA, Takeshi	15	(1)
井口正人	IGUCHI, Masato	37, 175	(1, 4)
池田倫治	IKEDA, Michiharu	241	(6)
Alexander Ya. ILIEV	ILIEV, Alexander Ya.	263	(6)
石塚吉浩	ISHIZUKA, Yoshihiro	253	(6)
伊東博	ITO, Hiroshi	223	(5)
岩崎仁美	IWASAKI, Hitomi	241	(6)
巖谷敏光	IWAYA, Toshimitsu	209	(5)
Viktor M. KAISTRENKO	KAISTRENKO, Viktor M.	263	(6)
岸本博志	KISHIMOTO, Hiroshi	15	(1)
小林哲夫	KOBAYASHI, Tetsuo	1	(1)
林幸一郎	HAYASHI, Kouichiro	93	(3)
前野深	MAENO, Fukashi	113	(3)
萬年一剛	MANNEN, Kazutaka	223	(5)
松本哲一	MATSUMOTO, Akikazu	61	(2)
松永義徳	MATSUNAGA, Yoshinori	73	(2)
三村弘二	MIMURA, Koji	209	(5)
三宅康幸	MIYAKE, Yasuyuki	61, 81, 83, 163	(2, 4)
宮本輝	MIYAMOTO, Akira	73	(2)
森田裕一	MORITA, Yuichi	37	(1)
中川光弘	NAKAGAWA, Mitsuhiro	15, 147, 253, 263,	(1, 4, 6)
中村千怜	NAKAMURA, Chisato	241	(6)
中村有吾	NAKAMURA, Yugo	263	(6)
西来邦章	NISHIKI, Kuniaki	61	(2)
西村裕一	NISHIMURA, Yuichi	263	(6)
太田靖	OHTA, Yasushi	61	(2)
及川輝樹	OIKAWA, Teruki	61, 163	(2, 4)
齋藤美由紀	SAITO, Miyuki	163	(4)
齋藤武士	SAITO, Takeshi	163	(4)
榊原正幸	SAKAKIBARA, Masayuki	241	(6)
佐野栄	SANO, Sakae	241	(6)
佐藤正三郎	SATO, Shozaburo	93	(3)
佐藤孝久	SATO, Takahisa	199	(5)
山元孝広	YAMAMOTO, Takahiro	73	(2)

竹下欣宏	TAKESHITA, Yoshihiro	163	(4)
玉田純一	TAMADA, Jun-ichi	147	(4)
棚田俊收	TANADA, Toshikazu	223	(5)
田中倫久	TANAKA, Michihisa	73	(2)
丹保俊哉	TANBO, Toshiya	223	(5)
谷口宏充	TANIGUCHI, Hiromitsu	91	(2)
立尾有騎	TATEO, Yuki	175	(4)
寺田暁彦	TERADA, Akihiko	199	(5)
津久井雅志	TSUKUI, Masashi	93	(3)
内田東	UCHIDA, Higashi	199	(5)
氏家治	UJIKE, Osamu	275	(6)
宇都浩三	UTO, Kozo	61	(2)
和田恵治	WADA, Keiji	15	(1)
山下隆丞	YAMASHITA, Takatsugu	199	(5)
山崎俊嗣	YAMAZAKI, Toshitsugu	253	(6)
横尾亮彦	YOKOO, Akihiko	43	(1)