

火山 第53巻 総目次

第 1 号

論 説

- 草津白根火山白根火砕丘の地震反射断面—擬似反射記録法による反射断面の推定—
 ……筒井智樹・鬼澤真也・森 健彦・野上健治・平林順一・小川康雄
 高木憲朗・鈴木敦生・及川 純・中道治久・吉川 慎・松島 健… 1
- 阿蘇火山中岳 1988～1995 年活動期における噴火様式の変化 …池辺伸一郎・渡辺一徳・宮縁育夫… 15
- CMG40T 地震計の傾斜応答に関する簡易試験 ……青山 裕… 35

書 評

- 鎌田浩毅著「火山噴火—予知と減災を考える」について…宮城磯治… 47
- 鎌田浩毅監修「火山の大研究」について…宮城磯治… 49

学 会 記 事

ニ ュ ー ス

- 日本の火山活動概況 (2007 年 11 月～12 月) …… 63
- その他のニュース…… 64

第 2 号

論 説

- 2004 年浅間山噴火における地球化学的観測研究—噴出物の水溶性成分の変動と火山活動—
 ……野上健治・鬼澤真也・平林順一… 69
- 9 世紀にアムールプレート東縁に沿って起きた噴火・地震活動について
 ……津久井雅志・中野 俊・齋藤公一滝… 79

ニ ュ ー ス

- 日本の火山活動概況 (2008 年 1 月～2 月) …… 93
- その他のニュース…… 94

- 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

浸透率測定に基づく火山岩空隙構造の推定……………清水悠太・渡辺 了… 99

学会記事…………… 113

ニ ュ ー ス

日本の火山活動概況（2008年3月～4月）…………… 128

その他のニュース…………… 129

日本火山学会 2008 年度秋季大会のお知らせ

第 4 号

寄 書

雲仙火山北東部における浅部低比抵抗域と熱水の関係

……………小森省吾・鍵山恒臣・宇津木充・寺田暁彦・井上寛之・
スリグトモ・ワヒュー・田中良和・星住英夫… 131

ニ ュ ー ス

日本の火山活動概況（2008年5月～6月）…………… 137

その他のニュース…………… 138

第 5 号

論 説

阿蘇火山中岳における主な爆発活動と火山性微動の関係—ウィーヘルト地震計に見られる振幅
変化—……………坂口弘訓・須藤靖明・沢田順弘・吉川 慎… 143

寄 書

The Tephra Layers Distributed around the Eastern Foot of the Zao Volcano —Ages and Volumes of
the Za-To 1 to 4 Tephra— ……Kotaro MIURA, Masao BAN and Hiroshi YAGI… 151

書 評

小屋口剛博著「火山現象のモデリング」……………寅丸敦志… 159

ニ ュ ー ス

日本の火山活動概況（2008年7月～8月）…………… 161

その他のニュース…………… 163

追 悼

名誉会員八木健三先生のご逝去を悼む……………勝井義雄… 169

第 6 号

論 説

北海道十勝岳火山 1926 年噴火大正泥流堆積物層序の再検討と古地磁気特性 ……上澤真平… 171

寄 書

十和田火山, 噴火エピソード E 及び G 噴出物の放射性炭素年代 ……工藤 崇… 193

阿蘇火山中岳で 2008 年 2 月に噴出した火山灰 ……宮縁育夫・池辺伸一郎… 201

解説・紹介

マグマの脱水と脱ガスに関する実験的研究 ……奥村 聡… 207

地震波速度構造と震源メカニズムによる深部低周波地震の発生機構—岩手山と富士山の例—
……………中道治久… 215

IAVCEI2008 総会参加報告

……………大湊隆雄・青木陽介・大和田道子・奥村 聡・楠田千穂・小山崇夫・
齋藤武士・宝田晋治・前野 深・松島喜雄・三浦大助・宮林佐和子… 223

書 評

柳 哮 著「島弧火山と大陸地殻」について ……兼岡一郎… 233

講演題目

2008 年度春季大会 …… 235

2008 年度秋季大会 …… 240

学会記事

…………… 247

ニ ュ ー ス

日本の火山活動概況 (2008 年 9 月～10 月) …… 255

その他のニュース …… 257

付: 第 53 巻 (第 1 号～第 6 号) 総目次・著者索引 …… i

BULLETIN OF THE VOLCANOLOGICAL SOCIETY OF JAPAN

Vol. 53 Contents

No. 1

Articles

- Seismic Pseudo Reflection Profiling in Shirane Pyrocrastic Cone, Kusatsu-Shirane Volcano
Tomoki TSUTSUI, Shin'ya ONIZAWA, Takehiko MORI, Kenji NOGAMI,
 Jun'ichi HIRABAYASHI, Yasuo OGAWA, Noriaki TAKAGI,
 Atsuo SUZUKI, Jun OIKAWA, Haruhisa NAKAMICHI,
 Shin YOSHIKAWA and Takeshi MATSUSHIMA ··· 1
- The Sequence and Style of the 1988–1995 Eruptions of Nakadake Aso Volcano, Kyushu, Japan
Shin-ichiro IKEBE, Kazunori WATANABE and Yasuo MIYABUCHI ··· 15
- Simplified test on tilt response of CMG40T seismometersHiroshi AOYAMA ··· 35

Book Reviews

- Book Review: Volcanic Eruption: Prediction and Disaster Mitigation by Hiroki KAMATA
Isoji MIYAGI ··· 47
- Book Review: Awesome and Wonderful Tour of the Volcano World edited by Hiroki KAMATA
Isoji MIYAGI ··· 49

Proceedings of the Society 51

News

- Volcanic Activity in Japan, during November–December, 2007 63
- Miscellaneous News 64

No. 2

Articles

- Geochemical Observation on the 2004 Eruption of Asama Volcano through Analysis of Water-
 soluble Components on the Ash
Kenji NOGAMI, Shin'ya ONIZAWA and Jun-ichi HIRABAYASHI ··· 69
- Eruptions and Earthquakes Occurred along Amurian Plate Eastern Margin in the 9th Century
Masashi TSUKUI, Shun NAKANO and Koichiro SAITO ··· 79

News

- Volcanic Activity in Japan, during January–February, 2008 93
- Miscellaneous News 94

Appendix: i

No. 3

Article

- Characterization of Pore Structures in a Volcanic Rock from Permeability Measurements
Yuhta SHIMIZU and Tohru WATANABE·· 99

Proceedings of the Society 113**News**

- Volcanic Activity in Japan, during March—April, 2008 128
 Miscellaneous News 129

Information on 2008 Fall Annual Meeting

No. 4

Letter

- Relation between High Temperature and Low Resistivity in the Shallow Part of the Northeastern
 Foot of Unzen VolcanoShogo KOMORI, Tsuneomi KAGIYAMA, Mitsuru UTSUGI,
 Akihiko TERADA, Hiroyuki INOUE, Wahyu SRIGUTOMO,
 Yoshikazu TANAKA and Hideo HOSHIZUMI·· 131

News

- Volcanic Activity in Japan, during May—June, 2008 137
 Miscellaneous News 138

No. 5

Article

- Relationship Between the Explosive Activities and the Associated Volcanic Tremors observed at
 Nakadake Summit of Aso Volcano—The Temporal Variation in Amplitude of Tremors
 Recorded by Wiechert Seismograph—
Hironori SAKAGUCHI, Yasuaki SUDO, Yoshihiro SAWADA and Shin YOSHIKAWA·· 143

Letter

- The Tephra Layers Distributed around the Eastern Foot of the Zao Volcano—Ages and Volumes
 of the Za-To 1 to 4 Tephra—Kotaro MIURA, Masao BAN and Hiroshi YAGI·· 151

Book Review

- Book Review: Modeling of Volcanic Phenomena by Takehiro KOYAGUCHI ···Atsushi TORAMARU·· 159

News

- Volcanic Activity in Japan, during July—August, 2008 161
 Miscellaneous News 163

Obituary

- To the Memories of Dr. Kenzo YAGIYoshio KATSUI·· 169

Article

- Restudy of Stratigraphy and Paleomagnetic Characteristics of Taisho Lahar Deposit Associated with the 1926 Eruption on Tokachidake Volcano, Central Hokkaido, Japan
 Shimpei UESAWA ··· 171

Letters

- Radiocarbon Ages of the Eruptive Products from the Eruptive Episodes E and G, Towada Volcano, Northeast Japan Takashi KUDO ··· 193
- The February 2008 Ash Deposit from the Nakadake Crater, Aso Volcano, Japan
 Yasuo MIYABUCHI and Shin-ichiro IKEBE ··· 201

Scientific Communications

- Experimental Studies of Dehydration and Open-System Degassing of Magma
 Satoshi OKUMURA ··· 207
- Source Mechanism and Seismic Velocity Structure of Source Region of Deep Low-frequency Earthquakes beneath Volcanoes: Case Studies of Mt. Iwate and Mt. Fuji
 Haruhisa NAKAMICHI ··· 215
- Report of IAVCEI 2008 General Assembly in Reykjavík, Iceland
 Takao OHMINATO, Yosuke AOKI, Michiko OHWADA, Satoshi OKUMURA,
 Chiho KUSUDA, Takao KOYAMA, Takeshi SAITO, Shinji TAKARADA,
 Fukashi MAENO, Nobuo MATSUSHIMA, Daisuke MIURA,
 Sawako MIYABAYASHI ··· 223

Book Review

- Book Review: Island Arc Volcano and Continental Crust by Takeru YANAGI ··· Ichiro KANEOKA ··· 233

Titles of Papers Presented at the Meeting of the Society

- 2008 Spring Meeting 235
- 2008 Fall Meeting 240

Proceedings of the Society 247**News**

- Volcanic Activity in Japan, during July–August, 2008 255
- Miscellaneous News 257

Appendix; Vol. 53 (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
青木陽介	AOKI, Yosuke	223	(6)
青山裕	AOYAMA, Hiroshi	35	(1)
伴雅雄	BAN, Masao	151*	(5)
平林順一	HIRABAYASHI, Jun-ichi	1, 69	(1, 2)
星住英夫	HOSHIZUMI, Hideo	131	(4)
池辺伸一郎	IKEBE, Shin-ichiro	15, 201	(1, 6)
井上寛之	INOUE, Hiroyuki	131	(4)
鍵山恒臣	KAGIYAMA, Tsuneomi	131	(4)
兼岡一郎	KANEOKA, Ichiro	233	(6)
勝井義雄	KATSUI, Yoshio	169	(5)
小森省吾	KOMORI, Shogo	131	(4)
小山崇夫	KOYAMA, Takao	223	(6)
工藤崇	KUDO, Takashi	193	(6)
楠田千穂	KUSUDA, Chiho	223	(6)
前野深	MAENO, Fukashi	223	(6)
松島喜雄	MATSUSHIMA, Nobuo	223	(6)
松島健	MATSUSHIMA, Takeshi	1	(1)
三浦大助	MIURA, Daisuke	223	(6)
三浦光太郎	MIURA, Kotaro	151*	(5)
宮林佐和子	MIYABAYASHI, Sawako	223	(6)
宮縁育夫	MIYABUCHI, Yasuo	15, 201	(1, 6)
宮城磯治	MIYAGI, Isoji	47, 49	(1)
森健彦	MORI, Takehiko	1	(1)
中道治久	NAKAMICHI, Haruhisa	1,215	(1, 6)
中野俊	NAKANO, Shun	79	(2)
野上健治	NOGAMI, Kenji	1,69	(1, 2)
小川康雄	OGAWA, Yasuo	1	(1)
大湊隆雄	OHMINATO, Takao	223	(6)
大和田道子	OHWADA, Michiko	223	(6)
及川純	OIKAWA, Jun	1	(1)
奥村聡	OKUMURA, Satoshi	207, 223	(6)
鬼澤真也	ONIZAWA, Shin'ya	1,69	(1,2)
齋藤公一滝	SAITO, Koichiro	79	(2)
齋藤武士	SAITO, Takeshi	223	(6)
坂口弘訓	SAKAGUCHI, Hironori	143	(5)
沢田順弘	SAWADA, Yoshihiro	143	(5)
清水悠太	SHIMIZU, Yuhta	99	(3)
スリグトモ・ワヒュー	SRIGUTOMO, Wahyu	131	(4)
須藤靖明	SUDO, Yasuaki	143	(5)
鈴木敦生	SUZUKI, Atsuo	1	(1)
高木憲朗	TAKAGI, Noriaki	1	(1)

宝田晋治	TAKARADA, Shinji	223	(6)
田中良和	TANAKA, Yoshikazu	131	(4)
寺田晓彦	TERADA, Akihiko	131	(4)
寅丸敦志	TORAMARU, Atsushi	159	(5)
津久井雅志	TSUKUI, Masashi	79	(2)
筒井智樹	TSUTSUI, Tomoki	1	(1)
上澤真平	UESAWA, Shimpei	171	(6)
宇津木充	UTSUGI, Mitsuru	131	(4)
渡辺了	WATANABE, Tohru	99	(3)
渡辺一徳	WATANABE, Kazunori	15	(1)
八木浩司	YAGI, Hiroshi	151*	(5)
吉川慎	YOSHIKAWA, Shin	1,143	(1,5)