

火山噴火予知連絡会会報

〈第 53 号〉

平成 4 年 8 月

気 象 庁

火山噴火予知連絡会会報原稿提出要領

連絡会会報に掲載のため提出する原稿は、下記による。

1. 原稿は400字詰原稿用紙を用い、横書きにし、漢字は当用漢字、仮名は平仮名、外国語は片仮名又は原語を用いる。
2. 標題、報告者名は相当する英文を別紙に記載し添付する。
図・表の説明文は和文とともに英文も併記する。
3. 図・表の挿入箇所・縮率などについて、必要あるときは原稿に赤字で指定する。
4. 参考文献は本文中では^{1), 2)} …… と肩書きし、本文末尾に下の例のように文献を列記する。
(例)
 - 1) 北海道大学理学部(1978): 計器観測による有珠山頂火口原の地殻変動(1977年8月—12月)
噴火予知連絡会報, 11, 8—12.
 - 2) 同上(1978): 同上(1978年1月—3月), 同上, 12, 6—8
5. 編集及び校正は、提出された原稿に基づき、連絡会庶務が行う。

火山噴火予知連絡会会報 第53号

目 次

草津白根山における全磁力観測(1976年7月~1992年5月)	(地 磁 観).....	1
焼岳における局地水準測量(1977~1991)	(名 大 理)	4
伊豆半島の地殻変動	(地 理 院)	6
相模湾域におけるGPS地殻変動観測	(水 路 部)	10
伊豆大島の地殻変動	(地 理 院)	16
伊豆大島における $^3\text{He}/^4\text{He}$ 比の経時変化(4)		
一噴気温度の経時変化との関係一	(東 大 理)	18
神津島・新島周辺の地震活動	(防災科研)	21
阿蘇火山の最近の活動(1991年10月~1992年5月)	(京 大 理)	24
阿蘇山における地磁気観測(1979年3月~1992年4月)	(地 磁 観)	30
雲仙岳の火山活動(5) - 1992年3月~1992年5月 -	(気 象 庁)	32
雲仙岳火山活動状況(1992年3月~1992年5月)	(九 大 島 原)	37
雲仙岳周辺の地殻変動	(地 理 院)	46
雲仙岳周辺の地盤変動(1986年11月~1992年2月)	(京 大 防)	51
雲仙火山における精密重力測定(3)	(東北大理, 北大理, 震研, 九大理, 京大理, 京大防, 鹿大理)	58
雲仙岳における全磁力観測(1991年2月~1992年5月)	(地 磁 観)	63
雲仙火山における地震および地磁気の観測	(京 大 理)	67
雲仙岳噴火の溶岩噴出量の計測	(地 理 院)	71
雲仙岳1992噴火, 溶岩ドームの成長と火砕流堆積物	(九大理, 震研)	75
霧島火山群・新燃岳の活動(2)	(震研, 京大理)	81
桜島における地磁気観測(1978年5月~1992年4月)	(地 磁 観)	94
第8回桜島火山集中総合観測の概要	(代表者 加茂幸介)	97
潮位観測による鹿児島県の上変動	(地 理 院)	100
薩南諸島における火山活動(1991年1月~1992年5月)	(京 大 防)	101
海底火山等の最近の活動について	(水 路 部)	108
雲仙岳の火山活動に関する火山噴火予知連絡会統一見解		110

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No. 53

Contents

Observation of Geomagnetic Total Force at Kusatsu-Shirane Volcano (July 1976 ~ May 1992)	(KMO)	1
Vertical Crustal Movement at Yakeyama Volcano (1977 ~ 1991)	(Nagoya Univ.)	4
Crustal Deformations in the Izu Peninsula	(GSI)	6
Crustal Deformations of GPS Observation around Sagami Bay	(HD)	10
Crustal Deformations in Izu-Oshima Island	(GSI)	16
Temporal Variations in $^3\text{He}/^4\text{He}$ Ratio of a Fumarolic Gas from Izu-Oshima Volcano (4) — in Comparison with temporal variations in temperature —	(Univ. Tokyo)	18
Seismic Activity around Kozushima and Nijijima	(NIED)	21
Recent Activity of Aso Volcano (October 1991 ~ May 1992)	(Kyoto Univ.)	24
Geomagnetic Observation in Aso Volcano Area (March 1979 ~ April 1992)	(KMO)	30
Volcanic Activity of Unzendake Volcano (5)	(JMA)	32
Volcanic Activity of Mt. Unzen Volcano (March 1992 ~ May 1992). ..	(Kyusyu Univ.)	37
Crustal Deformations around Mt. Unzen Volcano	(GSI)	46
Ground Deformation around Mt. Unzen (November 1986 ~ February 1992)	(Sakurajima VO)	51
Microgravity Measurements at Unzen Volcano (Part 3)	(Tohoku Univ., Hokkaido Univ., ERI, FS. Kyusyu Univ., Kyoto Univ., Sakurajima VO, Kagoshima Univ.)	58
Observation of Geomagnetic Total Force at Unzen Volcano (February 1991 ~ May 1992)	(KMO)	63

Seismic and Geomagnetic Observations at Unzen Volcano	(Kyoto Univ.)	67
Volume Measurement of Effused Lava and Pyroclastic Flow Deposits of the 1990 ~ 92 Eruption of Unzen Volcano	(GSI)	71
The 1992 Eruption at Unzen Volcano : Growth of Lava Domes and Pyroclastic Flow Deposits	(FS. Kyusyu Univ., ERI)	75
Volcanic Activity of Shinmoe-dake, Kirishima Volcanoes Part 2 : March ~ May 1992	(ERI, Kyoto Univ.) ...	81
Geomagnetic Observation in Sakurajima Volcano (May 1979 ~ April 1992)	(KMO)	94
Preliminary Reports of the 8th Joint Observation of Sakurajima Volcano	(K. Kamo)	97
Vertical Crustal Movement at Kagoshima by Tidal Observation	(GSI)	100
The Activities of Volcanic Eruptions and Earthquakes at Volcanoes in Satunan Island (January 1991 ~ May 1992)	(Sakurajima VO)	101
Recent Activity of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(HD)	108

(Hokkaido Univ.)	(北大理)	: Faculty of Science, Hokkaido University
(Tohoku Univ.)	(東北大)	: Faculty of Science, Tohoku University
(Univ. Tokyo)	(東大理)	: Faculty of Science, University of Tokyo
(EIR)	(震研)	: Earthquake Research Institute, University of Tokyo
(Nagoya Univ.)	(名大理)	: Faculty of Science, Nagoya University
(Kyoto Univ.)	(京大理)	: Faculty of Science, Kyoto University
(Sakurajima VO)	(京大防)	: Sakurajima Volcanological Observatory, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University
(FS. Kyusyu Univ.)	(九大)	: Faculty of Science, Kyusyu University
(Kyusyu Univ.)	(九大島原)	: Shimabara Earthquake and Volcano Observatory, Faculty of Science, Kyusyu University
(Kagoshima Univ.)	(鹿大理)	: Faculty of Science, Kagoshima University
(NIED)	(防災科研)	: National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention
(GSI)	(地理院)	: Geographical Survey Institute
(HD)	(水路部)	: Hydrographic Department, Maritime Safety Agency
(JMA)	(気象庁)	: Japan Meteorological Agency
(KMO)	(地磁観)	: Kakioka Magnetic Observatory