

火山噴火予知連絡会会報

〈第 49 号〉

平成 3 年 4 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49号

目 次

秋田駒ヶ岳およびその周辺の重力異常分布 …… (弘前大理, 東北大理) ……	1
秋田駒ヶ岳ファンシェーティング実験 …… (東北大理) ……	5
浅間山の上下変動 …… (地理院) ……	9
伊豆半島の地殻変動 …… (地理院) ……	10
伊豆大島の地殻変動 …… (地理院) ……	24
伊豆大島におけるドライティルト観測 …… (地質調) ……	26
伊豆大島小清水揚水井周辺部での水温, 化学成分の観測 …… (地質調) ……	29
新島周辺海底地形図 …… (水路部) ……	31
阿蘇火山の最近の活動(1990年10月-1991年1月) …… (京大理) ……	33
阿蘇中岳の1990年4月20日の噴火と噴出物 …… (熊大教, 阿蘇博, 地質調) ……	39
阿蘇中岳第一火口の最近の表面活動と噴出物 …… (阿蘇博, 熊大教, 地質調) ……	43
雲仙岳の火山活動 …… (気象庁) ……	46
1990年雲仙火山噴火と地震活動 …… (九大島原) ……	58
島原半島の地殻変動 …… (地理院) ……	69
雲仙火山1990年11月17日噴火の地質調査の概報 …… (地質調, 熊大教, 阿蘇博) ……	73
雲仙火山の活動史及び島原半島の重力異常 …… (地質調) ……	75
雲仙岳1990年噴火直後の周辺温泉から放出される気体中の ³ He/ ⁴ He比 …… (東大理) ……	78
雲仙岳火山における地磁気観測 …… (京大理) ……	80
海底火山等の最近の活動について(南方諸島) …… (水路部) ……	83
雲仙岳の火山活動に関する火山噴火予知連絡会会長コメント ……	85
全国の火山活動状況(1990年7月~12月) …… (気象庁) ……	86
平成2年度火山噴火予知計画関係予算の概要 ……	106

Report of Coordinating Committee for Prediction of
Volcanic Eruption No. 49

Contents

Distribution of Bouguer Anomaly in and around Akita-Komagatake Volcano	(Hirosaki Univ., Tohoku Univ.)	1
Specifications of the Fan-Shooting Experiment at Mt. Akita-Komagatake	(Tohoku Univ.)	5
Vertical Movement at Asama Volcano	(GSI)	9
Crustal Movement in the Izu Peninsula	(GSI)	10
Crustal Movement in Izu-Oshima Volcano	(GSI)	24
Dry Tilt Survey at Izu-Oshima	(GS)	26
Temperature Measurement and Chemical Analysis of Water from Wells around Kosimizu, Motomati, Izu-Oshima	(GS)	29
The Submarine Topographical Map around niijima	(HD)	31
Recent Activity of Aso Volcano (October 1990 – January 1991)	(Kyoto Univ.)	33
1990, Apr. 20 Eruption of the 1st Crater of Nakadake, Aso Volcano and Erupted Materials	(Kumamoto Univ., AVM, GS)	39
Recent Activity and Ejecta of the 1st Crater of Nakadake, Aso Volcano	(AVM, Kumamoto Univ., GS)	43
Volcanic Activity of Unzendake Volcano	(JMA)	46
The 1990 Eruption and Seismic Activity of Unzen Volcano	(Kyushu Univ.)	58
Geological Study of the November 1990 Unzen Eruption	(GS, Kumamoto Univ., AVM)	73
Volcanic Activity Unzen Volcano and Gravity Anomaly of Shimabara Peninsula	(GS)	75

$^3\text{He}/^4\text{He}$ Ratios of Hot Spring Gases just after the 1990		
Eruption of Unzendake Volcano	(Tokyo Univ.)	78
Geomagnetic Observations at Unzen-dake Volcano	(Kyoto Univ.)	80
Recent Activity of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(HD)	83

(Hiroasaki Univ.)	(弘前大理)	:	Faculty of Science Hiroasaki University
(Tohoku Univ.)	(東北大理)	:	Faculty of Science Tohoku University
(Tokyo Univ.)	(東大理)	:	Faculty of Science, University of Tokyo
(Kyoto Univ.)	(京大理)	:	Faculty of Science Kyoto University
(Kyushu Univ.)	(九大島原)	:	Shimabara Earthquake and Volcano Observatory, Faculty of Science Kyushu University
(Kumamoto Univ.)	(熊本教)	:	Faculty of Education Kumamoto University
(GSI)	(地理院)	:	Geographical Survey Institute
(GS)	(地質調)	:	Geological Survey of Japan
(HD)	(水路部)	:	Hydrographic Department, Maritime Safety Agency
(JMA)	(気象庁)	:	Japan Meteorological Agency
(AVM)	(阿蘇博)	:	Aso Volcano Museum