

火山噴火予知連絡会会報

〈第 55 号〉

平成 5 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55号

目 次

榛名山付近における微小地震活動	(防災科研)	1
1992年12月8日に富士山で観測された振動	(防災科研)	7
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)	16
伊豆大島の自然電位	(地 調)	21
潮位観測による三宅島, 神津島の上下変動	(地理院)	25
阿蘇山の最近の活動(1992年6月~1993年2月)	(京大理)	26
阿蘇山における地磁気観測(1979年3月~1993年1月)	(地磁観)	42
雲仙岳の火山活動(7) -1992年11月~1993年2月-	(気象庁)	46
雲仙岳火山活動状況(1992年11月~1993年2月)	(九大島原)	52
雲仙岳周辺の地殻変動	(地理院)	67
雲仙岳周辺の地盤変動(1992年2月~1993年2月)	(京大防)	72
空中写真測量による雲仙岳山頂部の地殻変動	(地 調)	82
雲仙火山1990-91年噴火に伴う山体変動(空中写真解析)	(地 調)	85
雲仙岳における全磁気観測(1992年10月~1993年2月)	(地磁観)	87
雲仙岳における地震および地磁気の観測	(京大理)	94
雲仙普賢岳噴火, 1992年10月から1993年2月までの地質観察記録 (九大理, 震研, 大学合同)		103
雲仙火山における日別溶岩噴出量の推定	(九大島原, 震研)	112
雲仙岳1991-93年噴火の火砕流堆積物の体積推定	(地調, 雲仙測)	113
橘湾地熱調査	(水路部)	120
霧島火山群・新燃岳の活動(その3) -1992年6月~9月-	(震 研)	125
霧島火山群・新燃岳の活動(その4) -1992年10月~1993年1月-	(震 研)	139
潮位観測による鹿児島島の上下変動	(地理院)	148
桜島における地磁気観測(1978年5月~1993年1月)	(地磁観)	149
西表島の地殻変動	(地理院)	152
海底火山等の最近の活動について	(水路部)	158
全国の火山活動状況(1992年1月~12月)	(気象庁)	163
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		183
火山噴火予知計画関係予算の概要		184

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.55

Contents

Seismic Activity near Haruna Volcano	(NIED)	1
Seismic Waves Observed at Mt.Fuji on December 8,1992	(NIED)	7
Crustal Deformations in the Izu Peninsula	(GSI)	10
Crustal Deformations in the Izu - Oshima Island	(GSI)	16
Self - Potential Distribution in Izu - Oshima Island	(GS)	21
Vertical Crustal Movement at Miyake Island and Kozu Island by Tidal Observation	(GSI)	25
Recent Activity of Aso Volcano (June 1992 ~ February 1993)	(Kyoto Univ.)	26
Geomagnetic Observation in Aso Volcano Area (March 1979 ~ January 1993)	(KMO)	42
Volcanic Activity of Unzendake Volcano (7)	(JMA)	46
Volcanic Activity of Mt.Unzen Volcano (November 1992 ~ February 1993)	(Kyushu Univ.)	52
Crustal Deformations around Mt.Unzen Volcano	(GSI)	67
Ground Deformation around Unzen Volcano (February 1992 ~ February 1993)	(Sakurajima VO)	72
Photogrammetric Analysis of Ground Deformation around the Unzendake Summit Area	(GS)	82
Ground Deformation of Unzen Volcano in 1990 - 91 Eruption Measured by Airphotographs Analysis	(GS)	85
Observation of Geomagnetic Total Force at Unzen Volcano (October 1992 ~ February 1993)	(KMO)	87
Seismic and Geomagnetic Observations at Unzen Volcano	(Kyoto Univ.)	94
Geological Report of Eruptions at Unzen Volcano : October 1992 - February 1993	(FS. Kyushu Univ.,ERI,JONU)	103
Estimation of Daily Effusion Rate at Unzen Volcano (May 1991 ~ February 1993)	(Kyushu Univ.,ERI)	112
Volume Estimation of Pyroclastic Flows of 1991 - 93 Eruption of Unzen Volcano	(GS,UWS)	113
Geothermal Research in Tatibana Bay	(HD)	120

Volcanic Activity of Shinmoe - dake, Kirishima Volcanoes, Part 3 : June - September 1992	(ERI)	125
Volcanic Activity of Shinmoe - dake, Kirishima Volcanoes, Part 4 : October 1992 - January 1993	(ERI)	139
Vertical Crustal Movement at Kagoshima by Tidal Observation	(GST)	148
Geomagnetic Observation in Sakurajima Volcano (May 1978 ~ January 1993)	(KMO)	149
Crustal Deformations in the Iriomote Island	(GSI)	152
The Recent Activity of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(HD)	158

* * *

(ERI)	(震 研)	: Earthquake Research Institute, University of Tokyo
(Kyoto Univ.)	(京 大 理)	: Faculty of Science, Kyoto University
(Sakurajima VO)	(京 大 防)	: Sakurajima Volcanological Observatory, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University
(F.S.Kyushu Univ.)	(九 大 理)	: Faculty of Science, Kyushu University
(Kyushu Univ.)	(九 大 島 原)	: Shimabara Earthquake and Volcano Observatory, Faculty of Science, Kyushu University
(JONU)	(大 学 合 同)	: Joint Observation by National University
(GS)	(地 調)	: Geological Survey of Japan
(GSI)	(地 理 院)	: Geographical Survey Institute
(HD)	(水 路 部)	: Hydrographic Department, Maritime Safety Agency
(NIED)	(防 災 科 研)	: National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention
(JMA)	(気 象 庁)	: Japan Meteorological Agency
(MRI)	(気 象 研)	: Meteorological Research Institute of JMA
(KMO)	(地 磁 観)	: Kakioka Magnetic Observatory of JMA
(UWS)	(雲 仙 測)	: Unzendake Weather Station