

# 火山噴火予知連絡会会報

〈第 56 号〉



平成 5 年 8 月

August 1993

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<sup>1)</sup>、<sup>2)</sup>……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 56号

## 目 次

伊豆半島の地殻変動 .....	(地理院) .....	1
潮位観測による伊豆大島の上下変動 .....	(地理院) .....	3
潮位観測による三宅島・神津島の上下変動 .....	(地理院) .....	5
御蔵海山付近の海底調査 .....	(水路部) .....	6
阿蘇山の最近の活動(1993年2月～1993年5月) .....	(京大理) .....	20
阿蘇山における地磁気観測(1979年3月～1993年3月) .....	(地磁観) .....	27
雲仙岳の火山活動(8) - 1993年3月～1993年5月 - .....	(気象庁) .....	30
雲仙岳火山活動状況(1993年3月～1993年5月) .....	(九大島原) .....	36
雲仙岳周辺の地殻変動 .....	(地理院) .....	51
光波測距による雲仙, 普賢岳の山体変動観測(1991年3月～1993年5月).....	(地調) .....	55
光波測距による眉山の山体変動観測(1991年3月～1993年5月) .....	(地調) .....	62
雲仙岳1991-93年噴火の火砕流堆積物の体積推定(その2).....	(地調, 雲仙測) .....	65
雲仙岳における全磁力観測(1993年2月～1993年5月) .....	(地磁観) .....	68
雲仙火山における地磁気の観測 .....	(京大理) .....	72
雲仙普賢岳噴火1993年2月～5月の地質学的側面 .....	(九大理, 震研, 大学合同) .....	74
霧島火山群・新燃岳の活動(その5) - 1993年2月～5月 - .....	(震 研) .....	83
潮位観測による鹿児島島の上下変動 .....	(地理院) .....	94
桜島における地磁気観測(1978年5月～1993年5月) .....	(地磁観) .....	96
西表島の地殻変動 .....	(地理院) .....	99
海底火山等の最近の活動について .....	(水路部) .....	103
火山噴火予知連絡会統一見解及び部会コメント .....		105
火山噴火予知計画関係予算の概要 .....		107

Report of Coordinating Committee for Prediction of  
Volcanic Eruption No. 56

Contents

Crustal Deformations in the Izu Peninsula .....	(GSI) .....	1
Vertical Crustal Movement at Izu-oshima Island .....	(GSI) .....	3
Vertical Crustal Movement at Miyake Island and Kozu Island by Tidal Observation .....	(GSI) .....	5
Bathymetric Survey in the Vicinity of Mikura Sea Mount .....	(HD) .....	6
Recent Activity of Aso Volcano (February 1993 ~ May 1993) .....	(Kyoto Univ.) .....	20
Geomagnetic Observation in Aso Volcano Area (March 1979 ~ March 1993) .....	(KMO) .....	27
Volcanic Activity of Unzendake Volcano (8) .....	(JMA) .....	30
Volcanic Activity of Mt. Unzen Volcano (March ~ May 1993) .....	(Kyushu Univ.) .....	26
Crustal Deformations around Mt. Unzen Volcano .....	(GSI) .....	51
Ground Deformations of Fugen-dake, Unzen Volcano Measured by EDM between March 1991 and May 1993 .....	(GS) .....	55
Ground Deformations of Mayu-yama, Unzen Volcano Measured by EDM between March 1991 and May 1993 .....	(GS) .....	62
Volume Estimation of Pyroclastic Flows of 1991 ~1993 Eruption of Unzen Volcano (Part 2) .....	(GS, UWS) .....	65
Observation of Geomagnetic Total Force at Unzen Volcano (February 1993 ~ May 1993) .....	(KMO) .....	68
Geomagnetic Observations at Unzen Volcano .....	(Kyoto Univ.) .....	72
Geological Report of Eruption at Mt. Fugendake, Unzen Volcano during February ~ May 1993 .....	(FS. Kyushu Univ., ERI, JONU) .....	74
Volcanic Activity of Shinmoe-dake, Kirishima Volcanoes, Part 5: February 1993 ~ May 1993 .....	(ERI) .....	83

Vertical Crustal Movement at Kagoshima by Tidal Observation .....	(GSI) .....	94
Geomagnetic Observation at Sakurajima Volcano (May 1978 ~ May 1993) .....	(KMO) .....	96
Crustal Deformations in the Iriomote Island .....	(GSI) .....	99
The Recent Activity of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands .....	(HD) .....	103

(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 Universities
(GS)	(地 質)	: Geological Survey of Japan
(GSI)	(地 理 院)	: Geographical Survey Institute
(HD)	(水 路 部)	: Hydrographic Department, Maritime Safety Agency
(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 of JMA