

# 火山噴火予知連絡会会報

〈第 13 号〉

昭和 53 年 9 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。

### 記

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、報告者名及び図・表の説明文などは和文のみとし、欧文は付けない。
3. 図・表の挿入個所・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),2)</sup>、……と肩書し、本文末尾に下の例のように文献を列記する。  
(例)

#### 参 考 文 献

- 1) 大 森 房 吉(1910) : 浅間山噴火に就きて、震業報、67、1~26
- 2) Imamura, A. (1920) : .....

5. 編集及び校正は、提出された原稿に基づき、連絡会庶務が行なう。

# 火山噴火予知連絡会会報第13号

## 目 次

第2次火山噴火予知計画の推進について(建議) .....	1
活動火山対策特別措置法 .....	7
北海道大学理学部有珠火山観測所：有珠山噴火後群発した地震の 震央・震源分布(1978年4月～7月) .....	12
北海道大学理学部有珠火山観測所：計器観測による有珠山頂火口原の 地殻変動(1978年4月～6月) .....	16
北海道大学理学部有珠火山観測所・京都大学防災研究所附属桜島火山観測所 一：有珠山北東麓の地殻変動(1978年4月～6月) .....	21
北海道大学理学部有珠火山観測所：1977年有珠山噴火の熱学的調査(1978年4月) .....	27
気象庁火山機動観測班・札幌管区气象台・室蘭地方气象台 ：有珠山噴火に伴う地震活動と地震のEnergy(その3) .....	31
国土地理院：有珠山周辺の上下変動 .....	35
北海道大学理学部有珠火山観測所・札幌管区气象台 ：有珠山の今後の火山活動の予測(1978年6月現在) .....	37
気象研究所地震火山研究部：1978年1月の桜島南岳火口及び周辺の地表面温度異常 .....	44
国土地理院：桜島付近の水平変動 .....	49
気象庁地磁気観測所：雌阿寒岳における電磁気観測 .....	50
気象庁地震課火山室：全国の火山活動状況(1978年4月～6月) .....	54
昭和54年度火山噴火予知計画関係予算要求額の概要 .....	64
第12回連絡会議事録 .....	65
連絡会庶務メモ .....	68

## Report of The Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruptions No. 13

### Contents

Usu Volcano Observatory, Faculty of Science, Hokkaido University	: Distribution of Epicenters and Hypocenters of Volcanic Earthquakes Occurring at Usu Volcano .....	12
Usu Volcano Observatory, Faculty of Science, Hokkaido University	: Crustal Deformations at the Summit Crater of Usu Volcano Observed by a Theodolite from a Distance .	16
Usu Volcano Observatory, Faculty of Science, Hokkaido University and Sakurajima Volcano Observatory, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University	: Crustal Deformations at the North - Eastern Foot of Usu Volcano .....	21
Usu Volcano Observatory, Faculty of Science, Hokkaido University	: Infrared Imagery of Usu Volcano (Apr. 11, 1978) ...	27
Mobile Volcanological Observation Team of J.M.A., Sapporo District Meteorological Observatory, Muroran Local Meteorological Observatory	: Activity of Earthquakes of Usu Volcano - Variations of the Daily Frequency and the Energy of Earthquakes (III) .....	31
Geographical Survey Institute	: Vertical Crustal Movement around Usu Volcano .....	35
Usu Volcano Observatory, Faculty of Science, Hokkaido University and Sapporo District Meteorological Observatory	: Observational Relations between Seismic Activities and Growth of Domes in the 1977 ~ 78 Eruption of Usu Volcano .....	37
Seismology and Volcanology Division of the Meteorological Research Institute	: High thermal areas in and near the Minamidake Crater of Sakurajima, in January, 1978 .....	44
Geographical Survey Institute	: Horizontal Crustal Deformation in and near Sakurajima .....	49
Kakioka Magnetic Observatory	: Electro-Magnetic Observation around Meakandake Volcano .....	50
Volcanological Center, Seismological Division, Japan Meteorological Agency	: Volcanic Activity in Japan (Apr. ~ June, 1978) .....	54