

# 火山噴火予知連絡会会報

〈第 16 号〉

昭和 54 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),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) 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、連絡会庶務が行なう。

# 火山噴火予知連絡会会報第16号

## 目 次

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（1979年4月～7月）	1
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（1979年5月～7月）	4
北海道大学理学部有珠火山観測所：	
有珠山北東麓の地殻変動（1979年5月～7月）	8
気象庁火山機動観測班・札幌管区気象台・室蘭地方気象台：	
有珠山噴火に伴う地震活動と地震のEnergy（その5）	13
北海道大学理学部有珠火山観測所：1979年前半期の樽前山における火山観測	17
国立防災科学技術センター：火山列島硫黄島の地質構造調査	21
海上保安庁水路部：南硫黄島周辺海底火山の最近の活動等について	25
気象庁地磁気観測所：阿蘇山における地磁気観測（I）	29
東京大学地震研究所：1979年3月17日鹿児島県北部の地震	33
気象庁地震課火山室：全国の火山活動状況（1979年4月～6月）	38
第15回連絡会議事録	44
連絡会庶務メモ	47

# Report of the Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruptions No. 16

## Contents

Usu Volcano Observatory, Faculty of Science, Hokkaido University	:	Distribution of Epicenters and Hypocenters of Volcanic Earthquakes Occurring at Usu Volcano .....	1
Usu Volcano Observatory, Faculty of Science, Hokkaido University	:	Crustal Deformations at the Summit Crater of Usu Volcano Observed by a Theodolite from a Distance .....	4
Usu Volcano Observatory, Faculty of Science, Hokkaido University	:	Crustal Deformations at the North - Eastern Foot of Usu Volcano .....	8
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 (V) .....	13
Usu Volcano Observatory, Faculty of Science, Hokkaido University	:	Observations on Tarumai Volcano during the First Half of 1979 .....	17
National Research Center for Disaster Prevention	:	Geoelectrical Survey of Iwo-Jima (Sulpher Island), Kazan Retto (Volcano Island) .....	21
Hydrographic Department of Maritime Safety Agency	:	The Latest Activities of Submarine Volcanoes in the Adjacent Seas of Minami-Iwojima .....	25
Kakioka Magnetic Observatory	:	Geomagnetic Observation in Aso Volcano Area (I) .....	29
Earthquake Research Institute, University of Tokyo	:	The Earthquake in the Northern Part of Kagoshima Prefecture on March 17, 1979 .....	33
Volcanological Center, Seismological Division, Japan Meteorological Agency	:	Volcanic Activity in Japan (Apr. ~ June, 1979) .....	38