

火山噴火予知連絡会会報

〈第 12 号〉

昭和 53 年 6 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

参 考 文 献

- 1) 大 森 房 吉 (1910) : 浅間山噴火に就きて, 震集報, 67, 1 ~ 26
- 2) I mamura, A. (1920) :

5. 編集及び校正は、提出された原稿に基づき、連絡会庶務が行う。

火山噴火予知連絡会会報第 12 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（1978 年 1 月～3 月）……………	1
“ : 計器観測による有珠山頂火口原の	
地殻変動（1978 年 1 月～3 月）……………	6
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	
: 有珠山北東麓の地殻変動（1977 年 12 月～1978 年 3 月）……………	9
北海道大学理学部有珠火山観測所：有珠山周辺の重力精密測定（1977 年 8 月～1978 年 3 月）…	13
東北大学理学部：有珠山噴火に伴う地震活動……………	17
国土地理院：有珠山付近の地殻変動……………	19
国土地理院測図部：有珠山の空中写真測量による地形変動調査……………	23
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 2）……………	26
気象庁地磁気観測所・東京大学地震研究所：有珠山における地磁気観測……………	29
京都大学防災研究所附属桜島火山観測所：桜島の水準測量成果（1976～1977）……………	32
鹿児島地方气象台：1977 年の桜島火山活動……………	35
気象庁地磁気観測所：桜島における全磁力変化（Ⅱ）……………	43
福島地方气象台：1977 年の吾妻山の火山活動……………	45
東北大学理学部：吾妻山の臨時地震観測……………	48
国立防災科学技術センター：小笠原硫黄島における火山性異常について（その 5）……………	50
海上保安庁水路部：南硫黄島周辺の海底火山の最近の火山活動について……………	53
九州大学理学部島原火山観測所：雲仙火山の最近の活動状況……………	59
気象庁地磁気観測所・東京大学地震研究所：草津白根山の全磁力変化（Ⅱ）……………	63
東京大学地震研究所：伊豆大島近海地震前後での三原山火口周辺の	
電気抵抗変化と全磁力観測結果……………	65
“ : 伊豆大島三原山の最近の活動—特に 1978 年 1 月の	
大島近海の地震に際しての三原山の挙動……………	68
“ : 霧島山の地震活動……………	73
“ : 浅間山の集中火山観測（第 1 回）……………	74
気象庁地震課火山室：全国の火山活動状況……………	76
昭和 53 年度火山噴火予知計画関係予算の概要……………	81
第 11 回連絡会議事録……………	82
連絡会庶務メモ……………	86

Report of The Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruptions No. 12

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	6
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	9
Usu Volcano Observatory, Faculty of Science, Hokkaido University	: Precise Gravity Measurements on and around Usu Volcano	13
Faculty of Science, Tohoku University	: Seismic Activity Related with the Eruptions of Usu Volcano, 1977	17
Geographical Survey Institute	: Crustal Deformation around Usu Volcano	19
Topographical Division, Geographical Survey Institute	: Researches for Land Movement due to the Eruption of Usu Volcano by Airphotogrammetry	23
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 (II)	26
Kakioka Magnetic Observatory-Earthquake Research Institute, University of Tokyo	: Geomagnetic Observation around Usu Volcano	29
Sakurajima Volcanological Observatory, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University	: Vertical Displacements of Ground Surface Obtained by Levelling Survey on and around Sakurajima (1976 - 1977)	32
Kagoshima Local Meteorological Observatory	: Volcanic Activity of Sakurajima Volcano in 1977	35
Kakioka Magnetic Observatory	: Change of the Total Force Intensity at Arimura, Sakurajima (II)	43
Fukushima Local Meteorological Observatory	: Volcanic Activity of Azumayama in 1977	45
Faculty of Science, Tohoku University	: Observation of Volcanic Earthquake at Mt. Azuma	48
National Research Center for Disaster Prevention	: Volcanic Activities of Ogasawara Iwo-jima (5)	50
Hydrographic Department of Maritime Safety Agency	: The Latest Volcanic Activities of Submarine Volcanoes in the Adjacent Seas of Minami-Iwojima	53
Shimabara Volcano Observatory, Faculty of Science, Kyushu University	: Recent Activity of Unzen Volcano	59
Kakioka Magnetic Observatory-Earthquake Research Institute, University of Tokyo	: Geomagnetic Survey of the Total Force Intensity around Kusatsu-shirane Volcano (II)	63
Earthquake Research Institute, University of Tokyo	: Examination of Time Variation in the Electrical Resistivity of Mt. Mihara Crater in Association with the Occurrence of Izu-Oshima Earthquake, 1978	65
Earthquake Research Institute, University of Tokyo	: The Recent Activity of Mihara-yama, O-shima - with Special Emphasis on the Activity before and after the 1978 Earthquake of Off-coast of O-shima	68
Earthquake Research Institute, University of Tokyo	: Seismic Activity of Kirishima Volcano	73
Earthquake Research Institute, University of Tokyo	: Joint Geophysical and Geochemical Observations of Asama Volcano in 1977	74
Volcanological Center, Seismological Division, Japan Meteorological Agency	: Volcanic Activity in Japan (Jan. ~ Mar., 1978)	76