

火山噴火予知連絡会会報

〈第 14 号〉

昭和 54 年 3 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、連絡会庶務が行なう。

火山噴火予知連絡会会報第14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7月～12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（1978年7月～12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（1978年7月～12月）	10
北海道大学理学部有珠火山観測所：有珠山頂付近の熱学的調査（1978年）	19
北海道大学理学部有珠火山観測所：有珠山周辺重力精密測定（1978年4月～12月）	23
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12月現在）	27
東北大学理学部：有珠山噴火に伴う地震活動（その2）	32
京都大学理学部火山研究施設：有珠火山の火山性地震および微動の観測	35
東京大学地震研究所：有珠山北方山麓における地殻変動の測定（新測量網の設置）	36
東京大学地震研究所：有珠山からの噴気による放熱量	39
九州大学理学部島原火山観測所：有珠山からのSO ₂ 放出量	40
東京大学地震研究所：1977-1978年の有珠火山噴出物中の放射性核種	46
東京大学地震研究所・明治大学工学部：有珠火山周辺の地下水のラドン濃度	50
埼玉大・工 小沢竹次郎・君島克憲、東工大・工 小坂丈予・平林順一、 上智大・理工 林保・染谷悟：有珠火山1977-78年活動における火山ガス組成	52
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4）	56
気象庁磁気観測所・東京大学地震研究所：有珠山における地磁気観測（II）	60
気象庁地磁気観測所：桜島における全磁力変化（III）	63
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（III）	67
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6）	70
東京大学地震研究所：霧島山周辺の地震活動	73
京都大学理学部火山研究施設：阿蘇火山の最近の地震活動および 1978年9月19日の杵島岳群発地震	78
気象庁地震課火山室：全国の火山活動状況（1978年7月～12月）	81
第13回連絡会議事録	96
昭和53年9月8日開催幹事会議事録	99
連絡会庶務メモ	101

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruptions No. 14

Contents

Usu Volcano Observatory, Faculty of Science, Hokkaido University	: Distribution of Epicenters and Hypocenters of Volcanic Earthquakes Occurring at Usu Volcano (July ~ Dec. 1978)	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	10
Usu Volcano Observatory, Faculty of Science, Hokkaido University	: Infrared Imagery of Usu Volcano (Sep. 24, 1978)	19
Usu Volcano Observatory, Faculty of Science, Hokkaido University	: Precise Gravity Measurements around Usu Volcano	23
Usu Volcano Observatory, Faculty of Science, Hokkaido University and Sapporo District Meteorological Observatory Faculty of Science, Tohoku University	: Observational Relations between Seismic Activities and Growth of Domes (July ~ Dec. 1978).....	27
Volcanological Laboratory, Faculty of Science, Kyoto University	: Seismic Activity Related with the Eruptions of Usu Volcano, 1977 (Part 2)	32
Earthquake Research Institute, University of Tokyo	: Observation of Volcanic Earthquakes and Tremors Occurring at Volcano Usu.....	35
Earthquake Research Institute, University of Tokyo	: Ground Deformation Survey at the Northern Foot of Usu Volcano	36
Shimabara Volcano Observatory, Faculty of Science, Kyushu University and Usu Volcano Observatory, Faculty of Science, Hokkaido University	: Thermal Energy Discharge as the Plume Rise of Steam from Usu Volcano	39
Earthquake Research Institute, University of Tokyo	: Sulfur Dioxide Emissions from Usu Volcano	40
Earthquake Research Institute, University of Tokyo and Faculty of Engineering, Meiji University	: Radio-active Nucleides in the Ejecta of Usu Volcano during 1977 - 1978	46
T. Ozawa, K. Kimijima, J. Osaka, J. Hirabayashi, T. Hayashi and S. Someya	: Radon Concentration in the Underground Water around Usu Volcano	50
Mobile Volcanological Observation Team of J.M.A., Sapporo District Meteorological Observatory, Muroran Local Meteorological Observatory	: Chemical Compositions of Volcanic Gases, the 1977 - 78 Activities of Usu Volcano.....	52
Kakioka Magnetic Observatory · Earthquake Research Institute, University of Tokyo	: Activity of Earthquakes of Usu Volcano - Variations of the Daily Frequency and the Energy of Earthquakes (IV)	56
Kakioka Magnetic Observatory	: Geomagnetic Observation around Usu Volcano (II)	60
Kakioka Magnetic Observatory · Earthquake Research Institute, University of Tokyo	: Change of the Geomagnetic Total Force Intensity in Sakurajima (III)	63
National Research Center for Disaster Prevention	: Geomagnetic Survey of the Total Force Intensity around Kusatsu-shirane Volcano (III)	67
Earthquake Research Institute, University of Tokyo	: Volcanic Activities of Ogasawara Iwo-jima (6)	70
Volcanological Laboratory, Faculty of Science, Kyoto University	: Seismic Activities in and around the Kirishima Volcanoes	73
Volcanological Center, Seismological Division, Japan Meteorological Agency	: The recent seismic activity at Volcano Aso and the earthquake swarm on September 19, 1978 at Kishima-dake	78
	: Volcanic Activity in Japan (July ~ Dec. 1978).....	81