

火山噴火予知連絡会会報

〈第 29 号〉



昭和59年2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、報告者名は相当する英文を別紙に記載し添付する。
図・表の説明文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^{1), 2)}…と肩書き、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29号

目 次

地質調査所：三宅島火山の過去 3,000 年間の活動	1
地質調査所・東京大学地震研究所：三宅島 1983 年 10 月 3 日の噴火の経過	4
地質調査所：三宅島 1983 年 10 月 3 日の噴火割れ目と噴出物	6
東京大学地震研究所 下鶴大輔：1983 年 10 月 3 日の三宅島噴火活動状況	10
東京大学地震研究所 荒牧重雄・早川由紀夫他 1 名，東京大学教養学部 大島治， 東京大学理学部 藤井敏嗣他 6 名，鹿児島大学理学部 小林哲夫，地質調査所 曾屋竜典・宇都浩三：三宅島 1983 年 10 月 3・4 日噴火の噴出物調査概報	15
海上保安庁水路部：1983 年 10 月の三宅島火山噴火に伴う海底火山活動調査	23
国立防災科学技術センター：1983 年 10 月三宅島噴火前後の地殻活動	28
東北大学理学部・弘前大学理学部：1983 年 10 月の三宅島噴火後の地震活動	33
気象庁地磁気観測所・東京大学地震研究所：三宅島における地磁気観測	38
気象庁地磁気観測所：桜島における地磁気観測（Ⅲ）	41
京都大学理学部附属火山研究施設：1983 年 6 月阿蘇カルデラ北部に発生した群発地震	46
気象庁地磁気観測所：阿蘇山における地磁気観測（Ⅴ）	49
気象研究所地震火山研究部：浅間山の光波測量	54
国立防災科学技術センター：富士山付近の微小地震活動について	57
北海道大学理学部有珠火山観測所：北海道駒ヶ岳 1983 年 6 月の群発地震	63
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	68
気象庁地震課火山室：全国の火山活動状況（1983 年 7～12 月）	70
第 28 回連絡会議事録	86

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruptions No. 29

Contents

Naoki Isshiki, Geological Survey of Japan	: Activity of Miyakejima Volcano during the last 3,000 years	1
Geological Survey of Japan · Earthquake Research Institute, University of Tokyo	: Time sequence of the 1983 eruption of Miyakejima Volcano	4
Geological Survey of Japan	: Fissures and ejecta of the eruption of Oct. 3, 1983, of Miyakejima	6
D. Shimozuru, Earthquake Research Institute, University of Tokyo	: A brief review of the Oct. 3, 1983, eruption of Miyakejima and the scheme of joint observation	10
Earthquake Research Institute, University of Tokyo · Faculty of General Education, University of Tokyo · Faculty of Science, University of Tokyo · Faculty of Science, Kagoshima University · Geological Survey of Japan	: Ejection of the October 3 – 4, 1983, eruption of Miyakejima	15
Hydrographic Department, Maritime Safety Agency	: Research of Submarine Volcanic Activities Attended with Miyakejima Eruption on Oct., 1983	23
National Research Center for Disaster Prevention	: Crustal activity related to the eruption of the Miyakejima volcano, October 3, 1983	28
Faculty of Science, Tohoku University and Faculty of Science, Hirosaki University	: Seismic activity after the Oct. 1983 eruption of Miyakejima volcano	33
Kakioka Magnetic Observatory · Earthquake Research Institute, University of Tokyo	: Geomagnetic Observation in Miyakejima-Island	38
Kakioka Magnetic Observatory	: Geomagnetic Observation in Sakurajima (III)	41
Aso Volcanological Laboratory, Kyoto University	: An earthquake swarm in the northern part of Aso Caldera June 1983	46
Kakioka Magnetic Observatory	: Geomagnetic Observation in Aso area (V)	49
Seismology and Volcanology Research Division of the Meteorological Research Institute	: Distance Measurement at Volcano Asamayama, During the Period from 1976 through 1983	54
National Research Center for Disaster Prevention	: Microearthquake activity around Mt. Fuji	57
Usu Volcano Observatory, Faculty of Science, Hokkaido University	: Earthquake swarm at Hokkaido-Komagatake volcano on June 13, 1983	63
Hydrographic Department, Maritime Safety Agency	: The Latest Volcanic Activities of Submarine Volcanoes in the Adjacent Seas of Minami-Iwojima	68
Office of Volcanic Observation, Seismological Division, Japan Meteorological Agency	: Volcanic Activity in Japan (July ~ Dec., 1983)	70