

火山噴火予知連絡会会報

〈第 48 号〉

平成 2 年 12 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。

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)}… と肩書し、本文末尾に下の例のように文献を列記する。
(例)
 - 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、連絡会庶務が行う。

火山噴火予知連絡会会報 第48号

目 次

1990年7月蔵王山に発生した地震活動について	(東北大理)	1
草津白根山における全磁力観測(K)	(地磁観)	6
浅間山の最近の火山活動	(気象庁)	11
相模湾域におけるGPS地殻変動監視観測	(水路部)	18
1989年伊東沖海底噴火に伴う群発地震と		
1930年伊東群発地震との比較	(東北大理)	21
伊豆半島と周辺の地殻変動	(地理院)	26
伊豆大島の最近の火山活動	(気象庁)	43
伊豆大島の上下変動	(地理院)	52
伊豆大島火山における $^3\text{He}/^4\text{He}$ 比の経時変化(3)		
— 1990年10月4日の噴火前の変化について —	(東大理)	55
1990年10月4日伊豆大島の火山噴火の前兆現象と		
思われる地中電界強度	(防災科研)	57
三宅島近海の地震活動	(気象庁)	61
三宅島南方の群発地震活動(1990年10月)	(防災科研)	65
南方諸島の海底火山地形図について	(水路部)	70
阿蘇火山の最近の活動(1990年5月~10月)	(京大理)	80
阿蘇山における地磁気観測(XV)	(地磁観)	88
雲仙火山地域における地震活動状況		
— 1989年~1990年10月 —	(九大島原)	91
桜島における地磁気観測(XII)	(地磁観)	98
海底火山等の最近の活動等について	(水路部)	101

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No. 48

Contents

Seismic Activity at Zao Volcano in July, 1990	(Tohoku Univ)	1
Observation of Geomagnetic Total Force at Kusatsu-Shirane Volcano (IX)	(KMO)	6
Recent Activity of Asamayama	(JMA)	11
Crustal Deformations of GPS Observation around Sagami Bay (June – Oct., 1990)	(HD)	18
Comparative Study of the Seismic Activity Accompanying the 1989 off-Ito Submarine Eruption and the 1930 Ito Earthquake Swarm	(Tohoku Univ)	21
Crustal Deformation in and around the Izu Peninsula	(GSI)	26
Recent Activity of Izu-Oshima	(JMA)	43
Vertical Crustal Movement in the Izu-Oshima Island	(GSI)	52
Temporal Variations in $^3\text{He}/^4\text{He}$ Ratio of a Fumarolic Gas from Izu-Oshima Volcano (3) – Changes Prior to the Eruption on 4 Oct., 1990 –	(Tokyo Univ)	55
Underground Electric Field Variations Associated with the October 4, 1990 Izu-Oshima Volcanic Eruption	(NIED)	57
Earthquake Swarm near Miyakejima in October 1990	(JMA)	61
Seismic Swarm Activity off the South of Miyakejima in October, 1990	(NIED)	65
Bathymetric Chart of Submarine Volcanoes in Southwestern-Islands	(HD)	70
Recent Activity of Aso Volcano (May–October 1990)	(Kyoto Univ)	80
Geomagnetic Observation in Aso Volcano Area (XV)	(KMO)	88
Seismic Activities at Unzen Volcano during the Period from 1989 to October 1990	(Kyushu Univ)	91

Geomagnetic Observation in Sakurajima (XII) (KMO)..... 98

Recent Activity of Submarine Volcanoes and
Volcanic Islands (HD) 101

(Tohoku Univ)___	(東北大理)	: Faculty of Science, Tohoku University
(Tokyo Univ)___	(東大理)	: Faculty of Science, University of Tokyo
(Kyoto Univ)___	(京大理)	: Faculty of Science, Kyoto University
(Sakurajima VO)___	(京大防)	: Sakurajima Volcanological Observatory, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University
(Kyusyu Univ)	(九大島原)	: Shimabara Earthquake and Volcano Observatory, Faculty of Science, Kyusyu University
(NIED)___	(防災科研)	: National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention
(GSI)___	(地理院)	: Geographical Survey of Institute
(HD)___	(水路部)	: Hydrographic Department, Maritime Safety Agency
(JMA)___	(気象庁)	: Japan Meteorological Agency
(KMO)	(地磁観)	: Magnetic Observatory of JMA