

火山噴火予知連絡会会報

〈第 47 号〉

平成 2 年 8 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稿を用いる。
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47号

目 次

那須岳における火山基本図及び熱映像撮影による地表面温度分布図の作成	(地理院)	1
草津白根山の最近の火山活動	(気象庁)	7
浅間山の最近の火山活動	(地震研)	9
焼岳・乗鞍岳・御岳山等周辺の地震活動	(気象庁)	24
相模湾におけるGPS観測(真鶴-伊豆大島-劔埼)	(水路部)	30
1990年2月20日伊豆大島近海地震に対応した伊東の 温泉水位, 温度の変化	(東大理)	34
1989年伊東沖の地震・火山活動に対する断層モデル	(防災科研)	37
伊豆半島北東部の地殻変動	(地理院)	50
手石海丘の精密海底地形調査について(Ⅱ) — 手石海丘付近の海底地形・地質構造 —	(水路部)	54
伊豆大島の地殻変動	(地理院)	58
伊豆大島火山における二酸化イオウ放出量の推移(1986-1990年)	(九大島原)	60
阿蘇山の火山活動	(気象庁)	61
阿蘇火山の最近の活動および1990年4月20日の噴火	(京大理)	71
桜島火山の噴火活動と地震活動(V)	(京大防)	84
桜島火山の地盤変動(V)	(京大防)	90
桜島地域の降下火山灰(V)	(京大防)	93
桜島火山の爆発的噴火によるガラスの被害調査報告	(京大防)	96
海底火山等の最近の活動について	(水路部)	103
全国の火山活動状況(1990年1月~6月)	(気象庁)	107
平成元年度火山噴火予知計画関係予算の概要(訂正)		116

Report of Coordinating Committee for Prediction of
Volcanic Eruption No. 47

Contents

Production of the Volcanic Basemap and the Surface Temperature Distribution Map by Thermal Image Photographing of Mt. Nasudake	(GSI).....	1
Recent Activity of Kusatsu-Shiranesan	(JMA)	7
Recent Activity of Asama Volcano	(ERI)	9
Seismicity near Yakedake, Norikuradake, Ontake and etc.	(JMA)	24
GPS Observation around Sagami Bay (Manazuru - Izu Oshima - Turugi Saki)	(HD)	30
Change in Water Level or Temperature of Hot Springs in Ito, Corresponding to the Occurrence of Izu-Oshima-Kinkai Earthquake on Feb. 20, 1990	(Tokyo Univ)	34
A Dislocation Model for 1989 off Ito Seismo-Volcanic Activity	(NIED)	37
Crustal Deformations in the Northeastern Izu-Peninsula	(GSI).....	50
Accurate Submarine Topographic Survey in Teishi Knoll off Ito in the Eastern Coast of Izu Peninsula (II) – Submarine Topography and Geological Structure around Teishi Knoll –	(HD)	54
Crustal Deformations in the Izu-Oshima Island	(GSI).....	58
Variation of Emission Rates of Sulfur Dioxide from Izu-Oshima Volcano (1986–1990)	(Kyushu Univ)	60
Volcanic activity at Aso Volcano	(JMA)	61
Recent Activity of Aso Volcano and the Eruption of April 20, 1990	(Kyoto Univ)	71
The Activities of Volcanic Eruptions and Earthquakes at Sakurajima Volcano (V)	(Sakurajima VO)	84
Ground Deformations on and around Sakurajima Volcano (V)	(Sakurajima VO)	90

On the Deposit of Volcanic Ash on and around Sakurajima Volcano (V)	(Sakurajima VO)	93
Damage of Window-panes Caused by the Explosive Eruption of Sakurajima Volcano	(Sakurajima VO)	96
Recent Activity of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(HD)	103
Volcanic Activity in Japan (Jan.—June, 1990)	(JMA)	107

(Tokyo Univ)	(東大理)	: Faculty of Science, University of Tokyo
(ERI)	(震研)	Earthquake Research Institute, 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