

火山噴火予知連絡会会報

〈第 46 号〉

平成 2 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。

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46号

目 次

北海道の火山活動とその観測報告(1980年10月~1990年2月)		
..... 北海道大学理学部有珠火山観測所(北大有珠)	1	
1989年11月秋田駒ヶ岳南東山麓に発生した地震活動について		
..... 東北大学理学部地震予知・噴火予知観測センター(東北大理)	11	
磐梯火山地域の地震活動		
..... 東北大学理学部地震予知・噴火予知観測センター(東北大理)	14	
草津白根属の活動状況	東京工業大学草津白根火山観測所(東工大)	19
40万年より若い北アルプスの火山	工業技術院地質調査所(地質調)	22
乗鞍岳南麓の群発地震活動	名古屋大学理学部高山地震観測所(名大理)	25
相模湾西部・南西部海底地形図	海上保安庁水路部(水路部)	29
伊東における温泉水位の連続観測	東京大学理学部地殻化学実験施設(東大理)	35
伊豆大島火山の精密重力	工業技術院地質調査所(地質調)	37
伊豆大島におけるドライティルト観測(1989年9月)		
..... 工業技術院地質調査所(地質調)	39	
伊豆大島から放出される火山ガスについて	地質調査所(地質調)	42
伊豆大島三原山における水素の連続観測		
— 水素濃度と火山性微動との関連について —	地質調査所(地質調)	44
阿蘇火山における火山性地震・火山性微動・地温変動・地殻変動・地磁気等の観測		
..... 京都大学理学部火山研究施設(京大理)	46	
阿蘇火山中岳第1火口1989年の活動と噴出物		
..... 地質調査所・熊本大学教育学部(地質調・熊本大教)	59	
阿蘇火山における二酸化イオウ放出量および温泉溶存炭酸ガス濃度の推移		
(1984年1月~1990年2月)		
..... 九州大学理学部付属島原地震火山観測所(九大島原)	63	
阿蘇火山における地磁気観測(XN)	気象庁地磁気観測所(地磁観)	65
雲仙火山周辺活動(1989年11月~1990年1月)		
..... 九州大学理学部付属島原地震火山観測所(九大島原)	69	
桜島における地磁気観測(XI)	気象庁地磁気観測所(地磁観)	73
鹿児島湾の海底地形と地質	海上保安庁水路部(水路部)	76
全国の火山活動状況(1989年9月~12月)	(気象庁)	79

十勝岳の火山活動に関するコメントと統一見解	99
阿蘇山の火山活動に関するコメントと統一見解	101
伊豆半島東方沖の海底火山に関する統一見解	102
平成元年度火山噴火予知計画関係予算の概要	103

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No. 46

Contents

Observational Report on the Activitise in Hokkaido (Oct. 1989 - Feb. 1990)	(UVO)	1
Seismic Activity at the Southeastern foot of Akita-Komagatake in 1989. 11	(Tohoku Univ)	11
Seismic Activity in and around Bandai Volcano	(Tohoku Univ)	14
Volcanic Activity at Mt. Kusatsu-Shirane	(TIT)	19
Volcanoes Younger than 0.4 Ma, around Japan Alps	(GS)	22
Earthquake Swarm at the Southern Foot of Norikuradake	(Nagoya Univ)	25
The Submarine Topographical Map in the Weastern and Southwestern Sagami Bay	(HD)	29
Continuous Observation in Thermal Water Level at Ito	(Tokyo Univ)	35
Precise Gravimetric Survey of Izu-Oshima Volcano	(GS)	37
Dry Tilt Survey at Izu-Oshima (September 1989)	(GS)	39
Volcanic Gases emitted from Izu-Oshima Volcano	(GS)	42
Continuous Monitoring of Hydrogen Concentration at Mt. Mihara, Izu-Oshima Volcano — On the relationship between hydrogen concentration and volcanic tremor —	(GS)	44
The Observation of Volcanic Earthquake • Volcanic Microtremor • Fluctuation of Ground Temperature • Tectonic Movement and Terrestrial Magnetism at Aso Volcano	(Kyoto Univ)	46
The 1989 Eruption and Products from the 1st Crater of Nakadake, Aso Volcano	(GS, Kumamoto Univ)	59
Transition of SO ₂ Emission and Density of Spring CO ₂ in Aso Volcano (1984. 1 ~ 1990. 2)	(Kyusyu Univ)	63

Observation of Geomagnetic Phenomena at Aso Volcano (XV)	(KMO)	65
Seismic Activity in and around Unzen Volcano	(Kyusyu Univ)	69
Observation of Geomagnetic Phenomena at Sakurazima (X)	(KMO)	73
Submarine Topography and Geological Features of Kagoshima Bay	(HD)	76
Volcanic Activity in Japan (Sep. ~Dec., 1989)	(JMA)	79

(UVO)	(北大有珠) : Usu Volcano Observatory, Faculty of Science, Hokkaido University
(Tohoku Univ.)	(東北大理) : Faculty of Science Tohoku University
(TIT)	(東工大) : Faculty of Engineering Tokyo Institute of Technology
(GS)	(地質調) : Geological Survey of Japan
(Nagoya Univ)	(名大理) : Faculty of Science Nagoya University
(HD)	(水路部) : Hydrographic Department, Maritime Safety Agency
(Tokyo Univ)	(東大理) : Faculty of Science, Tokyo University
(Kyoto Univ)	(京大理) : Faculty of Science, Kyoto University
(Kumamoto Univ)	(熊本教) : Faculty of Education Kumamoto University
(Kyusyu Univ)	(九大島原) : Shimabara Earthquake and Volcano Observatory, Faculty of Science, Kyusyu University
(KMO)	(地磁観) : Kakioka Magnetic Observatory
(JMA)	(気象庁) : Japan Meteorological Agency