

火山噴火予知連絡会会報

〈第 42 号〉

平成元年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。

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42号

目 次

バイプロサイス反射法探査による伊豆大島の地下構造	(防災セ).....	1
伊豆大島の上下変動.....	(地理院).....	5
伊豆大島における地磁気観測(U L F)観測	(地磁観).....	11
伊豆大島における温泉水水質の経時変化	(東大理).....	14
伊豆大島火山における二酸化イオウ放出量(II).....	(九大島原).....	16
航空写真による伊豆大島火口陥没量調査	(地理院).....	18
雌阿寒岳周辺の地磁気全磁力観測	(地磁観).....	32
秋田駒ヶ岳南西方に発生した群発地震活動(1988年6月~10月).....	(東北大).....	35
磐梯火山付近における地震波速度構造探査(第2報).....	(東北大).....	42
草津白根山における全磁力観測(VIII)	(地磁観).....	48
御岳山に発生した特異な地震について	(名大理).....	51
阿蘇カルデラの上下変動	(地理院).....	54
桜島火山の噴火活動と地震活動(IV)	(京大防).....	56
桜島火山の地盤変動(N)	(京大防).....	61
始良カルデラ周辺の上下変動	(地理院).....	63
桜島地域の降下火山灰(IV).....	(京大防).....	66
南硫黄島周辺海底火山の最近の活動等について	(水路部).....	73
火山列島硫黄島の地殻変動(1984~1988).....	(防災セ).....	75
全国の火山活動状況(1988年7月~9月).....	(気象庁).....	78

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No. 42

Contents

Crustal Structure of Izu-Oshima Island Revealed by Vibro-Seis		
Reflection Prospecting	(CDP)	1
Vertical Crustal Movements in Izu-Oshima Island	(GSI)	5
Observation of Geomagnetic ULF Phenomena at Izu-Oshima Volcano ...	(KMO)	11
Temporal variation in chemical compositions of hot spring waters from Izu-Oshima Island	(Tokyo Univ.)	14
Measurement of Emission Rate of Sulfur Dioxide from Izu-Oshima Volcano (II)	(Kyusyu Univ.)	16
Crater Depth Survey of Izu-Oshima Volcano by Aerial Photograph	(GSI)	18
Observation of Geomagnetic Total Force around Meakandake Volcano .	(KMO)	32
Earthquake Swarm at the Southwestern Foot of Akita-Komagatake Volcano (June to October, 1988)	(Tohoku Univ.)	35
Explorations of Seismic Velocity near Bandai Volcano (Part 2)	(Tohoku Univ.)	42
Observation of Geomagnetic Total Force at Kusatsu-Shirane Volcano (VIII)	(KMO)	48
The Peculiar Earthquakes of Mt. Ontake	(Nagoya Univ.)	51
Vertical Crustal Movements in and around the Aso Caldela	(GSI)	54
The Activities of Volcanic Eruptions and Earthquakes at Sakurajima Volcano (IV)	(Sakurajima VO)	56
Ground deformations on and around Sakurajima Volcano (IV)	(Sakurajima VO)	61
Vertical Crustal Movements in and around the Aira Caldela	(GSI)	63
On the Deposit of Volcanic Ash on and around Sakurajima Volcano (IV)	(Sakurajima VO)	66
The Latest Volcanic Activities of Submarine Volcanos in the Adjacent Seas of Minami-Iwojima	(HD)	73
On the Crustal Movement in Iwo-jima (1984-1988)	(CDP)	75
Volcanic Activities in Japan (July ~ Sept., 1988)	(JMA)	78

(CDP)	(防災セ)	National Research Center for Disaster Prevention
(GSI)	(地理院)	Geographical Survey Institute
(KMO)	(地磁観)	Kakioka Magnetic Observatory
(Tokyo Univ.)	(東大理)	Tokyo University, Faculty of Science
(Kyusyu Univ.)	(九大島原)	Shimabara Earthquake and Volcano Observatory, Faculty of Science, Kyusyu University
(Tohoku Univ.)	(東北大)	Faculty of Science, Tohoku University
(Nagoya Univ.)	(名大理)	Takayama Seismological Observatory School of Science, Nagoya University
(Sakurajima VO)	(京大防)	Sakurajima Volcanological Observatory, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University
(HD)	(水路部)	Hydrographic Department, Maritime Safety Agency
(JMA)	(気象庁)	Japan Meteorological Agency