

火山噴火予知連絡会会報

〈第 5 0 号〉

平成 3 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50号

目 次

草津白根山の活動状況	(東 工 大)	1
草津白根山における全磁力観測(x)	(地 磁 観)	6
御岳山の火山活動	(気 象 庁)	10
1991年4月・5月の御岳山の火山活動	(名 大 理)	13
1991年4月22日に発生した箱根火山の群発地震	(神奈川県)	16
伊豆半島の地殻変動	(地 理 院)	20
伊豆大島岡田検潮所の上下変動	(地 理 院)	23
神津島付近の群発地震活動	(防災科研)	24
三宅島の上下変動	(地理院・東京都)	28
阿蘇火山の最近の活動(1991年2月～5月)	(京 大 理)	32
雲仙岳の火山活動(2)	(気 象 庁)	38
雲仙岳の火山活動状況(1991年2月～5月)	(九大島原・大学合同)	46
島原半島の地殻変動	(地 理 院)	57
雲仙岳における全磁力観測(1)	(地 磁 観)	64
雲仙普賢岳地獄跡火口からの噴出物の化学組成 および見掛けの比重	(九 大 理)	68
雲仙岳平成3年噴火の降下火山灰中本質物質と ドーム溶岩の特徴	(九大理、鹿大理)	77
潮位変動による鹿児島島の上下変動	(地 理 院)	83
西表島北東沖の海底地形調査	(水 路 部)	84
海底火山等の最近の活動について(南西諸島・南方諸島)	(水 路 部)	88
メキシコ・コリマ火山の1991年春の活動に対する 監視観測と災害対策	(UNAM)	90
雲仙岳の火山活動に関するコメントと統一見解		102
火山噴火予知連絡会会報目次収録(第41号～第50号)		105

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.50

Contents

Volcanic Activity at Kusatsu-Shirane Volcano.	(TIT)	1
Observation of Geomagnetic Total Force at Kusatsu-Shirane Volcano (x)	(KMO)	6
Volcanic Activity of Ontakesan.	(JMA)	10
Volcanic Activity of Ontakesan from April to May, 1991.	(Nagoya Univ.) ...	13
Seismic Activity in the Hakone Volcano for April 22, 1991.	(Kanagawa Pref.)...	16
Crustal Deformations in the Izu Peninsula.	(GSI)	20
Vertical Crustal Movement at Okada Tidal Station, Izu-Oshima Island.	(GSI)	23
Active Seismicity around Kozu-sima from April to May, 1991.	(NIED)	24
Vertical Crustal Movement in the Miyakejima Island.	(GSI,Tokyo)	28
Recent Activity of Aso Volcano (February-May 1991)	(Kyoto Univ.)	32
Volcanic Activity of Unzendake Volcano (2)	(JMA)	38
Volcanic Activity of Unzendake (February-May 1991).	(Kyusyu Univ., JONU)	46
Crustal Deformation in the Shimabara Peninsula.	(GSI)	57
Observation of Geomagnetic Total Force at Unzen Volcano (I)	(KMO)	64
Chemical compositions and apparent specific gravities of Lavas Erupted from the Jigokuato Crater in Unzen Volcano.	(FS.Kyusyu Univ.)	68
Essential Materials in Air-Fall Ash and Dome Lava of Unzen Volcano 1991 Eruption.	(FS.Kyusyu Univ., Kagoshima Univ.)	77
Tidal Satation Based on Monthly Mean Sea Level.	(GSI)	83

Survey of the North-Eastern waters off Iriomotejima.	(HD)	84
Recent Activity of Submarine and Volcanic Islands.	(HD)	88
The 1991 Spring Activity of Colima Volcano, Mexico :		
Monitoring of the Activity and the Countermeasures against the Disasters	(UNAM)	90

(TIT)	(東 工 大)	: Kusatsu-Shirane Volcano Observatory, Tokyo Institute Technology
(Nagoya Univ.)	(名 大 理)	: Faculty of Science, Nagoya University
(Kyoto Univ.)	(京 大 理)	: Faculty of Science, Kyoto University
(Kyusyu Univ.)	(九大島原)	: Shimabara Earthquake and Volcano Observatory, Faculty of Science, Kyusyu University
(FS. Kyusyu Univ.)	(九 大 理)	: Faculty of Science, Kyusyu University
(Kagoshima Univ.)	(鹿 大 理)	: Faculty of Science, Kagoshima University
(JONU)	(大学合同)	: Joint Observation by National Universities
(GSI)	(地 理 院)	: Geographical Survey Institute
(NIED)	(防災科研)	: National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention
(HD)	(水 路 部)	: Hydrographic Department, Maritime Safety Agency
(JMA)	(気 象 庁)	: Japan Meteorological Agency
(KMO)	(地 磁 観)	: Kakioka Magnetic Observatory
(Tokyo)	(東 京 都)	: The City of Tokyo
(Kanagawa Pref.)	(神奈川県)	: Hot Spring Research Institute Kanagawa Prefecture
(UNAM)	(UNAM)	: Instituto de Geofisica, Universidad Nacional Autonoma de Mexico (JICA expert)