

火山噴火予知連絡会会報

〈第 45 号〉



平成元年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、漢字は常用漢字、仮名は平仮名、外国語は片仮名又は原語を用いる。
2. 表題、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45号

目 次

北海道の火山活動とその観測報告(1988年5月~1989年9月).....(北大有珠).....	1
東大雪山系丸山火山の最新の活動.....(帯畜大, 北大理).....	46
磐梯火山における臨時地震観測(1988年8月~11月)(第2報).....(東北大理).....	59
伊豆半島東方沖海底火山活動に伴う地震活動及び火山性微動.....(東北大理).....	63
1989年伊豆半島東方沖海底火山活動に伴う火山性微動.....(気象研, 気象庁).....	75
手石海丘7月13日噴火の観察記録.....(水路部).....	82
手石海丘の精密海底地形調査について(I).....(水路部).....	87
伊東沖海底噴火後の重力変化.....(気象研).....	93
G P S観測網による伊東周辺の地殻変動の観測.....(防災セ).....	95
伊豆半島における測地測量結果について.....(地理院).....	103
伊豆大島における測地測量結果について(2).....(地理院).....	110
伊豆半島東方沖海底噴火後の伊豆大島火山噴気温度変化.....(東大理).....	114
伊豆大島火山における二酸化イオウ放出量の推移(1986~1989年).....(九大島原).....	116
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~1989年11月).....(九大島原).....	117
阿蘇山における地磁気観測(XIII).....(地磁観).....	119
南硫黄島周辺海底火山等の最近の活動について.....(水路部).....	121
火山噴火予知連絡会伊豆半島東方沖の海底火山部会の設置について	
火山噴火予知連絡会伊豆半島東方沖の海底火山部会の運営要綱	

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.45

Contents

Observational Report on the Activities in Hokkaido (May, 1988—September, 1989)	(UVO)	1
The latest Explosion from Maruyama Volcano, Higashi-Taisetsu Mountains, Hokkaido	(Obihiro Univ. AVM., FS. Hokkaido Univ.)	46
Temporary Seismic Observation at Bandai Volcano (Aug.—Nov., 1988) (Part2)	(Tohoku Univ.)	59
Earthquaks Swarm Volcanic Tremors Associated with the Submarine Volcanic Eruption off the East Coast of the Izu Peninsula.	(Tohoku Univ.)	63
Volcanic tremors associated with the Volcanic Activity off eastern Izu Peninsula in 1989.	(MRI, JMA)	75
Observation on July 13 1989 Eruption of Teisi Knoll	(HD)	82
Accurate Submarine Topographic Survey in Teisi Knoll off Ito in the eastern coast of Izu Peninsula (I)	(HD)	87
Gravity changes along the east coast of Izu Peninsula after volcanic activi- ties on July. 13, 1989.	(MRI)	93
Observation of Crustal Movements around Ito in the Izu Peninsula Obtained by the Fixed-Point GPS Baseline Determination Network of NRCDP —May, 1989~October, 1989—	(CDP)	95
On the Results of the Geodetic Surveys in the Izu Peninsula (GSI)		103
On the Results of the Geodetic Surveys in the Izu Oshima Island (2)	(GSI)	110
Temporal variation in temperature of fumarolic gas emitted from Izu-Oshima Volcano, after the submarine eruption off the eastern coast of the Izu Peninsula	(Tokyo Univ.)	114
Variation of emission rates of sulfur dioxide from Izu-Oshima Volcano (1986-1989)	(Kyushu Univ.)	116
Variation of emission rates of sulfur dioxide and concentrations of carbon dioxide in hot-spring waters from Aso Volcano (January 1984—November 1989)	(Kyushu Univ.)	117
Geomagnetic Observation in Aso Volcanic Area (Ⅷ)	(KMO)	119
The Latest Volcanic Activities of Submarine Volcanoes in the Adjacent Seas of Minami-Iwojima.	(HD)	121

- (UVO) (北大有珠) : Usu Volcano Observatory, Faculty of Science, Hokkaido University
- (Obihiro Univ.AVM.)(帯畜大) : Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine
- (FS.Hokkaido Univ.)(北大理) : Faculty of Science, Hokkaido University
- (Tohoku Univ.) (東北大) : Faculty of Science, Tohoku University
- (MRI) (気象研) : Seismology and Volcanology Research Division of the Meteorological Research Institute
- (JMA) (気象庁) : Japan Meteorological Agency
- (CDP) (防災セ) : National Research Center for Disaster Prevention
- (GSI) (地理院) : Geographical Survey Institute
- (Kyusyu Univ.) (九大島原) : Shimabara Earthquake and Volcano Observatory, Faculty of Science, Kyusyu University
- (KMO) (地磁観) : Kakioka Magnetic Observatory