

火山噴火予知連絡会会報

〈第 87 号〉

平成16年8月

気 象 庁

火山噴火予知連絡会会報 第 87 号

目 次

ページ

北海道駒ヶ岳周辺の地殻変動	(地 理 院)	1
安達太良山・沼の平火口における地磁気全磁力変化	(地磁気、気象研)	3
草津白根山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気)	5
浅間山周辺の地殻変動	(地 理 院)	8
富士山の山体変動観測 (2003 年 10 月～2004 年 1 月)	(産総研地調)	10
箱根火山の GPS 観測 (2001 年 8 月～2003 年 7 月)	(産総研地調、温地研)	13
伊豆半島の地殻変動	(地 理 院)	15
伊豆大島の地磁気異常及び三次元磁気構造	(海 保)	20
海上保安庁の GPS 地殻変動監視観測	(海 保)	22
三宅島における二酸化硫黄 (SO ₂) 放出量の観測 (2000 年 9 月～2004 年 1 月)	(気象庁、産総研地調、東工大)	26
2000 年三宅島噴火活動に関連する地殻変動の変動源モデルの推定	(防災科研、地理院)	28
伊豆諸島北部の地殻変動	(地 理 院)	35
北福德堆の地形・地磁気・重力異常	(海 保)	69
阿蘇山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気)	73
阿蘇火山の最近の活動 (2003 年 10 月～2004 年 1 月)	(京大阿蘇)	75
阿蘇火山における地球化学的観測 (～2004 年 1 月)	(九大島原)	83
阿蘇山の火山活動 —2003 年 11 月～2004 年 1 月—	(気 象 庁)	88
阿蘇山周辺の地殻変動	(地 理 院)	94
雲仙岳火山活動状況 (2003 年 10 月～2004 年 1 月)	(九大島原)	97
霧島山の火山活動 —2003 年 5 月～2004 年 1 月—	(気 象 庁)	105
霧島山周辺の地殻変動	(地 理 院)	110
薩摩硫黄島の GPS 観測結果および硫黄岳山頂火口の地形変化	(産総研地調、京大桜島)	115
海底火山の最近の活動について	(海 保)	118
事務局記事		123
・ 火山噴火予知連絡会幹事会議事録 (平成 16 年 1 月 27 日)		124
・ 第 97 回火山噴火予知連絡会議事録 (平成 16 年 1 月 27 日)		128
・ 第 97 回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動について (平成 16 年 1 月 27 日)		138
・ 三宅島の火山活動に関する火山噴火予知連絡会統一見解 (平成 16 年 1 月 27 日)		142
・ 第 7 次火山噴火予知計画の推進について (建議)		143
・ 火山噴火予知連絡会委員名簿 (平成 16 年 1 月 27 日現在)		154

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.87

Contents

	Page
Crustal Deformations around Hokkaidou-Komagatake Volcano (GSI)	1
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Numanotaira Crater, Adatara Volcano (KMO, MRI)	3
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano (KMO)	5
Crustal Deformations around Asama Volcano (GSI)	8
Ground deformation monitoring on the Fuji volcano between October 2003 and January 2004 (GSJ, AIST)	10
Ground deformation monitoring by GPS at Hakone Volcano (August 2001 - July 2003) (GSJ, AIST, HSRI)	13
Crustal Deformations of Izu Peninsula (GSI)	15
Geomagnetic Anomaly and 3D-Geomagnetic structure in and around Izu-Oshima (JHOD)	20
Continuous GPS observations of Japan Coast Guard (JHOD)	22
Observation of SO ₂ emission rate at Miyakejima volcano (September 2000 - January 2004) (JMA, GSJ, AIST, VFRC)	26
Estimation of Source Model of Crustal Deformation Related with the 2000 Miyakejima Eruptive Activity (NIED, GSI)	28
Crustal Deformations of Northern Izu Islands (GSI)	35
Bathymetry, Geomagnetic Anomaly and Gravity Anomaly in the vicinity of Kita-Fukutoku Tai (JHOD)	69
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Aso Volcano (KMO)	73
Recent Activity of Aso Volcano (October, 2003~January, 2004) (AVL, Kyoto Univ.)	75
Geochemical observation at Aso Volcano (- January 2004) (SEVO, Kyushu Univ.)	83
Volcanic Activity of Aso Volcano -November 2003 - January 2004- (JMA)	88
Crustal deformations around Aso Volcano (GSI)	94
Volcanic Activity of Unzen Volcano (October 2003 - January 2004) (SEVO, Kyushu Univ.)	97
Volcanic Activity of Kirishimayama Volcano-May 2003-January 2004- (JMA)	105
Crustal deformations around Kirishima Volcano (GSI)	110
GPS monitoring results and topographical changes of Iwodake summit crater, east of Satsuma-Iwojima volcano (GSJ, AIST, DPRI, Kyoto Univ.)	115
The Recent Activities of submarine Volcanoes and Volcanic Island (JHOD)	118

*

*

*

(VFRC)

(東工大) : Volcanic Fluid Research Center, Tokyo Institute of
Technology

(AVL, Kyoto Univ.)

(京大阿蘇) : Aso Volcanological Laboratory, Faculty of Science, Kyoto
University

(SEVO, Kyushu Univ.)	(九大島原) : Institute of Seismology and Volcanology, Faculty of Sciences, Kyushu University
(DPRI, Kyoto Univ.)	(京大桜島) : Sakurajima Volcano Research Center, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University
(GSI)	(地理院) : Geographical Survey Institute
(JHOD)	(海保) : Hydrographic and Oceanographic Department, Japan Coast Guard
(NIED)	(防災科研) : National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention
(GSJ, AIST)	(産総研地調) : Geological Survey of Japan, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
(HSRI)	(温地研) : Hot Spring Research Institute of Kanagawa Prefecture
(JMA)	(気象庁) : Japan Meteorological Agency
(MRI)	(気象研) : Meteorological Research Institute, JMA
(KMO)	(地磁気) : Kakioka Magnetic Observatory, JMA