

火山噴火予知連絡会会報

〈第 89 号〉

平成 17 年 3 月

気 象 庁

火山噴火予知連絡会会報 第 89 号

目 次

	頁
雌阿寒岳における地磁気全磁力変化（地磁気）	1
岩手山北西部の GPS 観測結果（2001 年～2004 年 5 月）（産総研地調）	5
安達太良山・沼ノ平火口における地磁気全磁力変化（地磁気、気象庁）	7
浅間山 平成 16 年（2004 年）の火山活動経過の概要（気象庁）	11
浅間山 2004 年噴火活動 火口観測（気象庁）	24
浅間山の地震活動（2004 年 6 月～10 月）（気象庁）	31
2004 年浅間山噴火活動に伴う傾斜変動について（気象庁）	38
全国規模で観測された 2004 年 9 月浅間山噴火の空振（気象庁）	42
浅間山の山体変動 -2004 年 7～10 月-（気象研、気象庁）	44
衛星合成開口レーダ画像から検出された浅間山火口底の上昇（防災科研、地理院）	47
浅間山の噴火に伴う傾斜変化（防災科研）	50
火山専用空中赤外映像装置による浅間山の山体表面温度観測結果 （2004 年 10 月 7 日、10 月 22 日観測結果）（防災科研）	55
富士山の浅部地震活動 -2002～2004 年-（気象研、防災科研）	59
三宅島からの放熱率時間推移（2000 年 9 月～2004 年 10 月）（気象研）	62
三宅島火山噴煙観測結果（-2004 年 10 月）（産総研地調、気象研、気象庁）	64
海上保安庁の GPS 地殻変動監視観測（海保）	66
阿蘇山の火山活動 -2004 年 7 月～10 月-（気象庁）	70
阿蘇山における地磁気全磁力変化（地磁気、気象庁）	76
阿蘇火山における地球化学的観測（～2004 年 10 月）（九大島原）	79
雲仙岳火山活動状況（2004 年 6 月～2004 年 9 月）（九大島原）	82
若尊カルデラの調査結果（海保）	88
口永良部島の山体変動観測結果（2004 年 4 月～9 月）（産総研地調、京大桜島）	92
硫黄島島の地震活動 -2004 年 7～10 月-（気象研、震研）	94
海底火山の最近の活動について（海保）	98
事務局記事	102
・浅間山拡大幹事会議事録（平成 16 年 9 月 9 日）	103
・火山噴火予知連絡会幹事会議事録（平成 16 年 10 月 26 日）	111
・第 99 回火山噴火予知連絡会議事録（平成 16 年 10 月 26 日）	114
・浅間山の火山活動に関する火山噴火予知連絡会拡大幹事会見解（平成 16 年 9 月 9 日）	126
・浅間山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 10 月 26 日）	127
・第 99 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 10 月 26 日）	128
・火山噴火予知連絡会委員名簿（平成 16 年 10 月 26 日現在）	131

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.89

Contents

	Page
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano (KMO)	1
Ground deformation in the northwest area of Iwate volcano measured	
by continuous GPS(2001 - May 2004) (GSJ, AIST)	5
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Numanotaira Crater, Adataro Volcano (KMO, JMA)	7
Abstract of Volcanic Activities of Asamayama in 2004 (JMA)	11
Volcanic Activity of Asamayama in 2004: Observations of the Crater (JMA)	24
Seismic Activity of Asamayama (June-October, 2004) (JMA)	31
Ground tilt change associated with the eruption of Asamayama 2004 (JMA)	38
Asamayama eruption on Sep. 2004: Air-shock waveforms observed all over Japan (JMA)	42
Ground deformation of Asama volcano, July - October, 2004 (MRI, JMA)	44
Uplift of crater bottom in 2004 Eruption of Asama-yama revealed	
by satellite SAR images (NIED, GSI)	47
Crustal Tilt Changes Caused by the 2004 Eruptions of Asama Volcano (NIED)	50
Surface temperature observations at Asamayama by using the airborne	
multi-spectral scanner VAM-90A (October 07, 2004, October 22, 2004) (NIED)	55
Micro-earthquakes beneath the summit of Fuji volcano, 2002 - 2004 (MRI, NIED)	59
Heat discharge from Miyakejima (September 2000 - October 2004) (MRI)	62
Observation of volcanic plume of Miyakejima Volcano (- October 2004) (GSJ, AIST, MRI, JMA)	64
Continuous GPS observations of Japan Coast Guard (JHOD)	66
Volcanic Activity of Aso Volcano -July 2004 - October 2004- (JMA)	70
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Aso Volcano (KMO, JMA)	76
Geochemical observation at Aso Volcano (- October 2004) (SEVO, Kyushu Univ.)	79
Volcanic Activity of Unzen Volcano (June 2004 - September 2004) (SEVO, Kyushu Univ.)	82
Preliminary Results of the Submarine Volcano Survey in and around Wakamiko Caldera (JHOD)	88
Ground deformation at Kuchinoerabu-jima volcano (April - September 2004)	
(GSJ, AIST, DPRI, Kyoto Univ.)	92
Seismic activity at Io-Torishima volcano, July - October, 2004 (MRI, ERI)	94
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands (JHOD)	98

*

*

*

(ERI) (震研) : Earthquake Research Institute, University of Tokyo
 (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

- (GSJ, AIST) (産総研地調地調) : Geological Survey of Japan, National Institute of
Advanced Industrial Science and Technology
- (NIED) (防災科研) : National Research Institute for Earth Science and
Disaster Prevention
- (JMA) (気象庁) : Japan Meteorological Agency
- (MRI) (気象研) : Meteorological Research Institute, JMA
- (KMO) (地磁気) : Kakioka Magnetic Observatory, JMA