

ISSN 0389-9713

火山噴火予知連絡会会報

〈第 67 号〉

平成9年4月

April 1997

気 象 庁

火山噴火予知連絡会会報 第67号

目 次

八幡平火山地域における地震活動 (1996年10月~1997年1月)	(東北大理).....	1
岩手火山の火山性微動と地震の活動 (1996年10月~1997年1月)	(東北大理).....	3
吾妻火山・安達太良火山周辺の地震活動 (1996年10月~1997年1月)	(東北大理).....	11
焼岳のGPS観測 (1992~1996)	(信大理, 京大防, 名大理).....	14
伊豆半島北東部の地殻変動	(地理院).....	17
GPS連続観測網による伊豆諸島地域の地殻変動	(地理院).....	27
新島・神津島の地震活動	(防災科研).....	31
GPS観測による三宅島における地殻水平変動 (1995年9月~1996年9月)	(震研, 九大理, 鹿大理, 名大理).....	33
硫黄島火山の地震活動	(防災科研).....	35
九重火山の火山活動について (1996年9月~1997年1月)	(京大理).....	37
九重火山噴火活動に伴う熱と流体の流れに関する観測 (その3)	(九大工).....	52
九重火山の山体変動観測 (1996年9月から1997年2月)	(地調).....	55
九重火山からの二酸化硫黄の放出量 (3)	(九大島原).....	57
阿蘇火山の最近の活動 (1996年9月~1997年1月)	(京大理).....	59
阿蘇火山における地磁気観測 (1979年3月~1996年12月)	(地磁観).....	63
雲仙岳の火山活動 (19) -1996年10月~1997年1月-	(気象庁).....	65
雲仙岳火山活動状況 (1996年10月~1997年1月)	(九大島原).....	67
雲仙岳周辺から放出する温泉ガスの $3\text{He}/4\text{He}$ 比の経時変化 (1995年11月~1996年12月)	(東大理).....	72
光波測距による眉山の山体変動観測 (1996年9月~1997年2月)	(地調, 九大島原).....	74
桜島火山からの二酸化硫黄の放出量	(九大島原).....	76
桜島における地磁気観測 (1990年1月~1996年12月)	(地磁観).....	77
薩摩硫黄島火山の硫黄岳の活動状況	(地調).....	79
海底火山等の最近の活動について	(海保).....	83
全国の火山活動状況 (1996年1月~12月)	(気象庁).....	86
事務局記事 (平成8年10月~平成9年2月)		97
・第3回長期予測WG議事録 (10月1・2日)		98
・火山噴火予知連絡会幹事会議事録 (10月2日)		106
・第73回火山噴火予知連絡会議事録 (10月2日)		107
・第74回火山噴火予知連絡会 (2月4日) 全国の火山活動について.....		115
・雲仙普賢岳噴火災害における防災及び復興事業について (長崎県島厚振興局)		117
・火山噴火予知計画関係予算の概要.....		120

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No. 67

Contents

Seismic Activity around Hachimntai Volcano in the Period from October, 1996 to January, 1997.	(Tohoku Univ.) 1
Activity of Volcanic Tremors and Earthquakes at Iwate Volcano in the Period from October, 1996 to January, 1997	(Tohoku Univ.) 3
Earthquake Activity in Azuma and Adatara Volcanoes in the Period from October, 1996 to January, 1997	(Tohoku Univ.) 11
GPS Measurements at Yakedake Volcano, Central Japan, 1992-1996 (F. S. Shinshu Univ. , Kyoto Univ. , S. S. Nagoya Univ.) 14
Crustal Daformations in the northeastern Izu Peninsula	(GSI) 17
Crustal Daformations in the Izu islands obtained with the continuous GPS obserbation net work	(GSI) 27
Seismic acivity around Niijima and Kouzushima Islands	(NIED) 31
Horizontal Movements in the Miyakejima Island by GPS Measurements (ERI, F. S. Kyusyu Univ., F. S. Kagoshima Univ., S. S. Nagoya Univ.) 33
Seismic Activity at Iwojima Volcano	(NIED) 35
Recent Volcanic Activity of Kuju Volcano (September, 1996-January, 1997)	(Kyoto Univ.) 37
Thermal and mass flow measurements after 1995 eruotion of Kuju volcano (Part 3) (F. E. Kyushu Univ.) 52
Ground deformation monitoring of Kuju volcano between September 1996 and Februauy 1997	(GS) 55
Emission rate of SO ₂ at Kuju Volcano (3)	(Kyushu Univ.) 57
Recent Activity of Aso Volcano (September, 1996-January, 1997)	(Kyoto Univ.) 59
Geomagnetic Obdervation at Aso Volcano Area (March 1996 - December 1997)	(KMO) 63
Volcanic Activity of Unzendake Volcano (19)	(JMA) 65
Volcanic Activity of Mt. Unzen Volcano (October 1996-January 1997)	(Kyushu Univ.) 67
Temporal Variations in ³ He/ ⁴ He Ratios of Hot Spring Gases around Unzen-dake Volcano (November 1995 - December 1996)	(F. S. Tokyo Univ.) 72
Ground deformation of Mayu-yama, Unzen Volcano by EDM monitoring between September 1996 and February 1997	(GS, Kyushu Univ.) 74
Emission rate of SO ₂ at Sakurajima Volcano	(Kyushu Univ.) 76
Geomagnetic Observation at Sakurajima (January 1990 - December 1996)	(KMO) 77
Recent volcanic activity at the summit of Iwodake, Satsum-Iwojima	(GS) 79
The Recent Activity of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(HD) 83

	*	*	*
(Tohoku Univ.)	(東北大理)	:	Observation Center for Prediction of Earthquakes and Volcanic Eruptions, Faculty of Science, Tohoku University
(F. S. Tokyo Univ.)	(東大理)	:	Faculty of Science, University of Tokyo
(ERI)	(震研)	:	Earthquake Research Institute, University of Tokyo
(F. S. Shinsyu Univ.)	(信大理)	:	Faculty of Science, Shinsyu University
(S. S. Nagoya Univ.)	(名大理)	:	Research Center for Seismology and Volcanology, School of Science, Nagoya University
(Kyoto Univ.)	(京大理)	:	Aso Volcanological Laboratory, Faculty of Science, Kyoto University
(Kyoto Univ.)	(京大防)	:	Kamitakara Observatory, Research Center for Earthquake Prediction, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University
(F. S. Kyushu Univ.)	(九大理)	:	Faculty of Science, Kyushu University
(F. E. Kyushu Univ.)	(九大工)	:	Faculty of Engineering, Kyushu University
(Kyushu Univ.)	(九大島原)	:	Shimabara Earthquake and Volcano Observatory, Faculty of Science, Kyushu University
(F. S. Kagoshim Univ.)	(鹿大理)	:	Faculty of Science, Kagoshima University
(GS)	(地調)	:	Geological Survey Institute
(GSI)	(地理院)	:	Geographical Survey Institute
(NIED)	(防災科研)	:	National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention
(HD)	(海保)	:	Hydrographic Department, Maritime Safety Agency
(JMA)	(気象庁)	:	Japan Meteorological Agency
(KMO)	(地磁観)	:	Kakioka Magnetic Observatory, JMA