

# 火山噴火予知連絡会会報 第100号

## 目 次

ページ

雌阿寒岳における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) ……………	1
草津白根山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) ……………	3
浅間山周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	7
伊豆大島における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) ……………	9
伊豆大島の火山活動	(防 災 科 研) ……………	11
伊豆大島の地殻変動	(地 理 院) ……………	14
三宅島の火山活動 (2008年2月～2008年5月)	(気 象 庁) ……………	24
PALSAR の干渉解析による三宅島カルデラ底の地殻変動	(防 災 科 研) ……………	35
三宅島の地殻変動	(地 理 院) ……………	37
PALSAR の干渉解析による小笠原硫黄島の地殻変動	(防 災 科 研) ……………	45
硫黄島の地殻変動	(地 理 院) ……………	48
海上保安庁の GPS による地殻変動監視観測	(海 保) ……………	57
阿蘇山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) ……………	60
阿蘇火山における地球科学的観測	(九 大) ……………	65
航空機搭載型放射伝達スペクトルスキャナ (ARTS) による		
阿蘇中岳第一火口周辺の輝度温度等観測結果(2008年4月4日観測結果)	(防 災 科 研) ……………	68
雲仙岳火山活動状況	(九 大) ……………	71
桜島 —2008年2月～2008年6月の火山活動—	(気 象 庁) ……………	74
だいち/PALSAR を使った桜島の噴火前後における地殻変動および火砕流の検出	(気 象 研) ……………	95
PALSAR の干渉解析による桜島の地殻変動	(防 災 科 研) ……………	99
航空機搭載型放射伝達スペクトルスキャナ (ARTS) による		
桜島 (南岳, 昭和火口) 周辺の輝度温度等観測結果(2008年4月8日観測結果)	(防 災 科 研) ……………	101
桜島周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	105
硫黄島島の航空磁気測量結果	(海 保) ……………	110
海域火山の最近の活動について	(海 保) ……………	112
2006年2月1日07時44分霧島山新燃岳で発生した		
火山性微動に対応した傾斜変動	(気 象 研) ……………	122
硫黄島島における熱映像観測結果 (2006年7月5日)	(気 象 研) ……………	126
事務局記事	……………	130
・資料1 火山噴火予知連絡会幹事会議事録(平成20年6月23日)	……………	131
・資料2 第110回火山噴火予知連絡会議事録(平成20年6月23日)	……………	137
・資料3 第110回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動について(平成20年6月23日)	……………	153
・資料4 第1回火山観測体制等に関する検討会議事録(平成20年2月25日)	……………	162
・資料5 第2回火山観測体制等に関する検討会議事録(平成20年4月23日)	……………	168
・資料6 第3回火山観測体制等に関する検討会議事録(平成20年5月22日)	……………	177

# Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.100

## Contents

		Page
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano	(KMO)	1
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano	(KMO)	3
Crustal Deformations around Asama Volcano	(GSI)	7
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Izu Oshima Volcano	(KMO)	9
Volcanic Activity of Izu Oshima Volcano	(NIED)	11
Crustal Deformations of Izu Oshima Volcano	(GSI)	14
Volcanic Activity of Miyakejima(From February 2008 to May 2008)	(JMA)	24
Crustal deformation in the crater bottom of Miyake-jima derived from PALSAR/InSAR	(NIED)	35
Crustal Deformations around Miyake Volcano	(GSI)	37
Crustal deformation of Iwo-tou derived from PALSAR/InSAR	(NIED)	45
Crustal Deformation in Io To Volcano	(GSI)	48
Continuous GPS observations of Japan Coast Guard	(JHOD)	57
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Aso Volcano	(KMO)	60
Geochemical observation at Aso Volcano	(Kyushu Univ.)	65
Surface temperature observations at first crater of Mt Nakadake in Aso volcano by using the airborne radiative transfer spectral scanner (ARTS) (April 4, 2008)	(NIED)	68
Volcanic Activity of Unzen Volcano	(Kyushu Univ.)	71
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano — February, 2008 - June, 2008 —	(JMA)	74
The Detection of the Crustal Deformation and the Pyroclastic flow before and after Mt. Sakurajima Eruption by using ALOS (Daichi) / PALSAR	(MRI)	95
Crustal deformation of Sakurajima derived from PALSAR/InSAR	(NIED)	99
Surface temperature observations at Sakurajima volcano (Minamidake, Showa crater) by using the airborne radiative transfer spectral scanner (ARTS)(April 8, 2008)	(NIED)	101
Crustal Deformations around Sakurajima Volcano	(GSI)	105
The Results of Aeromagnetic Survey in and around Io-Torishima	(JHOD)	110
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JHOD)	112
Ground tilt change associated with a volcanic tremor observed at Shinmoe-dake of Kirishima volcano at 07h44m on February 1, 2006	(MRI)	122
Thermal Image of Io-Torishima volcano on July 5, 2006	(MRI)	126

\*\*\*\*\*

気象庁：JMA	気象庁：Japan Meteorological Agency
気象研：MRI	気象庁気象研究所：Meteorological Research Institute, JMA
地磁気：KMO	気象庁地磁気観測所：Kakioka Magnetic Observatory, JMA
九州大：Kyushu Univ.	九州大学大学院理学研究院：Faculty of Science, Kyushu University
防災科研：NIED	防災科学技術研究所：National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention
地理院：GSI	国土地理院：Geographical Survey Institute
海保：JHOD	海上保安庁海洋情報部：Hydrographic and Oceanographic Department, Japan Coast Guard