

火山噴火予知連絡会会報 第103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
雌阿寒岳周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	7
草津白根山の火山活動-2009年1月~2009年5月-	(気 象 庁) ……………	14
草津白根山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) ……………	20
草津白根山の地殻変動	(地 理 院) ……………	24
浅間山の火山活動-2009年1月~2009年5月-	(気 象 庁) ……………	27
2009年2月2日浅間山噴火に伴う降灰予報の検証と最大噴煙高度の再推定	(気 象 研) ……………	35
航空機搭載型放射伝達スペクトルスキャナ (ARTS) による 浅間山山頂火口周辺の輝度温度等観測結果(2009年2月21日観測結果)	(防災科研) ……………	38
浅間山周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	44
伊豆大島における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) ……………	49
伊豆大島の火山活動	(防災科研) ……………	51
伊豆大島の地殻変動	(地 理 院) ……………	54
三宅島の火山活動-2009年1月~2009年5月-	(気 象 庁) ……………	64
PALSAR 干渉解析による三宅島の地殻変動	(防災科研) ……………	74
三宅島の地殻変動	(地 理 院) ……………	76
PALSAR 干渉解析による小笠原硫黄島の地殻変動	(防災科研) ……………	85
硫黄島の地殻変動	(地 理 院) ……………	87
海上保安庁のGPS による地殻変動監視観測	(海 保) ……………	93
阿蘇山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) ……………	96
阿蘇火山における地球化学的観測	(九 大) ……………	99
雲仙岳火山活動状況(2009年2月~2009年6月)	(九 大) ……………	102
桜島-2009年1月~2009年5月の火山活動-	(気 象 庁) ……………	106
気象レーダーで見た桜島2009年4月9日噴火噴煙	(気 象 研) ……………	123
桜島周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	128
鬼界カルデラの海底地形・地磁気・重力について	(海 保) ……………	133
口永良部島の火山活動-2009年1月~5月-	(気 象 庁) ……………	140
口永良部島の航空磁気測量結果について	(海 保) ……………	150
海域火山の最近の活動について	(海 保) ……………	151
事務局記事	……………	162
・資料1 火山噴火予知連絡会幹事会議事録(平成21年6月18日)	……………	163
・資料2 第113回火山噴火予知連絡会議事録(平成21年6月18日)	……………	167
・資料3 第113回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動について(平成21年6月18日)	……………	179
・資料4 第7回火山観測体制等に関する検討会議事録(平成21年3月25日)	……………	189
・資料5 第8回火山活動評価検討会議事録(平成21年3月26日)	……………	203
・資料6 火山噴火予知連絡会委員名簿(平成21年6月18日現在)	……………	205

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.103

Contents

		Page
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano	(KMO)	1
Crustal Deformations around Meakan Volcano	(GSI)	7
Volcanic Activity of Kusatsu-Shiranesan (January 2009 to May 2009)	(JMA)	14
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano	(MRI)	20
Crustal Deformations around Kusatsu-Shirane Volcano	(GSI)	24
Volcanic Activity of Asamayama(from January 2009 to May 2009)	(JMA)	27
Verification of the Tephra Fall Forecast for the Eruption at Asama Volcano on 1 February 2009 and Reestimation of the Maximum Plume Height	(MRI)	35
Surface temperature observations at Asamayama by using the airborne radiative transfer spectral scanner (ARTS)(February 21, 2009)	(NIED)	38
Crustal Deformations around Asama Volcano	(GSI)	44
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Izu Oshima Volcano	(KMO)	49
Volcanic Activity of Izu Oshima Volcano	(NIED)	51
Crustal Deformations of Izu-Oshima Volcano	(GSI)	54
Volcanic Activity of Miyakejima(from January to May 2009)	(JMA)	64
Crustal deformation of Miyakejima derived from PALSAR/InSAR	(NIED)	74
Crustal Deformations around Miyake Volcano	(GSI)	76
Crustal deformation of Iwo-tou derived from PALSAR/InSAR	(NIED)	85
Crustal Deformation in Io-To Volcano	(GSI)	87
Continuous GPS observations of Japan Coast Guard	(JHOD)	93
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Aso Volcano	(KMO)	96
Geochemical observation at Aso Volcano	(Kyushu Univ.)	99
Volcanic Activity of Unzen Volcano (Feb. 2009 – June 2009)	(Kyushu Univ.)	102
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano — January, 2009 - May, 2009—	(JMA)	106
Ash cloud from the April 9, 2009 Sakurajima eruption detected by weather radars	(KMO)	123
Crustal Deformations around Sakurajima Volcano	(GSI)	128
The Results of Bathymetric, Magnetic, and Gravity survey in and around Kikai Caldera	(JHOD)	133
Volcanic Activity of Kuchinoerabujima Volcano, January - May 2009	(JMA)	140
The Results of Aeromagnetic Survey in and around Kuchinoerabujima	(JHOD)	150
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JHOD)	151

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