火山噴火予知連絡会会報 第106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
だいち/ PALSAR の SAR 干渉法による樽前山溶岩ドームの隆起	(気 象 研) 3
岩手山の地殻変動	(地 理 院) 9
吾妻山の熱活動とその他の火山活動 (2010年1月～5月)	(気 象 庁) 11
草津白根山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) 22
航空機搭載型放射伝達スペクトル (ARTS) による 浅間山山頂火口周辺の輝度温度等観測結果 (2010年3月14日観測結果)	(防災科研) 25
浅間山周辺の地殻変動	(地 理 院) 31
富士山周辺の地殻変動	(地 理 院) 36
伊豆東部火山群周辺の地殻変動	(地 理 院) 43
伊豆大島における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) 52
伊豆大島の火山活動	(防災科研) 54
伊豆大島の地殻変動	(地 理 院) 57
三宅島の火山活動—2010年1月～5月—	(気 象 庁) 70
航空機搭載型放射伝達スペクトル (ARTS) による 三宅山山頂火口周辺の輝度温度等観測結果 (2010年3月18日観測結果)	(防災科研) 81
三宅島の地殻変動	(地 理 院) 87
海形海山の地磁気・重力異常 (速報)	(海 保) 98
硫黄島の地殻変動	(地 理 院) 100
「福徳岡ノ場火山」2010年噴火後の海底地形について	(海 保) 113
GPS による地殻変動監視観測	(海 保) 116
阿蘇山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) 119
阿蘇火山における地球化学的観測	(九 大) 122
雲仙岳火山活動状況(2010年2月～2010年6月)	(九 大) 125
霧島山—2010年1月～2010年5月の火山活動—	(気 象 庁) 129
だいち/ PALSAR の SAR 干渉法による霧島山周辺の地殻変動	(気 象 研) 148
霧島山周辺の地殻変動	(地 理 院) 154
桜島—2010年1月～5月の火山活動—	(気 象 庁) 162
だいち/ PALSAR の SAR 干渉法による桜島周辺の長期的な地殻変動の検出	(気 象 研) 178
桜島周辺の地殻変動	(地 理 院) 183
海域火山の最近の活動について	(海 保) 198
事務局記事	 216
・資料1 火山噴火予知連絡会幹事会議事録(平成22年6月16日)	 217
・資料2 第116回火山噴火予知連絡会議事録(平成22年6月16日)	 224
・資料3 第116回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動について(平成22年6月16日)	 239
・資料4 火山噴火予知連絡会委員名簿 (平成22年4月1日現在)	 249

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.106

Contents

		Page
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano	(KMO)	1
Ground Deformation of Lava Dome on Mt.Tarumae volcano detected by InSAR of ALOS (Daichi) / PALSAR	(MRI)	3
Crustal Deformations of Iwate Volcano	(GSI)	8
Geothermal and other volcanic activities in Azuma Volcano (January-May, 2010)	(JMA)	10
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano	(KMO)	21
Surface temperature observations at Asamayama by using the airborne radiative transfer spectral scanner (ARTS) (March 14, 2010)	(NIED)	24
Crustal Deformations around Asama Volcano	(GSI)	30
Crustal Deformations around Mt. Fuji Volcano	(GSI)	35
Crustal Deformations around Izu-Tobu Volcanoes	(GSI)	42
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Izu Oshima Volcano	(KMO)	47
Volcanic Activity of Izu Oshima Volcano	(NIED)	49
Crustal Deformations of Izu-Oshima Volcano	(GSI)	52
Volcanic Activity of Miyakejima (from January to May 2010)	(JMA)	59
Surface temperature observations at Miyakejima by using the airborne radiative transfer spectral scanner (ARTS) (March 18, 2010)	(NIED)	70
Crustal Deformations around Miyake Volcano	(NIED)	76
Geomagnetic and Gravity Anomaly of Kaikata Seamount	(JHOD)	87
Crustal Deformation in Io-To Volcano	(GSI)	89
Topography of Fukutoku-Okanoba volcano after the 2010 eruption	(JHOD)	102
Results of continuous GPS observations	(JHOD)	105
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Aso Volcano	(KMO)	108
Geochemical observation at Aso Volcano	(Kyushu Univ.)	111
Volcanic Activity of Unzen Volcano (Feb. 2009- June 2010)	(Kyushu Univ.)	114
Volcanic Activity of Kirishimayama Volcano —January - May, 2010—	(JMA)	118
Ground Deformation around Kirishima volcano detected by InSAR of ALOS / PALSAR	(MRI)	138
Crustal Deformations around Kirishima Volcano	(GSI)	144
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano —January- May, 2010—	(JMA)	152
Long-term Ground Deformation around Sakurajima volcano detected by InSAR of ALOS / PALSAR	(MRI)	168
Crustal Deformations around Sakurajima Volcano	(GSI)	173
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JHOD)	188

*****

气象庁：JMA	气象庁：Japan Meteorological Agency
气象研：MRI	气象庁气象研究所：Meteorological Research Institute, JMA
地磁気：KMO	气象庁地磁気観測所：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：Geospatial Information Authority of Japan
海保：JHOD	海上保安庁海洋情報部：Hydrographic and Oceanographic Department, Japan Coast Guard