

火山噴火予知連絡会会報 第112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
那須岳周辺地域の地下流体の酸素・水素同位体比	(防災科研)	5
草津白根山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気)	6
草津白根山の地殻変動	(地 理 院)	9
浅間山周辺の地殻変動	(地 理 院)	13
富士山周辺の地殻変動	(地 理 院)	19
伊豆大島の地殻変動	(気 象 研)	26
伊豆大島における地磁気全磁力変化	(地 磁 気)	33
伊豆大島の火山活動	(防災科研)	35
伊豆大島の地殻変動	(地 理 院)	38
三宅島の火山活動 (2012 年 2 月～5 月 31 日)	(気 象 庁)	50
三宅島における地磁気全磁力変化	(地 磁 気)	63
三宅島の地殻変動	(地 理 院)	67
伊豆鳥島及び周辺海域の航空磁気測量	(海 保)	71
硫黄島の火山活動 (2012 年 2 月～5 月 31 日)	(気 象 庁)	73
硫黄島旧噴火口 (ミリオンダラーホール) の現地調査結果 (2012 年 3 月 7～9 日)	(筑 波 大)	84
小笠原硫黄島の地震活動・地殻変動	(防災科研)	88
ミリオンダラーホールの地表面温度測定 (2012 年 3 月)	(防災科研)	95
硫黄島の地殻変動	(地 理 院)	97
GPS による地殻変動監視観測	(海 保)	112
海形海山の海底地質構造について	(海 保)	120
阿蘇火山における地球化学的観測	(九 大)	127
阿蘇山周辺の地殻変動	(地 理 院)	129
雲仙岳火山活動状況	(九 大)	136
霧島山の火山活動－2012 年 2 月～6 月－	(気 象 庁)	139
霧島山 (新燃岳) の地震活動・地殻変動	(防災科研)	161
霧島山に関する RADARSAT-2/InSAR 解析結果	(防災科研)	165
霧島山周辺の地殻変動	(地 理 院)	168
桜島－2012 年 2 月～6 月の火山活動－	(気 象 庁)	177
桜島周辺の地殻変動	(地 理 院)	195
海域火山の最近の活動について	(海 保)	205

事務局記事	220
・資料1 第123回火山噴火予知連絡会幹事会議事録(平成24年6月26日)	221
・資料2 第123回火山噴火予知連絡会議事録(平成24年6月26日)	227
・資料3 第123回火山噴火予知連絡会 霧島山(新燃岳)の火山活動に関する検討結果 (平成24年6月26日)	247
・資料4 第123回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動の評価(平成24年6月26日)	248
・資料5 第13回火山活動評価検討会議事録(平成24年6月14日)	261
・資料6 火山噴火予知連絡会委員名簿(平成24年5月28日現在)	271

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.112

Contents

		Page
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano	(KMO)	1
Oxygen-hydrogen isotope ratios in spring water around Mt.Nasu	(NIED)	5
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano	(KMO)	6
Crustal Deformations around Kusatsu-Shirane Volcano	(GSI)	9
Crustal Deformations around Asama Volcano	(GSI)	13
Crustal Deformations around Mt. Fuji Volcano	(GSI)	19
Ground Deformations in Izu-Oshima Volcano	(MRI)	26
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Izu-Oshima Volcano	(KMO)	33
Volcanic Activity of Izu Oshima Volcano	(NIED)	35
Crustal Deformations of Izu-Oshima Volcano	(GSI)	38
Volcanic Activity of Miyakejima Volcano (February – May 31, 2012)	(JMA)	50
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Miyakejima Volcano	(KMO)	63
Crustal Deformations around Miyakejima Volcano	(GSI)	67
Results of Aeromagnetic survey in and around Izu-Torishima	(JCG)	71
Volcanic Activity of Ioto Volcano (October 2011 – February 22, 2012)	(JMA)	73
Results of Field Survey at Old Crater (Million Dollar Hole) on Ioto Island (March 7 – 9, 2012)	(Univ. Tsukuba)	84
Seismic activity and crustal deformation of Ioto volcano	(NIED)	88
Thermal images around the Million dollar hall of Ioto volcano (March, 2012)	(NIED)	95
Crustal Deformation in Io-To Volcano	(GSI)	97
Results of continuous GPS observations	(JCG)	112
Results of the geological structure survey in and around the Kaikata Seamount	(JCG)	120
Geochemical observation at Aso Volcano	(Kyushu Univ.)	127
Crustal Deformations around Aso Volcano	(GSI)	129
Volcanic Activity of Unzen Volcano	(Kyushu Univ.)	136
Volcanic Activity of Kirishimayama Volcano — February – June, 2012 —	(JMA)	139
Seismic activity and crustal deformation of the Kirishima volcano (Shinmoe-dake)	(NIED)	161
Results of RADARSAT-2/InSAR analysis for Kirishima-yama	(NIED)	165
Crustal Deformations around Kirishima Volcano	(GSI)	168
Volcanic Activity of Sakurajima — February – June , 2012 —	(JMA)	177
Crustal Deformations around Sakurajima Volcano	(GSI)	195
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JCG)	205

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
筑 波 大 : Univ. Tsukuba	筑波大学 : University of Tsukuba
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 : JCG	海上保安庁 : Japan Coast Guard