

火山噴火予知連絡会会報 第109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
浅間山周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	4
富士山周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	11
静岡県東部地震に伴う富士山山腹の山体変動	(産 総 研) ……………	19
東北地方太平洋沖地震時及びその前後に観測された箱根温泉の変化	(温 地 研) ……………	21
東北地方太平洋沖地震に誘発された群発地震活動	(温 地 研) ……………	23
草津白根山の火山活動 (2011年2月～5月)	(気 象 庁) ……………	31
草津白根山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) ……………	36
草津白根山の地殻変動	(地 理 院) ……………	38
伊豆大島の地殻活動	(気 象 研) ……………	40
伊豆大島における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) ……………	45
伊豆大島の地殻変動	(地 理 院) ……………	47
伊豆大島の火山活動	(防 災 科 研) ……………	57
三宅島の火山活動 (2011年2月～2011年5月10日)	(気 象 庁) ……………	60
三宅島における地磁気全磁力	(地 磁 気) ……………	72
三宅島の地殻変動	(地 理 院) ……………	76
硫黄島の地殻変動	(地 理 院) ……………	81
PALSAR 干渉解析による小笠原硫黄島の地殻変動	(防 災 科 研) ……………	97
GPS による地殻変動監視観測	(海 保) ……………	99
阿蘇山の火山活動—2011年2月～2011年5月25日—	(気 象 庁) ……………	102
「だいち」/PALSAR による阿蘇山周辺の干渉解析結果	(気 象 研) ……………	115
阿蘇山周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	122
阿蘇山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) ……………	129
阿蘇山における地球化学的観測	(九 大) ……………	132
雲仙岳火山活動状況(2011年3月～5月)	(九 大) ……………	134
霧島山の火山活動—2011年2月～2011年5月—	(気 象 庁) ……………	139
霧島山(新燃岳)の地殻変動	(気 象 研) ……………	168
種子島・福岡レーダーで観測された		
2011年霧島山(新燃岳)噴火に伴う噴煙エコー頂高度の時間変化(その2)	(気 象 研) ……………	173
「だいち」により観測された		
霧島山新燃岳山頂火口の地形変化および霧島山周辺の地殻変動について	(気 象 研) ……………	179
霧島山周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	192
InSAR 時系列解析による霧島山周辺の地殻変動	(防 災 科 研) ……………	203
桜島—2011年2月～5月の火山活動—	(気 象 庁) ……………	206
桜島周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	226
海域火山の最近の活動について	(海 保) ……………	235

事務局記事	237
・資料1 第120回火山噴火予知連絡会幹事会議事録(平成23年6月7日)	238
・資料2 第120回火山噴火予知連絡会議事録(平成23年6月7日)	246
・資料3 第120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23年6月7日)	267
・資料4 第120回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動について(平成23年6月7日)	268
・資料5 火山噴火予知連絡会委員名簿(平成23年6月7日現在)	281

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.109

Contents

		Page
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano	(KMO)	1
Crustal Deformations around Asama Volcano	(GSI)	4
Crustal Deformations around Mt. Fuji Volcano	(GSI)	11
Ground deformation of Fuji volcano caused by east part of Shizuoka Prefecture Earthquake	(AIST)	19
Changes in temperature and discharge of hot spring waters observed in Hakone spas at and after the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake	(HSRI)	21
Earthquake swarm activities in Hakone volcano triggered by the 2011 off the Pacific coast of Tohoku earthquake	(HSRI)	23
Crustal Deformations around Kusatsu-Shirane Volcano(February-May,2011)	(JMA)	31
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano	(KMO)	36
Crustal Deformations around Kusatsu-Shirane Volcano	(GSI)	38
Ground Deformation in Izu-Oshima Volcano	(MRI)	40
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Izu Oshima Volcano	(KMO)	45
Crustal Deformations of Izu-Oshima Volcano	(GSI)	47
Volcanic activity of Izu Oshima volcano	(NIED)	57
Volcanic Activity of Miyakejima (from February to 10 May 2011)	(JMA)	60
Geomagnetic Total Intensity at Miyakejima Volcano	(KMO)	72
Crustal Deformations in Miyakejima Volcano	(GSI)	76
Crustal Deformation in Io-To Volcano	(GSI)	81
Crustal deformation of Ogasawara-Iwoto derived from PALSAR/InSAR	(NIED)	97
Results of continuous GPS observations	(JHOD)	99
Volcanic Activity of Aso volcano-February,2011 - May 25,2011-	(JMA)	102
Ground Deformation around Mt.Aso Volcano Detected by InSAR of ALOS/PALSAR	(MRI)	115
Crustal Deformations around Aso Volcano	(GSI)	122
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Aso Volcano	(KMO)	129
Geochemical observation at Aso Volcano	(Kyushu Univ.)	132
Volcanic Activity of Unzen Volcano (Mar. – May,2011)	(Kyushu Univ.)	134
Volcanic Activity of Kirishimayama volcano-February,2011 - May,2011-	(JMA)	139
Ground Deformation in Shinmoe-dake,Kirishima Volcano	(MRI)	168
Time Variation of the Eruption Cloud Echo Height from Shinmoe-dake Volcano in 2011 Observed by Tanegashima and Fukuoka Weather Radars.Part II	(MRI)	173
The geomorphic change of the Summit Crater and the ground deformation around Shinmoe-dake,Kirishima Volcano,Revealed by ALOS Data	(MRI)	179
Crustal Deformations around Kirishima Volcano	(GSI)	192
Crustal deformation of Kirishima-yama derived from InSAR time-series analysis	(NIED)	203
Volcanic Activity of Sakurajima-February,2011 - May,2011-	(JMA)	206
Crustal Deformations around Sakurajima Volcano	(GSI)	226
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JHOD)	235

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：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
産総研：AIST	産業技術総合研究所：Advanced Industrial Science and Technology
温地研：HSRI	神奈川県温泉地学研究所：Hot Springs Research Institute of Kanagawa Prefecture