

# 火山噴火予知連絡会会報 第111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
吾妻山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) ……………	4
草津白根山の地殻変動	(地 理 院) ……………	8
浅間山周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	12
富士山周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	18
富士山の地震活動・地殻変動	(防災科研) ……………	25
富士山周辺湧水の酸素・水素同位体比	(防災科研) ……………	30
伊豆大島における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) ……………	31
伊豆大島の地殻変動	(地 理 院) ……………	33
三宅島の火山活動 (2011年10月～2012年1月31日)	(気 象 庁) ……………	42
三宅島における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) ……………	55
三宅島の地殻変動	(地 理 院) ……………	59
三宅島の地震活動・地殻変動	(防災科研) ……………	63
伊豆鳥島の航空磁気測量結果	(海 保) ……………	69
硫黄島の火山活動 (2011年10月～2012年2月22日)	(気 象 庁) ……………	70
硫黄島の地殻変動	(地 理 院) ……………	78
小笠原硫黄島の地震活動・地殻変動	(防災科研) ……………	83
小笠原硫黄島において2012年2月～3月に発生した噴泥イベントの噴出物	(防災科研) ……………	87
GPSによる地殻変動監視観測	(海 保) ……………	91
阿蘇山周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	98
阿蘇山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) ……………	105
阿蘇火山における地球科学的観測	(九 大) ……………	108
雲仙岳火山活動状況	(九 大) ……………	110
霧島山の火山活動—2011年10月～2012年2月—	(気 象 庁) ……………	114
霧島火山におけるGPS基線長の変化	(九 大) ……………	141
霧島山周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	144
2011年霧島山(新燃岳)の地震活動・地殻変動	(防災科研) ……………	160
霧島山に関するRADARSAT-2/InSAR解析結果	(防災科研) ……………	164
桜島—2011年10月～2012年2月の火山活動—	(気 象 庁) ……………	167
桜島周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	189
薩摩硫黄島—2011年10月～2012年1月の火山活動—	(気 象 庁) ……………	197
鬼界カルデラの地質構造について	(海 保) ……………	202
口永良部島—2011年10月～2012年1月の火山活動—	(気 象 庁) ……………	207
諏訪之瀬島—2011年10月～2012年1月の火山活動—	(気 象 庁) ……………	220
海域火山の最近の活動について	(海 保) ……………	225

事務局記事	236
・資料1 第122回火山噴火予知連絡会幹事会議事録(平成23年2月29日)	237
・資料2 第122回火山噴火予知連絡会議事録(平成23年2月29日)	246
・資料3 第122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2月29日)	270
・資料4 第122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2月29日)	271
・資料5 第12回火山活動評価検討会議事録(平成23年2月13日)	284
・資料6 火山噴火予知連絡会委員名簿(平成24年1月20日現在)	294

# Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.111

## Contents

		Page
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano	(KMO)	1
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Azuma Volcano	(KMO)	4
Crustal Deformations around Kusatsu-Shirane Volcano	(GSI)	8
Crustal Deformations around Asama Volcano	(GSI)	12
Crustal Deformations around Mt. Fuji Volcano	(GSI)	18
Seismic activity and crustal deformation at Fuji volcano	(NIED)	25
Stable isotope ratios for groundwater around Mt.Fuji	(NIED)	30
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Izu Oshima Volcano	(KMO)	31
Crustal Deformations of Izu-Oshima Volcano	(GSI)	33
Volcanic Activity of Miyakejima Volcano (October 2011 – January 31, 2012)	(JMA)	42
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Miyakejima Volcano	(KMO)	55
Crustal Deformations around Miyakejima Volcano	(GSI)	59
Seismic activity and crustal deformation at Miyakejima volcano	(NIED)	63
The Results of Aeromagnetic survey of Izu-Torishima	(JHOD)	69
Volcanic Activity of Ioto Volcano (October 2011 – February 22, 2012)	(JMA)	70
Crustal Deformation in Io-To Volcano	(GSI)	78
Seismic activity and crustal deformation of Iwo-tou volcano	(NIED)	83
The products of February-March 2012 mud eruption events at Iwo-tou volcano	(NIED)	87
Results of continuous GPS observations	(JHOD)	91
Crustal Deformations around Aso Volcano	(GSI)	98
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Aso Volcano	(KMO)	105
Geochemical observation at Aso Volcano	(Kyushu Univ)	108
Volcanic Activity of Unzen Volcano	(Kyushu Univ)	110
Volcanic Activity of Kirishimayama volcano-October 2011 to February 2012-	(JMA)	114
GPS baseline Length Variation around Kirishima Volcanic	(Kyushu Univ)	141
Crustal Deformations around Kirishima Volcano	(GSI)	144
Seismic activity and crustal deformation of the Kirishima volcano (Shinmoe-dake)	(NIED)	160
Results of RADARSAT-2/InSAR analysis for Kirishima-yama	(NIED)	164
Volcanic Activity of Sakurajima-October 2011 to February 2012-	(JMA)	167
Crustal Deformations around Sakurajima Volcano	(GSI)	189
Volcanic Activity of Satsuma-Iojima Volcano-October 2011 to January 2012-	(JMA)	197
The Results of the geological structure survey in and around the Kikai Caldera	(JHOD)	202
Volcanic Activity of Kuchinoerabujima Volcano-October 2011 to January 2012-	(JMA)	207
Volcanic Activity of Suwanosejima Volcano-October 2011 to January 2012-	(JMA)	220
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JHOD)	225

\*\*\*\*\*

气象庁：JMA	气象庁：Japan Meteorological Agency
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