

# 火山噴火予知連絡会会報 第105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) ……………	3
秋田駒ヶ岳の熱活動	(気 象 庁) ……………	14
草津白根山の地殻変動	(地 理 院) ……………	21
浅間山の火山活動 (2009年10月～12月)	(気 象 庁) ……………	26
浅間山周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	32
富士山周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	38
伊豆東部火山群の火山活動 (2009年10月～12月)	(気 象 庁) ……………	43
伊豆東部火山群周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	48
伊豆大島における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) ……………	88
伊豆大島の地殻変動	(地 理 院) ……………	90
新島・神津島周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	102
三宅島の火山活動 (2009年10月～12月)	(気 象 庁) ……………	107
三宅島の地震活動・地殻変動	(防 災 科 研) ……………	118
PALSAR 干渉解析による三宅島の地殻変動	(防 災 科 研) ……………	125
三宅島の地殻変動	(地 理 院) ……………	128
PALSAR 干渉解析による小笠原硫黄島の地殻変動	(防 災 科 研) ……………	133
硫黄島の地殻変動	(地 理 院) ……………	135
海上保安庁のGPS による地殻変動監視観測	(海 保) ……………	144
阿武火山群 (海域) における海底地形について	(海 保) ……………	147
阿蘇山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気・気 象 庁) ……………	150
阿蘇火山における地球化学的観測	(九 大) ……………	153
雲仙岳火山活動状況(2009年6月～2010年1月)	(九 大) ……………	156
桜島—2009年10月～2010年1月の火山活動—	(気 象 庁) ……………	161
2009年10月3日桜島噴火に伴う降灰予報の検証	(気 象 研・気 象 庁) ……………	178
桜島周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	181
桜島における2009年の土石流発生状況	(砂 防 部・土 研) ……………	192
薩摩硫黄島の火山活動 -2009年10月～2009年12月-	(気 象 庁) ……………	196
諏訪之瀬島の火山活動 -2009年10月～2009年12月-	(気 象 庁) ……………	199
海域火山の最近の活動について	(海 保) ……………	204
事務局記事	……………	222
・資料1 火山噴火予知連絡会幹事会議事録(平成22年2月2日)	……………	223
・資料2 第115回火山噴火予知連絡会議事録(平成22年2月2日)	……………	231
・資料3 第115回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動の評価(平成22年2月2日)	……………	245
・資料4 第8回火山観測体制等に関する検討会議事録(平成21年11月30日)	……………	255
・資料5 火山噴火予知連絡会伊豆部会議事録(平成22年1月28日)	……………	268
・資料6 火山噴火予知連絡会委員名簿 (平成21年11月13日現在)	……………	273

# Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.105

## Contents

		Page
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano	(KMO)	1
Crustal Deformations around Meakan Volcano	(GSI)	3
Geothermal activity of Akitakomagatake Volcano	(JMA)	14
Crustal Deformations around Kusatsu-Shirane Volcano	(GSI)	21
Volcanic Activity of Asamayama (From October to December 2009)	(JMA)	26
Crustal Deformations around Asama Volcano	(GSI)	32
Crustal Deformations around Mt. Fuji Volcano	(GSI)	38
Volcanic Activity of Izu-Tobu Volcanoes (From October to December 2009)	(JMA)	43
Crustal Deformations around Izu-Tobu Volcanoes	(GSI)	48
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Izu Oshima Volcano	(KMO)	88
Crustal Deformations of Izu-Oshima Volcano	(GSI)	90
Crustal Deformations around Niijima and Kozushima Volcanoes	(GSI)	102
Volcanic Activity of Miyakejima (From October to December 2009)	(JMA)	107
Seismic activity and crustal deformation at Miyakejima volcano	(NIED)	118
Crustal deformation of Miyakejima derived from PALSAR/InSAR	(NIED)	125
Crustal Deformations around Miyake Volcano	(GSI)	128
Crustal deformation of Iwo-tou derived from PALSAR/InSAR	(NIED)	133
Crustal Deformation in Io-To Volcano	(GSI)	135
Continuous GPS observations of Japan Coast Guard	(JHOD)	144
The Results of Bathymetric survey in and around Abu Monogenetic Volcano Field	(JHOD)	147
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Aso Volcano	(KMO)	150
Geochemical observation at Aso Volcano	(Kyushu Univ.)	153
Volcanic Activity of Unzen Volcano (June 2009 – Jan 2010)	(Kyushu Univ.)	156
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano —October 2009 –January 2010—	(JMA)	161
Verification of the Tephra Fall Forecast for the Eruption at Sakurajima Volcano on 3 October 2009 (MRI)		178
Crustal Deformations around Sakurajima Volcano	(GSI)	181
Occurrence of debris flow around Sakurajima volcano	(MLIT, PWRI)	192
Volcanic Activity of Satsuma-Iojima Volcano, October - December, 2009	(JMA)	196
Volcanic Activity of Suwanosejima Volcano, October - December, 2009	(JMA)	199
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JHOD)	204

\*\*\*\*\*

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

砂 防 部 : MLIT

国土交通省河川局砂防部

: Sabo Department, River Bureau, Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, Japan

土 研 : PWRI

独立行政法人土木研究所火山・土石流チーム

: Volcano and Debris flow Research Team, Public Works Research Institute

