

# 火山噴火予知連絡会会報 第124号

## 目 次

ページ

雌阿寒岳の火山活動 (2016年2月～2016年5月)	(気象庁) ……………	1
雌阿寒岳における地磁気全磁力変化	(地磁気) ……………	8
雌阿寒岳周辺の地殻変動	(地理院) ……………	13
十勝岳周辺の地殻変動	(地理院) ……………	16
蔵王山周辺の地殻変動	(地理院) ……………	20
吾妻山の火山活動について (2016年2月～2016年5月)	(気象庁) ……………	24
吾妻山周辺の地殻変動	(地理院) ……………	43
草津白根山の火山活動 (2016年1月～2016年5月)	(気象庁) ……………	48
草津白根山における地磁気全磁力変化	(地磁気) ……………	64
草津白根山周辺の地殻変動	(地理院) ……………	66
浅間山の火山活動 (2016年1月～2016年5月)	(気象庁) ……………	71
浅間山周辺の地殻変動	(地理院) ……………	84
新潟焼山の火山活動 (2016年1月～2016年5月)	(気象庁) ……………	89
新潟焼山周辺の地殻変動	(地理院) ……………	109
ALOS-2/PALSAR-2 データを用いた弥陀ヶ原における SAR 干渉解析結果	(気象研) ……………	114
ALOS-2/PALSAR-2 データを用いた御嶽山における SAR 干渉解析結果	(気象研) ……………	117
御嶽山周辺の地殻変動	(地理院) ……………	122
富士山周辺の地殻変動	(地理院) ……………	127
箱根山の火山活動 (2016年2月～2016年5月)	(温地研) ……………	132
箱根山周辺の地殻変動	(地理院) ……………	141
伊豆東部火山群周辺の地殻変動	(地理院) ……………	146
伊豆大島における地磁気全磁力変化	(地磁気) ……………	151
伊豆大島の火山活動	(防災科研) ……………	154
伊豆大島の地殻変動	(地理院) ……………	157
三宅島の火山活動 (2016年1月～2016年5月)	(気象庁) ……………	166
ALOS-2/PALSAR-2 データを用いた三宅島における SAR 干渉解析結果	(気象研) ……………	192
三宅島の地殻変動	(地理院) ……………	195
青ヶ島の噴気帯の現地調査結果 (2016年4月19日～21日)	(筑波大) ……………	202
西之島の火山活動 (2016年1月～2016年5月)	(気象庁) ……………	208
西之島の地殻変動	(地理院) ……………	209
西之島周辺海域における火山活動の概況 (続報)	(海保) ……………	216
西之島周辺海域における海洋調査結果	(海保) ……………	220
小笠原硫黄島の地震活動・地殻変動	(防災科研) ……………	227
硫黄島の地殻変動	(地理院) ……………	231
阿蘇山の火山活動—2016年1月～2016年5月—	(気象庁) ……………	238
ALOS-2/PALSAR-2 データを用いた阿蘇山における SAR 干渉解析結果	(気象研) ……………	264
阿蘇火山における地球化学的観測	(九大) ……………	270
阿蘇山の傾斜変動	(防災科研) ……………	272

阿蘇山周辺の地殻変動	(地 理 院)	.....	276
ALOS-2/PALSAR-2 データを用いた雲仙岳における SAR 干渉解析結果	(気 象 研)	.....	285
雲仙岳火山活動状況	(九 大)	.....	289
霧島山の火山活動—2016 年 2 月～2016 年 5 月—	(気 象 庁)	.....	293
ALOS-2/PALSAR-2 データを用いた霧島山新燃岳における SAR 干渉解析結果	(気 象 研)	.....	336
霧島えびの高原硫黄山に出現した噴気の化学組成・安定同位体比	(東 海 大)	.....	340
霧島・硫黄山における MT 連続観測	(九 大)	.....	345
精密水準測量で検出された霧島・えびの高原の地盤上下変動 (2015 年 6 月～2016 年 3 月)	(九 大)	.....	347
霧島山周辺の地殻変動	(地 理 院)	.....	350
桜島の火山活動—2016 年 1 月～2016 年 5 月—	(気 象 庁)	.....	359
桜島周辺の地殻変動	(地 理 院)	.....	390
口永良部島の火山活動—2016 年 1 月～2016 年 5 月—	(気 象 庁)	.....	400
ALOS-2/PALSAR-2 データを用いた口永良部島における SAR 干渉解析結果	(気 象 研)	.....	416
口永良部島の地殻変動	(地 理 院)	.....	421
海域火山の最近の活動について	(海 保)	.....	426
事務局記事		.....	439
・資料 1 第 135 回火山噴火予知連絡会幹事会議事録 (平成 28 年 6 月 14 日)		.....	440
・資料 2 第 135 回火山噴火予知連絡会議事録 (平成 28 年 6 月 14 日)		.....	460
・資料 3 第 135 回火山噴火予知連絡会 口永良部島の火山活動に関する検討結果 (平成 28 年 6 月 14 日)		.....	494
・資料 4 第 135 回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動の評価 (平成 28 年 6 月 14 日)		.....	495
・資料 5 火山噴火予知連絡会委員名簿 (平成 28 年 6 月 14 日現在)		.....	512

# Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.124

## Contents

		Page
Volcanic Activity of Meakandake Volcano (February 2016—May 2016)	(JMA)	1
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano	(KMO)	8
Crustal Deformations around Meakan Volcano	(GSI)	13
Crustal Deformations around Tokachi Volcano	(GSI)	16
Crustal Deformations around Zao Volcano	(GSI)	20
Volcanic activities of Azumayama Volcano (February 2016–May 2016)	(JMA)	24
Crustal Deformations around Azuma Volcano	(GSI) 43	
Volcanic Activity of Kusatsu-Shiranesan Volcano(January 2016 – May 2016)	(JMA)	48
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano	(KMO)	64
Crustal Deformations around Kusatsu-Shiranesan Volcano	(GSI)	66
Volcanic Activity of Asamayama Volcano (January 2016 – May 2016)	(JMA)	71
Crustal Deformations around Asama Volcano	(GSI)	84
Volcanic Activity of Niigata-Yakeyama Volcano (January 2016 – May 2016)	(JMA)	89
Crustal Deformations around Niigata-yakeyama Volcano	(GSI)	109
InSAR analysis around Midagahara revealed by ALOS-2/PALSAR-2 data	(MRI)	114
InSAR analysis around Ontakesan revealed by ALOS-2/PALSAR-2 data	(MRI)	117
Crustal Deformations around.Ontake Volcano	(GSI)	122
Crustal Deformations around Fuji Volcano	(GSI)	127
Volcanic Activities at Mt. Hakone (from February to May 2016)	(HSRI)	132
Crustal Deformations around Hakone Volcano	(GSI)	141
Crustal Deformations around Izu-Tobu Volcanoes	(GSI)	146
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Izu-Oshima Volcano	(KMO)	151
Volcanic Activity of Izu Oshima Volcano	(NIED)	154
Crustal Deformations of Izu-Oshima Volcano	(GSI)	157
Volcanic Activity of Miyakejima Volcano (January 2016 - May 2016)	(JMA)	166
InSAR analysis around Miyakejima revealed by ALOS-2/PALSAR-2 data	(MRI)	192
Crustal Deformations of Miyake Volcano	(GSI)	195
Results of Field Survey on Fumarolic Area in Aogashima (April 19-21, 2016)	(Univ. of Tsukuba)	202
Volcanic Activity of Nishinoshima Volcano (January 2016 - May 2016)	(JMA)	208
Crustal Deformations of Nishinoshima Volcano	(GSI)	209
Volcanic activity of Nishinoshima, Bonin Islands, Japan	(JCG)	216
Results of Hydrographic Survey at Nishinoshima, Bonin Islands, Japan	(JCG)	220
Seismic activity and crustal deformation of Ioto volcano	(NIED)	227
Crustal Deformations of Io-To Volcano	(GSI)	231
Volcanic Activity of Asosan Volcano—January 2016 – May 2016—	(JMA)	238
InSAR analysis around Asosan revealed by ALOS-2/PALSAR-2 data	(MRI)	264
Geochemical observation at Aso Volcano	(Kyushu Univ.)	270
Tilt change of the Aso volcano	(NIED)	272
Crustal Deformations around Aso Volcano	(GSI)	276

InSAR analysis around Unzendake revealed by ALOS-2/PALSAR-2 data	(MRI)	285
Volcanic Activity of Unzen Volcano	(Kyushu Univ.)	289
Volcanic Activity of Kirishimayama Volcano—February 2016– May 2016—	(JMA)	293
InSAR analysis in Kirishima shinmoedake revealed by ALOS-2/PALSAR-2 data	(MRI)	336
Chemical composition and stable isotope ratio of the fumarolic gases emerged at Iwoyama volcano of Ebino-kougen, Kirishima, Japan	(Tokai Univ.)	340
Magnetotelluric monitoring at Iwo-Yama, Kirishima volcanoes	(Kyushu Univ.)	345
Precise Leveling survey around Ebino-Kogen, Kirishima Volcano, (June 2015 - March 2016)	(Kyushu Univ.)	347
Crustal Deformations around Kirishima Volcano	(GSI)	350
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano – January 2016 – May 2016 –	(JMA)	359
Crustal Deformations around Sakurajima Volcano	(GSI)	390
Volcanic Activity of Kuchinoerabujima Volcano—January 2016 – May 2016 —	(JMA)	400
InSAR analysis in Kuchinoerabujima revealed by ALOS-2/PALSAR-2 data	(MRI)	416
Crustal Deformations of Kuchinoerabu-jima Volcano	(GSI)	421
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JCG)	426

\*\*\*\*\*

気象庁 : JMA	気象庁 : Japan Meteorological Agency
気象研 : MRI	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. of Tsukuba	筑波大学 : University of Tsukuba
東海大 : Tokai Univ.	東海大学 : Tokai University
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
温地研 : HSRI	神奈川県温泉地学研究所 : Hot Springs Research Institute of Kanagawa Prefecture
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