

火山噴火予知連絡会会報 第126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)	5
十勝岳周辺の地殻変動	(地 理 院)	16
草津白根山の火山活動 (2016 年 9 月～2017 年 1 月)	(気 象 庁)	21
草津白根山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気)	35
草津白根山周辺の地殻変動	(地 理 院)	39
浅間山の火山活動 (2016 年 9 月～2017 年 1 月 20 日)	(気 象 庁)	44
浅間山周辺の地殻変動	(地 理 院)	58
新潟焼山周辺の地殻変動	(地 理 院)	64
御嶽山周辺の地殻変動	(地 理 院)	68
富士山周辺の地殻変動	(地 理 院)	73
箱根山の火山活動 (2016 年 10 月～2017 年 1 月)	(温 地 研)	79
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)	91
三宅島の地震活動・地殻変動	(防災科研)	101
三宅島の地殻変動	(地 理 院)	107
西之島の火山活動 (2016 年 9 月～2017 年 1 月)	(気 象 庁)	112
ALOS-2/PALSAR-2 データを用いた西之島における SAR 干渉解析結果	(気 象 研)	113
西之島の地殻変動	(地 理 院)	116
ALOS-2/PALSAR-2 データを用いた硫黄島における SAR 干渉解析結果	(気 象 研)	119
硫黄島の地熱帯で 2016 年 10 月に発生した自然硫黄の溶融・燃焼と溶融硫黄の流出について	(筑 波 大)	122
硫黄島の地殻変動	(地 理 院)	128
GPS による地殻変動監視観測	(海 保)	135
2016 年 10 月 8 日の爆発的噴火前後の阿蘇山の火山活動	(気 象 庁)	144
気象レーダーで観測された 2016 年 10 月 8 日阿蘇山噴火に伴う噴煙エコー	(気 象 研)	175
2016 年 10 月 8 日阿蘇山噴火で放出された二酸化硫黄の静止気象衛星ひまわり 8 号による観測結果	(気 象 研)	181
基盤的火山観測網 (V-net) で観測された 2016 年 10 月 8 日阿蘇山噴火	(防災科研)	183
阿蘇山の傾斜変動	(防災科研)	187
阿蘇山周辺の地殻変動	(地 理 院)	191
雲仙岳火山活動状況	(九 大)	197
霧島山の火山活動—2016 年 9 月～2017 年 1 月—	(気 象 庁)	200
霧島・硫黄山における MT 連続観測	(九 大)	255
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 11 月)	(九 大)	258
霧島山 (新燃岳) の地震活動・地殻変動	(防災科研)	260
霧島山周辺の地殻変動	(地 理 院)	264

桜島の火山活動－2016 年 9 月～2017 年 1 月－	(気 象 庁)	273
桜島周辺の地殻変動	(地 理 院)	301
薩摩硫黄島の火山活動－2016 年 9 月～2017 年 1 月 20 日－	(気 象 庁)	313
ALOS-2/PALSAR-2 データを用いた薩摩硫黄島における SAR 干渉解析結果	(気 象 研)	325
薩摩硫黄島の地殻変動	(地 理 院)	328
口永良部島の火山活動－2016 年 9 月～2017 年 1 月 20 日－	(気 象 庁)	331
口永良部島の地殻変動	(地 理 院)	344
諏訪之瀬島の地殻変動	(地 理 院)	349
海城火山の最近の活動について	(海 保)	353

事務局記事	363
・資料 1 第 19 回火山活動評価検討会議事録（平成 28 年 11 月 30 日）	364
・資料 2 第 21 回火山活動評価検討会議事録（平成 29 年 1 月 30 日）	379
・資料 3 第 137 回火山噴火予知連絡会幹事会議事録（平成 29 年 2 月 14 日）	388
・資料 4 第 137 回火山噴火予知連絡会議事録（平成 29 年 2 月 14 日）	412
・資料 5 第 137 回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動の評価（平成 29 年 2 月 14 日）	448
・資料 6 火山噴火予知連絡会委員名簿（平成 29 年 2 月 14 日現在）	468

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.126

Contents

		Page
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano	(KMO)	1
Crustal Deformations around Meakan Volcano	(GSI)	5
Crustal Deformations around Tokachi Volcano	(GSI)	16
Volcanic Activity of Kusatsu-Shiranesan Volcano (September 2016 – January 2017)	(JMA)	21
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano	(KMO)	35
Crustal Deformations around Kusatsu-Shiranesan Volcano	(GSI)	39
Volcanic Activity of Asamayama Volcano (September 2016 – January 20, 2017)	(JMA)	44
Crustal Deformations around Asama Volcano	(GSI)	58
Crustal Deformations around Niigata-Yakeyama Volcano	(GSI)	64
Crustal Deformations around Ontakesan Volcano	(GSI)	68
Crustal Deformations around Fuji Volcano	(GSI)	73
Volcanic Activities at Mt.Hakone (from October 2016 to January 2017)	(HSRI)	79
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Izu-Oshima Volcano	(KMO)	88
Crustal Deformations of Izu-Oshima Volcano	(GSI)	91
Seismic activity and crustal deformation at Miyakejima volcano	(NIED)	101
Crustal Deformations of Miyakejima Volcano	(GSI)	107
Volcanic Activity of Nishinoshima Volcano (September 2016 – January 2017)	(JMA)	112
InSAR analysis in Nishinoshima revealed by ALOS-2/PARSAR-2 data	(MRI)	113
Crustal Deformations of Nishinoshima Volcano	(GSI)	116
InSAR analysis in Ioto revealed by ALOS-2/PARSAR-2 data	(MRI)	119
The occurrence of molten and burning sulfur in geothermal zone of Ioto in October 2016	(Univ. of Tsukuba)	122
Crustal Deformations of Io-To Volcano	(GSI)	128
Results of continuous GPS observations	(JCG)	135
Volcanic Activity before and after the explosive eruption of Asosan on October 8, 2016	(JMA)	144
The Eruption Cloud Echo from Mt.Aso on October 8, 2016 Observed by Weather Radar Network	(MRI)	175
SO ₂ from Mt.Aso on Oct.8 2016 Observed by the Himawari-8	(MRI)	181
Aso volcano eruption observed on the infrastructure volcano observation network(V-net) on October 8, 2016	(NIED)	183
Tilt change of the Aso volcano	(NIED)	187
Crustal Deformations around Aso Volcano	(GSI)	191
Volcanic Activity of Unzen Volcano	(Kyushu Univ.)	197
Volcanic Activity of Kirishimayama Volcano (- September 2016 – January 2017 -)	(JMA)	200
Magnetotelluric monitoring at Iwo-Yama, Kirishima volcanoes	(Kyushu Univ.)	255
Precise Leveling survey around Ebino-Kogen, Kirishima Volcano, (June 2015 – November 2016)	(Kyushu Univ.)	258
Seismic activity and crustal deformation of the Kirishima volcano (Shinmoe-dake)	(NIED)	260
Crustal Deformations around Kirishima Volcano	(GSI)	264
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano - September 2016 – January 2017 -	(JMA)	273

Crustal Deformations around Sakurajima Volcano	(GSI)	301
Volcanic Activity of Satsuma-Iojima Volcano – September 2016 – January 20, 2017 -	(JMA)	313
InSAR analysis in Satsuma-Iojima revealed by ALOS-2/PARSAR-2 data	(MRI)	325
Crustal Deformations of Satsuma-Iojima Volcano	(GSI)	328
Volcanic Activity of Kuchinoerabujima Volcano – September 2016 – January 20, 2017 -	(JMA)	331
Crustal Deformations of Kuchinoerabu-jima Volcano	(GSI)	344
Crustal Deformations of Suwanose-jima Volcano	(GSI)	349
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JCG)	353

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
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