

火山噴火予知連絡会会報 第127号

目 次

ページ

雌阿寒岳の火山活動（2016年9月～2017年7月）	（気象庁）	1
雌阿寒岳における地磁気全磁力変化	（地磁気）	12
雌阿寒岳周辺の地殻変動	（地理院）	17
十勝岳の最近約10年間（2006年～2016年）の活動経過	（気象庁）	29
十勝岳周辺の地殻変動	（地理院）	45
男体山周辺の地殻変動	（地理院）	49
草津白根山の火山活動（2017年1月～2017年6月8日）	（気象庁）	53
草津白根山における地磁気全磁力変化	（地磁気）	69
草津白根山噴気の化学組成・安定同位体比（2014年7月～2017年4月）	（東海大）	71
草津白根山周辺の地殻変動	（地理院）	78
浅間山の火山活動（2017年1月～2017年5月）	（気象庁）	82
浅間山周辺の地殻変動	（地理院）	98
新湯焼山周辺の地殻変動	（地理院）	104
御嶽山の火山活動（2017年1月～2017年5月）	（気象庁）	107
ALOS-2/PALSAR-2 データを用いた御嶽山の干渉解析	（気象研）	120
御嶽山における地磁気全磁力変化	（地磁気）	123
精密水準測量による御嶽山における上下変動（2016年9月～2017年4月）	（日大）	127
御嶽山周辺の地殻変動	（地理院）	129
富士山周辺の地殻変動	（地理院）	133
箱根山の火山活動（2017年2月～2017年5月）	（温地研）	138
箱根山周辺の地殻変動	（地理院）	147
伊豆大島における地磁気全磁力変化	（地磁気）	152
伊豆大島の火山活動	（防災科研）	156
伊豆大島の地殻変動	（地理院）	159
三宅島の地殻変動	（地理院）	169
西之島の火山活動（2017年1月～2017年5月）	（気象庁）	174
ALOS-2/PALSAR-2 データを用いた西之島の地表変化	（気象研）	175
観測船による西之島の噴火活動（2017年5月）	（気象研）	183
西之島における火山活動の概況	（海保）	189
西之島の地殻変動	（地理院）	195
小笠原硫黄島の地震活動・地殻変動	（防災科研）	201
硫黄島の地殻変動	（地理院）	205
明神礁における火山活動概況	（海保）	212
GPSによる地殻変動監視観測	（海保）	215
阿蘇山の火山活動 —2017年1月～2017年5月	（気象庁）	224
阿蘇山における地磁気全磁力変化	（地磁気）	236
阿蘇山周辺の地殻変動	（地理院）	238
雲仙岳火山活動状況	（九大）	244

雲仙岳周辺の地殻変動	(地 理 院)	247
霧島山の火山活動 —2017 年 1 月～2017 年 6 月 8 日	(気 象 庁)	249
霧島山硫黄山周辺の温泉水の化学組成 (2017 年 1－6 月)	(気 象 研)	308
ALOS-2/PALSAR-2 データを用いた霧島山 (えびの高原 (硫黄山) 周辺) の干渉解析	(気 象 研)	311
霧島山 (硫黄山) における地磁気全磁力変化	(地 磁 気)	314
霧島硫黄山で採取した噴気の化学組成・安定同位体比 (2015 年 12 月～2017 年 5 月)	(東 海 大)	318
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～2017 年 5 月)	(九 大)	328
霧島・硫黄山における MT 連続観測	(九 大)	330
えびの高原における温泉温度測定	(九 大)	332
霧島山硫黄山 2017 年 5 月噴出物の構成物	(産 総 研)	333
霧島山周辺の地殻変動	(地 理 院)	337
桜島の火山活動 —2017 年 1 月～2017 年 5 月 31 日	(気 象 庁)	346
桜島周辺の地殻変動	(地 理 院)	383
口永良部島の火山活動 —2017 年 1 月 1 日～2017 年 5 月 31 日	(気 象 庁)	396
ALOS-2/PALSAR-2 データを用いた口永良部島の干渉解析	(気 象 研)	410
口永良部島の地殻変動	(地 理 院)	412
諏訪之瀬島の地殻変動	(地 理 院)	417
海城火山の最近の活動について	(海 保)	421
事務局記事		433
・資料 1 第 138 回火山噴火予知連絡会幹事会議事録 (平成 29 年 6 月 20 日)		434
・資料 2 第 138 回火山噴火予知連絡会議事録 (平成 29 年 6 月 20 日)		461
・資料 3 第 138 回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動の評価 (平成 29 年 6 月 20 日)		504
・資料 4 火山噴火予知連絡会委員名簿 (平成 29 年 6 月 20 日現在)		525

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.127

Contents

		Page
Volcanic Activity of Meakandake Volcano (September 2016 – July 2017)	(JMA)	1
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano	(KMO)	12
Crustal Deformations around Meakan Volcano	(GSI)	17
Volcanic Activity of Tokachidake Volcano during the last 10 years (2006-2016)	(JMA)	29
Crustal Deformations around Tokachi Volcano	(GSI)	45
Crustal Deformations around Nantaisan Volcano	(GSI)	49
Volcanic Activity of Kusatsu-Shiranesan Volcano (January 2017 – June 8, 2017)	(JMA)	53
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano	(KMO)	69
Chemical composition and stable isotope ratio of the fumarolic gases sampled at Kusatsu-Shirane volcano, Japan (July 2014 to April 2017)	(Tokai Univ.)	71
Crustal Deformations around Kusatsu-Shiranesan Volcano	(GSI)	78
Volcanic Activity of Asamayama Volcano (January 2017 – May 2017)	(JMA)	82
Crustal Deformations around Asama Volcano	(GSI)	98
Crustal Deformations around Niigata-yakeyama Volcano	(GSI)	104
Volcanic Activity of Ontakesan Volcano (January 2017 – May 2017)	(JMA)	107
InSAR analysis in Mt.Ontake revealed by ALOS-2/PARSAR-2 data	(MRI)	120
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Ontakesan Volcano	(KMO)	123
Vertical deformation detected by precise leveling survey in Ontake volcano (September 2016 – April 2017)	(Nihon Univ.)	127
Crustal Deformations around Ontakesan Volcano	(GSI)	129
Crustal Deformations around Fuji Volcano	(GSI)	133
Volcanic Activities at Mt.Hakone (from February to May, 2017)	(HSRI)	138
Crustal Deformations around Hakone Volcano	(GSI)	147
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Izu-Oshima Volcano	(KMO)	152
Volcanic Activity of Izu Oshima Volcano	(NIED)	156
Crustal Deformations of Izu-Oshima Volcano	(GSI)	159
Crustal Deformations of Miyakejima Volcano	(GSI)	169
Volcanic Activity of Nishinoshima Volcano (January 2017 – May 2017)	(JMA)	174
Surface change in Nishinoshima revealed by ALOS-2/PARSAR-2 data	(MRI)	175
Eruptive activity of the Nishinoshima volcano observed from the research vessel, May, 2017	(MRI)	183
Volcanic activity of Nishinoshima, Bonin Islands, Japan	(JCG)	189
Crustal Deformations of Nishinoshima Volcano	(GSI)	195
Seismic activity and crustal deformation of Ioto volcano	(NIED)	201
Crustal Deformations of Io-To Volcano	(GSI)	205
Volcanic activity of Myojin Sho, Izu Islands, Japan	(JCG)	212
Results of continuous GPS observations	(JCG)	215
Volcanic Activity of Asosan Volcano – January 2017 – May 2017 –	(JMA)	224
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Aso Volcano	(KMO)	236
Crustal Deformations around Aso Volcano	(GSI)	238

Volcanic Activity of Unzen Volcano	(Kyushu Univ.)	244
Crustal Deformations around Unzen Volcano	(GSI)	247
Volcanic Activity of Kirishimayama Volcano – January 2017 – June 8, 2017 –	(JMA)	249
Chemical composition of hot spring waters around Iwo-yama, Kirishima volcano (January – June 2017)	(MRI)	308
InSAR analysis around Ebino highland, Kirishimayama revealed by ALOS-2/PARSAR-2 data	(MRI)	311
Variation of Geomagnetic Total Intensity at the Kirishima Volcano (Iwo-Yama)	(KMO)	314
Chemical composition and stable isotope ratio of the fumarolic gases sampled at Iwo-yama volcano, Kirishima, Japan (Dec.2015 to May 2017)	(MRI)	318
Precise Leveling survey around Ebino-Kogen, Kirishima Volcano, (June 2015 – May 2017)	(Kyushu Univ.)	328
Magnetotelluric monitoring at Iwo-Yama, Kirishima volcanoes	(Kyushu Univ.)	330
Temperature variation of hot-spring water at Ebino-Kogen	(Kyushu Univ.)	332
Composition of Kirishima Iwo-Yama May 2017 Ash	(AIST)	333
Crustal Deformations around Kirishima Volcano	(GSI)	337
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano – January 2017 – May 2017 –	(JMA)	346
Crustal Deformations around Sakurajima Volcano	(GSI)	383
Volcanic Activity of Kuchinoerabujima Volcano – January 2017 – May 2017 –	(JMA)	396
InSAR analysis in Kuchinoerabujima revealed by ALOS-2/PARSAR-2 data	(MRI)	410
Crustal Deformations of Kuchinoerabu-jima Volcano	(GSI)	412
Crustal Deformations of Suwanose-jima Volcano	(GSI)	417
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JCG)	421

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
東 海 大 : Tokai Univ.	東海大学 : Tokai University
日 大 : Nihon Univ.	日本大学文理学部 : College of Humanities and Sciences, Nihon 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
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
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