

火山噴火予知連絡会会報 第128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) 20
秋田駒ヶ岳の火山活動 (2017年6月～2017年9月18日)	(気 象 庁) 25
ALOS-2/PALSAR-2 データを用いた秋田駒ヶ岳周辺における SAR 干渉解析	(気 象 研) 44
草津白根山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) 46
草津白根山周辺の地殻変動	(地 理 院) 49
浅間山の火山活動 (2017年6月～2017年8月)	(気 象 庁) 54
浅間山周辺の地殻変動	(地 理 院) 68
新潟焼山周辺の地殻変動	(地 理 院) 75
焼岳の火山活動 (2017年6月～2017年9月27日)	(気 象 庁) 79
焼岳の地殻変動	(地 理 院)108
御嶽山の火山活動 (2017年6月～2017年8月)	(気 象 庁)111
御嶽山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気)124
御嶽山周辺の地殻変動	(地 理 院)126
富士山の地震活動・地殻変動	(防 災 科 研)131
富士山周辺の地殻変動	(地 理 院)138
箱根山の火山活動 (2017年6月～2017年9月)	(温 地 研)143
箱根山周辺の地殻変動	(地 理 院)151
伊豆大島の地殻変動	(気 象 研)157
伊豆大島における地磁気全磁力変化	(地 磁 気)166
伊豆大島の地殻変動	(地 理 院)169
三宅島の地殻変動	(地 理 院)179
西之島の火山活動 (2017年6月～2017年8月)	(気 象 庁)184
ALOS-2/PALSAR-2 データを用いた西之島の地表変化	(気 象 研)185
西之島の地殻変動	(地 理 院)193
西之島における火山活動の概況	(海 保)196
硫黄島の地殻変動	(地 理 院)202
阿蘇山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気)210
阿蘇山周辺の地殻変動	(地 理 院)212
雲仙岳火山活動状況	(九 大)219
雲仙岳周辺の地殻変動	(地 理 院)222
霧島山新燃岳の火山活動	(気 象 庁)225
霧島山の火山活動—2017年6月～2017年9月25日—	(気 象 庁)269
レーダーで観測された2017年10月霧島山(新燃岳)噴火に伴う噴煙エコー	(気 象 研)316
2017年10月霧島山(新燃岳)噴火に伴う降灰予測	(気 象 研)320
2017年10月10日から17日にかけての新燃岳の気象衛星ひまわり8号による観測結果	(気 象 研)324

霧島山新燃岳 2017 年 10 月噴火火山灰の水溶性付着成分	(気象研)	327
霧島山硫黄山周辺の温泉水の化学組成(2016 年 8 月-2017 年 11 月)	(気象研)	329
霧島山(硫黄山)における地磁気全磁力変化	(地磁気)	333
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 11 月)	(東海大)	335
精密水準測量で検出された霧島火山地域の地盤上下変動(2011 年 8 月~2017 年 10 月)	(九大)	343
霧島山(新燃岳)の火山活動	(防災科研)	348
SAR 干渉解析による新燃岳火口内の地表変形	(防災科研)	356
霧島山新燃岳 2017 年 10 月 11 日~12 日噴火の火山灰に含まれる粘土鉱物(速報)	(防災科研)	360
霧島山周辺の地殻変動	(地理院)	362
桜島-2017 年 6 月~2017 年 9 月 24 日の火山活動-	(気象庁)	382
桜島周辺の地殻変動	(地理院)	411
口永良部島の火山活動-2017 年 6 月~2017 年 8 月-	(気象庁)	425
口永良部島の地殻変動	(地理院)	437
諏訪之瀬島の地殻変動	(地理院)	444
海底火山の最近の活動について	(海保)	449
事務局記事		463
・資料 1 第 139 回火山噴火予知連絡会幹事会議事録(平成 29 年 10 月 3 日)		464
・資料 2 第 139 回火山噴火予知連絡会議事録(平成 29 年 10 月 3 日)		491
・資料 3 第 139 回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動の評価(平成 29 年 10 月 3 日)		535
・資料 4 霧島山(新燃岳)の火山活動に関する火山噴火予知連絡会拡大幹事会議事録 (平成 29 年 10 月 19 日)		549
・資料 5 霧島山(新燃岳)の火山活動に関する火山噴火予知連絡会拡大幹事会見解 (平成 29 年 10 月 19 日)		567
・資料 6 火山噴火予知連絡会委員名簿(平成 29 年 10 月 19 日現在)		568

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.128

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)	20
Volcanic activity of Akita-Komagatake Volcano (June 2017–September 18, 2017)	(JMA)	25
InSAR analysis on Akita-komagatake revealed by ALOS-2/PALSAR-2 data	(MRI)	44
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano	(KMO)	46
Crustal Deformations around Kusatsu-Shiranesan Volcano	(GSI)	49
Volcanic Activity of Asamayama Volcano (June 2017 – August 2017)	(JMA)	54
Crustal Deformations around Asama Volcano	(GSI)	68
Crustal Deformations around Niigata-yakeyama Volcano	(GSI)	75
Volcanic Activity of Yakedake Volcano (June 2017 – September 27, 2017)	(JMA)	79
Crustal Deformations of Yakedake Volcano	(GSI)	108
Volcanic Activity of Ontakesan Volcano (June 2017 – August 2017)	(JMA)	111
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Ontakesan Volcano	(KMO)	124
Crustal Deformations around Ontakesan Volcano	(GSI)	126
Seismic activity and crustal deformation at Fuji volcano	(NIED)	131
Crustal Deformations around Fuji Volcano	(GSI)	138
Volcanic Activities at Mt. Hakone (from June to September, 2017)	(HSRI)	143
Crustal Deformations around Hakone Volcano	(GSI)	151
Ground Deformation in Izu-Oshima Volcano	(MRI)	157
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Izu-Oshima Volcano	(KMO)	166
Crustal Deformations of Izu-Oshima Volcano	(GSI)	169
Crustal Deformations of Miyakejima Volcano	(GSI)	179
Volcanic Activity of Nishinoshima Volcano (June 2017 – August 2017)	(JMA)	184
Surface change in Nishinoshima revealed by ALOS-2/PALSAR-2 data	(MRI)	185
Crustal Deformations of Nishinoshima Volcano	(GSI)	193
Volcanic activity of Nishinoshima, Bonin Islands, Japan	(JCG)	196
Crustal Deformations of Io-To Volcano	(GSI)	202
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Aso Volcano	(KMO)	210
Crustal Deformations around Aso Volcano	(GSI)	212
Volcanic Activity of Unzen Volcano	(Kyushu Univ.)	219
Crustal Deformations around Unzen Volcano	(GSI)	222
Volcanic Activity of Shinmoedake in Kirishima	(JMA)	225
Volcanic Activity of Kirishimayama Volcano - June 2017 - September 25, 2017-	(JMA)	269
Eruption Cloud Echoes from Shimmoe-dake Volcano in October 2017 Observed by JMA Weather Radar	(MRI)	316
Tephra Fall Predictions for the Eruptions at Shinmoe-dake Volcano in October 2017	(MRI)	320
Himawari-8 Observation for Shinmoe-dake Volcano in October 10-17, 2017	(MRI)	324

Water soluble components of volcanic ash erupted from Shinmoedake volcano, Kirishimayama on October 2017	(MRI)	327
Chemical composition of hot spring waters around Iwo-yama, Kirishima volcano (August 2016 - November 2017)	(MRI)	329
Variation of Geomagnetic Total Intensity at the KirishimaVolcano (Iwo-Yama)	(KMO)	333
Chemical composition and stable isotope ratio of the fumarolic gases sampled at Iwo-yama volcano, Kirishima, Japan (Dec. 2015 to Nov. 2017)	(Tokai Univ.)	335
Precise Leveling survey around Kirishima Volcano,(August 2011 - October 2017)	(Kyushu Univ.)	343
Volcanic Activity of Kirishimayama Volcano (Shinmoe-dake)	(NIED)	348
Surface deformations in the Shinmoe-dake crater detected by SAR interferometry	(NIED)	356
Hydrothermal clay minerals contained in the volcanic ash of October 11 - 12, 2017		
Kirishima Shinmoedake Eruption (Preliminary report)	(NIED)	360
Crustal Deformations around Kirishima Volcano	(GSI)	362
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano – June 2017 – September 24, 2017 –	(JMA)	382
Crustal Deformations around Sakurajima Volcano	(GSI)	411
Volcanic Activity of Kuchinoerabujima Volcano -June 2017 - August 2017 -	(JMA)	425
Crustal Deformations of Kuchinoerabu-jima Volcano	(GSI)	437
Crustal Deformations of Suwanose-jima Volcano	(GSI)	444
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JCG)	449

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
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