

火山噴火予知連絡会会報 第119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
蔵王山の火山活動について	(気象庁) 7
草津白根山の火山活動(2014年5月~2014年10月13日)	(気象庁) 19
草津白根山における地磁気全磁力変化	(地磁気) 32
草津白根山に関するRADARSAT-2干渉解析結果	(防災科研) 36
草津白根山の地殻変動	(地理院) 38
御嶽山の火山活動(2014年5月~2014年10月13日)	(気象庁) 42
高周波地震動の振幅分布から推定した御嶽山噴火前後の火山性微動の震動源	(気象研) 67
2014年御嶽山噴火前後の傾斜変動と浅部圧力源	(気象研) 72
気象レーダーで観測された2014年9月27日御嶽山噴火に伴う噴煙エコー	(気象研) 76
ALOS/PALSAR及びALOS-2/PALSAR-2データを使ったSAR干渉解析による御嶽山周辺の地殻変動	(気象研) 82
精密水準測量による御嶽山における上下変動(2006年4月~2014年10月)	(日大) 87
御嶽山周辺にて2014年9月30日に採取した火山灰試料について	(防災科研) 90
御嶽山に関するPALSAR-2干渉解析結果	(防災科研) 94
御嶽山2014年9月27日噴火による降灰分布	(産総研) 96
御嶽山周辺の地殻変動	(地理院) 102
富士山の地震活動・地殻変動	(防災科研) 115
富士山周辺の地殻変動	(地理院) 122
箱根山の火山活動(2014年6月~2014年9月)	(温地研) 127
伊豆東部火山群の地殻変動	(地理院) 133
伊豆大島の地殻変動	(気象研) 138
伊豆大島における地磁気全磁力変化	(地磁気) 142
伊豆大島の地殻変動	(地理院) 144
三宅島の地殻変動	(地理院) 152
西之島周辺海域における噴火の概況(続報)	(海保) 158
西之島の地殻変動	(地理院) 163
硫黄島の地殻変動	(地理院) 168
GPSによる地殻変動監視観測	(海保) 174
阿蘇山の火山活動-2014年5月~2014年9月-	(気象庁) 183
阿蘇火山における地球化学的観測	(九大) 200
阿蘇山周辺の地殻変動	(地理院) 203
雲仙岳火山活動状況	(九大) 209
霧島山の火山活動-2014年5月~10月-	(気象庁) 213
えびの高原における温泉温度測定	(九大) 260
霧島・硫黄山におけるMT連続観測	(九大) 261
霧島山(新燃岳)の地震活動・地殻変動	(防災科研) 262
新燃岳(霧島山)に関するPi-SAR-L2干渉解析結果	(防災科研) 266

霧島山周辺の地殻変動	(地 理 院)	269
桜島 - 2014 年 5 月 ~ 10 月 13 日の火山活動 -	(気 象 庁)	277
桜島周辺の地殻変動	(地 理 院)	298
口永良部島の火山活動 - 2014 年 5 月 ~ 10 月 -	(気 象 庁)	311
2014 年 8 月 3 日に口永良部島の新岳で発生した噴火について	(防災科研)	347
口永良部島 2014 年 8 月 3 日噴火の火山灰質堆積物について	(防災科研)	350
2014 年 8 月 3 日の口永良部島新岳噴火の聞き取り調査	(防災科研)	353
SAR 干渉解析による口永良部島の地殻変動	(防災科研)	357
口永良部島火山山頂部の噴火前 10 年間の地盤変動について	(産 総 研)	359
海域火山の最近の活動について	(海 保)	364
事務局記事		382
・資料 1 西之島総合観測班 第 1 回会合議事録 (平成 26 年 6 月 20 日)		383
・資料 2 西之島総合観測班 第 2 回会合議事録 (平成 26 年 8 月 25 日)		395
・資料 3 火山噴火予知連絡会拡大幹事会議事録 (平成 26 年 8 月 8 日)		407
・資料 4 口永良部島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 26 年 8 月 8 日)		413
・資料 5 火山噴火予知連絡会拡大幹事会議事録 (平成 26 年 9 月 28 日)		415
・資料 6 御嶽山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 26 年 9 月 28 日)		427
・資料 7 第 130 回火山噴火予知連絡会幹事会議事録 (平成 26 年 10 月 23 日)		428
・資料 8 第 130 回火山噴火予知連絡会議事録 (平成 26 年 10 月 23 日)		450
・資料 9 第 130 回火山噴火予知連絡会 御嶽山の火山活動に関する検討結果 (平成 26 年 10 月 23 日)		484
・資料 10 第 130 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 26 年 10 月 23 日)		485
・資料 11 第 130 回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動の評価 (平成 26 年 10 月 23 日)		486
・資料 12 火山噴火予知連絡会委員名簿 (平成 26 年 10 月 23 日現在)		501

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.119

Contents

		Page
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano	(KMO)	1
Volcanic activities of Zaozan Volcano	(JMA)	7
Volcanic Activity of Kusatsu-Shiranesan Volcano (May 2014 – October 13, 2014)	(JMA)	19
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano	(KMO)	32
RADARSAT-2/InSAR result for Kusatsu-Shiranesan	(NIED)	36
Crustal Deformations around Kusatsu-Shirane Volcano	(GSI)	38
Volcanic Activity of Ontakesan (May 2014 – October 13, 2014)	(JMA)	42
Estimation of tremor location of volcanic tremor on Ontake volcano from spatial distribution of high-frequency seismic amplitudes	(MRI)	67
Tilt change and shallow presser source associated with the 2014 Ontakesan eruption	(MRI)	72
The Eruption Cloud Echo from Mt. Ontake on September 27, 2014		
Observed by Weather Radar Network	(MRI)	76
Ground deformation around Mt. Ontake volcano detected by InSAR analysis of ALOS/PALSAR and ALOS-2/PALSAR-2	(MRI)	82
Vertical deformation detected by precise leveling survey in Ontake volcano (April 2006 – October 2014)	(Nihon Univ.)	87
Volcanic ash sample collected around Ontake volcano on September 30, 2014	(NIED)	90
PALSAR-2/InSAR results for Ontakesan	(NIED)	94
Ash fall distribution of Sep. 27 2014 in Ontake Volcano	(AIST)	96
Crustal Deformations around Mt. Ontakesan Volcano	(GSI)	102
Seismic activity and crustal deformation at Fuji volcano	(NIED)	115
Crustal Deformations around Mt. Fuji Volcano	(GSI)	122
Volcanic Activities at Mt. Hakone (from June to September 2014)	(HSRI)	127
Crustal Deformations around Izu-Tobu Volcanoes	(GSI)	133
Ground Deformation in Izu-Oshima Volcano	(MRI)	138
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Izu-Oshima Volcano	(KMO)	142
Crustal Deformations of Izu-Oshima Volcano	(GSI)	144
Crustal Deformations of Miyakejima Volcano	(GSI)	152
Volcanic activity of Nishi-no-shima, Bonin Islands, Japan	(JCG)	158
Crustal Deformations of Nishinoshima Volcano	(GSI)	163
Crustal Deformations of Io-To Volcano	(GSI)	168
Results of continuous GPS observations	(JCG)	174
Volcanic Activity of Asosan Volcano - May 2014 – September 2014 -	(JMA)	183
Geochemical observation at Aso Volcano	(Kyushu Univ.)	200
Crustal Deformations around Aso Volcano	(GSI)	203
Volcanic Activity of Unzen Volcano	(Kyushu Univ.)	209
Volcanic Activity of Kirishimayama Volcano - May 2014 – October 2014 -	(JMA)	213
Temperature variation of hot-spring water at Ebino-Kogen	(Kyushu Univ.)	260
Magnetotelluric monitoring at Iwo-Yama, Kirishima volcanoes	(Kyushu Univ.)	261

Seismic activity and crustal deformation of the Kirishima volcano (Shinmoe-dake)	(NIED)	262
Pi-SAR-L2/InSAR result for Shinmoe-dake (Kirishimayama)	(NIED)	266
Crustal Deformations around Kirishima Volcano	(GSI)	269
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano – May – October 10, 2014 -	(JMA)	277
Crustal Deformations around Sakurajima Volcano	(GSI)	298
Volcanic Activity of Kuchinoerabujima Volcano - May 2014 – October 2014 -	(JMA)	311
Kuchinoerabujima Shindake volcanic eruption occurred on August 3, 2014	(NIED)	347
On the Volcanic ash deposit of the August 3, 2014 eruption of Kuchinoerabujima volcano	(NIED)	350
Hearing investigation of Kuchinoerabujima Shindake volcanic eruption occurred on August 3, 2014	(NIED)	353
Crustal deformation in Kuchinoerabujima derived from SAR interferometry	(NIED)	357
Ground deformation at the summit region in the Kuchinoerabujima volcano for ten years before August 3, 2014 eruption	(AIST)	359
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JCG)	364

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
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