

火山噴火予知連絡会会報 第120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
十勝岳の地殻変動及び浅部火山活動	(気象庁) 5
蔵王山の火山活動について(2014年10月~2015年2月)	(気象庁) 18
吾妻山の火山活動について(2014年10月~2015年2月)	(気象庁) 34
草津白根山の火山活動(2014年10月~2015年2月23日)	(気象庁) 52
草津白根山における地磁気全磁力変化	(地磁気) 68
御嶽山の火山活動(2014年10月~2015年2月15日)	(気象庁) 70
箱根山の火山活動(2014年10月~2015年1月)	(温地研) 92
手石海丘の海底地形調査について	(海保) 98
伊豆大島における地磁気全磁力変化	(地磁気)101
三宅島の火山活動(2014年10月~2015年1月)	(気象庁)104
三宅島の地震活動・地殻変動	(防災科研)119
ALOS-2/PALSAR-2の強度画像による西之島の地表変化	(気象研)125
西之島の噴煙活動(2013年12月~2015年2月)	(気象研)127
西之島周辺海域における噴火の概況(続報)	(海保)130
硫黄島の火山活動(2014年10月~2015年1月31日)	(気象庁)134
ALOS-2/PALSAR-2干渉解析による硫黄島の地殻変動	(気象研)142
硫黄島地熱発電所跡で2014年12月16日に放出された噴出物の構成物について	(筑波大)144
硫黄島元山の地熱発電所跡地から噴出した噴出物の特徴	(防災科研)148
小笠原硫黄島の地震活動・地殻変動	(防災科研)153
GPSによる地殻変動監視観測	(海保)157
阿蘇山の火山活動 - 2014年10月~2015年2月 -	(気象庁)166
阿蘇火山における地球化学的観測	(九大)187
阿蘇山中岳にて2014年12月~2015年1月に採取した本質物質の全岩化学組成	(防災科研)189
雲仙岳火山活動状況	(九大)192
霧島山の火山活動 - 2014年10月~2015年2月 -	(気象庁)197
えびの高原における温泉温度測定	(九大)234
霧島・硫黄山におけるMT連続観測	(九大)235
霧島山(新燃岳)の地震活動・地殻変動	(防災科研)236
桜島 - 2014年10月~2015年2月11日の火山活動 -	(気象庁)241
口永良部島の火山活動 - 2014年10月~2015年2月 -	(気象庁)261
諏訪之瀬島の火山活動 - 2014年10月~2015年1月 -	(気象庁)279
海域火山の最近の活動について	(海保)287

事務局記事	293
・資料1 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議事録（平成27年1月19日）	294
・資料2 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27年1月19日）	308
・資料3 第131回火山噴火予知連絡会幹事会議事録（平成27年2月24日）	309
・資料4 第131回火山噴火予知連絡会議事録（平成27年2月24日）	335
・資料5 第131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27年2月24日）	383
・資料6 第131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27年2月24日）	384
・資料7 第131回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動の評価（平成27年2月24日）	385
・資料8 火山噴火予知連絡会委員名簿（平成27年2月24日現在）	400

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.120

Contents

		Page
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano	(KMO)	1
Ground Deformation and Shallow Volcanic Activity of Tokachidake Volcano	(JMA)	5
Volcanic activities of Zaozan Volcano (October 2014–February 2015)	(JMA)	18
Volcanic activities of Azuma Volcano (October 2014–February 2015)	(JMA)	34
Volcanic Activity of Kusatsu-Shiranesan Volcano (October 2014 – 23 February 2015)	(JMA)	52
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano	(KMO)	68
Volcanic Activity of Ontakesan Volcano (October 2014 – 15 February 2015)	(JMA)	70
Volcanic Activities at Mt. Hakone (from October 2014 to January 2015)	(HSRI)	92
Bathymetric survey at Teishi knoll	(JCG)	98
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Izu-Oshima Volcano	(KMO)	101
Volcanic Activity of Miyakejima Volcano (October 2014 - January 2015)	(JMA)	104
Seismic activity and crustal deformation at Miyakejima volcano	(NIED)	119
Surface deformation in Nishinoshima revealed by amplitude images of ALOS-2/PALSAR-2	(MRI)	125
Heat Discharge Rate from Nishinoshima Volcano (December 2013 - February 2015)	(MRI)	127
Volcanic activity of Nishi-no-shima, Bonin Islands, Japan	(JCG)	130
Volcanic Activity of Ioto Volcano (October 2014 – 31 January 2015)	(JMA)	134
Ground deformation in Ioto detected by InSAR of ALOS-2/PALSAR-2	(MRI)	142
Component of volcanic materials emitted from the site of the geothermal power plant in Ioto Island on December 16, 2014	(Univ. of Tsukuba)	144
The products of December 16, 2014 mud eruption at the ruin of geothermal power plant in Motoyama area, Ioto volcano.	(NIED)	148
Seismic activity and crustal deformation of Ioto volcano	(NIED)	153
Results of continuous GPS observations	(JCG)	157
Volcanic Activity of Asosan Volcano - October 2014 –February 2015 -	(JMA)	166
Geochemical observation at Aso Volcano	(Kyushu Univ.)	187
Whole-rock chemical composition of essential products collected in the period from December 2014 to January 2015 at Nakadake Crater, Aso volcano.	(NIED)	189
Volcanic Activity of Unzen Volcano	(Kyushu Univ.)	192
Volcanic Activity of Kirishimayama Volcano - May 2014 –October 2014 -	(JMA)	197
Temperature variation of hot-spring water at Ebino-Kogen	(Kyushu Univ.)	234
Magnetotelluric monitoring at Iwo-Yama, Kirishima volcanoes	(Kyushu Univ.)	235
Seismic activity and crustal deformation of , the Kirishima volcano (Shinmoe-dake)	(NIED)	236
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano – October 1, 2014 – February 10, 2015 –	(JMA)	241
Volcanic Activity of Kuchinoerabujima Volcano - October 2014 –February 2015 -	(JMA)	261
Volcanic Activity of Suwanosejima Volcano - October 2014 – January 2015 -	(JMA)	279
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JCG)	287

气象庁：JMA	气象庁：Japan Meteorological Agency
气象研：MRI	气象研究所：Meteorological Research Institute, JMA
地磁気：KMO	气象庁地磁気観測所：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
海上保安：JCG	海上保安庁：Japan Coast Guard