

火山噴火予知連絡会会報 第117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
十勝岳周辺の温泉の成分変化	(道地質研) 5
八甲田山の火山活動について	(気象庁) 6
八甲田山に関する TerraSAR-X 画像解析	(防災科研) 16
八甲田山周辺の地殻変動	(地理院) 20
蔵王山の火山活動について	(気象庁) 25
富士山周辺の地殻変動	(地理院) 35
箱根山の火山活動 (2013年10月~2014年1月)	(温地研) 40
伊豆東部火山群の地殻変動	(地理院) 46
伊豆大島における地磁気全磁力変化	(地磁気) 68
伊豆大島の地殻変動	(地理院) 71
三宅島の火山活動 (2013年10月~2014年1月)	(気象庁) 79
三宅島における地磁気全磁力変化	(地磁気) 92
三宅島の地震活動・地殻変動	(防災科研) 94
三宅島の地殻変動	(地理院)100
西之島の火山活動 (2013年10月~2014年2月12日)	(気象庁)104
西之島の地殻変動	(地理院)110
西之島周辺海域における噴火の概況	(海保)117
硫黄島の火山活動 (2013年10月~2014年1月31日)	(気象庁)124
小笠原硫黄島の地震活動・地殻変動	(防災科研)132
硫黄島の地殻変動	(地理院)136
GPSによる地殻変動監視観測	(海保)141
阿蘇山の火山活動 - 2013年10月~2014年2月 -	(気象庁)150
阿蘇山における地磁気全磁力変化	(地磁気)168
阿蘇火山における地球化学的観測	(九大)170
阿蘇山の傾斜変動	(防災科研)172
阿蘇山周辺の地殻変動	(地理院)176
雲仙岳火山活動状況	(九大)182
霧島山の火山活動 - 2013年10月~2014年1月 -	(気象庁)186
霧島山(新燃岳)の地震活動・地殻変動	(防災科研)208
霧島山周辺の地殻変動	(地理院)213
TerraSAR-X (DLR) 強度画像による霧島山・新燃岳モニタリング (2013年10月~2014年2月)	(防災科研)221
桜島 - 2013年10月~2014年2月15日の火山活動 -	(気象庁)226
桜島周辺の地殻変動	(地理院)253
諏訪之瀬島の火山活動 - 2013年10月~2014年1月 -	(気象庁)272
海域火山の最近の活動について	(海保)281

事務局記事	296
・資料1 第17回火山活動評価検討会 議事概要(平成26年2月18日)	297
・資料2 第128回火山噴火予知連絡会幹事会議事録(平成26年2月25日)	308
・資料3 第128回火山噴火予知連絡会議事録(平成26年2月25日)	320
・資料4 第128回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動の評価(平成26年2月25日)	340

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.117

Contents

		Page
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano	(KMO)	1
Chemical Changes of Thermal Waters around Tokachidake Volcano	(GSH)	5
Volcanic activity of Hakkodasan Volcano	(JMA)	6
Analysis of TerraSAR-X images for Hakkodasan	(NIED)	16
Crustal Deformations around Hakkoda Volcano	(GSI)	20
Volcanic activities of Zao Volcano	(JMA)	25
Crustal Deformations around Mt. Fuji Volcano	(GSI)	35
Volcanic Activities at Mt. Hakone (from October, 2013 to January, 2014)	(HSRI)	40
Crustal Deformations around Izu-Tobu Volcanoes	(GSI)	46
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Izu-Oshima Volcano	(KMO)	68
Crustal Deformations of Izu-Oshima Volcano	(GSI)	71
Volcanic Activity of Miyakejima Volcano (October, 2013–January, 2014)	(JMA)	79
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Miyakejima Volcano	(KMO)	92
Seismic activity and crustal deformation at Miyakejima volcano	(NIED)	94
Crustal Deformations around Miyakejima Volcano	(GSI)	100
Volcanic Activity of Nishinoshima (October, 2013–February 12, 2014)	(JMA)	104
Crustal Deformations of Nishinoshima Volcano	(GSI)	110
Volcanic activity of Nishi-no-shima, Bonin Islands, Japan	(JCG)	117
Volcanic Activity of Ioto Volcano (October, 2013–January 31, 2014)	(JMA)	124
Seismic activity and crustal deformation of Ioto volcano	(NIED)	132
Crustal Deformations of Io-To Volcano	(GSI)	136
Results of continuous GPS observations	(JCG)	141
Volcanic Activity of Asosan Volcano - October, 2013– February, 2014 -	(JMA)	150
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Aso Volcano	(KMO)	168
Geochemical observation at Aso Volcano	(Kyushu Univ.)	170
Tilt change of the Aso volcano	(NIED)	172
Crustal Deformations around Aso Volcano	(GSI)	176
Volcanic Activity of Unzen Volcano	(Kyushu Univ.)	182
Volcanic Activity of Kirishimayama Volcano - October, 2013–January, 2014 -	(JMA)	186
Seismic activity and crustal deformation of the Kirishima volcano (Shinmoe-dake)	(NIED)	208
Crustal Deformations around Kirishima Volcano	(GSI)	213
Monitoring of Shinmoe-dake volcano by TerraSAR-X and TanDEM-X (DLR) (October 2013–February 2014)	(NIED)	221
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano —October, 2013–February 15, 2014—	(JMA)	226
Crustal Deformations around Sakurajima Volcano	(GSI)	253
Volcanic Activity of Suwanosejima Volcano —October, 2013–January, 2014—	(JMA)	272
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JCG)	281

気象庁：JMA	気象庁：Japan Meteorological Agency
地磁気：KMO	気象庁地磁気観測所：Kakioka Magnetic Observatory, JMA
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
道地質研：GSH	(地独)北海道立総合研究機構 地質研究所：Geological Survey of Hokkaido, HRO
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