

火山噴火予知連絡会会報 第115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と同位体比の変化	(道地質研)	5
八甲田山付近の地震活動について	(気 象 庁)	7
八甲田山周辺の地殻変動	(地 理 院)	11
蔵王山の火山活動について	(気 象 庁)	15
草津白根山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気)	21
浅間山周辺の地殻変動	(地 理 院)	23
富士山周辺の地殻変動	(地 理 院)	26
箱根山周辺の地殻変動	(地 理 院)	31
箱根山の火山活動 (2013 年 2 月～5 月)	(温 地 研)	39
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)	52
伊豆大島の火山活動	(防災科研)	54
伊豆大島の地殻変動	(地 理 院)	57
三宅島の火山活動 (2013 年 2 月～5 月 20 日)	(気 象 庁)	66
三宅島における地磁気全磁力変化	(地 磁 気)	81
三宅島の地殻変動	(地 理 院)	83
硫黄島の火山活動 (2013 年 2 月～5 月 20 日)	(気 象 庁)	91
硫黄島旧噴火口(ミリオンダラーホール)で 2013 年 2 月 17 日～2 月 18 日、 2013 年 4 月 11 日に発生した噴火に伴い放出された泥の構成物について	(筑 波 大)	96
小笠原硫黄島の地震活動・地殻変動	(防災科研)	100
ミリオンダラーホール付近の現地調査(2013 年 5 月)	(防災科研)	104
硫黄島の地殻変動	(地 理 院)	105
GPS による地殻変動監視観測	(海 保)	110
阿蘇火山における地球化学的観測	(九 大)	119
阿蘇山周辺の地殻変動	(地 理 院)	121
雲仙岳火山活動状況	(九 大)	127
霧島山の火山活動ー2013 年 2 月～5 月ー	(気 象 庁)	132
霧島山(新燃岳)の地震活動・地殻変動	(防災科研)	162
TerraSAR-X (DLR) 強度画像による霧島山・新燃岳モニタリング (2013 年 2 月～2013 年 5 月)	(防災科研・JAXA)	166
霧島山周辺の地殻変動	(地 理 院)	173
桜島ー2013 年 2 月～5 月の火山活動ー	(気 象 庁)	181
桜島周辺の地殻変動	(地 理 院)	200
COSMO-SkyMed (ASI) による桜島のモニタリング (2012 年 1 月～2013 年 5 月)	(JAXA)	209
薩摩硫黄島の火山活動 ー2013 年 2 月～6 月ー	(気 象 庁)	215
海城火山の最近の活動について	(海 保)	226
トカラ列島で発見された海底火山について	(海 保)	235

事務局記事	237
・資料1 第126回火山噴火予知連絡会幹事会議事録（平成25年6月18日）	238
・資料2 第126回火山噴火予知連絡会議事録（平成25年6月18日）	245
・資料3 第126回火山噴火予知連絡会 霧島山（新燃岳）の火山活動に関する検討結果 （平成25年6月18日）	266
・資料4 第126回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動の評価（平成25年6月18日）	267
・資料5 第16回火山活動評価検討会議事録（平成25年6月10日）	279
・資料6 火山噴火予知連絡会委員名簿（平成25年6月18日現在）	288

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.115

Contents

		Page
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano	(KMO)	1
Temporal Change of Chemical and Isotopic Compositions of Thermal Waters around Tokachidake Volcano	(GSH)	5
Volcanic earthquakes activity of Hakkodasan Volcano	(JMA)	7
Crustal Deformations around Hakkoda Volcano	(GSI)	11
Volcanic activities of Zao Volcano	(JMA)	15
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano	(KMO)	21
Crustal Deformations around Asama Volcano	(GSI)	23
Crustal Deformations around Mt. Fuji Volcano	(GSI)	26
Crustal Deformations around Hakone Volcano	(GSI)	31
Volcanic Activities at Mt. Hakone (from February to May, 2013)	(HSRI)	39
Crustal Deformations around Izu-Tobu Volcanoes	(GSI)	46
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Izu Oshima Volcano	(KMO)	52
Volcanic Activity of Izu Oshima Volcano	(NIED)	54
Crustal Deformations of Izu-Oshima Volcano	(GSI)	57
Volcanic Activity of Miyakejima Volcano (February - May 20, 2013)	(JMA)	66
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Miyakejima Volcano	(KMO)	81
Crustal Deformations around Miyakejima Volcano	(GSI)	83
Volcanic Activity of Ioto Volcano (February – May 20, 2013)	(JMA)	91
Component of mud ejected during the eruptions on February 17-18, 2013 and on April 11, 2013 at Old Crater (Million Dollar Hole) in Ioto Island	(Univ. of Tsukuba)	96
Seismic activity and crustal deformation of Ioto volcano	(NIED)	100
The field survey around the Million dollar hall of Ioto volcano (May, 2013)	(NIED)	104
Crustal Deformation in Io-To Volcano	(GSI)	105
Results of continuous GPS observations	(JCG)	110
Geochemical observation at Aso Volcano	(Kyushu Univ.)	119
Crustal Deformations around Aso Volcano	(GSI)	121
Volcanic Activity of Unzen Volcano	(Kyushu Univ.)	127
Volcanic Activity of Kirishimayama Volcano—February—May, 2013 —	(JMA)	132
Seismic activity and crustal deformation of the Kirishima volcano (Shinmoe-dake)	(NIED)	162
Monitoring of Shinmoe-dake volcano by TerraSAR-X (DLR)(February 2013-May 2013)	(NIED • JAXA)	166
Crustal Deformations around Kirishima Volcano	(GSI)	173
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano – February—May, 2013—	(JMA)	181
Crustal Deformations around Sakurajima Volcano	(GSI)	200
Monitoring of Sakurajima volcano by COSMO-SkyMed (ASI) (January 2012-May 2013)	(JAXA)	209
Volcanic Activity of Satsuma-Iojima —February-June, 2013—	(JMA)	215
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JCG)	226
The submarine volcano in TOKARA Islands	(JCG)	235

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
東 工 大 : TIT	東京工業大学火山流体研究センター : Volcanic Fluid Research Center, Tokyo Institute of Technology
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
産 総 研 : AIST	産業技術総合研究所 : Advanced Industrial Science and Technology
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