

火山噴火予知連絡会会報 第125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)	7
十勝岳周辺の地殻変動	(地 理 院)	11
蔵王山の火山活動について (2016 年 5 月～2016 年 9 月)	(気 象 庁)	16
蔵王山周辺の地殻変動	(地 理 院)	35
吾妻山の火山活動について (2016 年 5 月～2016 年 9 月)	(気 象 庁)	39
吾妻山周辺の地殻変動	(地 理 院)	56
草津白根山の火山活動 (2016 年 5 月～2016 年 8 月)	(気 象 庁)	61
草津白根山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気)	75
草津白根山周辺の地殻変動	(地 理 院)	77
浅間山の火山活動 (2016 年 6 月～2016 年 8 月)	(気 象 庁)	82
浅間山周辺の地殻変動	(地 理 院)	95
新湯焼山の火山活動 (2016 年 5 月～2016 年 9 月 20 日)	(気 象 庁)	100
新湯焼山周辺の地殻変動	(地 理 院)	114
御嶽山の火山活動 (2016 年 5 月～2016 年 8 月)	(気 象 庁)	118
精密水準測量による御嶽山における上下変動 (2015 年 4 月～2016 年 9 月)	(日 大)	141
御嶽山周辺の地殻変動	(地 理 院)	143
富士山周辺の地殻変動	(地 理 院)	149
富士山の地震活動・地殻変動	(防災科研)	154
箱根山の火山活動 (2016 年 6 月～2016 年 9 月)	(温 地 研)	161
箱根山周辺の地殻変動	(地 理 院)	170
伊豆東部火山群周辺の地殻変動	(地 理 院)	175
伊豆大島における地磁気全磁力変化	(地 磁 気)	181
伊豆大島の地殻変動	(気 象 研)	185
伊豆大島の地殻変動	(地 理 院)	194
三宅島の地殻変動	(地 理 院)	204
西之島の火山活動 (2016 年 6 月～2016 年 9 月)	(気 象 庁)	209
西之島における二酸化硫黄放出量観測	(気 象 研)	210
西之島の地殻変動	(地 理 院)	214
西之島周辺海域における火山活動の概況 (続報)	(海 保)	218
小笠原硫黄島の地震活動・地殻変動	(防災科研)	221
小笠原硫黄島の火口調査 (2016 年 6 月～9 月)	(防災科研)	225
硫黄島の地殻変動	(地 理 院)	234
GPS による地殻変動監視観測	(海 保)	241
阿蘇山の火山活動—2016 年 5 月～2016 年 9 月 27 日—	(気 象 庁)	250
阿蘇山の傾斜変動	(防災科研)	271
阿蘇山周辺の地殻変動	(地 理 院)	275
霧島山の火山活動—2016 年 5 月～2016 年 8 月—	(気 象 庁)	281

Sentinel-1A データを用いた SAR 干渉解析による霧島山周辺の地表変形	(防災科研)	320
霧島山周辺の地殻変動	(地 理 院)	323
桜島の火山活動－2016 年 5 月～2016 年 9 月 10 日－	(気 象 庁)	333
桜島周辺の地殻変動	(地 理 院)	360
口永良部島の火山活動－2016 年 5 月 1 日～9 月 25 日－	(気 象 庁)	371
口永良部島の地殻変動	(地 理 院)	387
諏訪之瀬島の火山活動－2016 年 5 月～2016 年 8 月－	(気 象 庁)	392
諏訪之瀬島の地殻変動	(地 理 院)	401
海城火山の最近の活動について	(海 保)	406

事務局記事	412
・資料 1 第 136 回火山噴火予知連絡会幹事会議事録（平成 28 年 10 月 4 日）	413
・資料 2 第 136 回火山噴火予知連絡会議事録（平成 28 年 10 月 4 日）	433
・資料 3 第 136 回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動の評価（平成 28 年 10 月 4 日）	467
・資料 4 火山噴火予知連絡会委員名簿（平成 28 年 10 月 4 日現在）	483

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.125

Contents

		Page
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano	(KMO)	1
Crustal Deformations around Meakan Volcano	(GSI)	7
Crustal Deformations around Tokachi Volcano	(GSI)	11
Volcanic activities of Zaozan Volcano (May 2016 – September 2016)	(JMA)	16
Crustal Deformations around Zao Volcano	(GSI)	35
Volcanic activities of Azumayama Volcano (May 2016 – September 2016)	(JMA)	39
Crustal Deformations around Azumayama Volcano	(GSI)	56
Volcanic Activity of Kusatsu-Shiranesan Volcano (May 2016 – August 2016)	(JMA)	61
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano	(KMO)	75
Crustal Deformations around Kusatsu-Shiranesan Volcano	(GSI)	77
Volcanic Activity of Asamayama Volcano (June 2016 – August 2016)	(JMA)	82
Crustal Deformations around Asama Volcano	(GSI)	95
Volcanic Activity of Niigata-Yakeyama Volcano (May 2016 – September 20, 2016)	(JMA)	100
Crustal Deformations around Niigata-Yakeyama Volcano	(GSI)	114
Volcanic Activity of Ontakesan Volcano (May 2016 – August 2016)	(JMA)	118
Vertical deformation detected by precise leveling survey in Ontake volcano (April 2015 – September 2016)	(Nihon Univ.)	141
Crustal Deformations around Ontakesan Volcano	(GSI)	143
Crustal Deformations around Fuji Volcano	(GSI)	149
Seismic activity and crustal deformation at Fuji volcano	(NIED)	154
Volcanic Activities at Mt.Hakone (from June 2016 to September 2016)	(HSRI)	161
Crustal Deformations around Hakone Volcano	(GSI)	170
Crustal Deformations around Izu-Tobu Volcanoes	(GSI)	175
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Izu-Oshima Volcano	(KMO)	181
Ground Deformation in Izu-Oshima Volcano	(MRI)	185
Crustal Deformations of Izu-Oshima Volcano	(GSI)	194
Crustal Deformations of Miyakejima Volcano	(GSI)	204
Volcanic Activity of Nishinoshima Volcano (June 2016 – September 2016)	(JMA)	209
Observation of Sulfur Dioxide Emission at Nishinoshima	(MRI)	210
Crustal Deformations of Nishinoshima Volcano	(GSI)	214
Volcanic activity of Nishinoshima, Bonin Islands, Japan	(JCG)	218
Seismic activity and crustal deformation of Ioto volcano	(NIED)	221
Survey on the active craters Ioto volcano conducted in June - September, 2016	(NIED)	225
Crustal Deformations of Io-To Volcano	(GSI)	234
Results of continuous GPS observations	(JCG)	241
Volcanic Activity of Asosan Volcano – May 2016 – September 27, 2016 -	(JMA)	250
Tilt change of the Aso volcano	(NIED)	271
Crustal Deformations around Aso Volcano	(GSI)	275
Volcanic Activity of Kirishimayama Volcano – May 2016 – August 2016 -	(JMA)	281

Surface deformation around the Kirishima-yama investigated by Sentinel-1A/InSAR	(NIED)	320
Crustal Deformations around Kirishima Volcano	(GSI)	323
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano – May 2016 – September 10, 2016 -	(JMA)	333
Crustal Deformations around Sakurajima Volcano	(GSI)	360
Volcanic Activity of Kuchinoerabujima Volcano – May 2016 – September 25, 2016 -	(JMA)	371
Crustal Deformations of Kuchinoerabu-jima Volcano	(GSI)	387
Volcanic Activity of Suwanosejima Volcano – May 2016 – August 2016 -	(JMA)	392
Crustal Deformations of Suwanose-jima Volcano	(GSI)	401
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JCG)	406

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
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