

火山噴火予知連絡会会報 第130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) 5
十勝岳の火山活動(2018年2月~2018年6月)	(気象庁) 15
十勝岳周辺の地殻変動	(地理院) 27
倶多楽周辺の地殻変動	(地理院) 33
有珠山の地殻変動	(地理院) 36
吾妻山の地殻変動	(地理院) 38
草津白根山の火山活動(2018年2月~2018年5月)	(気象庁) 43
草津白根山(湯釜付近)における地磁気全磁力変化	(地磁気) 79
草津白根山噴気の化学組成・安定同位体比(2014年7月~2018年5月)	(東海大) 83
草津白根山の地殻変動	(防災科研) 91
草津白根山周辺の地殻変動	(地理院) 94
浅間山周辺の地殻変動	(地理院) .....104
精密水準測量による御嶽山における上下変動(2014年10月-2018年4月)	(日大) .....111
御嶽山周辺の地殻変動	(地理院) .....115
富士山周辺の地殻変動	(地理院) .....120
箱根山の火山活動(2018年2月~2018年5月)	(温地研) .....125
箱根山・大涌谷における2018年5月17日の噴出現象	(温地研) .....134
箱根山周辺の地殻変動	(地理院) .....138
伊豆大島における地磁気全磁力変化	(地磁気) .....144
伊豆大島の火山活動	(防災科研) .....148
伊豆大島の地殻変動	(地理院) .....151
三宅島における地磁気全磁力変化	(地磁気) .....162
三宅島の地殻変動	(地理院) .....165
西之島の火山活動(2018年2月~2018年5月)	(気象庁) .....174
観測船による西之島の火山活動(2018年5月)	(気象研) .....175
ALOS-2/PALSAR-2 データを用いた西之島の地表変化	(気象研) .....179
西之島の地殻変動	(地理院) .....187
小笠原硫黄島離岩で2018年2月20日に発生した土砂噴出	(防災科研) .....189
硫黄島の地殻変動	(地理院) .....192
阿蘇山における地磁気全磁力変化	(地磁気) .....200
阿蘇山周辺の地殻変動	(地理院) .....202
雲仙岳火山活動状況	(九大) .....209
雲仙岳の地殻変動	(地理院) .....211
霧島山の火山活動 - 2018年2月~2018年5月31日 -	(気象庁) .....213
霧島山硫黄山周辺の湯溜り・湧水等の化学・安定同位体組成(2018年5月29日現在)	(気象研) .....285

気象レーダーで観測した 2018 年 3 月から 5 月にかけての霧島山（新燃岳）噴火に伴う噴煙エコー	（気象研）	.....	292
霧島山（硫黄山）における地磁気全磁力変化	（地磁気）	.....	299
霧島硫黄山噴気の化学組成・安定同位体比（2015 年 12 月～2018 年 5 月）	（東海大）	.....	304
精密水準測量で検出された霧島・えびの高原の地盤上下変動(2015 年 6 月～2018 年 6 月)	（九大）	.....	313
霧島・硫黄山における MT 連続観測	（九大）	.....	316
霧島山(新燃岳)の地震活動・地殻変動	（防災科研）	.....	320
霧島山周辺の地殻変動	（地理院）	.....	324
桜島の火山活動 - 2018 年 2 月～2018 年 5 月 31 日 -	（気象庁）	.....	348
桜島周辺の地殻変動	（地理院）	.....	374
口永良部島の地殻変動	（地理院）	.....	388
諏訪之瀬島の地殻変動	（地理院）	.....	394
海域火山の最近の活動について	（海保）	.....	399
事務局記事		.....	410
・資料 1 第 21 回火山活動評価検討会議事録（平成 30 年 3 月 7 日）		.....	411
・資料 2 第 2 回草津白根山部会議事録（平成 30 年 3 月 22 日）		.....	432
・資料 3 第 22 回火山活動評価検討会議事録（平成 30 年 6 月 12 日）		.....	444
・資料 4 第 141 回火山噴火予知連絡会幹事会議事録（平成 30 年 6 月 20 日）		.....	461
・資料 5 第 141 回火山噴火予知連絡会議事録（平成 30 年 6 月 20 日）		.....	482
・資料 6 第 141 回火山噴火予知連絡会 霧島山の火山活動に関する検討結果（平成 30 年 6 月 20 日）		.....	504
・資料 7 第 141 回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動の評価（平成 30 年 6 月 20 日）		.....	505
・資料 8 火山噴火予知連絡会委員名簿（平成 30 年 6 月 20 日現在）		.....	520

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.130

Contents

		Page
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano	(KMO)	1
Crustal Deformations around Meakan Volcano	(GSI)	5
Volcanic activity of Tokachidake Volcano (February, 2018 – June, 2018)	(JMA)	15
Crustal Deformations around Tokachi Volcano	(GSI)	27
Crustal Deformations around Kuttara Volcano	(GSI)	33
Crustal Deformations of Usuzan Volcano	(GSI)	36
Crustal Deformations around Azuma Volcano	(GSI)	38
Volcanic Activity of Kusatsu-Shiranesan Volcano (February 2018 – May 2018)	(JMA)	43
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano	(KMO)	79
Chemical composition and stable isotope ratio of the fumarolic gases sampled at Kusatsu-Shirane volcano, Japan (July 2014 to May 2018)	(Tokai Univ.)	83
Crustal deformation of Kusatsu-Shiranesan volcano	(NIED)	91
Crustal Deformations around Kusatsu-Shiranesan Volcano	(GSI)	94
Crustal Deformations around Asama Volcano	(GSI)	104
Vertical deformation detected by precise leveling survey in Ontake volcano (October2014 – April 2018)	(Nihon Univ.)	111
Crustal Deformations around Ontakesan Volcano	(GSI)	115
Crustal Deformations around Fuji Volcano	(GSI)	120
Volcanic Activities at Mt. Hakone (from February to May, 2018)	(HSRI)	125
A spurt phenomena in Owakudani, Hakone volcano on May 17, 2018	(HSRI)	134
Crustal Deformations around Hakone Volcano	(GSI)	138
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Izu-Oshima Volcano	(KMO)	144
Volcanic Activity of Izu Oshima Volcano	(NIED)	148
Crustal Deformations of Izu-Oshima Volcano	(GSI)	151
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Miyakejima Volcano	(KMO)	162
Crustal Deformations of Miyakejima Volcano	(GSI)	165
Volcanic Activity of Nishinoshima Volcano (February 2018 – May 2018)	(JMA)	174
Activity of the Nishinoshima volcano observed from the research vessel, May, 2018	(MRI)	175
Surface change in Nishinoshima revealed by ALOS-2/PALSAR-2 data	(MRI)	179
Crustal Deformations of Nishinoshima Volcano	(GSI)	187
A report on the February 20, 2018 mud eruption of the Hanareywa Coast, Ioto (Iwojima) volcano, Japan.	(NIED)	189
Crustal Deformations of Io-To Volcano	(GSI)	192
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Aso Volcano	(KMO)	200
Crustal Deformations around Aso Volcano	(GSI)	202
Volcanic Activity of Unzen Volcano	(Kyushu Univ.)	209
Crustal Deformations of Unzen Volcano	(GSI)	211
Volcanic Activity of Kirishimayama Volcano - February 1, 2018 – May 31, 2018 -	(JMA)	213

Chemical and stable isotopic compositions of hot pool and spring waters around Iwo-yama, Kirishima volcano: as of May 29, 2018	(MRI)	285
Eruption Cloud Echoes from Shinmoe-dake Volcano from March to May, 2018, Observed by JMA Weather Radars	(MRI)	292
Variation of Geomagnetic Total Intensity at the Kirishima Volcano (Iwo-Yama)	(KMO)	299
Chemical composition and stable isotope ratio of the fumarolic gases at Iwoyama volcano, Kirishima, Japan (Dec. 2015 to May 2018)	(Tokai Univ.)	304
Precise Leveling survey around Ebino-Kogen, Kirishima Volcano, (June 2015 - June 2018)	(Kyushu Univ.)	313
Magnetotelluric monitoring at Iwo-Yama, Kirishima volcanoes	(Kyushu Univ.)	316
Seismic activity and crustal deformation of the Kirishima volcano (Shinmoe-dake)	(NIED)	320
Crustal Deformations around Kirishima Volcano	(GSI)	324
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano - February 1, 2018 – May 31, 2018 -	(JMA)	348
Crustal Deformations around Sakurajima Volcano	(GSI)	374
Crustal Deformations of Kuchinoerabu-jima Volcano	(GSI)	388
Crustal Deformations of Suwanose-jima Volcano	(GSI)	394
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JCG)	399

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
東海大：Tokai Univ.	東海大学：Tokai University
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
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