

火山噴火予知連絡会会報 第132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
十勝岳周辺の地殻変動	(地理院) …… 14
倶多楽周辺の地殻変動	(地理院) …… 19
有珠山の地殻変動	(地理院) …… 24
吾妻山の火山活動(2018年10月24日～2019年2月10日)	(気象庁) …… 27
ALOS-2/PALSAR-2データを用いた吾妻山のSAR干渉解析結果	(気象庁) …… 50
吾妻山の地殻変動	(地理院) …… 54
草津白根山の火山活動(2018年10月～2019年1月)	(気象庁) …… 67
草津白根山(湯釜付近)における地磁気全磁力変化	(地磁気) …… 93
草津白根山周辺の地殻変動	(地理院) …… 97
浅間山周辺の地殻変動	(地理院) …… 106
焼岳の火山活動(2018年10月～2019年1月)	(気象庁) …… 112
御嶽山周辺の地殻変動	(地理院) …… 122
富士山周辺の地殻変動	(地理院) …… 127
精密水準測量による箱根火山における上下変動(2015-2018)	(日大) …… 132
箱根山の火山活動(2018年10月～2019年1月)	(温地研) …… 136
箱根山周辺の地殻変動	(地理院) …… 144
伊豆大島における地磁気全磁力変化	(地磁気) …… 149
伊豆大島三原山噴気の化学組成(2019年1月29日)	(東海大) …… 152
伊豆大島の地殻変動	(地理院) …… 155
三宅島の地震活動・地殻変動	(防災科研) …… 165
三宅島の地殻変動	(地理院) …… 171
西之島の火山活動(2018年10月～2019年1月)	(気象庁) …… 176
ALOS-2/PALSAR-2データを用いた西之島の地表変化	(気象研) …… 177
西之島の地殻変動	(地理院) …… 186
小笠原硫黄島の地震活動・地殻変動	(防災科研) …… 188
小笠原硫黄島翁浜周辺に生じた断層地形の追加調査結果	(防災科研) …… 193
硫黄島の地殻変動	(地理院) …… 196
阿蘇山の火山活動—2018年10月1日～2019年2月18日—	(気象庁) …… 203
阿蘇山における地磁気全磁力変化	(地磁気) …… 227
阿蘇山周辺の地殻変動	(地理院) …… 229
雲仙岳火山活動状況	(九大) …… 235
雲仙岳の地殻変動	(地理院) …… 237
霧島山の火山活動—2017年9月～2019年1月31日—	(気象庁) …… 240
霧島山硫黄山周辺の湧水・湯だまりの化学組成(2019年1月25日現在)	(気象研) …… 312
霧島硫黄山噴気の化学組成(2019年1月25日)および環境大気H ₂ S濃度変化	(東海大) …… 317
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～2019年3月)	(九大) …… 324

霧島・硫黄山周辺の熱水・湧水の化学組成について	(九大)	328
霧島・硫黄山におけるMT連続観測	(九大)	332
霧島山(新燃岳)の地震活動・地殻変動	(防災科研)	334
霧島山周辺の地殻変動	(地理院)	338
桜島の火山活動—2018年10月～2019年2月17日—	(気象庁)	352
桜島周辺の地殻変動	(地理院)	380
口永良部島の火山活動—2018年10月1日～2019年2月18日—	(気象庁)	393
気象レーダーで観測した2019年1月17日口永良部島噴火に伴う噴煙・火山灰雲エコーについて	(気象研)	420
口永良部島火山2018年12月18日・2019年1月17日・29日噴火の降下火砕堆積物の分布	(防災科研)	427
口永良部島の地殻変動	(地理院)	434
諏訪之瀬島の火山活動—2018年10月1日～2019年1月31日—	(気象庁)	443
諏訪之瀬島の地殻変動	(地理院)	451
海域火山の最近の活動について	(海保)	455
事務局記事		467
・資料1 火山噴火予知連絡会幹事会(平成30年12月12日)		468
・資料2 第2回霧島山部会議事録(平成30年12月19日)		498
・資料3 第143回火山噴火予知連絡会幹事会議事録(平成31年2月27日)		518
・資料4 第143回火山噴火予知連絡会議事録(平成31年2月27日)		538
・資料5 第143回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動の評価(平成31年2月27日)		567
・資料6 火山噴火予知連絡会委員名簿(平成31年2月27日現在)		583

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.132

Contents

	page
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano (K M O)	1
Crustal Deformations around Meakan Volcano (G S I)	5
Crustal Deformations around Tokachi Volcano (G S I)	14
Crustal Deformations around Kuttara Volcano (G S I)	19
Crustal Deformations of Usuzan Volcano (G S I)	24
Volcanic activity of Azumayama Volcano (October 24, 2018 - February 10, 2019) (J M A)	27
InSAR analysis on Azumayama revealed by ALOS-2/PALSAR-2 data (J M A)	50
Crustal Deformations around Azuma Volcano (G S I)	54
Volcanic Activity of Kusatsu-Shiranesan Volcano (October 2018 – January 2018) (J M A)	67
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano (K M O)	93
Crustal Deformations around Kusatsu-Shiranesan Volcano (G S I)	97
Crustal Deformations around Asama Volcano (G S I)	106
Volcanic Activity of Yakedake Volcano (October 2018 – January 2019) (J M A)	112
Crustal Deformations around Ontakesan Volcano (G S I)	122
Crustal Deformations around Fuji Volcano (G S I)	127
Vertical deformation detected by precise leveling survey in Hakone volcano (2015–2018) (Nihon Univ.)	132
Volcanic Activities at Mt. Hakone (from October, 2018 to January, 2019) (H S R I)	136
Crustal Deformations around Hakone Volcano (G S I)	144
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Izu-Oshima Volcano (K M O)	149
Chemical composition of the fumarolic discharge at Mt Mihara, Izu-Oshima, Japan (29th January 2019) (Tokai Univ.)	152
Crustal Deformations of Izu-Oshima Volcano (G S I)	155
Seismic activity and crustal deformation at Miyakejima volcano (N I E D)	165
Crustal Deformations of Miyakejima Volcano (G S I)	171
Volcanic Activity of Nishinoshima Volcano (October 2018 – January 2019) (J M A)	176
Surface change in Nishinoshima revealed by ALOS-2/PALSAR-2 data (M R I)	177
Crustal Deformations of Nishinoshima Volcano (G S I)	186
Seismic activity and crustal deformation of Ioto volcano (N I E D)	188
Additional survey of faults around Okinahama on Ioto (Iwojima) volcano, Japan (N I E D)	193
Crustal Deformations of Ioto Volcano (G S I)	196
Volcanic Activity of Asosan Volcano—October 1, 2018 – February 18, 2019 — (J M A)	203
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Aso Volcano (K M O)	227
Crustal Deformations around Aso Volcano (G S I)	229
Volcanic Activity of Unzen Volcano (Kyushu Univ.)	235
Crustal Deformations of Unzen Volcano (G S I)	237
Volcanic Activity of Kirishimayama Volcano—September 1, 2017 – January 31, 2019— (J M A)	240
Chemical composition of water from spring and hot pools around Mt. Iwo-yama, Kirishima volcano: as of January 25, 2019 (M R I)	312

Chemical composition of the fumarolic gases at Iwoyama volcano, Kirishima, Japan (25th January 2019) with H ₂ S variation in environmental air	(Tokai Univ.)	317
Precise Leveling survey around Ebino-Kogen, Kirishima Volcanoes, (June 2015 - March 2019)	(Kyushu Univ.)	324
Chemical composition of hot and cold spring waters around Iwo-Yama, Kirishima volcanoes	(Kyushu Univ.)	328
Magnetotelluric monitoring at Iwo-Yama, Kirishima volcanoes	(Kyushu Univ.)	332
Seismic activity and crustal deformation of the Kirishima volcano (Shinmoe-dake)	(N I E D)	334
Crustal Deformations around Kirishima Volcano	(G S I)	338
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano—October 1, 2018 – February 17, 2019—	(J M A)	352
Crustal Deformations around Sakurajima Volcano	(G S I)	380
Volcanic Activity of Kuchinoerabujima Volcano—October 1, 2018 – February 18, 2019 —	(J M A)	393
Eruption Plume/Cloud Echoes from Kuchinoerabu-jima Volcano on January 17, 2019, Observed by JMA Weather Radars	(M R I)	420
The distribution of air fall tephra of 18th December, 2018, 17th and 29th January, 2019 eruptions of Kuchinoerabujima volcano.	(N I E D)	427
Crustal Deformations of Kuchinoerabujima Volcano	(G S I)	434
Volcanic Activity of Suwanosejima Volcano—October 1, 2018 – January 31, 2019 —	(J M A)	443
Crustal Deformations of Suwanosejima Volcano	(G S I)	451
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(J C G)	455

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 : 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 Resilience
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