

火山噴火予知連絡会会報

〈第 9 5 号〉

平成20年 1 月

気 象 庁

火山噴火予知連絡会会報 第95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
栗駒山北部で拡大する樹木の枯死	(岩 手 県) 5
草津白根山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) 11
浅間山の火山活動 -2006年6月~11月-	(気 象 庁) 16
浅間山周辺の地殻変動	(地 理 院) 25
富士山の地震活動・地殻変動	(防災科研) 27
GAMIT プログラムによる富士山の GPS 地殻変動観測の解析	(防災科研) 32
箱根山周辺の地殻変動	(地 理 院) 36
体積歪変化量を用いた伊豆東部火山群のマグマ貫入量推定と火山活動評価の試み	(気 象 庁) 41
伊豆大島の地殻変動	(地 理 院) 47
2006年伊豆大島の3次元磁気構造について	(海 保) 52
三宅島の火山活動 -2006年6月~11月-	(気 象 庁) 55
「だいち」 PALSAR データの干渉 SAR 解析で捉えられた硫黄島の地殻変動	(地 理 院) 67
Daichi/PALSAR の干渉解析によって検出された硫黄島の地殻変動	(防災科研) 71
2006年福徳岡ノ場の航空磁気調査結果	(海 保) 75
海上保安庁の GPS 地殻変動監視観測	(海 保) 77
2006年南阿蘇村吉岡の噴気活動	(気 象 庁) 80
阿蘇山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) 84
阿蘇火山における地球化学的観測	(九 大) 88
雲仙岳火山活動状況 -2006年5月~11月-	(九 大) 91
桜島の火山活動 -2006年6月~10月-	(気 象 庁) 96
桜島周辺の地殻変動	(地 理 院)108
九州地方の地殻変動	(地 理 院)113
口永良部島の火山活動 -2006年6月~10月-	(気 象 庁)120
「だいち」 (ALOS) PALSAR データの口永良部島の干渉 SAR 解析結果	(地 理 院)128
1999年諏訪之瀬島の3次元磁気構造について	(海 保)130
海底火山の最近の活動について	(海 保)133
事務局記事	139
・資料1 火山噴火予知連絡会幹事会議事録(平成18年11月14日)	142
・資料2 第105回火山噴火予知連絡会定例会議事録(平成18年11月14日)	147
・資料3 第105回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動について	163
・資料4 火山地域における噴気等調査ワーキンググループ活動経過	169
・資料5 第1回火山地域における噴気等調査ワーキンググループ会合議事録	171
・資料6 火山噴火予知連絡会委員名簿(平成18年11月14日現在)	176

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.95

Contents

		Page
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano	(KMO)	1
Spread of Withered Area in the Northern Kurikoma Volcano	(Iwate pref.)	5
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano	(KMO)	11
Volcanic Activity of Asamayama from June to November in 2006	(JMA)	16
Crustal Deformations around Asama Volcano	(GSI)	25
Seismic Activity and Crustal Deformation at Fuji Volcano	(NIED)	27
Analysis of GPS Crustal Deformation Measurements at Fuji Volcano Using GAMIT Program	(NIED)	32
Crustal Deformations around Hakone Volcano	(GSI)	36
Estimation of Amount of Intrusive Magma by Using Volumetric Strain Data and Attempt of Evaluation of Volcanic Activity in Izu-Tobu Volcanoes	(JMA)	41
Crustal Deformations in Izu-Oshima	(GSI)	47
3D Magnetic Structure of Izu-Oshima in 2006	(JHOD)	52
Volcanic Activity of Miyakejima from June to November in 2006	(JMA)	55
Crustal Deformation in Iwojima Island (Volcano) Detected by ALOS/PALSAR Interferometry	(GSI)	67
Crustal Deformation in Iwojima Detected by SAR Interferometry of Daichi/PALSAR	(NIED)	71
The Results of Aeromagnetic Survey in Fukutoku-Okanoba in 2006	(JHOD)	75
Continuous GPS Observations of Japan Coast Guard	(JHOD)	77
Fumarolic Activity at Yoshioka, Minamiaso Village	(JMA)	80
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Aso Volcano	(KMO)	84
Geochemical Observation at Aso Volcano	(Kyushu Univ.)	88
Volcanic Activity of Unzen Volcano (May – November 2006)	(Kyushu Univ.)	91
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano -Jun 2006 – Oct 2006-	(JMA)	96
Crustal Deformation around Sakurajima Volcano	(GSI)	108
Crustal Deformation in Kyusyu District	(GSI)	113
Volcanic Activity of Kuchinoerabujima Volcano -Jun 2006 – Oct 2006-	(JMA)	120
ALOS/PALSAR Interferometry of Kuchinoerabu Volcano	(GSI)	128
3D Magnetic Structure of Suwanosejima in 1999	(JHOD)	130
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JHOD)	133

九 大 : Kyushu Univ.	九州大学大学院理学研究院 : Faculty of Science, Kyushu University
地 理 院 : GSI	国土地理院 : Geographical Survey Institute
海 保 : JHOD	海上保安庁海洋情報部 : Hydrographic and Oceanographic Department, Japan Coast Guard
防災科研 : NIED	防災科学技術研究所 : National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention
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
岩 手 県 : Iwate pref.	岩手県総合防災室 : Disaster Prevention Office of Iwate prefectural Government