

# 火山噴火予知連絡会会報 第99号

## 目 次

ページ

雌阿寒岳周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	1
有珠山周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	5
岩手山山頂東側のやや深い所を震源とする低周波地震について	(気 象 庁) ……………	7
岩手火山における低周波地震・火山性微動の活動 —2007年9月～2008年1月—	(東 北 大) ……………	9
栗駒山周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	14
浅間山周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	17
伊豆東部火山群周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	18
伊豆大島の地殻変動	(地 理 院) ……………	35
PALSAR の干渉解析による伊豆大島の地殻変動	(防 災 科 研) ……………	55
新島・神津島周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	57
三宅島の火山活動 —2007年10月～2008年2月—	(気 象 庁) ……………	59
三宅島の地殻変動	(地 理 院) ……………	68
海上保安庁のGPS 地殻変動監視観測	(海 保) ……………	77
PALSAR の干渉解析によって検出された小笠原硫黄島の地殻変動	(防 災 科 研) ……………	80
阿 蘇 山 —2007年10月～2008年1月—	(気 象 庁) ……………	82
阿蘇山における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) ……………	90
阿蘇山周辺の地殻変動	(地 理 院) ……………	93
だいち/PALSAR の干渉 SAR でみた雲仙岳溶岩ドームの変形	(気 象 庁) ……………	97
桜島—2007年10月～2008年2月6日の火山活動—	(気 象 庁) ……………	99
薩摩硫黄島の火山活動 —2007年10月～2008年1月—	(気 象 庁) ……………	133
口永良部島の火山活動 —2007年10月～2008年1月—	(気 象 庁) ……………	137
諏訪之瀬島の火山活動 —2007年10月～2008年1月—	(気 象 庁) ……………	145
海域火山の最近の活動について	(海 保) ……………	151
<b>事務局記事</b> ……………		164
・資料1 火山噴火予知連絡会幹事会議事録(平成20年2月15日) ……………		167
・資料2 第109回火山噴火予知連絡会議事録(平成20年2月15日) ……………		177
・資料3 第109回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動について(平成20年2月15日) ……………		195
・資料4 伊豆部会 第7回伊豆大島の火山活動に関する勉強会議事録(平成19年12月15日) ……………		205
・資料5 第5回火山活動評価検討会議事概要(平成20年1月23日) ……………		212
・資料6 伊豆部会 第8回伊豆大島の火山活動に関する勉強会議事録(平成20年1月29日) ……………		216

# Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.99

## Contents

		Page
Crustal Deformations around Meakan Volcano	(GSI)	1
Crustal Deformations around Usu Volcano	(GSI)	5
Low Frequency Earthquakes at about 10 km Depth in the East of Iwate Volcano	(JMA)	7
The activities of low-frequency earthquakes and volcanic tremor observed at Iwate volcano in the period from September, 2007 to January, 2008	(Tohoku Univ.)	9
Crustal Deformations around Kurikoma Volcano	(GSI)	14
Crustal Deformations around Asama Volcano	(GSI)	17
Crustal Deformations around Izu-Tobu Volcanos	(GSI)	18
Crustal Deformations of Izu Oshima Volcano	(GSI)	35
Crustal deformation in Izu-Oshima derived from PALSAR/InSAR	(NIED)	55
Crustal Deformations around Nijijima and Kodushima Volcano	(GSI)	57
Volcanic Activity of Miyakejima( From October 2007 to February 2008)	(JMA )	59
Crustal Deformations around Miyake Volcano	(GSI)	68
Continuous GPS observations of Japan Coast Guard	(JHOD)	77
Crustal deformation in Iwo-tou derived from PALSAR/InSAR	(NIED)	80
Volcanic Activity of Aso Volcano, October 2007 — January 2008	(JMA)	82
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Aso Volcano	(KMO)	90
Crustal Deformations around Aso Volcano	(GSI)	93
Lava Dome Deformation at Unzen Volcano as Viewed from ALOS (Daichi) / PALSAR Interferometry	(JMA)	97
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano — October, 2007 — February 6, 2008 —	(JMA)	99
Volcanic Activity of Satsuma-Iojima, Volcano October 2007 — January 2008	(JMA)	133
Volcanic Activity of Kuchinoerabujima Volcano, October 2007 — January 2008	(JMA)	137
Volcanic Activity of Suwanosejima Volcano, October 2007 — January 2008	(JMA)	145
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JHOD)	151

\*\*\*\*\*

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
東北大：Tohoku Univ.	東北大学大学院理学研究科：Faculty of Science, Tohoku University
防災科研：NIED	防災科学技術研究所：National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention
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