

ISSN 0389-9713

火山噴火予知連絡会会報

〈第 76 号〉

平成13年1月

気 象 庁

火山噴火予知連絡会会報 第76号

目 次

樽前山の火山活動 -1999年10月~2000年1月-	(気象庁)	1
樽前山周辺の地殻変動	(地理院)	3
樽前山の地殻変動(1999年7月~10月)	(気象研)	5
駒ヶ岳周辺の地殻変動	(地理院)	7
岩手山の地震活動と地殻変動(1999年10月~2000年1月)	(東北大理)	9
岩手山における地磁気全磁力および自然電位調査	(京大阿蘇)	20
岩手山とその周辺地域の地殻変動	(地理院)	23
岩手山における重力変化	(地理院)	32
岩手山の山体変動観測(1999年10月~2000年1月)	(地 調)	35
岩手山北側水準測量結果(1998年11月~1999年10月)	(地 調)	37
金線法による岩手山西部の土壌空気中水銀モニタリング(1999年7月~1999年11月)	(地 調)	39
岩手山の火山性地震・微動および噴気活動について -1999年10月~2000年1月-	(気象庁)	44
岩手山山頂部における地磁気観測(2)	(気象研)	56
安達太良山・沼ノ平における地熱活動 -1999年10月~2000年1月-	(気象庁)	58
安達太良山周辺の地殻変動	(地理院)	60
安達太良山沼ノ平火口の地磁気変化(3)	(気象研, 地磁気)	62
富士山の山体変動観測網	(地 調)	64
伊豆半島北東部の地殻変動	(地理院)	66
伊豆諸島の地殻変動	(地理院)	71
硫黄島火山から放出する噴気の ³ He/ ⁴ Heの比	(東大理)	80
九重火山の火山活動について(1999年10月~2000年1月)	(京大阿蘇)	82
九重火山の山体変動観測(1999年10月から2000年1月)	(地 調)	85
阿蘇火山の最近の活動(1999年10月~2000年1月)	(京大阿蘇)	88
雲仙岳火山活動状況(1999年9月~2000年1月)	(九大島原)	92
光波測距による眉山の山体変動観測(1999年10月~2000年1月)	(地調, 島原市)	97
霧島山の火山活動 -1999年10月~2000年1月-	(気象庁)	99
霧島山周辺の地殻変動	(地理院)	101
桜島の火山活動(1999年10月~2000年1月)	(京大桜島)	103
桜島の火山活動 -1999年10月~2000年1月-	(気象庁)	110
桜島周辺の地殻変動	(地理院)	113
薩摩硫黄島 GPS 測量結果(1998年3月~1999年11月)	(地調, 京大桜島)	115
薩摩硫黄島の火山活動 -1999年10月~2000年1月-	(気象庁)	117
口永良部島周辺の地殻変動	(地理院)	118
口永良部島の火山活動 -1999年10月~2000年1月-	(気象庁)	120
海底火山の最近の活動について	(海 保)	123
事務局記事		127
・岩手山の火山活動について(平成11年11月16日)		128
・岩手山の火山活動に関する火山噴火予知連絡会統一見解(平成12年2月4日)		129
・第83回火山噴火予知連絡会・全国の火山活動について(平成12年2月4日)		130

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No. 76

Contents

	Page
Volcanic activity of Tarumaesan Volcano —October 1999-January 2000— (JMA)	1
Crustal Deformations around Mt.Tarumae (GSI)	3
Crustal Deformation at Tarumae Volcano in the Period from July to October,1999	
(MRI)	5
Crustal deformations around Mt.Komagatake (GSI)	7
Seismic Activity and Crustal Deformation at Iwate Volcano in the Period from	
October,1999 to January,2000 (Tohoku Univ.).....	9
Geomagnetic Total Force and SP at Iwate Volcano (AVL,Kyoto Univ.).....	20
Crustal deformation at Mt.Iwate and its surrounding area (GSI)	23
Gravity Change at Mt.Iwate (GSI)	32
Ground deformation monitoring on Iwate volcano by EDM and GPS between	
October 1999 and January 2000 (GS)	35
Ground defomation around the north of Iwate volcano by leveling between	
November 1998 and October 1999 (GS)	37
Monitoring of Hg contained within soil gas by gold wire method in the western	
area of Iwate volcano during July—November 1999 (GS)	39
Activity of volcanic earthquakes, tremors and fumes of Iwate Volcano	
—October 1999-January 2000— (JMA)	44
Magnetic observation in the summit area of Iwate Volcano (2) (MRI)	56
Geothermal Activity in Numanotaira crater, Adatara Volcano	
—October 1999-January 2000— (JMA)	58
Crustal deformation around Mt.Adatara (GSI)	60
Variation of Magnetic Total Intensity in Numanotaira Crater, Adatara Volcano (3)	
(MRI, KMO).....	62
Ground deformation monitoring system on the Fuji volcano (GS)	64
Crustal deformation in the northeastern Izu peninsula (GSI)	66
Crustal deformations in the Izu Islands (GSI)	71
³ He/ ⁴ He ratio of fumarolic gas released from Iwo-jima volcano (Tokyo Univ.)	80
Recent Volcanic Activity of Kuju Volcano (October,1999-January,2000) (AVL,Kyoto Univ.).....	82
Ground deformation monitoring on Kuju volcano between	
October 1999 and January 2000 (GS)	85
Recent Activity of Aso Volcano (October,1999-January,2000) (AVL,Kyoto Univ.).....	88
Volcanic Activity of Unzen Volcano (September,1999-January,2000) (Kyushu Univ.).....	92
Ground deformation of Mayu-yama, Unzen volcano by EDM monitoring between	
October 1999 and January 2000 (GS,Shimabara City)	97
Volcanic Activity of Kirishima Volcano —October 1999-January 2000— (JMA)	99
Crustal defomations around Kirishima (GSI)	101
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano (October,1999-January,2000) (DPRI, Kyoto Univ.)	103
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano —October 1999-January 2000— (JMA)	110
Crustal defomations around Sakurajima (GSI)	113

Ground deformation of Satsuma-Iwojima observed by GPS between March 1998 and November 1999.	(GS, DPRI, Kyoto Univ.).....	115
Volcanic Activity of Satsuma-Iwojima Volcano -October 1999-January 2000-	(JMA)	117
Crustal deformations around Kuchinoerabu Island	(GSI)	118
Volcanic Activity of Kuchinoerabujima Volcano -October 1999-January 2000-	(JMA)	120
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(HD)	123

*

*

*

(Tohoku Univ.)	(東 北 大 理) : Research Center for Prediction of Earthquakes and Volcanic Eruptions, Graduate School of Science, Tohoku University
(Tokyo Univ.)	(東 大 理) : Graduate School of Science, University of Tokyo
(ERI)	(震 研) : Earthquake Research Institute, University of Tokyo
(AVL, Kyoto Univ.)	(京 大 阿 蘇) : Aso Volcanological Laboratory, Graduate school of Science, Kyoto University
(DPRI, Kyoto Univ.)	(京 大 桜 島) : Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University
(Kyushu Univ.)	(九 大 島 原) : Shimabara Earthquake and Volcano Observatory, Graduate school of Science, Kyushu University
(GS)	(地 調) : Geological Survey of Japan
(GSI)	(地 理 院) : Geographical Survey Institute
(HD)	(海 保) : Hydrographic Department, Maritime Safety Agency
(JMA)	(気 象 庁) : Japan Meteorological Agency
(MRI)	(気 象 研) : Meteorological Research Institute
(KMO)	(地 磁 気) : Kakioka Magnetic Observatory, JMA