

火山噴火予知連絡会会報

〈第 74 号〉



平成11年10月

October 1999

気 象 庁

火山噴火予知連絡会会報 第74号

目 次

北海道駒ヶ岳・雌阿寒岳の火山活動-1999年2月～5月-	(気象庁)	1
岩手山の地震活動と地殻活動(1999年2月～5月)	(東北大理)	5
岩手火山における地熱活動	(土井宣夫)	13
岩手山の山体変動観測(1999年2月～1999年5月)	(地 調)	17
東岩手火山山頂域で発見された約1.8ka火山灰 -珪長質火山灰の噴出とそれに引き続くスコリア噴火-	(地 調)	19
岩手山とその周辺地域の地殻変動	(地 理 院)	22
岩手山における重力変化	(地 理 院)	35
岩手山の火山性地震・微動の活動について-1999年2月～5月-	(気象庁)	38
栗駒山における地震活動(1999年2月～5月)	(東北大理)	47
吾妻山・安達太良山の火山活動(1999年2月～5月)	(東北大理)	49
安達太良山の山体変動観測	(地 調)	52
安達太良山・沼ノ平における地熱活動-1999年2月～5月-	(気象庁)	53
磐梯山における地震活動(1999年2月～5月)	(東北大理)	56
福島県会津地方周辺で観測された微動波形	(気象庁)	57
草津白根山における全磁力観測(1998年5月～1999年4月)	(地 磁 気)	61
木曾御嶽山南東の群発地震の活動度の推移(1977-1998)	(名 大 理)	64
最近の富士山の地震活動	(防 災 科 研)	69
伊豆半島北東部の地殻変動-1998年1月～1999年5月-	(地 理 院)	72
伊豆半島東方沖の地震活動-1999年1月～5月-	(気象庁)	76
伊豆大島火山における噴気ガス化学組成の連続測定(2)	(東 大 理)	77
最近の神津島の地震活動について	(防 災 科 研)	79
地殻変動監視観測(神津島)の結果について	(海 保)	82
三宅島で発生した低周波地震	(防 災 科 研)	86
三宅島で観測された深部低周波地震	(気象庁)	89
伊豆諸島の地殻変動	(地 理 院)	91
九重火山の火山活動について(1999年1月～5月)	(京大阿蘇)	93
九重火山の山体変動観測(1999年2月から1999年5月)	(地 調)	97
阿蘇火山の最近の活動(1999年1月～5月)	(京大阿蘇)	99
雲仙岳火山活動状況(1999年2月～1999年5月)	(九大島原)	103
光波測距による眉山の山体変動観測(1999年1月～1999年5月)	(地調、島原市)	109
桜島の火山活動(1999年2月～5月)	(京大桜島)	111
薩南諸島における火山活動(1996年6月～1999年5月)	(京大桜島)	118
薩摩硫黄島の火山活動-1999年2月～5月-	(気象庁)	125
海底火山の最近の活動について	(海 保)	127
事務局記事		
・第10回長期予測WG議事録(平成11年2月1日、2日)		130
・第80回火山噴火予知連絡会・幹事会議事録(平成11年2月2日)		134
・第80回火山噴火予知連絡会議事録(平成11年2月2日)		135
・第81回火山噴火予知連絡会・全国の火山活動(平成11年2月～平成11年5月)		140
・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11年5月25日)		142
・活火山ワーキンググループについて		144

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.74

Contents

Volcanic Activities of Hokkaido-Komagatake and Meakandake February 1999-May 1999 (JMA)	1
Seismic Activity and Crustal Deformation at Iwate Volcano in the Period from February 1999 to May 1999 (Tohoku Univ.)	5
Geothermal activity at Iwate volcano (N.Do)	13
Ground deformation monitoring on Iwate volcano by EDM and GPS between February 1999 and May 1999 (GS)	17
Slisic ash deposit, which was erupted at about 1.8 ka, at the East Iwate volcano (GS)	19
Crustal deformation at Mt. Iwate and its surrounding area (GSI)	22
Gravity Change at Mt. Iwate (GSI)	35
Activity of volcanic earthquakes and tremors of Iwate Volcano February 1999-May 1999 (JMA)	38
Seismicity around Kurikoma Volcano in the Period from February to May, 1999 (Tohoku Univ.)	47
Volcanic activity of Azuma and Adatara Volcanoes in the Period from February to May 1999 (Tohoku Univ.)	49
Ground deformation monitoring of adatara volcano, using GPS, between October 1996 and October 1998 (GS)	52
Geothermal Activity in Numanotaira crater, Adatara Volcano February 1999-May 1999 (JMA)	53
Seismicity in and around Bandai volcano in the period from February to May, 1999. (Tohoku Univ.)	56
The tremor observed around Aizu district of Fukushima Prefecture On April 16, 1999 (JMA)	57
Observation of Geomagnetic Total Force at Kusatsu-Shirane Volcano (1998.5-1999.4) (KMO)	61
Temporal variation of seismic activity in the south-eastern region of Ontake volcano (1977-1998) (Nagoya Univ.)	64
Recent seismic activity at Mt. Fuji (NIED)	69
Crustal Deformation in the northeastern Izu peninsula 1999 Jan.~1999 May (GSI)	72
Seismic activity in the east off coast of the Izu Peninsula-January 1999-May 1999- (JMA)	76
Continuous Measurement of Chemical Composition of Fumarolic Gas at Izu-Osima volcano(2) (Tokyo Univ.)	77
Recent seismic activity in and around Kozu-shima (NIED)	79
Results of GPS Observation for monitoring of crustal movements in Kozu Island (HD)	82
Low frequency earthquakes beneath Miyakejima volcano (NIED)	86
Low frequency earthquake observed at Miyakejima on April 25, 1999 (JMA)	89
Crustal Deformations in the Izu Islands (GSI)	91
Recent Volcanic Activity of Kuju Volcano (January-May, 1999) (AVL, Kyoto Univ.)	93
Ground deformation monitoring of Kuju volcano between February 1999 and May 1999 (GS)	97
Recent Activity of Aso Volcano (January-May, 1999) (AVL, Kyoto Univ.)	99
Volcanic Activity of Unzen Volcano (February 1999-May 1999) (SEVO, Kyushu Univ.)	103

Ground deformation of Mayu-yama, Unzen volcano by EDM monitoring between January 1999 and May 1999 (GS, Shimabara City)	109
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano (February~May, 1999) (DPRI, Kyoto Univ.)	111
Volcanic Activity of Satsuma-Iojima Volcano-February 1999-June 1999- (JMA)	118
The Activities of Volcanic Eruptions and Earthquakes at Volcanoes in Satsunan Islands (June 1996~May 1999) -Increase in Eruptive Activity at Suwanosejima Volcano- (DPRI, Kyoto Univ.)	125
The Recent Activity of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands (HD)	127

* * *

(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
(KSVO)	(東 工 大) : Kusatsu-Shirane Volcano Observatory, Tokyo Institute of Technology
(Nagoya Univ.)	(名 大 理) : Research Center for Seismology and Volcanology, Graduate school of Science, Nagoya University
(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
(SEVO, 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
(NIED)	(防 災 科 研) : National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention
(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