

火山噴火予知連絡会会報

〈第 70 号〉

平成10年6月

June 1998

気 象 庁

火山噴火予知連絡会会報 第70号

目 次

岩手火山の火山性微動と地震の活動(1997年10月～1998年1月)	(東北大理) ……………	1
1998年1月の蔵王火山における地震活動	(東北大理) ……………	9
吾妻火山・安達太良火山の火山性微動と 地震の活動(1997年10月～1998年1月)	(東北大理) ……………	11
弥陀ヶ原(立山)火山における江戸時代の噴火記録	(地質調査所) ……………	15
伊豆半島北東部の地殻変動	(地理院) ……………	17
伊豆諸島地域の地殻変動	(地理院) ……………	22
伊豆大島火山における噴気ガス化学組成の連続測定	(東大理) ……………	28
GPS観測による神津島島内における地殻変動(1996年6月～1997年11月)	(名大理、海保、地理院、高知大理、東海大海洋) ……………	32
九重火山の火山活動について(1997年10月～1998年2月)	(京大理) ……………	37
九重山の山体変動観測(1997年10月～1998年1月)	(地質調査所) ……………	42
阿蘇火山の最近の活動(1997年10月～1998年1月)	(京大理) ……………	44
雲仙岳の火山活動(22)－1997年10月～1998年1月－	(気象庁) ……………	47
雲仙岳火山活動状況(1997年10月～1998年1月)	(九大島原) ……………	48
雲仙岳周辺の地殻変動	(地理院) ……………	52
光波測距による眉山の山体変動観測(1997年10月～1998年1月)	(地質調査所、京大防) ……………	56
1997年11月までの薩摩硫黄島火山の硫黄岳の活動状況	(地質調査所) ……………	59
口永良部島・諏訪之瀬島付近の地磁気異常について	(海保) ……………	62
海底火山等の最近の活動について	(海保) ……………	65
平成9年(1997年)の主な火山活動……………		67
事務局記事(平成9年10月～平成10年2月)……………		70
・第6回長期予測WG議事録(平成9年10月20日、21日)……………		71
・第76回火山噴火予知連絡会・幹事会議事録(10月21日)……………		80
・第76回火山噴火予知連絡会議事録(10月21日)……………		81
・第77回火山噴火予知連絡会・全国の火山活動(平成9年10月～平成10年1月)……………		90
・平成10年度火山噴火予知計画関係政府予算の概要……………		92

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No. 70

Contents

	Page
Activity of Volcanic Tremors and Earthquakes at Iwate Volcano in the Period from October,1997 to January,1998	(Tohoku Univ.) 1
Seismic Activity in and around Zao Volcano in January,1998	(Tohoku Univ.) 9
Activity of Volcanic Tremor and Earthquakes in and around Azuma and Adatarata Volcanoes in the Period from October,1997 to January,1998	(Tohoku Univ.)11
The ancient manuscript about Midagahara Volcano	(GS)15
Crustal Deformations in the northeastern Izu peninsula	(GSI)17
Crustal Deformations in the Izu Islands	(GSI)22
Continuous Measurement of Chemical Composition of Fumarolic Gas at Izu-Oshima volcano	(Tokyo Univ.)28
Crustal Deformation on Kozu Island Using GPS Measurements (July 1996 to November 1997)	(Nagoya Univ., HD, GSI, Kochi Univ., Tokai Univ.)32
Recent Volcanic Activity of Kuju Volcano (October,1997–February,1998)	(Kyoto Univ.)37
Ground deformation monitoring of Kuju volcano Between October 1997 and January 1998	(GS)42
Recent Volcanic Activity of Aso Volcano (October,1997–January,1998)	(Kyoto Univ.)44
Volcanic Activity of Unzendake Volcano –October 1997 to January 1998–	(JMA)47
Volcanic Activity of Unzen Volcano (October 1997–January 1998)	(Kyushu Univ.)48
Crustal Deformations around Mt. Unzen Volcano	(GSI)52
Ground deformation of Mayu-yama, Unzen volcano by EDM monitoring between October 1997 and January 1998	(GS, Kyushu Univ.)56
Recent volcanic activity at the summit of Iwodake, Satsuma-Iwojima until Nov.1997	(GS, P.D.Kyot Univ.)59
Geomagnetic anomaly around Kuti-no-Erabu-Sima and Suwanose Sima	(HD)62
The Recent Activity of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(HD)65

* * *

(Tohoku Univ.) (東北大理) : Research Center for Prediction of Earthquakes and
Volcanic Eruptions,

	Faculty of Science, Tohoku University
(Tokyo Univ.)	(東大理): Faculty of Science, University of Tokyo
(Nagoya Univ.)	(名大理): Research Center for Seismology and Volcanology, School of Science, Nagoya University
(Kochi Univ.)	(高知大理): Faculty of Science, Kochi University
(Tokai Univ.)	(東海大海洋): Faculty of Marine Science and Technology, Tokai University
(Kyoto Univ.)	(京大理): Aso Volcanological Laboratory, Faculty of Science, Kyoto University
(Kyushu Univ.)	(九大島原): Shimabara Earthquake and Volcano Observatory, Faculty of Science, Kyushu University
(Kyoto Univ.)	(京大防): Sakurajima Volcano Research Center, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University
(GS)	(地調): Geological Survey of Japan
(GSI)	(地理院): Geographical Survey Institute
(HD)	(海保): Hydrographic Department, Maritime Safety Agency
(NIED)	(防災科研): National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention
(JMA)	(気象庁): Japan Meteorological Agency
(MRI)	(気象研): Meteorological Research Institute