

火山噴火予知連絡会会報

〈第 59 号〉

平成 6 年 8 月

August 1994

気 象 庁

火山噴火予知連絡会会報 第59号

目 次

秋田駒ヶ岳火山地域の地震活動(1988年1月～1994年5月)	(東北大理)	1
草津白根山における全磁力観測(1976年7月～1994年5月)	(地磁観)	5
伊豆半島北東部における最近の地震活動と伊東観測点における傾斜変動	(防災科研)	9
伊豆半島の地殻変動	(地理院)	13
伊豆諸島の地殻変動	(地理院)	21
阿蘇火山の最近の活動(1994年1月～5月)	(京大理)	25
雲仙岳の火山活動(11) — 1994年2月～5月 —	(気象庁)	29
雲仙岳火山活動状況(1994年3月～5月)	(九大島原)	41
雲仙岳周辺の地殻変動	(地理院)	55
光波測距による雲仙, 普賢岳の山体変動観測(1994年1月から5月)	(地調)	59
光波測距による眉山の山体変動観測(1994年1月から5月)	(地調)	65
空中写真解析による雲仙, 普賢岳の山体変動解析 (1993年10月から1994年4月の比較)	(地調)	69
雲仙岳における全磁力観測(1994年1月～5月)	(地磁観)	73
雲仙火山における地磁気の観測	(京大理)	76
雲仙火山における精密重力測定(6) (東北大理, 北大理, 震研, 九大理, 京大理, 京大防, 鹿大理)		78
雲仙普賢岳噴火, 1994年2月～5月の地質観察記録	(九大理, 震研, 大学合同)	87
桜島西部におけるレーザー測距とGPSによる地殻変動観測	(鹿大理)	100
潮位観測による鹿児島島の上下変動	(地理部)	106
海底火山等の最近の活動について	(水路部)	108
雲仙岳の火山活動に関する火山噴火予知連絡会統一見解		113

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No. 59

Contents

Seismic Activity in and around Akita-Komagatake Volcano	
(Jan 1988 ~ May 1994)	(Tohoku Univ.) 1
Observation of Geomagnetic Total Force at Kusatsu-Shirane Volcano	
(July 1976 ~ May 1994)	(KMO) 5
Recent Seismic Activity in Northeastern Izu Peninsula and	
Ground Tilt Change at ITO Station	(NIED) 9
Crustal Deformations in the Izu Peninsula	(GSI) 13
Crustal Deformations in the Izu Islands	(GSI) 21
Recent Activity of Aso Volcano (January ~ May 1994)	(Kyoto Univ.) 25
Volcanic Activity of Unzendake Volcano (11)	(JMA) 29
Volcanic Activity of Mt. Unzen Volcano (March ~ May 1994)	(Kyushu Univ.) 41
Crustal Deformations around Mt. Unzen Volcano	(GSI) 55
Ground Deformation of Fugen-dake, Unzen Volcano, measured by EDM between January 1994 and June 1994	(GS) 59
Ground Deformation Monitoring of Mayu-yama, Unzen Volcano by EDM between January 1994 and May 1994	(GS, Kyushu Univ.) ..65
Ground Deformation of Fugen-dake, Unzen Volcano, by Aerial Photograph Analysis between October 1993 and April 1994	(GS) 69
Observation of Geomagnetic Total Force at Unzen Volcano	
(January 1994 ~ May 1994)	(KMO) 73
Geomagnetic Observations at Unzen Volcano	(Kyoto Univ.) 76
Microgravity Measurements at Unzen Volcano (Part 6)	(Tohoku Univ., Hokkaido Univ., ERI, Kyushu Univ., Kyoto Univ., Kyoto Univ., Kagoshima Univ.) ... 78

Geological Report of the Unzen Eruption during February ~ May 1994	(F.S. Kyushu Univ., ERI, GPJURG)	87
Crustal Movement Observations by Laser Distance Measurement and GPS in the Western Part of Sakurajima Volcano	(Kagoshima Univ.)	100
Vertical Crustal Movement at Kagoshima by Tidal Observation	(GSI)	106
The Recent Activity of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(HD)	108

* * *

(Hokkaido Univ.)	(北大理)	: Faculty of Science, Hokkaido University
(Tohoku Univ.)	(東北大理)	: Faculty of Science, Tohoku University
(ERI)	(震研)	: Earthquake Research Institute, University of Tokyo
(Kyoto Univ.)	(京大理)	: Faculty of Science, Kyoto University
(Kyoto Univ.)	(京大理)	: Aso Volcanological Laboratory, Faculty of Science, Kyoto University
(Kyoto Univ.)	(京大防)	: Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University
(F.S. Kyushu Univ.)	(九大理)	: Faculty of Science, Kyushu University
(Kyushu Univ.)	(九大島原)	: Shimabara Earthquake and Volcano Observatory, Faculty of Science, Kyushu University
(Kagoshima Univ.)	(鹿大理)	: Faculty of Science, Kagoshima University
(GPJURG)	(大学合同)	: Geologist Party of Joint University Research Group
(GS)	(地調)	: Geological Survey of Japan
(GSI)	(地理院)	: Geographical Survey Institute
(HD)	(水路部)	: 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 of JMA
(KMO)	(地磁観)	: Kakioka Magnetic Observatory of JMA
(UWS)	(雲仙測)	: Unzendake Weather Station