

火山噴火予知連絡会会報

〈第 6 2 号〉

平成 7 年 8 月

August 1995

気 象 庁

火山噴火予知連絡会会報 第62号

目 次

栗駒火山周辺の地震活動(1994年10月～1995年4月)	(東北大理)	1
蔵王火山における地震活動(1995年4月)	(東北大理)	3
日光白根山近傍の地震活動	(宇大教, 東北大理, 北大理)	4
1995年2月11日長野県中の湯で発生した水蒸気爆発(熱水性爆発)	(地 調)	6
伊豆半島の地殻変動	(地 理 院)	11
伊豆諸島の地殻変動	(地 理 院)	14
阿蘇火山の最近の活動(1995年2月～5月)	(京大理)	17
雲仙岳の火山活動(14) - 1995年2月～1995年5月 -	(気 象 庁)	20
雲仙岳火山活動状況(1995年2月～1995年5月)	(九大島原)	24
光波測距による雲仙, 普賢岳の山体変動観測(1995年1月から1995年5月) ... (地調, 雲仙測)		35
光波測距による眉山の山体変動観測(1995年2月から1995年5月)	(地調, 九大島原)	38
空中写真解析による雲仙, 普賢岳の山体変動解析(1994年12月から1995年3月の比較)	(地 調)	39
雲仙岳における全磁力観測(1995年2月～1995年5月)	(地 磁 観)	41
雲仙火山における地磁気の観測	(京大理)	42
雲仙火山における精密重力測定(7)	(東北大理, 北大理, 震研, 九大理, 京大理, 京大防, 鹿大理)	43
雲仙普賢岳噴火: 1995年2月から5月にかけての地質観察記録	(震研, 九大理, 大学合同)	46
雲仙岳周辺の地殻変動	(地 理 院)	53
雲仙岳周辺のGPS測量(1991年1月～1995年2月)	(京大防, 京大理, 北大理)	55
桜島地域の降下火山灰(VI)	(京大防)	59
潮位観測による鹿児島島の上下変動	(地 理 院)	61
薩南諸島における火山活動(1992年6月～1995年5月)	(京大防)	62
海底火山等の最近の活動について	(水 路 部)	65
明神礁の海底地形調査	(水 路 部)	66
鳥島周辺の海底地形	(水 路 部)	67
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		68
第68回火山噴火予知連絡会議事録		69
火山噴火予知連絡会幹事会議事録		72

Report of Coordinating Committee for Prediction of
Volcanic Eruption No.62

Contents

Seismic Activity in and around, Kurikoma Volcano		
in the Period from October, 1994 to April, 1995	(Tohoku Univ.)	1
Seismic Activity in and around Zao Volcano in April, 1995	(Tohoku Univ.)	3
Seismic Activity around Nikko-Shirane Volcano		
.....	(F.E.Utsunomiya Univ., F.S.Tohoku Univ., F.S.Hokkaido Univ.)	4
A phreatic explosion on the February 11, 1995 of Nakanoyu, Nagano Pref.		
-a case of the hydrothermal explosion-	(GS)	6
Crustal Deformations in the Izu Peninsula	(GSI)	11
Crustal Deformations in the Izu Islands	(GSI)	14
Recent Activity of Aso Volcano (February - May, 1995)	(Kyoto Univ.)	17
Volcanic Activity of Unzendake Volcano (14)	(JMA)	20
Volcanic Activity of Mt. Unzen Volcano (February - April 1995)	(Kyushu Univ.)	24
Ground Deformation of Fugen-dake, Unzen Volcano		
measured by EDM between January 1995 and May 1995	(GS, UWS, OPS)	35
Ground Deformations of Mayu-yama, Unzen Volcano		
by EDM monitoring between February 1995 and May 1995	(GS, Kyushu Univ.)	38
Ground Deformation of Fugen-dake, Unzen Volcano,		
by Aerial Photograph Analysis between December 1994 and March 1995	(GS)	39
Observation of Geomagnetic Total Force at Unzen Volcano (February 1995 - May 1995)		
.....	(KMO)	41
Geomagnetic Observations at Unzen Volcano	(Kyoto Univ.)	42
Microgravity Measurements at Unzen Volcano (Part 7)		
.....(F.S.Tohoku Univ., F.S.Hokkaido Univ., ERI, F.S.Kyushu Univ., F.S.Kyoto Univ.,		
..... Kyoto Univ., F.S.Kagoshima Univ.)		43
Eruption at Unzen Volcano: Geological report during a period from February to May 1995		
.....	(ERI, F.S.Kyushu Univ., GPJURG)	46
Crustal Deformations around Mt. Unzen Volcano	(GSI)	53
GPS Survey around Unzen Volcano (January 1991 - February 1995)		
.....	(Kyoto Univ., Kyoto Univ., Hokkaido Univ.)	55
Volcanic Ash Fallen around Sakurajima Volcano (VI)	(Kyoto Univ.)	59
Vertical Crustal Movement at Kagoshima by Tidal Observation	(GSI)	61
The activities of Volcanic Eruptions and Earthquakes		
at Volcanoes in Satsunan Islands (June 1992 ~ May 1995)	(Kyoto Univ.)	62
The Recent Activity of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(HD)	65
Bathymetric Survey at Myozin Syo	(HD)	66
Topography around Tori Sima	(HD)	67

*

*

*

(F.S.Hokkaido Univ.)	(北大理)	: Faculty of Science, Hokkaido University
(F.S.Tohoku Univ.)	(東北大理)	: Faculty of Science, Tohoku University
(Tohoku Univ.)	(東北大理)	: Observation Center for Prediction of Earthquakes and Volcanic Eruptions, Faculty of Science, Tohoku University
(F.E.Utsunomiya Univ.)	(宇大教)	: Faculty of Education, Utsunomiya University
(ERI)	(震研)	: Earthquake Research Institute, University of Tokyo
(F.S.Kyoto Univ.)	(京大理)	: Faculty of Science, Kyoto University
(Kyoto Univ.)	(京大防)	: Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University
(Kyoto Univ.)	(京大理)	: Aso Volcanological Laboratory, Faculty of Science, Kyoto University
(Kyoto Univ.)	(京大防)	: Sakurajima Volcanological Observatory 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
(F.S.Kagoshima Univ.)	(鹿大理)	: Faculty of Science, Kagoshima University
(GPJURG)	(大学合同)	: Geological Party of the 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
(JMA)	(気象庁)	: Japan Meteorological Agency
(KMO)	(地磁観)	: Kakioka Magnetic Observatory of JMA
(UWS)	(雲仙測)	: Unzendake Weather Station
(OPS)	(大野木場小)	: Onokoba primary school, Hukae town