

火山噴火予知連絡会会報

〈第 66 号〉

平成 8 年 12 月

December 1996

気 象 庁

火山噴火予知連絡会会報 第66号

目 次

	ページ
北海道駒ヶ岳の1996年3月の噴火	(北大理) 1
北海道駒ヶ岳周辺の地殻変動	(地理院) 18
航空機搭載MSSによる北海道駒ヶ岳の温度調査	(防災科研) 22
岩手火山の火山性微動と地震の活動(1996年6月~1996年9月)	(東北大) 25
鬼首カルデラ周辺における群発地震活動(1996年8月)	(東北大) 32
宮城県北西部地域の火山活動-栗駒火山・鬼首カルデラ・鳴子火山-	(地調) 35
吾妻火山地域の火山性微動・火山性地震の活動(1996年5月~9月)	(東北大) 37
安達太良火山の火山活動(1996年5月~9月)	(東北大) 43
安達太良火山沼ノ平火口での1996年微小水蒸気爆発	(地調) 47
安達太良火山1899-1900年噴火の経過と特徴	(地調) 50
草津白根山における全磁力観測(1996年5月~1996年9月)	(地磁気) 53
伊豆半島東部の地殻変動	(地理院) 55
伊豆諸島の地殻変動	(地理院) 62
伊豆大島におけるULF帯地中電磁界変動観測(1996年8月)	(防災科研, 通総研) 66
神津島周辺の地層調査	(海保) 69
硫黄島火山の地震活動	(防災科研) 74
九重火山の火山活動について(1996年5月~9月)	(京大理) 77
九重火山噴火活動に伴う熱と流体の流れに関する観測(その2)	(九大工) 88
九重火山の山体変動観測(1996年5月から1996年9月)	(地調) 93
九重火山の火山ガスおよび温泉の化学・同位体組成(1995年10月~1996年10月)	(地調) 95
九重火山南麓に分布する小規模火砕流堆積物とその ¹⁴ C年代	(地調) 100
九重火山山頂部で発生した小規模噴火の活動履歴	(地調) 102
阿蘇火山の最近の活動(1996年5月~9月)	(京大理) 104
雲仙岳の火山活動(18)-1996年5月~9月-	(気象庁) 107
雲仙岳火山活動状況(1996年5月~9月)	(九大島原) 109
雲仙火山GPS連続観測結果	(地理院) 113
光波測距による眉山の山体変動観測(1996年5月-1996年9月)	(地調, 九大島原) 115
薩摩硫黄島付近地磁気調査	(海保) 117
海底火山等の最近の活動について	(海保) 119
事務局記事(平成8年5月~10月)	121
・第2回長期予測ワーキンググループ議事録(5月28・29日)	122
・火山噴火予知連絡会幹事会議事録(5月29日)	126
・第72回火山噴火予知連絡会議事録(5月29日)	127
・第73回火山噴火予知連絡会(10月2日)全国の火山活動について	136
・九重山の火山活動に関する火山噴火予知連絡会統一見解	137
・火山活動に関する説明会(10月3日)資料	138

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No.66

Contents

	ページ
The March,1996 Eruption of Mt.Komagatake,Hokkaido	(Hokkaido Univ) 1
Crustal Deformations around Mt.Hokkaido Komagatake Volcano	(GSI) 18
Surface temperature observation at Hokkaido-Komagatake by air-borne MSS. (NIED)	 22
Activity of Volcanic Tremors and Earthquakes at Iwate Volcano in the Period from June,1996 to September,1996	(Tohoku Univ.) 25
Earthquake Swarm Activity around Onikoube caldera in August,1996	(Tohoku Univ.) 32
Volcanic activities at the northwestern area of Miyagi prefecture:Kurikoma volcano,Onikoube caldera and Narugo Volcano	(GSI) 35
The activity of Volcanic Tremor and Volcanic Earthquakes in and around Azuma Volcano in the period from May to September,1996	(Tohoku Univ.) 37
The activity of Adataro Volcano in the Period from May to September,1996 (Tohoku Univ.)	 43
The 1996 small phratic explosion at the Numanotaira crater of Adataro Volcano,NE Japan.	(GSI) 47
Sequence and characteristics of the 1899-1900 eruption of Adataro Volcano,NE Japan.	(GSI) 50
Observation of Geomagnetic Total Force at Kusatsu-Shirane Volcano(1996.5-1996.9)	(KMO) 53
Crustal Deformation in the eastern part of Izu Peninsula	(GSI) 55
Crustal Deformation in the Izu Volcanic Islands	(GSI) 63
ULF-bands Electric Field Changes on Izu-Oshima Island(August 1996)	(NIED,CRL)..... 66
Submarine Geological Survey around Kozu Sima	(HD) 69
Seismic Activity at Iwojima Volcano	(NIED) 74
Recent Volcano Activity of kuju Volcano (May - September, 1996)	(Kyoto Univ.)..... 77
Thermal and mass flow measurements after 1995 eruption of Kuju volcano(Part 2)	(F.E. Kyushu Univ.)..... 88
Ground deformation of Kuju Volcano between May 1996 and September 1996 (GS)	 93
Chemical and isotopic composition of volcanic gases and hot springs of Kuju volcano (October 1995 ~ October 1996)	(GS) 95
Small scale pyroclastic flow deposits in the southern foot oh Kuju Volcano, Japan	(GS) 100
Volcanic activity of small - scale eruption at Kuju volcano	(GS) 102
Recent Activity of Aso Volcano (May - September 1996)	(Kyoto Univ) 104
Volcanic Activity of Unzendake Volcano (18)	(JMA) 107
Volcanic Activity of Mt. Unzendake Volcano (May-September 1996)	(Kyushu Univ.) 109
Continuous GPS observation at Unzen Volcano	(GSI) 113
Ground deformation of Mayu-yama, Unzen Volcano by EDM monitoring between May 1996 and September 1996	(GS, Kyushu Univ.) 115
Germagnetic Survey around satuma - Io - Sima	(HD) 117
The Recent Activity of Submarine Volcanoes and Volcanic Ialands	(HD) 119

* * *

(Hokkaido Univ.)	(北大理) : Usu Volcanological Observatory, Faculty of Science, Hokkaido University
(Tohoku Univ.)	(東北大理) : Observation Center for Prediction of Earthquakes and Volcanic Eruptions, Faculty of Science, Tohoku University
(Kyoto Univ.)	(京大理) : Aso Volcanological Laboratory , Faculty of Science , Kyoto University
(F.E.Kyushu Univ.)	(九大工) : Faculty of Engineering, Kyushu University
(Kyushu Univ.)	(九大島原) : Shimabara Earthquake and Volcano Observatory, Faculty 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
(CRL)	(通総研) : Communications Research Laboratory
(HD)	(海保) : Hydrographic Department, Maritime Safety Agency
(JMA)	(気象庁) : Japan Meteorological Agency
(KMO)	(地磁気) : Kakioka Magnetic Observatory, JMA