

火山噴火予知連絡会会報

〈第 88 号〉



平成 16 年 12 月

気 象 庁

火山噴火予知連絡会会報 第 88 号

目 次

	ページ
十勝岳の火山活動 (2003 年 10 月～2004 年 6 月)	(気象庁) 1
樽前山の火山活動 (2003 年 10 月～2004 年 6 月)	(気象庁) 13
GPS 観測による北海道駒ヶ岳周辺の地殻変動	
— 国土地理院・気象庁 GPS 連続観測データの統一解析の試み—	(地理院、気象庁) 20
北海道駒ヶ岳における JERS-1/SAR データの干渉 SAR 解析結果 (速報)	(地理院) 35
北海道・斜里岳付近で発生した群発地震活動 (2004 年 4 月～8 月)	(防災科研) 38
岩手山大地獄谷の火山ガス組成	(東工大) 41
西岩手山の噴気活動の変化	(岩手県) 44
草津白根山における地磁気全磁力変化	(地磁気) 46
草津白根山の活動状況—2004 年 5 月 17 日湯釜湖面から水柱—	(東工大) 49
草津白根山周辺における地震活動 (2004 年 5 月)	(防災科研) 55
浅間山周辺の地殻変動	(地理院) 58
富士山の山体変動観測 (2004 年 2 月～2004 年 6 月)	(産総研) 61
伊豆半島東部の地殻変動	(地理院) 64
伊豆大島の地殻変動	(地理院) 67
海上保安庁の GPS 地殻変動監視観測	(海保) 70
三宅島の地震活動・地殻変動	(防災科研) 74
三宅島・神津島周辺の地殻変動	(地理院) 81
三宅島脱ガス期の地殻変動源の推定	(地理院) 84
伊豆鳥島火山の地震活動および地殻変動 (2002 年 11 月～2004 年 7 月)	(九大島原) 89
伊豆鳥島火山の噴気活動	(九大島原) 91
阿蘇山の火山活動 —2004 年 2 月～6 月—	(気象庁) 93
阿蘇山における地磁気全磁力変化	(地磁気、気象庁) 99
阿蘇火山における地球化学的観測 (～2004 年 5 月)	(九大島原) 102
阿蘇山周辺の地殻変動	(地理院) 106
雲仙岳火山活動状況 (2004 年 2 月～2004 年 5 月)	(九大島原) 111
霧島山の火山活動 —2004 年 2 月～6 月—	(気象庁) 122
2003 年 12 月から 2004 年 5 月に霧島山御鉢で発生した火山性微動に対応した傾斜変動	(気象研) 127
諏訪之瀬島の火山活動 —2003 年 2 月～2004 年 6 月—	(気象庁) 131
海底火山の最近の活動について	(海保) 135

事務局記事	139
・火山噴火予知連絡会幹事会議事録（平成16年6月30日）	140
・第98回火山噴火予知連絡会議事録（平成16年6月30日）	144
・第98回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動について（平成16年6月30日）	157
・三宅島の火山活動に関する火山噴火予知連絡会統一見解（平成16年6月30日）	161
・平成15・16年度火山噴火予知計画関係政府予算の概要	162
・火山噴火予知連絡会委員名簿（平成16年6月30日現在）	163

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No. 88

Contents

	Page
Volcanic Activity of Tokachi-dake Volcano (October, 2003 – June, 2004) (JMA)	1
Volcanic Activity of Tarumaesan Volcano (October, 2003 – June, 2004) (JMA)	13
Crustal Deformations around Hokkaido-Komagatake Volcano Derived from GPS Analysis of Combined Data by GSI and JMA (GSI, JMA)	20
Crustal Deformations around Hokkaido-Komagatake Volcano Mapped with JERS1 Interferometric SAR (Preliminary Result) (GSI)	35
Earthquake swarm activity at Mt. Shari, Hokkaido (April to August, 2004) (NIED)	38
Chemical compositions of volcanic gas from Ojigoku-dani, Iwate volcano (VFRC)	41
Change of fumarolic activity in the West Iwate volcano (Iwate Pref.)	44
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano (KMO)	46
Recent activity of Kusatsu-Shirane volcano—Water jet from crater lake Yugama on 17, May 2004— (VFRC)	49
Earthquake activity around Mt. Shirane, (May, 2004) (NIED)	55
Crustal Deformations around Asama Volcano (GSI)	58
Ground deformation monitoring on the Fuji volcano between February 2004 and June 2004 (GSJ, AIST)	61
Crustal Deformations in the Eastern Part of Izu Peninsula (GSI)	64
Crustal Deformations of Izu Oshima Volcano (GSI)	67
Continuous GPS observations of Japan Coast Guard (JHOD)	70
Seismic activity and crustal deformation at Miyakejima volcano (NIED)	74
Crustal Deformations around Miyake and Kozu Islands (GSI)	81
Deflation Source Model for Degassing of Miyakejima Volcano (GSI)	84
Seismic Activity and Crustal Deformation of Izu-Torishima Volcano (Nov. 2002 – Jul. 2004) (SEVO, Kyushu Univ.) ...	89
Fumarolic activity in Torishima volcano, Izu islands, Japan (SEVO, Kyushu Univ.) ...	91
Volcanic Activity of Aso Volcano —February 2004 – June 2004— (JMA)	93
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Aso Volcano (KMO, JMA)	99
Geochemical observation at Aso Volcano (– May 2004) (SEVO, Kyushu Univ.) ...	102
Crustal deformations around Aso Volcano (GSI)	106
Volcanic Activity of Unzen Volcano (February 2004 – May 2004) (SEVO, Kyushu Univ.) ...	111
Volcanic Activity of Kirishimayama Volcano —February 2004 – June 2004— (JMA)	122
Tilt changes associated with volcanic tremors observed in Ohachi of Kirishima volcano from December 2003 to May 2004 (MRI)	127
Volcanic Activity of Suwanosejima Volcano — February 2003 – June 2004 — (JMA)	131
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands (JHOD)	135

	*		*		*
(VFRC)		(東工大)	:	Volcanic Fluid Research Center, Tokyo Institute of Technology	
(SEVO, Kyushu Univ.)		(九大島原)	:	Institute of Seismology and Volcanology, Faculty of Sciences, Kyushu University	
(GSI)		(地理院)	:	Geographical Survey Institute	
(JHOD)		(海保)	:	Hydrographic and Oceanographic Department, Japan Coast Guard	
(GSJ, AIST)		(産総研地調)	:	Geological Survey of Japan, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	
(Iwate Pref.)		(岩手県)	:	General Disaster Prevention Office, Iwate Prefecture	
(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, JMA	
(KMO)		(地磁気)	:	Kakioka Magnetic Observatory, JMA	