

火山噴火予知連絡会会報

〈第 80 号〉



平成14年7月

気 象 庁

火山噴火予知連絡会会報 第80号

目 次

	ページ
雌阿寒岳における全磁力観測	(地磁気) 1
有珠山およびその周辺の地殻変動	(地理院) 3
有珠山周辺の傾斜変動	(九大島原・北大理・震研) 8
岩手山とその周辺地域の地殻変動	(地理院) 10
岩手山地域空中電磁・磁気探査結果の概要	(産総研地調) 16
磐梯山とその周辺地域の地殻変動	(地理院) 19
浅間山とその周辺地域の地殻変動	(地理院) 21
富士山とその周辺地域の地殻変動	(地理院) 23
富士山の低周波地震活動と傾斜変動(2001/5/1~2001/10/16)	(防災科研) 28
富士山の山体変動観測(2001年5月~2001年10月)	(産総研地調) 32
箱根山とその周辺地域の地殻変動	(地理院) 34
箱根火山のGPS観測	(産総研地調・温地研) 41
箱根火山の深部低周波地震(2001年5月~2001年10月15日)	(防災科研) 43
2001年箱根火山の群発地震活動について	(温地研) 45
伊豆諸島の地殻変動	(地理院) 49
火山専用空中赤外映像装置による三宅島の山体表面温度観測結果	(防災科研) 58
三宅島火山噴煙観測結果(~2001年10月)	(産総研地調・気象研・気象庁) 61
海上保安庁のGPS地殻変動監視観測	(海保) 63
2001年9月・10月の小笠原硫黄島の噴火活動	(防災科研・鹿大理) 65
硫黄島の地殻変動	(地理院) 69
硫黄島の地磁気全磁力異常	(海保) 71
南日吉海山の地磁気全磁力異常及びフリーエア重力異常	(海保) 73
九重火山の火山活動について(2001年5月~10月)	(京大阿蘇) 75
九重火山のEDM観測結果(1996年3月~2001年10月)	(産総研地調) 78
阿蘇火山の最近の活動(2001年5月~10月)	(京大阿蘇) 80
雲仙岳火山活動状況(2001年6月~2001年9月)	(九大島原) 84
霧島山の火山活動 -2001年5月~2001年9月-	(気象庁) 89
桜島の火山活動 -2001年5月~2001年9月-	(気象庁) 91
薩摩硫黄島の火山活動 -2001年5月~2001年10月-	(気象庁) 94
薩摩硫黄島・硫黄岳の活動状況(2001年7月~9月)	(産総研地調・京大桜島) 97
口永良部島の火山活動 -2001年5月~2001年10月-	(気象庁) 99
諏訪之瀬島の火山活動 -2001年5月~2001年10月-	(気象庁) 101
海底火山の最近の活動について	(海保) 104
事務局記事	109
・火山噴火予知連絡会第1回富士山ワーキンググループ議事録(平成13年7月4日)	110
・火山噴火予知連絡会第2回富士山ワーキンググループ議事録(平成13年8月1日)	114
・火山噴火予知連絡会第4回活火山ワーキンググループ議事録(平成13年10月22日)	117
・火山噴火予知連絡会幹事会議事録(平成13年10月22日)	120

・第90回火山噴火予知連絡会議事録(平成13年10月22日).....	122
・火山噴火予知連絡会第3回富士山ワーキンググループ議事録(平成13年10月31日).....	125
・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13年10月22日).....	127
・第90回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動について(平成13年5月～10月).....	128
・三宅島総合観測班の設置について(平成13年8月10日).....	131
・火山噴火予知連絡会会報目次収録(第61号～第80号).....	132

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No. 80

Contents

	Page
Observation of Geomagnetic Total Force at Meakandake Volcano (KMO)	1
Crustal deformations of Mt. Usu and its surrounding area (GSI)	3
Tilt Changes around Usu Volcano (SEVO, Kyushu Univ., Hokkaido Univ., ERI, Tokyo Univ.)	8
Crustal deformations of Mt. Iwate and its surrounding area (GSI)	10
Preliminary results of an airborne EM and magnetic survey over Iwate volcano, Japan (GSJ, AIST)	16
Crustal deformations of Mt. Bandai and its surrounding area (GSI)	19
Crustal deformations of Mt. Asama and its surrounding area (GSI)	21
Crustal deformations of Mt. Fuji and its surrounding area (GSI)	23
Low frequency earthquake activity and tilt changes at Mount Fuji (May 1 to Oct. 16, 2001) (NIED)	28
Ground deformation monitoring on the Fuji volcano between May 2001 and October 2001 (GSJ, AIST)	32
Crustal deformations of Mt. Hakone and its surrounding area (GSI)	34
Ground deformation monitoring by GPS at Hakone Volcano (GSJ, AIST, HSRI)	41
Deep low frequency earthquakes at the Hakone volcano (May - Oct. 15, 2001) (NIED)	43
Recent Seismic Activity of Hakone Volcano (2001) (HSRI)	45
Crustal deformations in the Izu Islands (GSI)	49
Temporal change of surface temperature distribution at Miyake-jima volcano observed by the multi-spectral scanner VAN-90A (NIED)	58
Observation of volcanic plume from Miyakejima Volcano (- October 2001) (GSJ, AIST, MRI, JMA)	61
GPS observations of Japan Coast Guard (HD)	63
Eruptive activity at Ogasawara-Iwojima in September and October in 2001 (NIED, Kagoshima Univ.)	65
Crustal deformations of Iwojima Island (GSI)	69
Geomagnetic total intensity anomaly in and around Io Sima (HD)	71
Geomagnetic total intensity anomaly and Free-air gravity anomaly in and around Minami-hiyoshi Seamount (HD)	73
Recent Volcanic Activity of Kuju Volcano (May - October, 2001) (AVL, Kyoto Univ.)	75
Ground deformation monitoring by EDM on Kuju volcano between March 1996 and October 2001 (GSJ, AIST)	78
Recent Activity of Aso Volcano (May - October, 2001) (AVL, Kyoto Univ.)	80
Volcanic Activity of Unzen Volcano (June 2001 - September 2001) (SEVO, Kyushu Univ.)	84
Volcanic Activity of Kirishimayama Volcano - May 2001 - September 2001 - (JMA)	89
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano - May 2001 - September 2001 - (JMA)	91

Volcanic Activity of Satsuma-Iojima Volcano - May 2001 - October 2001 -	(JMA)	94
Recent volcanic activity at Iwodake Satsuma-Iwojima volcano	(GSJ,AIST, DPRI,Kyoto Univ.).....	97
Volcanic Activity of Kuchinoerabujima Volcano - May 2001 - October 2001 -	(JMA)	99
Volcanic Activity of Suwanosejima Volcano - May 2001 - October 2001 -	(JMA)	101
The Recent Activity of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(HD)	104

* * *

(Hokkaido Univ.)	(北 大 理): Institute of Seismology and Volcanology, Graduate school of Science, Hokkaido University
(ERI,Tokyo Univ.)	(震 研): Earthquake Research Institute, University of Tokyo
(AVL,Kyoto Univ.)	(京 大 阿 蘇): Aso Volcanological Laboratory, Graduate school of Science, Kyoto University
(DPRI,Kyoto Univ.)	(京 大 桜 島): Sakurajima Volcano Research Center, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University
(SEVO,Kyushu Univ.)	(九 大 島 原): Institute of Seismology and Volcanology, Graduate school of Sciences, Kyushu University
(Kagoshima Univ.)	(鹿 大 理): Faculty of Sciences, Kagoshima University
(GSI)	(地 理 院): Geographical Survey Institute
(HD)	(海 保): Hydrographic Department, Japan Coast Guard
(GSJ,AIST)	(産 総 研 地 調): Geological Survey of Japan, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
(NIED)	(防 災 科 研): National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention
(HSRI)	(温 地 研): Hot Springs Research Institute of Kanagawa Prefecture
(JMA)	(気 象 庁): Japan Meteorological Agency
(MRI)	(気 象 研): Meteorological Research Institute, JMA
(KMO)	(地 磁 気): Kakioka Magnetic Observatory, JMA