

火山噴火予知連絡会会報

〈第 83 号〉

平成15年3月

気 象 庁

火山噴火予知連絡会会報 第83号

目 次

	ページ
雌阿寒岳における地磁気全磁力変化	(地 磁 気) 1
有珠山およびその周辺の地殻変動	(地 理 院) 4
岩手山の地震活動と地殻変動(2001年6月～2002年9月)	(東 北 大) 6
岩手山とその周辺地域の地殻変動	(地 理 院) 14
安達太良山の火山性微動・低周波地震活動(2002年2月～5月)	(東 北 大) 18
安達太良山沼ノ平火口の地殻変動 -1998年～2002年10月-	(気 象 研) 20
磐梯山の地殻活動(2001年6月～2002年5月)	(東 北 大) 21
草津白根山付近に発生した低周波地震(2002年8月31日)	(防災科研) 25
草津白根山における全磁力変化(2001年10月～2002年5月)	(地 磁 気) 28
草津白根山・浅間山周辺地域の地殻変動	(地 理 院) 30
火山専用空中赤外映像装置による浅間山の山体表面温度観測結果(2002年8月29日)	(防災科研) 32
富士山の低周波地震活動と傾斜変動(2002年5月～2002年10月)	(防災科研) 35
富士山の山体変動観測(2002年5月～2002年10月)	(産総研地調) 37
伊豆大島の地震活動・地殻変動	(防災科研) 40
三宅島の地震活動・地殻変動	(防災科研) 42
三宅島の地殻変動および降下ピストンの強制冷却による三宅島の脱ガスモデル	(地 理 院) 48
海上保安庁のGPS地殻変動監視観測	(海 保) 54
三宅島火山噴煙観測結果(～2002年9月)	(産総研地調、気象研、気象庁) 58
三宅島からの放熱率時間推移(2000年9月～2002年9月)	(気 象 研) 62
三宅島における地下水観測(2000年10月～2002年10月)	(産総研地調) 64
八丈島西山火山の噴火史	(千 葉 大) 67
八丈島で発生した超長周期地震波	(防災科研、海洋技術センター) 70
八丈島地域の地殻変動	(地理院、海保) 74
八丈島における地磁気観測-2002年8月の地震活動に関連して-	(海 保) 78
硫黄島の地震活動	(防災科研) 81
干渉SARを用いた伊豆鳥島の地殻変動の解析	(防災科研) 83
阿蘇山の火山活動-2001年6月～2002年10月-	(気 象 庁) 85
霧島山の火山活動-2002年6月～2002年10月-	(気 象 庁) 89
桜島の火山活動-2002年6月～2002年10月-	(気 象 庁) 92
薩摩硫黄島の火山活動-2002年6月～2002年10月-	(気 象 庁) 95
口永良部島の火山活動-2002年6月～2002年10月-	(気 象 庁) 98
諏訪之瀬島の火山活動-2002年6月～2002年10月-	(気 象 庁) 100
海底火山の最近の活動について	(海 保) 103
事務局記事	110
・火山噴火予知連絡会第5回富士山ワーキンググループ議事録(平成14年7月17日)	111
・火山噴火予知連絡会第6回富士山ワーキンググループ議事録(平成14年9月13日)	113
・火山噴火予知連絡会幹事会議事録(平成14年10月15日)	116
・火山噴火予知連絡会第8回活火山ワーキンググループ議事録(平成14年10月15日)	119
・第93回火山噴火予知連絡会議事録(平成14年10月15日)	122
・第93回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動について(平成14年10月15日)	129
・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14年10月15日)	132
参考資料	
有珠山の活動にかかる対応状況等について(最終報)	133

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No. 83

Contents

	Page
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Meakandake Volcano (KMO)	1
Crustal deformations of Mt. Usu and its surrounding area (GSI)	4
Seismic Activity and Crustal Deformation at Iwate Volcano in the Period from June 2001 to September 2002 (Tohoku Univ.)	6
Crustal deformations of Mt. Iwate and its surrounding area (GSI)	14
Activity of volcanic tremor and low-frequency earthquakes at Adatara Volcano in the Period from February to May 2002 (Tohoku Univ.)	18
Repeated observations of crustal deformation Numanotaira crater in Adatarasan volcano, - 1998 - October 2002 - (MRI)	20
Crustal Activity of Bandai Volcano in the Period from June 2001 to May 2002 (Tohoku Univ.)	21
Low frequency event near Mt. Kusatsu-Shirane, 2002/8/31 (NIED)	25
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano (October 2001-May 2002) (KMO)	28
Crustal deformations of Mts. Kusatsushirane and Asama and their surrounding area (GSI)	30
Surface temperature observations at Asamayama by using the airborne multi-spectral scanner VAM-90A (August 29, 2002) (NIED)	32
Low frequency earthquake activity and tilt changes at Mount Fuji (May 2002 to Oct. 2002) (NIED)	35
Ground deformation monitoring on the Fuji volcano between May 2002 and October 2002 (GSJ,AIST)	37
Seismic activity and crustal deformation at Izu-Oshima volcano (NIED)	40
Seismic activity and crustal deformation at Miyakejima volcano (NIED)	42
Crustal Deformations of Miyakejima Volcano and a Model of the Large Scale Degassing Induced by Caldera Collapse of Miyakejima (GSI)	48
Continuous GPS observations of Japan Coast Guard (JHOD)	54
Observation of volcanic plume of Miyakejima Volcano (- September 2002) (GSJ,AIST,MRI,JMA)	58
Heat discharge from Miyakejima (September 2000 - September 2002) (MRI)	62
Changes in water level, temperature and electric conductivity of groundwater in Miyakejima Island, Japan (Oct. 2000 - Oct. 2002) (GSJ,AIST)	64
Eruptive history of Hachijojima-Nishiyama Volcano, Izu Islands (Chiba Univ.)	67
Very-long-period seismic signals observed at Hachijo Island (NIED,JAMSTEC)	70
Crustal deformations of Hachijo-jima Island (GSI,JHOD)	74
Observation of Geomagnetic Total Intensity at Hachijo-jima in relation to Seismic Activities in August, 2002 (JHOD)	78

Seismic activity at Iwojima volcano	(NIED)	81
InSAR Analysis of Izu-Torishima Volcano with RADARSAT Images	(NIED)	83
Volcanic Activity of Aso Volcano - June 2001 - October 2002 -	(JMA).....	85
Volcanic Activity of Kirishima Volcano - June 2002 - October 2002 -	(JMA).....	89
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano - June 2002 - October 2002 -	(JMA).....	92
Volcanic Activity of Satsuma-Iojima Volcano - June 2002 - October 2002 -	(JMA).....	95
Volcanic Activity of Kuchinoerabujima Volcano - June 2002 - October 2002 -	(JMA)	98
Volcanic Activity of Suwanosejima Volcano - June 2002 - October 2002 -	(JMA)	100
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JHOD).....	103

*

*

*

(Tohoku Univ.)	(東北大理): Research Center for Prediction of Earthquakes and Volcanic Eruptions, Graduate School of Science, Tohoku University
(Chiba Univ.)	(千葉大理): Faculty of Science, University of Chiba
(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
(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): Kakioko Magnetic Observatory, JMA
(JAMSTEC)	(海洋技術センター): Japan Marine Science and Technology Center