

# 火山噴火予知連絡会会報

〈第 90 号〉

平成17年 8 月

気 象 庁

# 火山噴火予知連絡会会報 第90号

## 目 次

	ページ
2000年噴火以降の北海道駒ヶ岳の火山活動	(気象庁) ..... 1
安達太良山・沼ノ平火口における地磁気全磁力変化	(地磁気) ..... 11
那須岳の火山活動(平成16年(2004年))	(気象庁) ..... 13
草津白根山の火山活動(平成16年(2004年))	(気象庁) ..... 17
草津白根山の最近の活動状況	(東工大) ..... 22
草津白根山における地磁気全磁力変化	(地磁気) ..... 26
浅間山近傍の傾斜変化(2005年2月21-23日)	(防災科研) ..... 30
衛星搭載型合成開口レーダから得られた 2004年浅間山噴火に伴う火口底変化	(防災科研、地理院) ..... 32
干渉SARによる浅間山の地殻変動解析	(防災科研) ..... 37
浅間山火口内の地形変化	(地理院) ..... 39
浅間山周辺の地殻変動	(地理院) ..... 43
東北地方および三宅島で観測された2004年11月14日浅間山噴火の空振	(気象庁) ..... 45
御嶽山の火山活動(平成16年(2004年))	(気象庁) ..... 47
富士山の火山活動(平成16年(2004年))	(気象庁) ..... 52
富士山の地震活動・地殻変動	(防災科研) ..... 54
伊豆東部火山群の火山活動(平成16年(2004年))	(気象庁) ..... 59
伊豆半島東部の地殻変動	(地理院) ..... 63
伊豆大島の火山活動(平成16年(2004年))	(気象庁) ..... 71
伊豆大島の地殻変動	(地理院) ..... 78
伊豆大島の地震活動・地殻変動	(防災科研) ..... 81
三宅島の火山活動(平成16年(2004年))	(気象庁) ..... 84
三宅島の地殻変動	(地理院) ..... 92
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 (2004年11月4日観測、速報画像判読結果)	(防災科研) ..... 104
海上保安庁のGPS地殻変動監視観測	(海保) ..... 108
阿蘇山の火山活動 -2004年11月~2005年2月-	(気象庁) ..... 110
阿蘇山における地磁気全磁力変化	(地磁気、気象庁) ..... 115
霧島山の火山活動 -2004年10月~2005年2月-	(気象庁) ..... 118
桜島の火山活動 -2004年10月~2005年2月-	(気象庁) ..... 121
桜島周辺の地殻変動	(地理院) ..... 127
海底火山の最近の活動について	(海保) ..... 129
参考資料	
火山活動度レベルの導入	135

事務局記事	149
・三宅島拡大幹事会議事録(平成16年12月27日)	150
・火山噴火予知連絡会幹事会議事録(平成17年2月23日)	156
・第100回火山噴火予知連絡会議事録(平成17年2月23日)	160
・三宅島の火山活動に関する火山噴火予知連絡会拡大幹事会見解(平成16年12月27日)	172
・浅間山の火山活動に関する火山噴火予知連絡会統一見解(平成17年2月23日)	173
・第100回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動について(平成17年2月23日)	174
・火山噴火予知連絡会委員名簿(平成17年2月23日現在)	177

# Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No. 90

## Contents

	Page
Volcanic Activity of Hokkaido-Komagatake Volcano after the 2000 Eruption (JMA) .....	1
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Numanotaira Crater, Adatara Volcano (KMO) .....	11
Annual Report of the Volcanic Activity of Nasudake(2004) (JMA) .....	13
Annual Report of the Volcanic Activity of Kusatsu-Shiranesan(2004) (JMA) .....	17
Recent activity of Kusatsu-Shirane volcano (VFRC) .....	22
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Kusatsu-Shirane Volcano (KMO) .....	26
Crustal Tilt Changes around Asama Volcano in February 2005 (NIED) .....	30
Crater floor change associated with the 2004 Asama-yama eruption detected from satellite SAR images (NIED, GSI) .....	32
In SAR analysis of the 2004 eruption of Asamayama volcano with RADARSAT images (NIED) .....	37
Change of Topography of Summit Crater of Asama Volcano (GSI) .....	39
Crustal Deformations around Asama Volcano (GSI) .....	43
Asamayama eruption on November 14, 2004: Air shock observed in Tohoku region and Miyakejima (JMA) .....	45
Annual Report of the Volcanic Activity of Ontakesan(2004) (JMA) .....	47
Annual Report of the Volcanic Activity of Fujisan (2004) (JMA) .....	52
Seismic activity and crustal deformation at Fuji volcano (NIED) .....	54
Annual Report of the Volcanic Activity of Izu-Tobu Volcanoes(2004) (JMA) .....	59
Crustal Deformations in the Eastern Par of Izu Peninsula (GSI) .....	63
Annual Report of the Volcanic Activity of Izu-Oshima (2004) (JMA) .....	71
Crustal Deformations of Izu-Oshima Volcano (GSI) .....	78
Seismic activity and crustal deformation at Izu-Oshima Volcano (NIED) .....	81
Annual Report of the Volcanic Activity of Miyakejima(2004) (JMA) .....	84
Crustal Deformations in Miyake Island (GSI) .....	92
Temporal change of surface temperature distribution at Miyake-jima volcano observed by the multi-spectral scanner VAM-90A (November 4, 2004) (NIED) .....	104
Continuous GPS observations of Japan Coast Guard (JHOD) .....	108
Volcanic Activity of Aso Volcano -November 2004 - February 2005- (JMA) .....	110
Variation of Geomagnetic Total Intensity at Aso Volcano (KMO, JMA) .....	115
Volcanic Activity of Kirishimayama Volcano - October 2004 - February 2005 - (JMA) .....	118
Volcanic Activity of Sakurajima Volcano -October 2004 - February 2005- (JMA) .....	121
Crustal deformations around Sakurajima Volcano (GSI) .....	127
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands (JHOD) .....	129

\* \* \*

(VFRC)	(東工大): Volcanic Fluid Research Center, Tokyo Institute of Technology
(GSI)	(地理院): Geographical Survey Institute
(JHOD)	(海保): Hydrographic and Oceanographic Department, Japan Coast Guard
(NIED)	(防災科研): National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention
(JMA)	(気象庁): Japan Meteorological Agency
(KMO)	(地磁気): Kakioka Magnetic Observatory, JMA