

火山噴火予知連絡会会報

〈第 71 号〉



平成10年10月

October 1998

気 象 庁

火山噴火予知連絡会会報 第71号

目 次

十勝岳で発生した空振を伴う火山性地震について	(気象庁)	1
岩手火山の地震・地殻活動(1998年2月～1998年5月)	(東北大理)	3
岩手火山における有史時代の噴火活動	(地 調)	16
西岩手火山-鬼ヶ城カルデラ内-に分布する水蒸気爆発噴出物の ¹⁴ C年代	(地 調)	20
岩手山とその周辺地域の地殻変動	(地理院)	22
岩手山の火山性地震・微動の活動について(1995年9月～1998年5月)	(気象庁)	28
岩手火山の噴火史	(土井宣夫)	33
吾妻火山・安達太良火山の火山性微動と地震の活動(1998年2月～5月)	(東北大理)	45
安達太良山の火山性地震・微動と沼ノ平の地熱活動について(1995年10月～1998年5月)	(気象庁)	46
草津白根山における全磁力観測(1997年5月～1998年4月)	(地磁気)	50
伊豆半島北東部の地殻変動(1998年4月～1998年5月)	(地理院)	54
地殻傾斜の連続観測で捉えた伊東市周辺の火山性地殻活動	(防災科研)	62
伊豆半島東方沖の地震活動(1989年～1998年5月)	(気象庁)	71
伊豆・小笠原諸島の地殻変動	(地理院)	73
GPS観測による三宅島における地殻水平変動(1995年～1997年)	(名大理, 震研, 九大理)	84
九重火山の火山活動について(1998年1月～5月)	(京大理)	86
フィッシュン・トラック年代から推定される九重火山起源の火砕流の噴出年代	(京都大学, 京都フィッシュン・トラック, 地調)	94
九重山の山体変動観測(1998年1月から1998年6月)	(地 調)	97
阿蘇火山の最近の活動(1998年1月～5月)	(京大理)	99
雲仙岳火山活動状況(1998年2月～5月)	(九大島原)	103
光波測距による眉山の山体変動観測(1998年1月～1998年6月)	(地調, 島原市)	108
1998年3月までの薩摩硫黄島火山の硫黄岳の活動状況	(地調, 京大防)	111
薩摩硫黄島の火山活動(1997年～1998年5月)	(気象庁)	112
海底火山等の最近の活動について	(海 保)	115
事務局記事(平成10年2月～平成10年6月)		118
・第7回長期予測WG議事録(平成10年2月2日、3日)		119
・第77回火山噴火予知連絡会・幹事会議事録(2月3日)		129
・第77回火山噴火予知連絡会議事録(2月3日)		130
・第78回火山噴火予知連絡会・全国の火山活動(平成10年2月～平成10年5月)		136

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No. 71

Contents

	Page
Volcanic earthquake Accompanying Infrasonic Pulse at Tokachidake Volcano	(JMA) 1
Seismic Activity and Crustal Deformation at Iwate Volcano in the Period from February to May,1998	(Tohoku Univ.) 3
Volcanic activities of Iwate volcano in having history age	(GS) 16
¹⁴ C Age of phreatic explosion deposits which distribute in Onigajyo caldera, West-Iwate volcano	(GS) 20
Crustal deformation at Mt.Iwate and its surrounding area	(GSI) 22
Activity of Volcanic earthquakes and tremors of Iwate Volcano -September 1995-May 1998-	(JMA) 28
Volcanic history of Iwate volcano	(Nobuo Doi) 33
Activity of Volcanic Tremors and Earthquakes in and around Azuma and Adatarata Volcanoes in the Period from February to May 1998	(Tohoku Univ.) 45
Activity of Volcanic earthquakes and tremors, and geothermal activity in Numanotaira crater, Adatarata Volcano -October 1995-May 1998-	(JMA) 46
Observation of Geomagnetic Total Force at Kusatsu-shirane Volcano	(KMO) 50
Crustal Deformations in the northeastern Izu peninsula 1998 Apr.- 1998 May	(GSI) 54
Ground tilt changes associated with volcanic activities in and around Ito city, Izu Peninsula	(NIED) 62
Seismic activity in the east off coast of the Izu Peninsula -1989-May 1998-	(JMA) 71
Crustal Deformations in the Izu-Bonin Islands	(GSI) 73
Horizontal Crustal Deformation Detected by GPS Measurements in the Miyakejima Island (Nagoya Univ., ERI, Kyushu Univ.) 84
Recent Volcanic Activity of Kujyu Volcano (January-May, 1998)	(Kyoto Univ.) 86
Eruption Ages of Pyroclastic-flows from Kujyu Volcano Inferred from Fission-track Dating (Kyoto Univ., Kyoto Fission Track, GS) 94
Ground deformation monitoring of Kujyu volcano between January 1998 and June 1998	(GS) 97
Recent Volcanic Activity of Aso Volcano (January-May, 1998)	(Kyoto Univ.) 99
Volcanic Activity of Unzen Volcano (February-May 1998)	(Kyushu Univ.) 103
Ground deformation of Mayu-yama, Unzen volcano by EDM monitoring between January 1998 and Jun 1998	(GS, Shimabara City) 108
Recent volcanic activity at the summit of Iwodake, Satsuma-Iwojima until March 1998	(GS, D.P.Kyoto Univ.) 111
Volcanic Activity of Satsuma-Iwojima Volcano -1997-May 1998-	(JMA) 112
The Recent Activity of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(HD) 115

*

*

*

(Tohoku Univ.)	(東北大理) : Research Center for Prediction of Earthquakes and Volcanic Eruptions, Graduate School of Science, Tohoku University
(ERI)	(震研) : Earthquake Research Institute, University of Tokyo
(Nagoya Univ.)	(名大理) : Research Center for Seismology and Volcanology, School of Science, Nagoya University
(Kyoto Univ.)	(京大理) : Aso Volcanological Laboratory, Kyoto University
(D.P.Kyoto Univ.)	(京大防) : Sakurajima Volcano Research Center, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University
(F.S. Kyushu Univ.)	(九大理) : Faculty of Science, 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
(HD)	(海保) : Hydrographic Department, Maritime Safety Agency
(JMA)	(気象庁) : Japan Meteorological Agency
(KMO)	(地磁気) : Kakioka Magnetic Observatory, JMA