

火山噴火予知連絡会会報 第41号

目 次

伊豆大島1987年11月噴火に伴う地震	(気象研, 大島測, 地震観) ...	7
伊豆大島1987年11月16日の噴火に伴う		
Rayleigh 波による面積歪の解析	(気象研, 気象庁)	9
伊豆大島におけるインバール線式伸縮計による観測		
(1987年11月～1988年5月)	(地質調)	12
伊豆大島におけるドライティトル観測	(地質調)	16
伊豆大島における測地測量(3)	(地理院)	20
伊豆大島における重力潮汐観測(4)	(気象研)	26
伊豆大島における重力測定	(気象研)	28
伊豆大島 B 火口列付近に推定される熱消磁構造	(水路部)	37
伊豆大島 C 火口列を横切る CSAMT 法探査	(地質調)	40
伊豆大島火山後カルデラ期 Y ₅ 割れ目噴火噴出物化学組成	(地質調)	44
1987年11月の伊豆大島火山山頂噴火		
— 経緯と噴火物の特徴 —	(日大理, 地震研)	49
伊豆大島小清水井周辺の比抵抗構造	(地質調)	53
伊豆大島小清水揚水付近でみられた異常な水温		
および化学成分濃度の上昇について	(地質調)	56
伊豆大島火山における $^3\text{He}/^4\text{He}$ 比の経時変化	(東大理)	61
北海道の火山活動とその観測報告		
(1987年10月～1988年4月)	(北大有珠)	64
十勝岳の火山性地震の震源分布	(北大有珠, 気象庁, 北地質調)	78
登別火山の活動史	(北大理, 北大有珠, 室蘭工大)	82
磐梯火山付近における地震波速度構造探査	(東北大理, 弘前大, 山形大, 宇都宮大, 千葉大)	91
鳥海山付近の地震活動	(東北大理)	94
草津白根山における全磁力観測 (Ⅶ)	(地磁観)	101
中部山岳地域の火山周辺における地殻水平歪	(地理院)	105
焼岳における火山基本図の作成及び		
熱映像撮影による地表面温度分布の調査	(地理院)	112
富士山・箱根山の地震活動	(防災セ)	118
箱根山の火山活動について	(神奈川県)	122

伊豆半島東方の海底地形，地質構造	(水路部)	126
三宅島の地磁気異常について	(水路部)	132
阿蘇山における地磁気観測 (XI)	(地磁観)	137
阿蘇山における温泉観測結果	(九大理)	140
桜島における地磁気観測 (IX)	(地磁観)	142
南硫黄島周辺海底火山の最近の活動	(水路部)	146
全国の火山活動状況	(気象庁)	152

火山噴火予知連絡会会報 第42号

目 次

パイプロサイス反射法探査による伊豆大島の地下構造	(防災セ)	1
伊豆大島の上下変動	(地理院)	5
伊豆大島における地磁気観測 (ULF) 観測	(地磁観)	11
伊豆大島における温泉水水質の経時変化	(東大理)	14
伊豆大島火山における二酸化イオウ放出量 (Ⅱ)	(九大島原)	16
航空写真による伊豆大島火口陥没量調査	(地理院)	18
雌阿寒岳周辺の地磁気全磁力観測	(地磁観)	32
秋田駒ヶ岳南西方に発生した群発地震活動 (1988年6月～10月)	(東北大)	35
磐梯火山付近における地震波速度構造探査 (第2報)	(東北大)	42
草津白根山における全磁力観測 (Ⅷ)	(地磁観)	48
御岳山に発生した特異な地震について	(名大理)	51
阿蘇カルデラの上下変動	(地理院)	54
桜島火山の噴火活動と地震活動 (Ⅳ)	(京大防)	56
桜島火山の地盤変動 (Ⅳ)	(京大防)	61
始良カルデラ周辺の上下変動	(地理院)	63
桜島地域の下降火山灰 (Ⅳ)	(京大防)	66
南硫黄島周辺海底火山の最近の活動等について	(水路部)	73
火山列島硫黄島の地殻変動 (1984～1988)	(防災セ)	75
全国の火山活動状況 (1988年7月～9月)	(気象庁)	78

火山噴火予知連絡会会報 第43号

目 次

第4次火山噴火予知計画の推進について（建議）	5
十勝岳の火山活動	（気象庁） 14
十勝岳の噴火写真（1988年12月25日）	（気象庁） 26
十勝岳の爆発的噴火活動とその観測結果（速報）	（北大有珠） 31
1988～89年十勝岳の噴火	（北大理） 47
磐梯火山地域の地震活動（1987年10月～1989年1月）	（東北大理） 52
磐梯火山地域における精密重力測定（1987～1988年）	（東北大理） 56
1989年1月6日の草津白根山の活動について	（東工大） 58
伊豆大島における $^3\text{He}/^4\text{He}$ 比の経時変化(2)	（東大理） 64
阿蘇火山における火山性微動及び火山性地震観測結果 （1988年1月～1989年1月）	（京大理） 66
阿蘇火山における二酸化イオウ放出量および温泉溶存 炭酸ガス濃度の推移（1977年2月～1989年2月）	（九大島原） 72
第7回桜島火山集中総合観測の概要	（観測代表者加茂幸介） 74
南硫黄島周辺海底火山等の最近の活動について	（水路部） 77
自航式ブイ「マンボウ」による 「福徳岡の場」海底地形調査について	（水路部） 80
全国の火山活動状況（1988年10月～12月）	（気象庁） 83
伊豆大島に関する火山噴火予知連絡会の経過 （昭和61年5月～63年10月）	98
火山噴火予知連絡会伊豆大島部会運営要項	100
伊豆大島総合観測班について	100
伊豆大島臨時火山情報一覧表（昭和61年～平成元年）	101
伊豆大島の火山活動に関するコメントと統一見解（昭和61年～63年）	105
十勝岳に関する火山噴火予知連絡会の経過	117
十勝岳臨時火山情報一覧表（昭和63年～平成元年）	118
十勝岳の火山活動に関するコメントと統一見解	120
幹事会議事録（昭和63年12月）	122
活火山検討ワーキンググループについて	123
昭和63年度火山噴火予知計画関係予算の概要	124

火山噴火予知連絡会会報 第44号

目 次

1988年十勝岳噴火活動の臨時群列地震観測	(東北大理, 北大理)	1
十勝岳火山ガスの $^3\text{He}/^4\text{He}$ 比	(東大理)	7
十勝岳における火山基本図(基図版)の作成と地表面温度の観測	(地理院)	8
磐梯火山における臨時地震観測(1988年8月~1988年11月)	(東北大理)	11
磐梯火山付近における地震波速度構造探査 (第3報: ファン・シューティング法探査)	(東北大理)	15
磐梯山周辺のブーゲー異常分布	(弘前大, 東北大理)	20
伊豆半島東方沖の地震及び噴火	(気象庁)	23
手石海丘7月13日噴火観測結果及び噴火に伴う音響	(水路部)	45
伊東沖海底火山(手石海丘)の噴火(1989.7.13)前後の海底地形変化	(水路部)	57
伊豆半島東方沖の海底噴火の前に発生した低周波波形を伴う地震について	(防災セ)	66
伊豆半島東部における測地測量結果について	(地理院)	68
1989年7月の伊東沖の海底噴火に先行した傾斜変動(速報)	(防災セ)	78
伊東沖海底火山(手石海丘)の噴出物	(地震研, 東大理, 茨城大, 東工大, 葉室和親)	85
伊東沖海底火山(手石海丘)周辺の変色水, 気泡等の海面現象	(水路部)	93
伊豆半島東方沖の水温・水質・海流の調査及び噴出物漂流径路推定結果	(水路部)	96
伊東沖の衛星観測画像	(科技庁, 宇宙開発事業団)	104
1989年7月伊豆半島東方沖の海底噴火に伴う電磁波の放射	(防火セ, 通信総合研究所)	107
伊豆大島における測地測量結果について	(地理院)	113
伊豆半島東方沖海底噴火の前に変化し伊豆大島火山噴気温度	(東大理)	116
阿蘇山の火山活動	(気象庁)	118
阿蘇火山における火山性地震(1988年, 1989年1月1日~5月7日, 5月8日~5月9日) 及び火山性微動(1988年7月~1989年5月16日)観測結果	(京大理)	127
阿蘇火山における地磁気観測(XII)	(地磁観)	133
雲仙火山地域における地震活動状況(1985年~1988年)	(九大島原)	136
桜島における地磁気観測(X)	(地磁観)	141
利島, 新島及び式根島の地磁気異常について	(水路部)	144
南硫黄島周辺海底火山等の最近の活動について	(水路部)	150
自航式ブイ「マンボウ」による「明神礁」海底地形調査について	(水路部)	154
伊豆半島東方沖の海底噴火に関する火山噴火予知連絡会の経過		160
伊豆半島東方沖の海底噴火に関するコメントと統一見解		161
全国の火山活動状況(1989年1月~8月)	(気象庁)	164

火山噴火予知連絡会会報 第45号

目 次

北海道の火山活動とその観測報告(1988年5月～1989年9月) …… (北大有珠) ……	1
東大雪山系丸山火山の最新の活動 …… (帯畜大, 北大理) ……	46
磐梯火山における臨時地震観測(1988年8月～11月)(第2報) …… (東北大理) ……	59
伊豆半島東方沖海底火山活動に伴う地震活動及び火山性微動 …… (東北大理) ……	63
1989年伊豆半島東方沖海底火山活動に伴う火山性微動 …… (気象研, 気象庁) ……	75
手石海丘7月13日噴火の観察記録 …… (水路部) ……	82
手石海丘の精密海底地形調査について(I) …… (水路部) ……	87
伊東沖海底噴火後の重力変化 …… (気象研) ……	93
GPS 観測網による伊東周辺の地殻変動の観測 …… (防災セ) ……	95
伊豆半島における測地測量結果について …… (地理院) ……	103
伊豆大島における測地測量結果について(2) …… (地理院) ……	110
伊豆半島東方沖海底噴火後の伊豆大島火山噴気温度変化 …… (東大理) ……	114
伊豆大島火山における二酸化イオウ放出量の推移(1986～1988年) …………… (九大島原) ……	116
阿蘇火山における二酸化イオウ放出量および温泉溶存炭酸ガス濃度の推移 (1984年1月～1989年11月) …… (九大島原) ……	117
阿蘇山における地磁気観測(XIII) …… (地磁観) ……	119
南硫黄島周辺海底火山等の最近の活動について …… (水路部) ……	121
火山噴火予知連絡会伊豆半島東方沖の海底火山部会の設置について	
火山噴火予知連絡会伊豆半島東方沖の海底火山部会の運営要項	

火山噴火予知連絡会会報 第46号

目 次

北海道の火山活動とその観測報告(1980年10月～1990年2月)	(北大有珠)	1
1989年11月秋田駒ヶ岳南東山麓に発生した地震活動について	(東北大理)	11
磐梯火山地域の地震活動	(東北大理)	14
草津白根山の活動状況	(東工大)	19
40万年より若い北アルプスの火山	(地質調)	22
乗鞍岳南麓の群発地震活動	(名大理)	25
相模湾西部・南西部海底地形図	(水路部)	29
伊東における温泉水位の連続観測	(東大理)	35
伊豆大島火山の精密重力	(地質調)	37
伊豆大島におけるドライティルト観測(1989年9月)	(地質調)	39
伊豆大島から放出される火山ガスについて	(地質調)	42
伊豆大島三原山における水素の連続観測 — 水素濃度と火山性微動との関連について —	(地質調)	44
阿蘇火山における火山性地震・火山性微動・地温変動・地殻変動・地磁気等の観測	(京大理)	46
阿蘇火山中岳第1火口1989年の活動と噴出物	(地質調・熊大教)	59
阿蘇火山における二酸化イオウ放出量および温泉溶存炭酸ガス濃度の推移 (1984年1月～1990年2月)	(九大島原)	63
阿蘇火山における地磁気観測(XIV)	(地磁観)	65
雲仙火山周辺活動(1989年11月～1990年1月)	(九大島原)	69
桜島における地磁気観測(XI)	(地磁観)	73
鹿児島湾の海底地形と地質	(水路部)	76
全国の火山活動状況(1989年9月～12月)	(気象庁)	79
十勝岳の火山活動に関するコメントと統一見解		99
阿蘇山の火山活動に関するコメントと統一見解		101
伊豆半島東方沖の海底火山に関する統一見解		102

火山噴火予知連絡会会報 第47号

目 次

那須岳における火山基本図及び熱映像撮影による地表面温度分布図の作成	(地 理 院)	1
草津白根山の最近の火山活動	(気 象 庁)	7
浅間山の最近の火山活動	(地 震 研)	9
焼岳・乗鞍岳・御岳山等周辺の地震活動	(気 象 庁)	24
相模湾における GPS 観測 (真鶴 - 伊豆大島 - 釧崎)	(水 路 部)	30
1990年2月20日伊豆大島近海地震に対応した伊東の 温泉水位、温度の変化	(東 大 理)	34
1989年伊東沖の地震・火山活動に対する断層モデル	(防災科研)	37
伊豆半島北東部の地殻変動	(地 理 院)	50
手石海丘の精密海底地形調査について (Ⅱ) — 手石海丘付近の海底地形・地質構造 —	(水 路 部)	54
伊豆大島の地殻変動	(地 理 院)	58
伊豆大島火山における二酸化イオウ放出量の推移 (1986～1990年)	(九大島原)	60
阿蘇山の火山活動	(気 象 庁)	61
阿蘇火山の最近の活動および1990年4月20日の噴火	(京 大 理)	71
桜島火山の噴火活動と地震活動 (Ⅴ)	(京 大 防)	84
桜島火山の地盤変動 (Ⅴ)	(京 大 防)	90
桜島地域の降下火山灰 (Ⅴ)	(京 大 防)	93
桜島火山の爆発的噴火によるガラスの被害調査報告	(京 大 防)	96
海底火山等の最近の活動について	(水 路 部)	103
全国の火山活動状況 (1990年1月～6月)	(気 象 庁)	107
平成元年度火山噴火予知計画関係予算の概要 (訂正)		116

火山噴火予知連絡会会報 第48号

目 次

1990年7月蔵王山に発生した地震活動について	(東北大理)	1
草津白根山における全磁力観測 (IX)	(地 磁 観)	6
浅間山の最近の火山活動	(気 象 庁)	11
相模湾域における GPS 地殻変動監視観測	(水 路 部)	18
1989年伊東沖海底噴火に伴う群発地震と		
1930年伊東群発地震との比較	(東北大理)	21
伊豆半島と周辺の地殻変動	(地 理 院)	26
伊豆大島の最近の火山活動	(気 象 庁)	43
伊豆大島の上下変動	(地 理 院)	52
伊豆大島火山における $^3\text{He}/^4\text{He}$ 比の経時変化 (3)		
— 1990年10月4日の噴火前の変化について	(東 大 理)	55
1990年10月4日伊豆大島の火山噴火の前兆現象と		
思われる地中電界強度	(防災科研)	57
三宅島近海の地震活動	(気 象 庁)	61
三宅島南方の群発地震活動 (1990年10月)	(防災科研)	65
南方諸島の海底火山地形図について	(水 路 部)	70
阿蘇火山の最近の活動 (1990年5月～10月)	(京 大 理)	80
阿蘇山における地磁気観測 (XV)	(地 磁 観)	88
雲仙火山地域における地震活動状況		
— 1989年～1990年10月 —	(九大島原)	91
桜島における地磁気観測 (XII)	(地 磁 観)	98
海底火山等の最近の活動について	(水 路 部)	101

火山噴火予知連絡会会報 第49号

目 次

秋田駒ヶ岳およびその周辺の重力異常分布	(弘前大理, 東北大理)	1
秋田岳ヶ岳ファンシューティング実験	(東北大理)	5
浅間山の上下変動	(地 理 院)	9
伊豆半島の地殻変動	(地 理 院)	10
伊豆大島の地殻変動	(地 理 院)	24
伊豆大島におけるドライティルト観測	(地 質 調)	26
伊豆大島小清水揚水井周辺部での水温, 化学成分の観測	(地 質 調)	29
新島周辺海底地形図	(水 路 部)	31
阿蘇火山の最近の活動(1990年10月~1991年1月)	(京 大 理)	33
阿蘇中岳の1990年4月20日の噴火と噴出物	(熊大, 阿蘇博, 地質調)	39
阿蘇中岳第一火口の最近の表面活動と噴出物	(阿蘇博, 熊大教, 地質調)	43
雲仙岳の火山活動	(気 象 庁)	46
1990年雲仙火山噴火と地震活動	(九大島原)	58
島原半島の地殻変動	(地 理 院)	69
雲仙火山1990年11月17日噴火の地質調査の概報	(地質調, 熊大教, 阿蘇博)	73
雲仙火山の活動史及び島原半島の重力異常	(地 質 調)	75
雲仙岳1990年噴火直後の周辺温泉から放出される気体中の $^3\text{He}/^4\text{He}$ 比	(東 大 理)	78
雲仙岳火山における地磁気観測	(京 大 理)	80
海底火山等の最近の活動について(南方諸島)	(水 路 部)	83
雲仙岳の火山活動に関する火山噴火予知連絡会会長コメント		85
全国の火山活動状況(1990年7月~12月)	(気 象 庁)	86
平成2年度火山噴火予知計画関係予算の概要		108

火山噴火予知連絡会会報 第50号

目 次

草津白根山の活動状況	(東 工 大)	1
草津白根山における全磁力観測 (X)	(地 磁 観)	6
御岳山の火山活動	(気 象 庁)	10
1991年4月・5月の御岳山の火山活動	(名 大 理)	13
1991年4月22日に発生した箱根火山の群発地震	(神奈川県)	16
伊豆半島の地殻変動	(地 理 院)	20
伊豆大島岡田検潮所の上下変動	(地 理 院)	23
神津島付近の群発地震活動	(防災科研)	24
三宅島の上下変動	(地理院・東京都)	28
阿蘇火山の最近の活動 (1991年2月～5月)	(京 大 理)	32
雲仙岳の火山活動 (2)	(気 象 庁)	38
雲仙岳の火山活動状況 (1991年2月～5月)	(九大島原・大学合同)	46
島原半島の地殻変動	(地 理 院)	57
雲仙岳における全磁力観測 (1)	(地 磁 観)	64
雲仙普賢岳地獄跡火口からの噴出物の化学組成および見掛けの比重	(九 大 理)	68
雲仙岳平成3年噴火の下降火山灰中本質物質とドーム溶岩の特徴	(九大理, 鹿大理)	77
潮位変動による鹿児島島の上下変動	(地 理 院)	83
西表島北東沖の海底地形調査	(水 路 部)	84
海底火山等の最近の活動について (南西諸島・南方諸島)	(水 路 部)	88
メキシコ・コリマ火山の1991年春の活動に対する監視観測と災害対策	(UNAM)	90
雲仙岳の火山活動に関するコメントと統一見解		102
火山噴火予知連絡開会報目次収録 (第41号～第50号)		105