

# 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測

—2000年8月～2001年3月—

## 目 次

口絵写真（薩摩硫黄島火山全景・口永良部島火山新岳火口）		
序 文 .....	石原 和弘	
研究報告		
薩摩硫黄島		
1 薩摩硫黄島火山における最近の火山活動—1975年～2001年— .....	井口 正人	1
2 薩摩硫黄島における火山性地震の特徴 .....	井口 正人・高山 鐵朗 為栗 健・西 祐司 松島 喜雄	13
3 薩摩硫黄島におけるGPS観測 .....	斉藤 英二・浦井 稔 井口 正人	25
4 鬼界カルデラの地盤変動 .....	井口 正人・高山 鐵朗 味喜 大介・西 祐司 斉藤 英二	29
5 薩摩硫黄島における自然電位・比抵抗調査 .....	神田 径・森 真陽	33
6 薩摩硫黄島火山における空中赤外熱測定 .....	井口 正人・鍵山 恒臣	43
7 薩摩硫黄島硫黄岳山頂火口からの放熱量および水蒸気放出量 .....	松島 喜雄・風早 康平 西 祐司・斉藤 元治 篠原 宏志	51
8 薩摩硫黄島硫黄岳における火山ガス観測 .....	篠原 宏志・風早 康平 斉藤 元治・平林 順一	65
9 調査の概要と総括 .....	石原 和弘	73

口永良部島

10	口永良部島火山における火山活動—1992年～2000年— .....	井口 正人	77
11	口永良部島火山における火山性地震観測 .....	井口 正人・山本 圭吾 高山 鐵朗・前川 徳光 西村 太志・橋野 弘憲 八木原 寛・平野舟一郎	87
12	口永良部島火山における地盤変動観測 .....	井口 正人・山本 圭吾 味喜 大介・高山 鐵朗 寺石 真弘・園田 保美 鬼澤 真也・八木原 寛 平野舟一郎	99
13	口永良部島火山における全磁力連続観測 .....	神田 径・田中 良和 宇津木 充	109
14	口永良部島火山における空中磁気測量 .....	宇津木 充・田中 良和 神田 径・松島 健	121
15	口永良部島火山におけるMT法比抵抗構造調査 .....	神田 径・森 真陽 坂中 伸也・Wahyu Srigutomo 浅利 晴紀・鍵山 恒臣	129
16	口永良部島における空中赤外熱測定 .....	井口 正人・鍵山 恒臣	137
17	口永良部島の火山ガスと温泉 .....	平林 順一・野上 健治 鈴木 隆・水橋 正英	143
18	口永良部島火山の地下水 .....	大島 弘光・水橋 正英 井口 正人	153
19	口永良部島新岳の溶岩流の古地磁気学的年代推定 .....	味喜 大介・井口 正人 江頭 庸夫・Agus Solihin	159
20	口永良部火山の噴火史 .....	小林 哲夫・奥野 充 中村 俊夫	169
21	調査の概要と総括 .....	石原 和弘	179