

北海道大学  
大学院理学研究科附属  
地震火山研究観測センター

2004年度年報



2005年6月

## 構 成 員

教 員	教 授	助 教 授	助 手
地震観測研究分野	笠原稔	谷岡勇市郎	勝俣啓 高橋浩晃
海底地震研究分野	島村英紀(11月まで)	高波鐵夫	村井芳夫
火山活動研究分野	岡田弘	大島弘光	森濟 西村裕一 青山裕
		橋本武志	
地下構造研究分野		茂木透	山本明彦

### 非常勤研究員

寺田暁彦 神山裕幸

### 客員教授

Vjacheslav V. Spichak (Goelectromagnetic Research Institute, Russian Academy of Sciences)

平成16年3月3日～6月2日

Kim So-Gu (The Korea Seismological Institute)

6月4日～9月3日

Bakhtiarov.F.Vilory (Laboratory of Geodynamics, Seismological Department of Geophysical Service, Russian Academy of Sciences)

11月9日～平成17年2月27日

Pinegina Tatiana Konstantinouna (Institute of Volcanology & Seisology, Petropavlovsk-Kamchatski)

3月2日～5月31日

### 技術職員

岡山宗夫, 前川徳光, 鈴木敦生, 高田真秀, 一柳昌義, 山口照寛

### 研究支援推進員 (非常勤)

石川春義

### 事務職員 (非常勤)

最上友布希, 堀川慶子, 大塚美香, 背戸川晴美

### 受託研究員等

谷元健剛, 岡部敬史

### 研究員

西田泰典, 小山順二, 池田隆司, 蓬田清, 日置幸介, 森谷武男, 笹谷努, 吉澤和範, 新井田清信, 中川光弘

理学研究科大学院生

博士課程 戸谷雄造, 宮城洋介, 佐波瑞恵, 岡田純, 山谷祐介

修士課程 赤間秀俊, Subesh Ghimire, Antonia Bornas, 斉藤市輔, 牧野由美,  
町田祐弥

理学部 4 年生

東龍介, 上田満治, 梶原崇憲, 楠瀬友洋, 佐藤流, 高雄文仁, 吉田友香

研究生

干野真

## 目次

### I. センターとしての活動

1. 北海道内の地震活動・地殻変動・電磁気観測を行っている観測点 および常時観測点のある活動的火山	1
・地震予知研究観測施設及び観測項目	2
・TCP/IPネットワークで結ばれた常時観測火山	6
2. 地震予知連絡会提出資料	9
3. 火山噴火予知連絡会提出資料	30
4. 地震予知研究協議会への平成16年度報告項目	43

### II. 研究活動

1. 研究テーマ	69
2. 研究業績	124

### III. 教育活動

1. 担当授業	147
2. 学位論文	148
3. 学生の発表論文	149
4. 学生の学会発表	149
5. センターゼミの記録	150
6. センター主催の研究集会	158