

# 火山活動の評価及び噴火活動の把握に関する共同研究

## 成果報告書 (FY19-FY20) 目次

### ・研究計画の概要

1. 経緯
2. 枠組み
3. 参加機関及び研究課題
4. 研究期間と研究計画
5. 活動概要

### ・研究成果の概要

1. 総括
2. 研究成果の概要
3. 衛星データと成果について

### ・研究成果報告

#### 1. 参加機関による成果報告

- ・火山-2001「熱活動、噴気活動、噴出物調査及び地形変化検出のための基礎調査」  
(気象庁)
- ・火山-2002「ALOS データを用いた離島火山等のモニタリング」(気象研究所)
- ・火山-2003「地殻変動分布の評価への適用手法検討」(国土地理院)
- ・火山-2004「火山活動の評価及び噴火活動の把握に関する実証実験」(海上保安庁)
- ・火山-2005「火山性表面現象に着目した火山活動の監視」(岩手県)
- ・火山-2006「ALOS 画像による千島諸島南部に分布する火山活動の研究」(北海道大学)
- ・火山-2007「測地観測との結合による火山性地殻変動解析および制約火山の火山活動評価」(北海道大学)
- ・火山-2009「地殻変動の検出、地形・地質解析、ならびに地上観測との比較」(東北大学)
- ・火山-2010「ALOS 画像による活火山地形・地質判読とその噴火解析への応用」(東京大学)
- ・火山-2011「地殻変動の検出」(北海道大学)
- ・火山-2012「測地観測との結合による解析」(名古屋大学)
- ・火山-2013「火口湖等の色彩変化の調査」(京都大学)
- ・火山-2014「多偏波 SAR の火山災害情報抽出への有用性調査」(広島工業大学)
- ・火山-2015「地殻変動と物理観測による総合解析」(防災科学技術研究所)
- ・火山-2016「衛星リモートセンシングによる離島の火山・海底火山の観測に関する研究」  
(産業技術総合研究所)
- ・火山-2017「火山灰堆積把握手法の検討」(土木研究所)
- ・火山-2018「PRISM を利用した噴気のマッピングとモニタリング」(気象研究所)
- ・火山-2019「活動的火山における地震観測に連動した地殻変動観測」  
(宇宙航空研究開発機構)

#### 2. 参加機関による成果発表の状況

- ・「だいち」(ALOS) の概要について