**区分４**

（SIP – 表紙）

**戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）**

**〔レジリエントな防災・減災機能の強化〕**

**研究開発課題⑤ リアルタイム被害推定・災害情報収集・分析**

**・利活用システム開発**

**サブテーマ「火山ガス等のリアルタイムモニタリング技術の開発」**

**研究開発提案書**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.研究題目 |  | |
| 2.共同研究責任者  氏名 |  | |
| 3.所属機関・部署・役職 |  | |
| 4.研究者番号 |  | |
| 5.研究開発内容  要旨 |  | |
| 6.研究開発期間 | H27年度研究開始～H　　年度 | |
| 7.研究開発費規模  （間接経費含む） | 初年度　　　　　　　　千円 | 研究開発費総額　　　 　　千円 |

（SIP - 様式１）

**１．研究開発構想**

1. **社会背景と研究開発の目的**
2. **研究開発内容と達成目標**
3. **研究開発計画の進め方**

（SIP - 様式１（続き））

1. **研究開発実施の基盤**
2. **国内外の類似研究との比較、および研究の独創性・新規性**

**（６） 府省を超えて情報を伝達し共有するための仕組み**

**（７） 本研究開発で得られた成果の活用・展開と将来展望**

（SIP - 様式１（続き））

**（８）　出口戦略・取組**

**（９） 研究開発課題のスケジュール**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **項目** | **初年度** | **２年度** | **３年度** | **４年度** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

（SIP - 様式１（続き））

**（10）研究開発項目及びマイルストーン**

**・技術目標**

**・社会実装（アウトカム目標）**

（SIP - 様式2-1）

**２−１．研究開発実施体制（１）**

（実施体制の構成図）

（SIP - 様式2-2）

**２−２．研究開発実施体制 （２）**

（・ 共同研究責任者が所属する共同研究開発機関の実施体制）

**共同研究開発機関（１）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **研究機関名** |  | | | |
| **担当** | **氏名** | **所属部署・役職** | **専門** | **エフォート**  **（共同研究責任者のみ）** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* **特記事項**
* **研究題目及び概要**
  + **研究題目**
  + **研究開発概要**
  + **研究開発構想における位置づけ**

（SIP - 様式2-3）

**２−３．研究開発実施体制 （３）**

（その他の共同研究開発機関の実施体制）

**共同研究開発機関（２）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **研究機関名** |  | | | |
| **担当** | **氏名** | **所属部署・役職** | **専門** | **エフォート**  **（主たる共同研究者のみ）** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* **研究題目及び概要**
  + **研究題目**
  + **研究開発概要**
  + **研究開発構想における位置づけ・必要性**

（SIP - 様式2-3（続き））

（前ページより続く）

**共同研究開発機関（３）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **研究機関名** |  | | | |
| **担当** | **氏名** | **所属部署・役職** | **専門** | **エフォート**  **（主たる共同研究者のみ）** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* **研究題目及び概要**
  + **研究題目**
  + **研究開発概要**
  + **研究開発構想における位置づけ・必要性**

（SIP - 様式2-4）

**２－４．研究開発実施体制 （４）**

（研究開発グループとの協同体制）

**研究開発グループへの協力者**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **氏名　所属　役職**  **（または組織名）** | **本研究開発への協力内容** | **これまでの**  **協力関係の有無** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**○　実施者と協力者の協働の具体的な方法**

**○　実施者と協力者の関係**

（SIP - 様式3）

**３．研究開発費計画**

* **実施項目別の研究開発費計画（線表）（研究開発グループ全体）**

［単位：千円］

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **実施項目** | **初年度**  （H28.1～  H28.3） | **２年度**  （H28.4～  H29.3） | **３年度**  （H29.4～  H30.3） | **４年度**  （H30.4～  H31.3） | **合計** |
|  |  |  |  |  |  |
| **合計** |  |  |  |  |  |

（SIP - 様式3（続き））

（前ページより続く）

* **費目別の研究開発費計画（研究開発グループ全体）**

［単位：千円］

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **費目** | **初年度**  （H28.1～  H28.3） | **２年度**  （H28.4～  H29.3） | **３年度**  （H29.4～  H30.3） | **４年度**  （H30.4～  H31.3） | **合計** |
| **Ⅰ設備費** |  |  |  |  |  |
| **Ⅱ材料・消耗品費** |  |  |  |  |  |
| **Ⅲ旅費** |  |  |  |  |  |
| **Ⅳ人件費・諸謝金**  **（研究員等の数）** |  |  |  |  |  |
| **Ⅴその他** |  |  |  |  |  |
| **直接経費(Ⅰ-Ⅴ) 小計** |  |  |  |  |  |
| **間接経費** |  |  |  |  |  |
| **合計** |  |  |  |  |  |

* **特記事項**

（SIP - 様式3（続き））

（前ページより続く）

* **機関別の研究開発費計画**

［単位：千円］

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **研究機関名** | **初年度**  （H28.1～  H28.3） | **２年度**  （H28.4～  H29.3） | **３年度**  （H29.4～  H30.3） | **４年度**  （H30.4～  H31.3） | **合計** |
| **共同研究開発**  **機関（１）** |  |  |  |  |  |
| **共同研究開発**  **機関（２）** |  |  |  |  |  |
| **共同研究開発**  **機関（３）** |  |  |  |  |  |
| **合計** |  |  |  |  |  |

* **活用予定の主要設備（機器名、設置場所）**

|  |  |
| --- | --- |
| **活用予定の機器名** | **設置場所** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

* **購入予定の主要設備（1件5,000千円以上、機器名、概算価格）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **購入予定の機器名** | **概算価格** | **設置場所** | **備考** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

（SIP - 様式4）

**４．論文・著書リスト（共同研究責任者）**

* **主要文献**

著者・発表論文名・掲載誌・巻号・ページ・発表年

* **参考文献**

著者・発表論文名・掲載誌・巻号・ページ・発表年

（SIP - 様式5）

**５．論文・著書リスト（主たる共同研究者）**

著者・発表論文名・掲載誌・巻号・ページ・発表年

（SIP - 様式6）

**６．特許リスト（共同研究責任者・主たる共同研究者）**

* **主要特許**

出願番号・発明者・発明の名称・出願人・出願日

* + **共同研究責任者**
  + **主たる共同研究者**

（SIP - 様式7）

**７．他制度での助成等の有無**

**共同研究責任者（応募者）：氏名**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **制度名** | **研究課題名**  **（代表者氏名）** | **研究**  **期間** | **役割**  **（代表/**  **分担）** | **(1)受給研究費**  **(期間全体）**  **(2) 〃 (H26年度実績）**  **(3) 〃 (H27年度予定）**  **(4) 〃 (H28年度予定）** | **（％）** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

（SIP - 様式7（続き））

（前ページより続く）

**主たる共同研究者：氏名**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **制度名1）** | **研究課題名**  **（代表者氏名）** | **研究**  **期間** | **役割**  **（代表/**  **分担）** | **(1)受給研究費**  **(期間全体）**  **(2) 〃 (H26年度実績）**  **(3) 〃 (H27年度予定）**  **(4) 〃 (H28年度予定）** | **ｴﾌｫｰﾄ**  **（％）** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**主たる共同研究者：氏名**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **制度名1）** | **研究課題名**  **（代表者氏名）** | **研究**  **期間** | **役割2）**  **（代表/**  **分担）** | **(1)受給研究費**  **(期間全体）**  **(2) 〃 (H26年度実績）**  **(3) 〃 (H27年度予定）**  **(4) 〃 (H28年度予定）** | **ｴﾌｫｰﾄ4）**  **（％）** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

（SIP - 様式8）

**８．応募者の略歴**

|  |  |
| --- | --- |
| 共同研究責任者  氏名 |  |
| 学歴  （大学卒業以降） |  |
| 研究歴  （主な職歴と  研究内容） |  |
| 照会先  （利害関係にも言及すること） |  |

（SIP - 様式9）

**９．人権の保護および法令等の遵守への対応**

**１０．その他特記事項**