

関係機関の令和3年度概算要求における施策・研究の連携のための取組 (火山防災に係る調査企画委員会からの報告)

関係機関の要求内容について、施策・研究の連携のための調整を実施し、観測点整備や研究について重複がないことを確認した。

■ 観測点の整備・更新

関係機関の令和3年度における観測点の整備・更新予定について確認

- ✓ 気象庁：監視カメラ（火口カメラ）及び機動用観測機器の更新を予定
- ✓ 国土交通省水管理・国土保全局砂防部：土砂災害対策（溪流監視）のための観測施設の整備を予定

➡ 関係機関の要求内容において、**観測点整備に重複がないことを確認**

観測点整備の連携やデータ共有に向けた関係機関の今後の取組について調整

- ✓ 気象庁は、観測データの一次処理結果の共有について、防災科学技術研究所と引き続き検討を進めていく。
- ✓ 気象庁は、火山噴火予知連絡会や火山防災協議会等を通じて、常時観測火山の観測点の整備予定を共有し、関係機関の役割を踏まえながら連携して整備を図る。
- ✓ 国土交通省水管理・国土保全局砂防部は、火山防災協議会などを通じた土砂災害対策の実施予定等の情報提供を進める。

➡ 観測のさらなる連携に向けて、**関係機関が取り組む内容を確認**

■ 研究

複数の関係機関が推進している研究について、研究の目的、内容、性格※等、様々な角度から確認

※開発研究（10年程度で実装見込み）と応用研究（10年程度で開発研究に移行見込み）が存在

- ✓ 「**火山灰に関する研究**」...関係機関がそれぞれの役割や目的に応じて、降灰分布の予測や、火山灰の分析による噴火推移予測の研究を推進。降灰予測については異なる使用機器を用いて異なる手法で研究を推進。
- ✓ 「**SARに関する研究**」...関係機関がそれぞれの役割や目的に応じて、SAR観測の高度化のための研究や、観測したSARデータを用いた研究を推進。
- ✓ 「**溶岩流・火砕流のシミュレーション研究**」...それぞれのシミュレーション研究について情報共有を行っていること、また、それぞれ異なる手法を用いて、火山災害の影響範囲を予測するシミュレーション研究を推進。

➡ 関係機関の要求内容において、**研究の重複がないことを確認**

研究成果の活用に向けた今後の取組について調整

- ✓ 情報通信研究機構は、Pi-SAR X3の技術実証後、実務的な調査機関と連携した協議を実施する。

➡ 研究成果の活用に向けて、**関係機関が取り組む内容を確認**