

参考資料 1

令和4年度概算要求における観測点の整備と火山灰に関する調査・研究について

令和3年10月8日

府省庁名	観測点の整備	火山灰に関する調査・研究	備考
内閣府（防災担当）	無	無	
内閣府（科学技術・イノベーション推進事務局）	無	有	「火山灰に関する調査・研究」 ・衛星データ・レーダ観測により、降灰厚・溶岩流・火砕流の分布を迅速に把握する技術 ・観測に基づくシミュレーションにより、土石流発生、溶岩流・火砕流の到達リスク評価システムの技術開発
消防庁	無	無	
文部科学省	無	有	「火山灰に関する調査・研究」 火山噴出物分析による噴火事象分岐予測手法の開発（次世代火山研究・人材育成総合プロジェクト 課題C-1）
国土交通省水管理・国土保全局砂防部	更新	有	「観測点の整備」 ・土砂災害対策（溪流監視）のための観測施設の更新 「火山灰に関する調査・研究」 降灰マーカー及び降灰ゲージを用いた火山灰堆積厚把握手法の現地試験
国土地理院	無	無	
気象庁	更新	有	「観測点の整備」 総合観測点、機動観測機器等の更新 「火山灰に関する調査・研究」 火山活動の監視・予測に関する研究（火山噴出物の監視技術とデータ同化に基づく輸送予測）
海上保安庁	無	無	
情報通信研究機構	無	無	
防災科学技術研究所	無	無	
産業技術総合研究所	無	有	「火山灰に関する調査・研究」 火山灰を対象とした岩石・鉱物学的手法による噴火推移解明の研究およびデータベース化（対象火山は、阿蘇、桜島、口永良部島その他の活火山）
土木研究所	無	有	「火山灰に関する調査・研究」 降灰後の土石流の氾濫計算の精度向上(桜島)