

別紙

次世代火山研究推進事業 課題 B2-1 の廃止について

次世代火山研究・人材育成総合プロジェクト 次世代火山研究推進事業 課題 B2-1「火山観測に必要な新たな観測技術の開発（空中マイクロ波送電技術を用いた火山観測・監視装置の開発）」では、無人航空機技術とマイクロ波送電技術を組み合わせ、活火山等の到達不可能地域における観測・監視装置の設置と給電・データ回収を効率的に行う機器の開発を行ってきた。空中マイクロ波送電装置については、(株)翔エンジニアリングを中心に開発を行ってきたが、同社においては資金難から送電装置の開発継続が困難な状況にある。

こうした状況を踏まえ、課題 B2-1「火山観測に必要な新たな観測技術の開発（空中マイクロ波送電技術を用いた火山観測・監視装置の開発）」の事業責任者から目標としている伝送効率 10%を達成する見通しやドローンの誘導技術の開発、実用的な送電装置の作成についても困難となり、目標を達成できる見込みが少なくなった本課題の廃止について申し出があった。そのため、課題 B2-1 の廃止について総合協議会の承認を求める次第である。

なお、データ回収技術については実証段階に入っているため、他の課題の中で利用していくことが期待される。