

## 宇宙開発利用加速化戦略プログラムに係る戦略プロジェクトの選定について

令和 6 年 1 月 22 日  
衛星開発・実証小委員会

「宇宙開発利用加速化戦略プログラムの執行に関する基本方針」(令和3年1月29日宇宙政策委員会決定)に基づき、宇宙開発利用推進費により実施する戦略プロジェクト及びその配分額等を、次のとおり定める。

配分額:118.6億円

番号	プロジェクト名称	配分額 (億円)	担当省庁 (連携省庁)
R2-02	衛星データ等を活用したAI分析技術開発	1.5	国土交通省[海上保安庁] (内閣府・内閣官房)
R2-03	小型衛星コンステレーション関連要素技術開発	2.5	経済産業省 (文部科学省)
R2-07	月面活動に向けた測位・通信技術開発	2.2	文部科学省 (総務省)
R3-01	宇宙無人建設革新技術開発	6.3	国土交通省 (文部科学省)
R3-02	月面におけるエネルギー関連技術開発	11.9	経済産業省 (総務省、文部科学省)
		3.2	総務省 (文部科学省)
R3-03	月面等における長期滞在を支える高度資源循環型食料供給システムの開発	5.1	農林水産省 (文部科学省)
R3-04	小型SAR衛星コンステレーションの利用拡大に向けた実証	31.1	内閣府 (関係各省)
R4-01	宇宙機のデジタル化を実現するマイクロプロセッサ内蔵FPGAモジュールの研究開発	7.5	文部科学省 (経済産業省)
R4-02	衛星オンボードPPPの実証機開発	1.5	文部科学省 (内閣府)
R4-03	高安定レーザーを用いた測位衛星搭載時計の基盤技術開発	8.0	文部科学省 (総務省)
R4-04	次世代衛星光通信基盤技術の研究開発	5.0	総務省 (文部科学省・内閣府)
R4-05	多種衛星のオンデマンドタスキング及びデータ生産・配信技術の研究開発	7.1	経済産業省 (内閣府等)
R4-06	スペース・トランスフォーメーション実現に向けた高分解能光学衛星のデータ解析技術の研究と利用実証	5.1	文部科学省 (経済産業省・国土交通省)
R4-07	デジタル信号処理に対する高効率排熱システムの研究開発	10.4	文部科学省 (総務省)
R5-01	ダイヤモンド半導体デバイスの宇宙通信向けマイクロ波電力増幅デバイスの開発	1.0	文部科学省 (経済産業省)
R5-02	次世代の電源システム基盤技術獲得に向けた検討	6.2	文部科学省 (経済産業省)
R5-03	カーボンニュートラルの実現に向けた森林バイオマス推定手法の確立と戦略的実装	3.0	文部科学省 (環境省・林野庁)

※全て継続事業。

なお、本事業のうち令和6年度予算の配分額については、令和6年度予算の成立をもって確定することとし、令和6年4月1日以前に令和6年度予算が成立していない場合は、配分の中止等を行うこともある。

以上