

事業番号

2023 - 府 - 新24 - 0009

令和5年度行政事業レビューシート

( 内閣府 )

事業名	JAXAの戦略的かつ弾力的な資金供給機能の強化			担当部局庁	宇宙開発戦略推進事務局	作成責任者	
事業開始年度	令和6年度	事業終了(予定)年度	終了予定なし	担当課室	宇宙開発戦略推進事務局	参事官 滝澤 豪	
会計区分	一般会計						
根拠法令 (具体的な 条項も記載)	宇宙基本法(平成20年5月28日法律第43号)			関係する 計画、通知等	宇宙基本計画 (令和5年6月13日 閣議決定)		
政策	22. 宇宙政策			主要経費	科学技術振興費		
施策	25. 宇宙開発利用に関する施策の推進						
政策体系・評価書URL	<a href="https://www8.cao.go.jp/hvouka/r2hvouka/r2iigo/r2iigo-8.pdf">https://www8.cao.go.jp/hvouka/r2hvouka/r2iigo/r2iigo-8.pdf</a>						
事業の目的 (5行程度以内)	我が国の中核的宇宙開発機関である宇宙航空研究開発機構(以下、JAXA)の役割・機能を強化し、宇宙空間というフロンティアにおける活動を通じた経済・社会の変革(スペース・トランスフォーメーション)の実現を加速する。						
現状・課題 (5行程度以内)	人類の活動領域の拡大や宇宙空間からの地球の諸課題の解決が本格的に進展する中、従来の米露欧日といった宇宙先進国に加え、中国、インドをはじめとした新興国による国際的な宇宙開発競争も激化しており、宇宙活動に革新的な変化をもたらす技術進歩が急速に進展している。欧米の宇宙開発機関が、シーズ研究を担う大学等や商業化を図る民間企業等の技術開発への資金供給機能を有していることや、我が国宇宙産業が宇宙開発の中核機関たるJAXAの研究開発成果を基盤にビジネス展開しているケースも多いこと等を踏まえ、喫緊の課題である我が国の研究開発レベル・技術力の底上げに向けて、JAXAの先端・基盤技術開発能力のみならず、JAXAによる民間企業や大学等の支援機能を強化し、JAXA、民間企業及び大学等が失敗を恐れずにチャレンジすることで、我が国の宇宙産業を支える技術的優位性を継続的に作り続ける必要がある。						
事業概要 (5行程度以内)	民間企業・大学等が複数年度にわたって大胆に研究開発に取り組めるよう、産学官の結節点としてのJAXAの戦略的かつ弾力的な資金供給機能を強化する。具体的には、今後策定する「宇宙技術戦略」を踏まえ、内閣府・文科省・経産省・総務省が連携し、民間企業、スタートアップ、大学・国研等に対する、先端技術開発、宇宙実証、商業化等の支援を推進する。 これにより、「衛星等」、「輸送」、「探査等」の各分野において、宇宙関連市場の獲得を目指す民間企業等の商業化の加速、産学官の宇宙へのアクセスや利用の拡大、幅広いプレーヤによる最先端技術開発への積極的な参画・戦略的な連携体制の整備・構築を目指す。						
事業概要URL	-						
実施方法	補助						
補助率等							
予算額・ 執行額 (単位:百万円) (インプット)			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度要求
	予算の 状況	当初予算(A)	-	-	-	-	1,000
		補正予算(B)	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
		前年度から繰越し(C)	-	-	-	-	-
		翌年度へ繰越し(D)	-	-	-	-	-
	予備費等(E)	-	-	-	-	-	
計(F) =(A)+(B)+(C)+(D)+(E)	-	-	-	-	1,000		
執行額(G)	-	-	-	-	-		
執行率(%) =(G)/(F)	-	-	-	-	-		
当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) =(G)/[(A)+(B)]	-	-	-	-	-		
令和5・6年度 予算内訳 (単位:百万円)	歳出予算項目		令和5年度当初予算	令和6年度要求	主な増減理由(・要望額・予備費)		
	(項)	宇宙開発利用推進費	-	-	重要政策推進枠:1,000		
	(目)	宇宙開発支援事業費補助金	-	1,000			
		その他	-	-			
	計(A)	-	1,000				

活動内容① (アクティビティ)		宇宙関連市場の拡大に向けた民間企業等の商業化支援								
↓										
活動目標及び活動実績 ① (アウトプット)		活動目標	活動指標		単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	5年度 活動見込	6年度 活動見込
		宇宙関連市場の拡大に資する研究開発課題を支援する	当該年度の支援件数	活動実績 当初見込み						
↓		成果目標①-1の 設定理由 (アウトプット からのつながり)								
		研究開発の進捗や技術成熟度(TRL)の進行に伴い、地上あるいは軌道上での実証が必要となるため。 なお、アウトプット・アウトカム指標については、事業全体としての指標に限らず、今後決定する研究開発の対象領域の特性・市場動向等に照らして、指標の追加や入れ替え等を個別に検討する予定である。								
成果目標及び成果実績 ①-1 (短期アウトカム)		成果目標	定量的な成果指標		単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	目標年度 年度	
		地上実証及び軌道上実証の実施	当該年度に地上又は軌道上実証が行われた回数	成果実績 目標値 達成度	%	-	-	-	-	
成果実績及び目標値の 根拠として用いた 統計・データ名(出典) /定性的なアウトカムに 関する成果実績		目標値は研究開発領域の性質等を踏まえて定める。								
↓		成果目標①-2の 設定理由 (短期アウトカム からのつながり)								
		研究開発課題で支援を受ける宇宙関連企業等が事業の拡大等に向け資金調達を実施するため。								
成果目標及び成果実績 ①-2 (中期アウトカム)		成果目標	定量的な成果指標		単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	目標年度 年度	
		宇宙関連スタートアップ企業等の資金調達額の増加	本事業で支援を受けた宇宙関連企業等の資金調達額の合計	成果実績 目標値 達成度	%	-	-	-	-	
成果実績及び目標値の 根拠として用いた 統計・データ名(出典) /定性的なアウトカムに 関する成果実績		目標値は前年度の成果実績以上とする。								
↓		成果目標①-3の 設定理由 (長期アウトカム へのつながり)								
		宇宙関連企業等への投資額が増えることで、事業が拡大し国内の宇宙関連市場が拡大するため。								
成果目標及び成果実績 ①-3 (長期アウトカム)		成果目標	定量的な成果指標		単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	目標最終年度 年度	
		宇宙関連市場の拡大	宇宙関連市場の規模	成果実績 目標値 達成度	%	-	-	-	-	
成果実績及び目標値の 根拠として用いた 統計・データ名(出典) /定性的なアウトカムに 関する成果実績		宇宙基本計画においては、「宇宙産業を日本経済における成長産業とするため、宇宙機器と宇宙ソリューションの市場を合わせて、2020年に4.0兆円となっている市場規模を、2030年代の早期に2倍の8.0兆円に拡大していくこと」を目標としている。								
アウトカム設定について の説明		アクティビティ①について定性的なアウトカムを設定している理由								
		アクティビティ①についてアウトカムが複数設定できない理由								

<b>活動内容② (アクティビティ)</b>		宇宙を活用した地球規模・社会課題の解決への貢献に向けた民間企業・大学・国研などの技術開発への支援								
↓										
<b>活動目標及び活動実績 ② (アウトプット)</b>		活動目標	活動指標		単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	5年度 活動見込	6年度 活動見込
		宇宙を活用した地球規模・社会課題解決への貢献に資する研究開発課題を支援する	当該年度の支援件数	活動実績 当初見込み						
↓		<b>成果目標②-1の 設定理由 (アウトプット からのつながり)</b> 研究開発の進捗や技術成熟度(TRL)の進行に伴い、地上あるいは軌道上での実証が必要となるため。 なお、アウトプット・アウトカム指標については、事業全体としての指標に限らず、今後決定する研究開発の対象領域の特性・市場動向等に照らして、指標の追加や入れ替え等を個別に検討する予定である。								
<b>成果目標及び成果実績 ②-1 (短期アウトカム)</b>		成果目標	定量的な成果指標		単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	目標年度 年度	
		地上実証及び軌道上実証の実施	当該年度に地上又は軌道上実証が行われた回数	成果実績 目標値 達成度	%	-	-	-	-	
<b>成果実績及び目標値の 根拠として用いた 統計・データ名(出典) /定性的なアウトカムに 関する成果実績</b>		目標値は研究開発領域の性質等を踏まえて定める。								
↓		<b>成果目標②-2の 設定理由 (短期アウトカム からのつながり)</b> 軌道上実証等を踏まえ、社会課題解決に向けた自治体等や、地球規模課題解決に向けた国際的な議論の場での情報提供等の公的利用が進むため。								
<b>成果目標及び成果実績 ②-2 (中期アウトカム)</b>		成果目標	定量的な成果指標		単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	目標年度 年度	
		-	-	成果実績 目標値 達成度	%	-	-	-	-	
<b>成果実績及び目標値の 根拠として用いた 統計・データ名(出典) /定性的なアウトカムに 関する成果実績</b>		-								
↓		<b>成果目標②-3の 設定理由 (長期アウトカム へのつながり)</b> -								
<b>成果目標及び成果実績 ②-3 (長期アウトカム)</b>		成果目標	定量的な成果指標		単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	目標最終年度 年度	
		地球規模・社会課題解決への貢献	当該年度における本事業の成果を活用し公的機関・国際的枠組み等へ展開した数	成果実績 目標値 達成度	%	-	-	-	-	
<b>成果実績及び目標値の 根拠として用いた 統計・データ名(出典) /定性的なアウトカムに 関する成果実績</b>		目標値は前年度の成果実績以上とする。								
<b>アウトカム設定について の説明</b>		アクティビティ②について定性的なアウトカムを設定している理由								
		アクティビティ②についてアウトカムが複数設定できない理由								

<b>活動内容③ (アクティビティ)</b>		宇宙における知の探究活動の深化・基盤技術力の強化に向けた民間企業や大学・国研等の研究開発への支援								
↓										
<b>活動目標及び活動実績 ③ (アウトプット)</b>		活動目標	活動指標		単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	5年度 活動見込	6年度 活動見込
		宇宙における知の探究活動の深化・基盤技術力の強化に資する研究開発課題を支援する	当該年度の支援件数	活動実績 当初見込み						
↓		<b>成果目標③-1の 設定理由 (アウトプット からのつながり)</b> 研究開発の進捗や技術成熟度(TRL)の進行に伴い、地上あるいは軌道上での実証が必要となるため。 なお、アウトプット・アウトカム指標については、事業全体としての指標に限らず、今後決定する研究開発の対象領域の特性・市場動向等に照らして、指標の追加や入れ替え等を個別に検討する予定である。								
<b>成果目標及び成果実績 ③-1 (短期アウトカム)</b>		成果目標	定量的な成果指標		単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	目標年度 年度	
		地上実証及び軌道上実証の実施	当該年度に地上又は軌道上実証が行われた回数	成果実績						
				目標値						
				達成度	%	-	-	-		-
<b>成果実績及び目標値の 根拠として用いた 統計・データ名(出典) /定性的なアウトカムに 関する成果実績</b>		目標値は研究開発領域の性質等を踏まえて定める。								
↓		<b>成果目標③-2の 設定理由 (短期アウトカム からのつながり)</b> 地上・軌道上実証やその後の探査・実験等により、科学的・学術的な意義のある研究成果や革新的な技術が創出されるため。								
<b>成果目標及び成果実績 ③-2 (中期アウトカム)</b>		成果目標	定量的な成果指標		単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	目標年度 年度	
		本事業から輩出された論文数が増加する	本事業の支援を受けて当該年度に輩出された論文数	成果実績						
				目標値						
				達成度	%	-	-	-		-
<b>成果実績及び目標値の 根拠として用いた 統計・データ名(出典) /定性的なアウトカムに 関する成果実績</b>		目標値は前年度の成果実績以上とする。								
↓		<b>成果目標③-3の 設定理由 (長期アウトカム へのつながり)</b> -								
<b>成果目標及び成果実績 ③-3 (長期アウトカム)</b>		成果目標	定量的な成果指標		単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	目標最終年度 年度	
		-	-	成果実績						
				目標値						
				達成度	%	-	-	-		-
<b>成果実績及び目標値の 根拠として用いた 統計・データ名(出典) /定性的なアウトカムに 関する成果実績</b>		-								
<b>アウトカム設定について の説明</b>		アクティビティ③について定性的なアウトカムを設定している理由								
		アクティビティ③についてアウトカムが複数設定できない理由								



令和3年度																				
令和4年度																				

関係省庁

本省執行分  
1,000百万円

補助

宇宙航空研究開発  
機構

支援

民間企業および  
大学等

**資金の流れ**  
(資金の受け取り先が  
何を行っているかにつ  
いて補足する)  
(単位: 百万円)