

資料 8

平成 25 年度概算要求における宇宙開発利用に関する経費の見積り方針との関係について

区 分	25年度概算要求		見積り方針の論点に対する反映状況		
	府省・事業名	金額(百万円)			
衛星測位	事業計画の確実な推進	内閣府 準天頂衛星システムの開発・整備・運用	10,553	方針どおり要求	
	実用準天頂衛星システムに係る打上	25年度は要求していない		衛星の開発発注との関係で26年度以降に予算化の予定	
	実用準天頂衛星システムの利用促進	農水省 農林水産施策における衛星測位技術の活用		144	各省が方針どおり要求。 経産省は新規で準天頂衛星の利用拡大、海外展開のための予算を要求
		経産省 準天頂衛星システム利用実証	[新規]	50	
		国交省 人工衛星の測量分野への利活用(測位分野)		827	
		国交省 マルチGNSSによる高精度測位技術の開発		120	
		国交省 交通分野における高度な制御・管理システムの技術開発		33	
	環境省 希少野生動物野生順化特別事業		80		
	準天頂衛星初号機「みちびき」の移管	文科省 準天頂衛星の運用		850	内閣府が実用準天頂衛星システムの開発・整備・運用の主体となることから、現在、JAXAの下で運用されている準天頂衛星初号機「みちびき」は来年度から内閣府に移管することを経費の扱いと併せて検討するべきである。
測位衛星に係る技術開発	総務省 準天頂衛星時刻管理系設備の運用		79	準天頂衛星初号機「みちびき」の時刻管理系の実証運用	

区 分		25年度概算要求		見積り方針の論点に対する反映状況		
		府省・事業名	金額(百万円)			
リモートセンシング	情報収集衛星	内閣官房	情報収集衛星関係経費	一部重点 62,215	方針どおり要求。	
	気象衛星	国交省	静止気象衛星業務等	8,329	方針どおり要求。	
	陸域観測衛星	商用画像の購入・分析等	内閣官房	情報収集衛星関係経費の一部(商用衛星画像データの購入)	932	方針どおり要求。
			警察庁	高解像度衛星画像解析システムの運用	298	
			外務省	衛星画像判読分析支援	173	
			防衛省	商用画像衛星の利用等	7,491	
		用途開発や分析技術の研究開発等	農水省	農林水産施策におけるリモートセンシング技術の活用	26	方針どおり要求。
			経産省	石油資源遠隔探知技術の研究開発	740	
			経産省	極軌道プラットフォーム搭載用資源探査観測システム/次世代合成開口レーダ等の研究開発	68	
			国交省	人工衛星の測量分野への利活用(リモセン分野)	93	
			環境省	海洋環境モニタリング多様化推進事業	25	
			環境省	北西太平洋地域海行動計画推進費	14	
		ALOS-2、ASNARO2等商用利用を可とする衛星開発	文科省	陸域観測技術衛星2号(ALOS-2)の衛星開発	重点 14,618	ALOS-2、ASNARO2等については方針どおり開発予算を要求。
			文科省	陸域観測技術衛星3号(ALOS-3)の衛星開発	98	
経産省	超高分解能合成開口レーダの小型化技術(ASNARO2)の研究開発		重点 2,495			

区 分			25年度概算要求		見積り方針の論点に対する反映状況
			府省・事業名	金額(百万円)	
リモートセンシング	陸域観測衛星	ハイパースペクトルセンサ	経産省 ハイパースペクトルセンサ等の研究開発	1,530	方針どおり要求。
			経産省 次世代地球観測衛星利用基盤技術の研究開発	451	
	環境観測衛星	文科省 水循環観測技術衛星「しずく」(GCOM-W)	一部重点	1,107	文科省と環境省で特別重点・重点枠を活用し要求。 方針に沿った地球環境政策全体の観点から、環境政策の何に活用されるか等につき評価が必要。
		文科省 気候変動観測衛星「GCOM-C」	一部重点	2,843	
		文科省 全球降水観測/二周波降水レーダ(GPM/DPR)	一部重点	7,990	
		文科省 雲エアロゾル放射ミッション/雲プロファイリングレーダ(EarthCARE/CPR)	一部重点	1,614	
		文科省 温室効果ガス観測技術衛星「いぶき」(GOSAT)の運用	特別重点	1,146	
		文科省 温室効果ガス観測技術衛星後継機(GOSAT-2)の研究開発	[新規]特別重点	400	
		環境省 温室効果ガス観測技術衛星「いぶき」(GOSAT)による地球環境観測事業		110	
		環境省 温室効果ガス観測技術衛星(GOSAT-2)後継機開発体制整備等	特別重点	3,700	
	環境省 衛星による地球環境観測経費		774		
	リモートセンシングデータの利用拡大	内閣府 衛星データ利用促進プラットフォーム整備・運用		98	方針どおり、衛星データ利用促進プラットフォーム整備の予算を要求。

区 分		25年度概算要求		見積り方針の論点に対する反映状況
		府省・事業名	金額(百万円)	
通信・放送	安全保障・防災上重要な衛星通信インフラの活用及び技術開発の推進	内閣府 衛星通信回線の利用料	141	基本方針に基づき、民間事業者による通信衛星サービスの活用に関する予算を要求。
		警察庁 通信衛星使用料	472	
		総務省 災害時に有効な衛星通信ネットワークの研究開発	復興 1,548	
		総務省 宇宙通信システム技術に関する研究開発	2,062	
		総務省 消防庁ヘリコプターにおけるヘリサットの整備	復興 294	
		防衛省 Xバンド衛星通信中継機能等の整備・運営事業を含む衛星通信の利用	一部重点 一部復興 21,647	
		防衛省 宇宙を利用したC4ISRの機能強化のための調査・研究	一部重点 1,157	
	次世代通信衛星の技術実証	総務省 将来の衛星通信技術の検討	[新規] 重点 100	産業化に直結し産業競争力の向上に寄与するような仕様を設定し実証するために、開発側・ユーザー側等の間ですり合わせがなされているか。
		文科省 次世代情報通信衛星	[新規] 50	
	データ中継衛星(DRTS)の後継機	文科省 データ中継衛星「こだま」の継続確保	441	将来利用する可能性のある衛星の整備計画との連携が図られているか。また、地上局の活用方策等の代替手段との比較検討が十分なされているか。
宇宙輸送	宇宙輸送戦略の策定	内閣府 宇宙輸送戦略の立案	[新規] 重点 23	方針どおり要求。
	小型ロケット等	文科省 イプシロンロケット	8,200	方針どおり要求。
		文科省 基幹ロケット高度化	685	
		経産省 空中発射システムの研究開発	127	

区 分		25年度概算要求		見積り方針の論点に対する反映状況
		府省・事業名	金額(百万円)	
宇宙探査・宇宙科学等	有人宇宙活動	文科省 日本実験棟「きぼう」の運用・科学研究等	14,087	経費の圧縮の可能性について、今後評価が必要。
		文科省 宇宙ステーション補給機「こうのとり」(HTV)	24,384	
		文科省 宇宙ステーション補給システムへの回収機能の付加(HTV-R)	50	
	宇宙探査	文科省 小惑星探査機「はやぶさ2」の開発	重点 11,399	今後の事業の進め方について深めた検討が必要。
	宇宙科学	文科省 宇宙科学関連経費	14,246	前年度予算に比して約40億円減。「一定の予算規模」との方針に合致しているか、また、理学・工学の双方の学術的視点からの評価の下、宇宙科学プロジェクトの優先順位付けが行われているのか、今後評価が必要。
		うち水星探査機Bepi Colombo	644	
		うち小型科学衛星シリーズ	2,601	
		うち第26号科学衛星(ASTRO-H)	3,670	
	宇宙太陽光発電	文科省 宇宙太陽光発電技術の研究	350	方針どおり、平成26年度に行う無線送受電の要素技術の実証実験等の実施に向けて、文部科学省と経済産業省が共同研究実施機関として事業費を要求。
		経産省 太陽光発電無線送受電技術の研究開発	150	

区 分		25年度概算要求		見積り方針の論点に対する反映状況
		府省・事業名	金額(百万円)	
宇宙の利用の推進	宇宙の利用の推進	内閣府 宇宙開発利用促進のための社会実証	[新規] 重点 138	役割分担の明確化がなされているか、今後評価が必要。
		文科省 宇宙科学技術推進調整委託費	428	
	宇宙利用の裾野の拡大	内閣府 宇宙開発利用推進のための啓発活動	[新規] 重点 11	方針どおり、「表彰制度の創設や新たな宇宙利用の実証を支援する」として内閣府で事業要求
	デブリ対策	内閣府 スペースデブリ等宇宙状況監視・解析のための調査	[新規] 重点 30	内閣府と防衛省で連携し調査研究を要求。
防衛省 宇宙状況監視システムの基礎的運用研究等の一部		[新規] 重点 175		
重複するプロジェクトの効率化	文科省 信頼性向上プログラムの一部(小型実証衛星プログラム)	22	今後、詳細ヒアリングを行ない、効率化等の在り方についての評価が必要。	
	文科省 産業振興基盤の強化の一部(宇宙実証機会の提供「相乗り公募小型副衛星」)	247		
	経産省 宇宙産業技術情報基盤整備研究開発(SERVISプロジェクト)	128		
民間活力の活用等によるコスト削減			各事業について民間活力の利用の可能性について今後評価が必要。	
同種事業における府省間の連携強化	文科省 陸域観測技術衛星2号(ALOS-2)の衛星開発	重点 14,618	ALOS-2、ASNARO2等については方針どおり開発予算を要求	
	文科省 陸域観測技術衛星3号(ALOS-3)の衛星開発	98		
	経産省 超高分解能合成開口レーダの小型化技術(ASNARO2)の研究開発	重点 2,495		
パッケージ型インフラ海外展開の推進	外務省 宇宙外交推進費	15	方針どおり実施。	
研究開発事業による効果的な国際協力への貢献	文科省 最先端超小型衛星の研究開発	285	方針どおり要求。実施体制について、今後評価が必要。	