

平成25年度宇宙開発利用に関する経費の見積り方針の フォローアップのための個別事業ごとの評価について

平成24年11月8日

平成25年度宇宙開発利用に関する経費の見積りの方針のフォローアップを実施するため個別事業ごとの評価を行う。

評価は、関係府省からヒアリングを実施した37事業を中心に、宇宙予算全体について実施する。

1. 評価対象

①ヒアリング実施済事業

- ・37事業：平成25年度予算要求において10億円以上の事業、特別重点枠及び重点枠のほか、新規に項目を立てて要求している事業及び次年度以降、新規に開発に着手する可能性のある大規模事業

②上記以外の事業

- ・58事業：衛星運用経費、施設整備費等。本日(11/8)の委員会・ヒアリングにおける質疑等により可能な範囲でご評価ください。

2. 評価の視点

- (1) 新たな宇宙基本計画に盛り込むべき事項の基本的な方針である「宇宙の利用の拡大」及び「自律性の確保」の観点から評価する。

○宇宙の利用の拡大：宇宙を利用する担い手の拡大とともに、産業、行政、生活の高度化や効率化、安全保障の確保、防災対策などの利用につながるか。

○自律性の確保：我が国が保持すべき宇宙開発利用の技術やそれを担う産業の基盤維持や強化につながるか。

- (2) また、ボトムアップにより「学術を目的とする宇宙科学・宇宙探査」に関しては一定の資金を確保して推進する方向で議論がなされている点を考慮して評価する。「国際協力を前提として多様な目的で実施する宇宙探査」については、外交や安全保障、産業競争力の強化を含めた様々な側面から評価する方向で議論が進められていることも併せて考慮する。

3. 評価要領

- ・別紙の評価表の評価の欄に、事業の評価としてABCを記入してください。
なお、現時点で評価が困難なものについては空欄としてください。

A：推進すべきもの。

B：可能な範囲内で実施すべきもの。

C：事業の見直しが必要なもの。

- ・厳しい財政事業の中で重点化が必要であることをご理解頂き、A～Cのバランスを取って評価してください。
- ・評価表は11月12日（月）までに宇宙戦略室に提出してください。

（提出先）

内閣府宇宙戦略室 井上友貴、濱村康介

電話：03-5114-1918、03-5114-1914

F a x：03-3505-5971

tomotaka.inoue@cao.go.jp, kosuke.hamamura@cao.go.jp

平成25年度概算要求における宇宙開発利用 関係予算について

(評価欄にABCを記入)

A:事業を推進すべく必要な予算を確保すべきもの

B:予算に余裕があれば実施すべきもの

C:経費節減等事業内容の見直しが必要なもの

(備考)○:重点要求を含む事業 ◎:特別重点要求を含む事業 □:復興特会を含む事業

(百万円)

府省	施策名	24年度 予算額	25年度 概算要求	評価	備考
衛星測位(開発)					
内閣府	1 準天頂衛星システムの開発・整備・運用	10,604	10,553		
総務省	2 準天頂衛星時刻管理系設備の運用	79	79		
文部科学省	3 準天頂衛星の運用	1,243	850		
衛星測位(利用)					
農林水産省	4 農林水産施策における衛星測位技術の活用	359	144		
経済産業省	5 準天頂衛星システム利用実証事業	0	50		
国土交通省	6 人工衛星の測量分野への利活用(測位分野)	928	827		
	7 マルチGNSSIによる高精度測位技術の開発	100	120		
	8 交通分野における高度な制御・管理システムの技術開発	34	33		
環境省	9 アジア地域渡り鳥等国際共同研究推進	11	9		
	10 渡り鳥の飛来経路の解明事業	24	24		
	11 希少野生動物野生順化特別事業	75	80		
リモートセンシング(開発)					
【情報収集】					
内閣官房	12 情報収集衛星関係経費	63,002	62,215		○
【気象】					
国土交通省	13 静止気象衛星業務等	8,443	8,329		
【陸域観測】					
文部科学省	14 陸域観測技術衛星2号(ALOS-2)の衛星開発	3,581	14,618		○
	15 陸域観測技術衛星3号(ALOS-3)の衛星開発	98	98		
経済産業省	16 超高分解能合成開口レーダの小型化技術(ASNARO2)の研究開発	0	2,495		○
	17 石油資源遠隔探知技術の研究開発	870	740		
	18 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	80	68		
	19 ハイパースペクトルセンサ等の研究開発	1,800	1,530		
	20 次世代地球観測衛星利用基盤技術の研究開発	530	451		
【環境観測】					
文部科学省	21 温室効果ガス観測技術衛星後継機(GOSAT-2)	0	400		◎
	22 気候変動観測衛星「GCOM-C」	2,843	2,843		○
	23 全球降水観測/二周波降水レーダ(GPM/DPR)	3,624	8,045		○
	24 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)	2,062	1,730		○
環境省	25 いぶき(GOSAT)観測体制強化及びいぶき後継機開発体制整備	1,352	3,700		◎
【その他】					
文部科学省	26 軌道上衛星の運用(利用衛星、補助金分)(GOSAT、GCOM-W1、ALOS)	2,478	2,927		○○
リモートセンシング(利用)					
【陸域観測】					
警察庁	27 高解像度衛星画像解析システムの運用	271	298		
	28 政府間端末等の運用	45	48		
外務省	29 衛星画像判読分析支援	193	173		
文部科学省	30 利用推進関連設備の維持 等	4,649	3,847		
	31 災害観測・監視システムの整備 等	933	109		
農林水産省	32 農林水産施策におけるリモートセンシング技術の活用	52	26		
国土交通省	33 人工衛星の測量分野への利活用(リモートセンシング分野)	97	93		
防衛省	34 商用画像衛星の利用等	7,836	7,491		
	35 気象衛星情報の利用	14	9		
【環境観測】					
文部科学省	36 気候変動適応戦略イニシアチブ	999	998		
環境省	37 温室効果ガス観測技術衛星「いぶき」による地球環境観測事業	120	110		
	38 衛星による地球環境観測経費	692	774		
	39 海洋環境モニタリング多様化推進事業	5	14		
	40 北西太平洋地域海行動計画推進費	28	25		

府省	施策名	24年度 予算額	25年度 概算要求	評価	備考
通信・放送(開発)					
総務省	41 災害時に有効な衛星通信ネットワークの研究開発	999	1,548		□
	42 将来の衛星通信技術の検討	0	100		○
	43 宇宙通信システム技術に関する研究開発	2,085	2,062		
文部科学省	44 次世代情報通信衛星	0	50		
	45 データ中継衛星「こだま」の継続確保	309	441		
	46 軌道上衛星の運用(利用衛星、交付金分)(DRTS、ETS-8,WINDS)	1,821	1,336		
通信・放送(利用)					
内閣府	47 衛星通信回線の利用料	109	141		
警察庁	48 通信衛星使用料	471	472		
総務省	49 全国瞬時警報システム(J-ALERT)の衛星回線利用料	7	7		
	50 地域衛星通信ネットワークの利用	17	17		
	51 消防庁ヘリコプターにおけるヘリサットの整備	294	294		□
防衛省	52 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	12,930	21,647		○ □
	53 宇宙を利用したC4ISRの機能強化のための調査・研究	1,918	1,157		○
輸送システム					
内閣府	54 宇宙輸送戦略の立案	0	23		○
文部科学省	55 イプシロンロケット	5,610	8,200		
	56 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	50		
	57 基幹ロケット高度化	589	685		
	58 基幹システムの維持 等	17,861	17,747		
	59 空中発射システムの研究開発	149	127		
宇宙科学					
文部科学省	60 水星探査機Bepi Colombo	2,993	644		
	61 小型科学衛星シリーズ	3,744	2,601		
	62 第26号科学衛星(ASTRO-H)	3,670	3,670		
	63 軌道上衛星の運用(科学衛星)	1,667	1,651		
	64 学術研究・実験 等	3,501	3,565		
	65 宇宙科学施設維持	2,645	2,115		
宇宙探査					
文部科学省	66 小惑星探査機「はやぶさ2」の開発	2,987	11,399		○
	67 月・探査ミッション研究・推進	549	583		
国際宇宙ステーション関連					
文部科学省	68 日本実験棟(JEM)運用等	9,765	9,479		
	69 宇宙ステーション補給機「こうのとり」(HTV)	24,384	24,384		
	70 宇宙環境利用関連経費	4,621	4,608		
産業振興					
文部科学省	71 信頼性向上プログラム	8,837	7,076		
	72 産業振興基盤の強化	2,075	1,974		
経済産業省	73 宇宙産業技術情報基盤整備研究開発(SERVISプロジェクト)	150	128		
技術研究					
文部科学省	74 宇宙太陽光発電技術の研究	300	350		
	75 スペースデブリ対策技術の研究	378	350		
	76 将来研究(先行・萌芽、将来輸送系、共通基盤技術)	1,655	1,559		
	77 基礎・基盤施設維持運営費	5,085	4,788		
	78 情報システム関連	4,171	3,918		
経済産業省	79 太陽光発電無線送受電技術の研究開発	150	150		
利用促進					
内閣府	80 宇宙空間の戦略的利用の推進	0	179		○
	81 衛星データ利用促進プラットフォーム整備・運用	62	98		
文部科学省	82 宇宙科学技術推進調整委託費	428	428		
その他					
内閣官房	83 宇宙開発戦略本部事務費	18	15		
内閣府	84 宇宙開発利用政策事務費	86	101		
外務省	85 宇宙外交推進費	14	15		
文部科学省	86 国際協力の推進	742	646		
	87 最先端超小型衛星の研究開発	285	285		
	88 航空関連経費	3,466	3,315		
	89 事業推進関連経費	8,255	7,814		
	90 人件費・間接経費等	21,623	19,634		
	91 施設整備費	7,096	6,552		
	92 宇宙・航空分野の戦略的研究開発・国際展開の推進等	98	98		
	93 全球地球観測システム構築推進事務	39	39		
防衛省	94 弾道ミサイル防衛(BMD)(宇宙関連)	6,088	36,414		
	95 米空軍宇宙基礎課程	1	2		