

# 資料 2

## 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(分野別一覧)

平成24年11月8日

○: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	備考
<b>衛星測位(開発)</b>					
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	
<b>衛星測位(利用)</b>					
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GNSS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	
<b>リモートセンシング(開発)</b>					
<b>【情報収集】</b>					
内閣官房	12	情報収集衛星関係経費	63,002	62,215	○
<b>【気象】</b>					
国土交通省	13	静止気象衛星業務等	8,443	8,329	
<b>【陸域観測】</b>					
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(ASRARO2)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	
<b>【環境観測】</b>					
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	◎
<b>【その他】</b>					
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	○◎
<b>リモートセンシング(利用)</b>					
<b>【陸域観測】</b>					
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	
<b>【環境観測】</b>					
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	備考
<b>通信・放送(開発)</b>				
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	
<b>通信・放送(利用)</b>				
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	○
<b>輸送システム</b>				
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	
経済産業省	59 空中発射システムの研究開発	149	127	
<b>宇宙科学</b>				
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	
<b>宇宙探査</b>				
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	
<b>国際宇宙ステーション関連</b>				
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	
<b>産業振興</b>				
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	
<b>技術研究</b>				
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 太陽光発電無線送電技術の研究開発	150	150	
<b>利用促進</b>				
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	
<b>その他</b>				
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	
宇宙関係予算合計(百万円)			353,702	
ヒアリング実施37事業合計(百万円)			268,632	
宇宙関係予算合計に対する割合(%)			75.9	

# JAXAの予算構造（分野別）

(単位:百万円)

施策名	24年度 予算 (1)	25年度 概算要求 (2)	対前年度		施策の説明	備考
			増▲減額 (3)=(2)-(1)	伸率 (3)/(1)		
宇宙航空研究開発機構(JAXA)	172,010	186,652	14,641	(8.5%)		
衛星測位	1,243	850	▲ 393	(▲ 31.6%)	準天頂衛星初号機「みちびき」の運用	
陸域観測	9,262	18,672	9,410	(101.6%)		
陸域観測技術衛星2号(ALOS-2)の衛星開発	3,581	14,618	11,036	(308.2%)	ALOS-2衛星システムの開発、関連地上設備の整備	重点
陸域観測技術衛星3号(ALOS-3)の衛星開発	98	98	0	(0.0%)	ALOS-3衛星システムの開発、関連地上設備の整備	
利用推進関連設備の維持 等	4,649	3,847	▲ 802	(▲ 17.2%)	地球観測データ総合管理・提供システムの運用・更新及び地球観測データ通信局(鳩山)の維持・運営、地球観測データ利用促進関連経費 等	
災害観測・監視システムの整備 等	933	109	▲ 824	(▲ 88.3%)		
環境観測	11,007	15,945	4,938	(44.9%)		
温室効果ガス観測技術衛星後継機(GOSAT-2)	0	400	400	-		特別重点
気候変動観測衛星「GCOM-C」	2,843	2,843	0	(0.0%)	多波長光学放射計(SGL)により、雲・エアロゾル、海色、植生、積雪分布等の連続観測	一部重点含む
全球降水観測/二周波降水レーダ(GPM/DPR)	3,624	8,045	4,421	(122.0%)	熱帯降雨観測衛星(TRMM)後継機開発	一部重点含む
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	▲ 332	(▲ 16.1%)	気象予報、気候変動予測の精度向上のためのCPR(雲プロファイリングレーダ)と地上システムの開発	一部重点含む
軌道上衛星の運用(利用衛星、補助金分)(GOSAT、GCOM-W1、ALOS)	2,478	2,927	449	(18.1%)	地球観測衛星の運用	一部特別重点、重点含む
通信・放送	2,181	1,827	▲ 354	(▲ 16.2%)		
次世代情報通信衛星	0	50	50	-	新規事業(JAXA)、総務省と協力事業	
データ中継衛星「こだま」の継続確保	309	441	132	(42.6%)	後継のデータ中継衛星システム構築	
軌道上衛星の運用(利用衛星、交付金分)(DRTS、ETS-8,WINDS)	1,821	1,336	▲ 486	(▲ 26.7%)	通信衛星の運用	
災害観測・監視システムの整備 等(次世代情報通信衛星の研究)	50	0	▲ 50	(▲ 100.0%)		
輸送システム	24,109	26,682	2,573	(10.7%)		
イプシロンロケット	5,610	8,200	2,590	(46.2%)	イプシロンロケットの開発と打上げ関連設備の整備	
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	0	(0.0%)	HTVに回収機能を付加し、有人宇宙活動につながる基礎技術実証	
基幹ロケット高度化	589	685	96	(16.4%)	H-II Aロケット能力向上	
基幹システムの維持 等	17,861	17,747	▲ 114	(▲ 0.6%)	打上げ射場設備等の維持運用、地上局の維持運用、ロケット製作用関連設備等の維持運用、追跡ネットワーク維持、環境試験設備維持 等	
宇宙科学(ISAS)	18,220	14,246	▲ 3,974	(▲ 21.8%)		
水星探査機Bepi Colombo	2,993	644	▲ 2,349	(▲ 78.5%)	水星の内部・表層・大気・磁気圏にわたる総合的観測	
小型科学衛星シリーズ	3,744	2,601	▲ 1,143	(▲ 30.5%)	低コスト・短納期かつ科学ミッションの多様性に対応可能な小型衛星を開発	
第26号科学衛星(ASTRO-H)	3,670	3,670	0	(0.0%)	X線天文衛星「ASTRO-H」の開発	
軌道上衛星の運用(科学衛星)	1,667	1,651	▲ 16	(▲ 0.9%)	科学衛星や探査機等の運用	
学術研究・実験 等	3,501	3,565	64	(1.8%)		
宇宙科学施設維持	2,645	2,115	▲ 530	(▲ 20.1%)	研究観測設備維持、相模原キャンパス施設維持、科学衛星データ利用経費 等	
宇宙探査(JSPEC)	3,536	11,982	8,446	(238.8%)		
小惑星探査機「はやぶさ2」の開発	2,987	11,399	8,412	(281.6%)		重点
月・探査ミッション研究・推進	549	583	33	(6.0%)		
国際宇宙ステーション関連	38,770	38,471	▲ 299	(▲ 0.8%)		
宇宙ステーション運用等	34,149	33,863	▲ 286	(▲ 0.8%)		
日本実験棟(JEM)運用等	9,765	9,479	▲ 286	(▲ 2.9%)	日本実験棟「きぼう」(JEM)の運用を推進	
宇宙ステーション補給機「こうのとり」(HTV)	24,384	24,384	0	(0.0%)	宇宙ステーション補給機(HTV)を年間1機打ち上げる	
宇宙環境利用関連経費	4,621	4,608	▲ 13	(▲ 0.3%)	日本実験棟「きぼう」を利用した宇宙実験の実施や宇宙医学研究等の推進、宇宙環境利用研究の推進、第2期利用に向けた実験装置開発・実験準備 等	
産業振興	10,912	9,050	▲ 1,862	(▲ 17.1%)		
信頼性向上プログラム	8,837	7,076	▲ 1,761	(▲ 19.9%)	ロケット・衛星に係る総合的技術力を継続的に発展・維持向上させるための取組	
産業振興基盤の強化	2,075	1,974	▲ 101	(▲ 4.9%)		
技術研究	11,588	10,965	▲ 623	(▲ 5.4%)		
宇宙太陽光発電技術の研究	300	350	50	(16.7%)	宇宙太陽光発電システム(SSPS)の実用化に向けた見直しをつける為の地上技術実証	
スペースデブリ対策技術の研究	378	350	▲ 28	(▲ 7.4%)	スペースデブリ対策技術の研究	
将来研究(先行・萌芽、将来輸送、共通基盤技術)	1,655	1,559	▲ 96	(▲ 5.8%)	共通基盤技術等の研究開発	
基礎・基盤施設維持運営費	5,085	4,788	▲ 297	(▲ 5.8%)	三鷹・調布地区、筑波地区、角田地区	
情報システム関連	4,171	3,918	▲ 253	(▲ 6.1%)	スパコン等の維持、情報技術関連の技術開発	
施設整備費	7,096	6,552	▲ 544	(▲ 7.7%)	筑波宇宙センター用地取得、セキュリティの強化、勝浦追跡管制局改修、種子島大崎発電所建設、筑波宇宙センター施設老朽化更新(変電設備、空調等) 等	
航空関連経費	3,466	3,315	▲ 151	(▲ 4.4%)		
国際協力の推進	742	646	▲ 95	(▲ 12.9%)		
事業推進関連経費	8,255	7,814	▲ 440	(▲ 5.3%)		
人件費・間接経費等	21,623	19,634	▲ 1,989	(▲ 9.2%)	自己収入を含む	