

## 平成24年行政事業レビューシート

(文部科学省)

<b>事業名</b>	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費 交付金に必要な経費		<b>担当部局 庁</b>	研究開発局		<b>作成責任者</b>		
<b>事業開始・ 終了(予定)年度</b>	平成15年度～		<b>担当課室</b>	宇宙開発利用課		宇宙開発利用課長 柳 孝		
<b>会計区分</b>	一般会計		<b>施策名</b>	X-6 宇宙・航空分野の研究・開発・利用の推進				
<b>根拠法令 (具体的な 条項も記載)</b>	宇宙基本法 独立行政法人宇宙航空研究開発機構法第18条 第1項		<b>関係す る計 画、通 知等</b>	独立行政法人宇宙航空研究開発機構第2期中期計画 宇宙基本計画(平成21年6月 宇宙開発戦略本部決定)等				
<b>事業の目的 (目指す姿を 簡潔に。3行程 度以内)</b>	大学との共同等による宇宙科学に関する学術研究、宇宙科学技術に関する基礎研究及び宇宙に関する基盤的研究開発並びに人工衛星等の開発、打上げ、追跡及び運用並びにこれらに関連する業務を、平和の目的に限り、総合的かつ計画的に行うとともに、航空科学技術に関する基礎研究及び航空に関する基盤的研究開発並びにこれらに関連する業務を総合的に行うことにより、大学等における学術研究の発展、宇宙科学技術及び航空科学技術の水準の向上並びに宇宙の開発及び利用の促進を図ることを目的とする。							
<b>事業概要 (5行程度以 内。別添可)</b>	関係府省と緊密に連携しながら以下の施策を推進する。 ○我が国の特徴を活かした独創的かつ先端的な研究を推進するとともに、未知のフロンティアである宇宙の探査に挑戦する「宇宙科学・宇宙探査」 ○国際宇宙ステーション(ISS)/日本実験棟「きぼう」を利用した「宇宙環境利用の推進」 ○宇宙空間へのアクセスを可能とする手段として、自立的な宇宙活動の根幹である「宇宙輸送システム」 ○社会的ニーズの高い災害対応に資する衛星の開発等を推進するとともに、新たな利用の創出を図る「衛星による宇宙利用」 ○民間では保有困難な大型・高性能の風洞施設等の試験設備を整備・供用し、航空科学技術に係る先端的・基盤的な研究開発を実施する「航空科学技術」 ○ロケットや衛星に係る信頼性向上や宇宙航空科学技術に係る基礎・基盤的な研究開発を実施する「基礎・基盤的な研究開発」							
<b>実施方法</b>	<input type="checkbox"/> 直接実施 <input type="checkbox"/> 委託・請負 <input type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 負担 <input checked="" type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 貸付 <input type="checkbox"/> その他							
<b>予算額・ 執行額 (単位:百万円)</b>	<b>予算の 状況</b>	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度要求		
		当初予算	139,703	130,392	122,426	119,758	115,576	
		補正予算	3,711	0	10,228	0		
		繰越し等	0	0	0	0		
	計	143,414	130,392	132,655	119,758	115,576		
	執行額	143,414	130,392	132,655				
執行率(%)	100.0%	100.0%	100.0%					
<b>成果目標及び 成果実績 (アウトカム)</b>	<b>成果指標</b>			21年度	22年度	23年度	目標値 (年度)	
	宇宙に関する基盤的研究開発、宇宙に関する学術研究に関する協力等の業務を総合的に行うことにより、宇宙分野の科学技術の水準の向上と学術研究の発展に資することを目標とする。 この観点から、独立行政法人評価委員会が行った評価結果は右記のとおり。 (宇宙航空研究開発機構の行う事業は中期計画及び年度計画により定性的、定量的な目標を定めており、毎年度、独立行政法人評価委員会による達成度の評価を受けているため、これをもって成果実績とする。) ※「地球観測衛星の開発に必要な経費」、「国際宇宙ステーション開発に必要な経費」による実績も一部含まれる		成果実績	S	A		—	
		達成度	S:特に優れた実績を上げている A:達成度100%以上 B:達成度70%～100%					

		活動指標		21年度	22年度	23年度	24年度活動見込	
活動指標及び 活動実績 (アウトプット)	<p>&lt;宇宙輸送システム&gt; 基幹ロケットの打上げ成功数、高度化等の研究開発状況。</p> <p>&lt;衛星による宇宙利用&gt; 宇宙利用を目的とする様々な衛星の研究開発、実証実験、実利用による活用状況等。</p> <p>&lt;国際宇宙ステーション&gt; 国際宇宙ステーションにおける実験実施状況等。</p> <p>&lt;宇宙科学・宇宙探査&gt; 宇宙科学・宇宙探査を目的とする様々な衛星の研究開発、運用による実証実験の状況等。</p> <p>&lt;航空科学技術&gt; 航空機の技術開発状況等。</p> <p>&lt;基礎・基盤的な研究開発&gt; ロケットや衛星の部品の開発・製造、実証衛星の開発・運用の状況等。</p>		<p>&lt;宇宙輸送システム&gt; 平成16年度以降、毎年確実に1～3機の基幹ロケット打上げに成功。また、小型衛星等の打上げに柔軟かつ効率的に対応する次期固体ロケット「イプシロンロケット」の開発を平成22年度に、基幹ロケットの機能・性能面での世界水準との格差を是正すると共に運用基盤の強化を図ることを目的とした「基幹ロケット高度化」の開発を平成23年度に開始。</p> <p>&lt;衛星による宇宙利用&gt; 陸域観測技術衛星「だいち」データの様々な分野での研究や実利用への活用、陸域観測技術衛星2号(ALOS-2)の開発、平成20年度に打ち上げた超高速インターネット衛星「きずな」によるブロードバンド通信に関する実証、災害通信実験等、平成22年度に打ち上げた準天頂衛星初号機「みちびき」による衛星測位技術の実証等を実施。</p> <p>&lt;国際宇宙ステーション&gt; 平成20年に「きぼう」の利用を開始し、平成24年3月時点で52課題(テーマ)の軌道上実験を完了。平成24年度は、新規テーマとして9課題の軌道上実験を実施予定。また、マレーシアのタンバク質結晶生成実験等、アジア諸国によるISS利用を推進。</p> <p>&lt;宇宙科学・宇宙探査&gt; 運用中の5機の科学衛星のデータ取得・解析、平成22年度に打ち上げた金星探査機「あかつき」の次の金星周回軌道投入機会に向けた着実な運用、同じく平成22年度に打ち上げた小型ソーラー電力セイル実証機「IKAROS」によるソーラーセイル技術の実証、月周回衛星「かぐや」、赤外線天文衛星「あかり」の運用及び運用終了後のデータ解析、小惑星探査機「はやぶさ」の地球帰還運用及びはやぶさカプセル内の微粒子の初期分析等を実施。また、X線天文衛星「ASTRO-H」、国際共同水星探査計画「BepiColombo」の「水星磁気圏探査機」、小型科学衛星1号機、小惑星探査機「はやぶさ2」の開発等を実施。</p> <p>&lt;航空科学技術&gt; 機体およびエンジンの低騒音化、エンジンのNOxおよびCO2の排出量低減、安全・高効率運航、超音速機のソニックブーム低減に関する技術開発を推進。</p> <p>&lt;基礎・基盤的な研究開発&gt; 平成23年度までに、ロケットや衛星の製造に重要な19件の戦略部品(特に重要な部品)、18件の戦略機器の開発を実施し、その製造能力を確保するとともに、衛星の小型高機能化等に繋がる成果を得た。また、機器・部品の軌道上事前実証により実用衛星のリスク低減に貢献する小型実証衛星4型の開発し、平成24年5月18日に打上げ成功。</p>					
	単位当たり コスト	—		算出根拠		※(独)宇宙航空研究開発機構が行う基礎研究及び基盤的研究開発並びに人工衛星等の開発、打上げ、運用等を総合的に実施するうえで必要な交付金のため、単位当たりコストの算出は困難		
平成 24 ・ 25 年度 予算 内訳	費目	24年度当初予算	25年度要求	主な増減理由				
	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金(単位:百万円)	119,758百万円	115,576百万円	日本再生戦略に関する「重点要求」:11,399百万円				
	計	119,758百万円	115,576百万円					

事業所管部局による点検			
	評価	項目	評価に関する説明
目的・予算の状況	○	広く国民のニーズがあり、優先度が高い事業であるか。	本事業は、宇宙基本計画の実現に必要な研究開発であり、また、社会的ニーズの高い災害監視技術の利用促進等を含むものであることから、優先度が高い事業である。また、本事業は、衛星、ロケット、航空等に関するリスクが高い研究開発であり、民間等では実施できないものを国が実施するものである。
	○	国が実施すべき事業であるか。地方自治体、民間等に委ねるべき事業となっていないか。	
	—	不用率が大きい場合は、その理由を把握しているか。	
資金の流れ、費目・使途	△	支出先の選定は妥当か。競争性が確保されているか。	宇宙航空研究開発機構はこれまで第2期中期目標・計画に基づき、一般管理費の削減を図るとともに、新規に追加される業務と業務拡充等を除くその他の事業費を削減し、経費の合理化・効率化に取り組んでいる。また、支出先の選定に当たっては、宇宙開発の特殊性により、一定の一社応札が避けられないものもあるが、真にやむを得ないものを除き、原則として一般競争入札等によることとするなど、競争性・透明性を確保する取組みを続けている。
	—	単位あたりコストの削減に努めているか。その水準は妥当か。	
	○	受益者との負担関係は妥当であるか。	
	○	資金の流れの中間段階での支出は合理的なものとなっているか。	
	○	費目・使途が事業目的に即し真に必要なものに限定されているか。	
活動実績、成果実績	○	他の手段と比較して実効性の高い手段となっているか。	宇宙・航空分野の研究開発は高度な専門性が必要であるため、その知見を有するJAXAにおいて実施することで実効性の高い手段となっている。なお、宇宙航空研究開発機構の事業については、独立行政法人評価委員会から「第2期中期計画の達成に向けて順調に進捗している」との評価を得た(平成23年8月)。
	○	適切な成果目標を立て、その達成度は着実に向上しているか。	
	○	活動実績は見込みに見合ったものであるか。	
	○	類似の事業があるか。その場合、他部局・他府省等と適切な役割分担となっているか。  ※類似事業名とその所管部局・府省名 <small>・次世代衛星基盤技術開発プロジェクト事業(準天頂衛星システム等開発プロジェクト)(経済産業省、製造産業局宇宙産業室(レビュシートNo.0242)) ・準天頂衛星システムの研究開発(総務省、情報通信国際戦略局宇宙通信政策課(レビュシートNo.0048)) ・宇宙産業技術情報基盤整備研究開発事業(SERVISプロジェクト)(経済産業省、製造産業局宇宙産業室(レビュシートNo.0086))</small>	
	○	整備された施設や成果物は十分に活用されているか。	
点検結果	<p>○宇宙・航空分野の研究開発について、以下のような成果をあげており、今後も政府の宇宙開発利用全体を技術で支える中核機関として積極的に取組みを進める。</p> <p>1)衛星分野では、陸域観測技術衛星「だいち」や超高速インターネット衛星「きずな」、技術試験衛星Ⅷ型「きく8号」が東日本大震災で被害を受けた被災地の状況把握等に貢献した。また、準天頂衛星「みちびき」が打上げ後1年半の運用を経て、仕様を上回る測位精度を達成した。</p> <p>2)宇宙科学・探査分野では、太陽観測衛星「すざく」の観測結果を基に銀河団の衝突現場を突き止め、銀河団進化の手がかりが得られる等、顕著な学術的成果を創出したほか、小惑星探査機「はやぶさ」が回収したサンプルの分析結果から太陽系史にわたる小天体の形成史が実データに基づき明らかにされた。</p> <p>3)H-II A19号機・20号機の打上げに成功し、初期20機の打上げ成功率実績が95%に到達し、「(H-II Bロケット含む)基幹ロケットについて、20機以上の打上げ実績において打上げ成功率90%以上を実現する」とした中期計画に、H-II Aロケット単独でも目標を上回る成功率に到達した。</p> <p>4)国際的枠組みや各プロジェクト等を通じて推進された宇宙分野の国際協力について、国内外の幅広い認知を得て、首脳・閣僚級会談等のハイレベルの外交的場面で取り上げられるなど、国際的役割を果たすようになっている。</p> <p>○契約については、真にやむを得ないものを除き、原則として一般競争入札等によることとし、随意契約見直し計画を策定し、随意契約の件数・金額を着実に低下させている。また、一般競争入札等により契約する場合であっても、入札公告前に、チェックシートを用いて競争性を妨げる要因がないかの自己点検を行うほか、電子入札システム、調達情報配信サービス、競争契約に係る仕様書を受領した業者を対象にウェブアンケートを実施するなどの改善を進めている。</p> <p>○平成24年1月に明らかとなった三菱電機株式会社によるJAXA等への過大請求については、三菱電機株式会社に対して競争参加資格停止処分を行った上で調査を行い、被害の全容把握に努めており、この結果を踏まえ、改善すべき点があれば早急に対処することとしている。</p>		
予算監視・効率化チームの所見			
一部改善	<p>1. 事業評価の観点：この事業は、宇宙・航空科学技術に関する基礎研究及び基盤的研究開発、人工衛星等の開発や打上げ等に取り組む宇宙航空研究開発機構の運営に必要な運営費交付金を支出するものである。</p> <p>2. 所見：過去の事業仕分けや公開プロセス等の指摘等を踏まえ、引き続き、競争参加条件等のより一層の見直しを図るなど、契約の競争性、公平性、透明性の確保等により、事業の効果的・効率的な実施を目指し、コスト縮減等に努めるべきである。</p>		
上記の予算監視・効率化チームの所見を踏まえた改善点(概算要求における反映状況等)			
縮減	<p>○入札公告前に、チェックシートを用いて競争性を妨げる要因がないかを自己点検し、結果として一応札・応募となった場合は、契約審査委員会で事後点検を実施している。また、競争契約に係る仕様書を受領した業者を対象に、入札に関して意見を求めるウェブアンケートを実施している。更に、電子入札システムや調達情報メール配信サービスの利用拡大にも努め、競争性、公平性、透明性の確保を図っている。</p> <p>○事業仕分け(平成22年11月)結果を踏まえて、事業運営費、間接費に係わる作業の効率化による予算を縮減し、概算要求に▲2,211百万円反映した。</p>		

**補記（過去に事業仕分け・提言型政策仕分け・公開プロセス等の対象となっている場合はその結果も記載）**

- 【事業仕分け第1弾】(平成21年11月)  
・3-33 GXロケット 〈結果〉来年度の予算計上は見送り  
・3-34 宇宙ステーション補給機(HTV)／衛星打上げ(24年度以降打上げ分) 〈結果〉予算要求の縮減(1割)
- 【事業仕分け第2弾】(平成22年4月)  
・B-11-(1) 航空科学技術事業 (結果)航空科学技術事業、宇宙航空技術基盤の強化  
・B-11-(2) 宇宙航空技術基盤の強化 (結果)ガバナンスの一層の強化、民間資金のより一層の活用  
・B-11-(3) JAXAi(広報施設)の運営 (結果)JAXAi(広報施設)の運営事業の廃止
- 【事業仕分け第3弾】(平成22年11月)  
・A-23 国際宇宙ステーション開発に必要な経費((独)宇宙航空研究開発機構)、地球観測衛星の開発に必要な経費((独)宇宙航空研究開発機構)、(独)宇宙航空研究開発機構運営費交付金、(独)宇宙航空研究開発機構施設整備に必要な経費 (結果)見直しを行う(平成22年度当初予算水準を維持)

○JAXA中期目標、中期計画  
[http://www.jaxa.jp/about/plan/index\\_j.html](http://www.jaxa.jp/about/plan/index_j.html)

○独立行政法人宇宙航空研究開発機構の平成22年度に係る業務の実績に関する評価  
[http://www.mext.go.jp/component/b\\_menu/other/\\_icsFiles/afieldfile/2011/08/24/1310263\\_15\\_1.pdf](http://www.mext.go.jp/component/b_menu/other/_icsFiles/afieldfile/2011/08/24/1310263_15_1.pdf)

**関連する過去のレビューシートの事業番号**

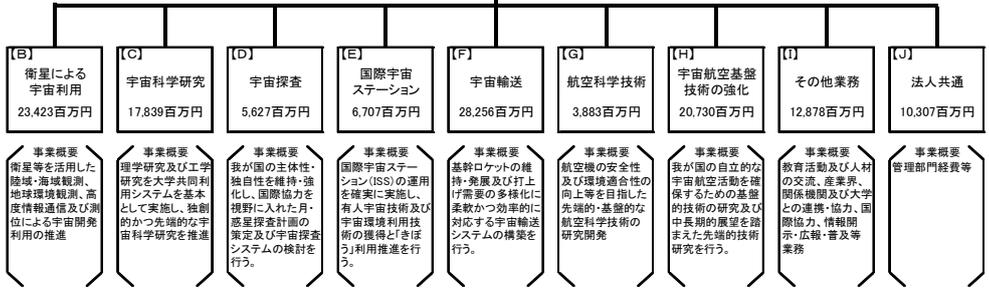
平成22年行政事業レビュー	0330	平成23年行政事業レ	0307
---------------	------	------------	------

文部科学省  
132,655百万円

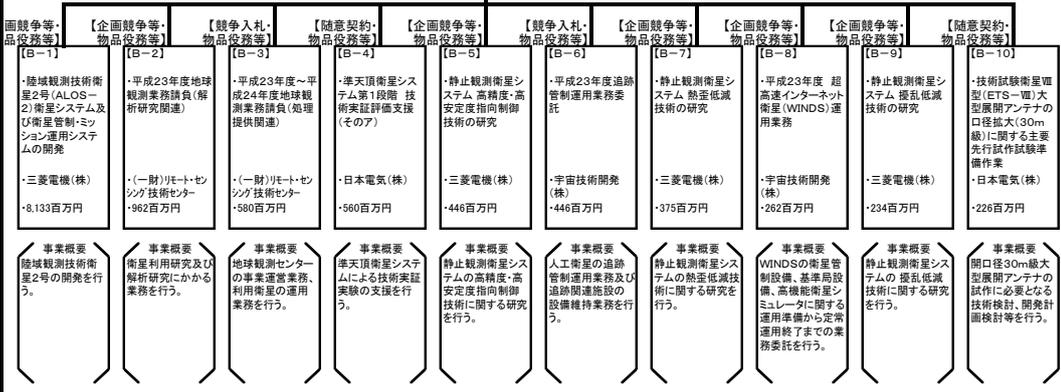
事業概要  
独立行政法人宇宙航空研究開発機構に対し、その業務の財源に充てるために必要な金額を交付

[交付]

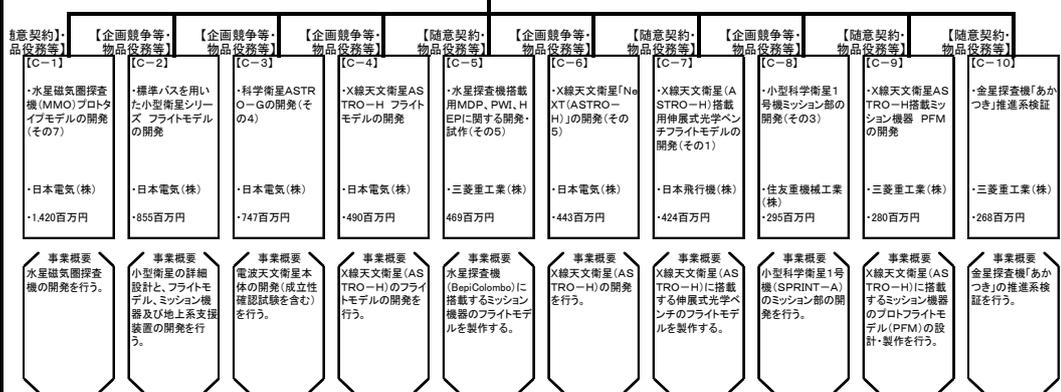
[A] (独)宇宙航空研究開発機構  
129,650百万円



[B] 衛星による宇宙利用



[C] 宇宙科学研究





【G】  
航空科学技術

【競争入札・物品役務等】 【G-1】	【随意契約・物品役務等】 【G-2】	【競争入札・物品役務等】 【G-3】	【競争入札・物品役務等】 【G-4】	【競争入札・物品役務等】 【G-5】	【競争入札・物品役務等】 【G-6】	【競争入札・物品役務等】 【G-7】	【競争入札・物品役務等】 【G-8】	【随意契約・物品役務等】 【G-9】	【競争入札・物品役務等】 【G-10】
<p>・低ソニックブーム設計概念実証(D-SEND)プロジェクト・D-SEND#2システムの詳細設計/製作</p> <p>・富士重工業(株)</p> <p>・843百万円</p>	<p>・気球を用いたソニックブーム計測及び供試体落下試験(D-SEND #1)の支援</p> <p>・スウェーデン宇宙公社</p> <p>・131百万円</p>	<p>・航空機搭載風計測ライダ高精度モデルの小型化検討および高性能化作業</p> <p>・三菱電機(株)</p> <p>・95百万円</p>	<p>・アクティブ・フラップ付ロータ試験装置の設計製作及び試験</p> <p>・三菱重工業(株)</p> <p>・70百万円</p>	<p>・D-NEE機上システムのJA02KB(神戸市消防ヘリ)への搭載及び機能確認</p> <p>・セトリアリコアサービス(株)</p> <p>・60百万円</p>	<p>・高精度ライダのジェット機による飛行評価実験(その3)</p> <p>・ダイキョーエアサービス(株)</p> <p>・54百万円</p>	<p>・平成23年度エンジンCFD支援業務</p> <p>・(株)エイ・エス・アイ総研</p> <p>・40百万円</p>	<p>・DREAMS低騒音運航技術の研究開発(その1)騒音予測モデルおよび騒音計測システムの技術検討</p> <p>・(財)小林理学研究所</p> <p>・33百万円</p>	<p>・胴体パネル試験供試体の疲労試験</p> <p>・オランダ航空宇宙研究所</p> <p>・33百万円</p>	<p>・低騒音ファン(改良型)動翼及びティスクの詳細設計と製作</p> <p>・(株)エイ・エス・アイ総研</p> <p>・29百万円</p>
<p>事業概要 D-SEND#2システムに関する詳細設計及び供試体製作に必要な装置品の調達を行なう。</p>	<p>事業概要 気球を用いたソニックブーム計測及び供試体落下試験(D-SEND #1)の支援を行う。</p>	<p>事業概要 風計測ライダ高精度モデルの小型化および要素試験を行う。</p>	<p>事業概要 アクティブ・フラップ付ロータ試験装置の設計製作及び試験を行う。</p>	<p>事業概要 消防防災ヘリJA02KBにD-NEE機上システムを搭載するための機能確認等を行う。</p>	<p>事業概要 航空機搭載用風計測ライダの飛行評価実験を行う。</p>	<p>事業概要 航空機エンジン等の数値流体力学(CFD)計算の支援を行う。</p>	<p>事業概要 DREAMSの低騒音運航技術の研究開発における騒音予測モデルおよび騒音計測システムの技術検討を行う。</p>	<p>事業概要 胴体パネル試験供試体を用いて疲労試験を実施する。</p>	<p>事業概要 低騒音化技術を実証するための低騒音ファン(改良型)動翼及びティスクの詳細設計・製作を行う。</p>

【H】  
宇宙航空基盤技術の強化

【競争入札・物品役務等】 【H-1】	【競争入札・物品役務等】 【H-2】	【企画競争等・物品役務等】 【H-3】	【随意契約・工事】 【H-4】	【随意契約・工事】 【H-5】	【企画競争等・物品役務等】 【H-6】	【競争入札・物品役務等】 【H-7】	【企画競争等・物品役務等】 【H-8】	【競争入札・物品役務等】 【H-9】	【企画競争等・物品役務等】 【H-10】
<p>・平成23年度追跡管制運用業務委託</p> <p>・宇宙技術開発(株)</p> <p>・1,213百万円</p>	<p>・平成23年度環境試験設備等の維持管理</p> <p>・(株)エイ・イー・エス</p> <p>・792百万円</p>	<p>・ビジネスジェット機型実験用航空機の調達</p> <p>・日本エアスペース(株)</p> <p>・540百万円</p>	<p>・筑波宇宙センター8mφチャンバ試験棟その他施設に関する復旧工事</p> <p>・(株)フジタ</p> <p>・280百万円</p>	<p>・筑波宇宙センター総合環境試験棟その他施設に関する復旧工事</p> <p>・第一工業(株)</p> <p>・259百万円</p>	<p>・平成23~24年度 筑波宇宙センター共通施設設備等保全運用業務</p> <p>・(株)コスモテック</p> <p>・255百万円</p>	<p>・実験用ヘリコプタの調達(その1)機体及び実験用装置の調達</p> <p>・川崎重工業(株)</p> <p>・218百万円</p>	<p>・SOI-ASIC向け高速SRAM及び位相同期回路の開発(その2)</p> <p>・HIREC(株)</p> <p>・191百万円</p>	<p>・ビジネスジェット機型実験用航空機の計測設備調達及び搭載</p> <p>・川崎重工業(株)</p> <p>・176百万円</p>	<p>・統合型軌道力学システム(uFD S)計算機機殻及び機能付加</p> <p>・富士通(株)</p> <p>・144百万円</p>
<p>事業概要 人工衛星の追跡管制運用業務及び追跡管制にかかる設備の維持業務を行う。</p>	<p>事業概要 人工衛星等の環境試験設備等の運用業務を行う。</p>	<p>事業概要 ビジネスジェット機型実験用航空機の調達を行う。</p>	<p>事業概要 東日本大震災で被災した筑波宇宙センター8mφチャンバ試験棟その他施設に関する復旧工事を行う。</p>	<p>事業概要 東日本大震災で被災した筑波宇宙センター総合環境試験棟その他施設に関する復旧工事を行う。</p>	<p>事業概要 筑波宇宙センターの電気及び空調センター共通施設設備の保全作業を行う。</p>	<p>事業概要 各種実験で使用されるヘリコプタの機体及び実験用装置の調達を行う。</p>	<p>事業概要 SOI-ASIC向けの高速SRAM及び位相同期回路の開発を行う。</p>	<p>事業概要 ビジネスジェット機型実験用航空機の計測設備の調達及び搭載を行う。</p>	<p>事業概要 統合型軌道力学システム計算機機殻及び機能付加を行う。</p>

【I】  
その他業務

【競争入札・物品役務等】 【I-1】	【競争入札・物品役務等】 【I-2】	【競争入札・物品役務等】 【I-3】	【競争入札・物品役務等】 【I-4】	【競争入札・物品役務等】 【I-5】	【企画競争等・物品役務等】 【I-6】	【企画競争等・物品役務等】 【I-7】	【競争入札・物品役務等】 【I-8】	【競争入札・物品役務等】 【I-9】	【随意契約・物品役務等】 【I-10】
<p>・スーパーコンピュータシステムの賃貸</p> <p>・日本電子計算機(株)</p> <p>・2,007百万円</p>	<p>・JAXA財務・管理系及び共通インフラ系情報システムに係る運用管理業務(FY23)</p> <p>・NDS総合情報サービス共同企業</p> <p>・702百万円</p>	<p>・平成21~23年度広報普及業務委託</p> <p>・(財)日本宇宙フォーラム</p> <p>・391百万円</p>	<p>・JAXA財務・管理系及び共通インフラ系情報システムに係る運用管理業務(FY23)(ベンダー支払い分)</p> <p>・NDS総合情報サービス共同企業</p> <p>・360百万円</p>	<p>・平成23年度計測器等校正作業</p> <p>・NECバーチャルセンターサービス(株)</p> <p>・278百万円</p>	<p>・陸域観測技術衛星2号(ALOS-2)衛星システム及び衛星管制・ミッション運用システムの開発</p> <p>・三菱電機(株)</p> <p>・180百万円</p>	<p>・平成23年度安全・信頼性推進部業務技術支援</p> <p>・有人宇宙システム(株)</p> <p>・160百万円</p>	<p>・FY23 JAXAne整備(調布、関西)</p> <p>・富士電機ITソリューションズ(株)</p> <p>・128百万円</p>	<p>・平成23年度第2四半期~平成24年度 機構文書の管理運用支援</p> <p>・日本レコードマネジメント(株)</p> <p>・127百万円</p>	<p>・LE-Xエンジンシステムの研究 - エンジンシステム 其の3</p> <p>・三菱重工業(株)</p> <p>・122百万円</p>
<p>事業概要 統合スーパーコンピュータシステムの賃貸。</p>	<p>事業概要 JAXA財務・管理系・共通インフラ系情報システムの運用管理業務を委託する。</p>	<p>事業概要 JAXA及び宇宙航空分野全般の広報普及活動業務を委託する。</p>	<p>事業概要 JAXA財務・管理系及び共通インフラ系情報システムの賃貸・保守・回線経費等の契約事務代行業務を委託する。</p>	<p>事業概要 JAXAが保有する計測器等の校正及び修理を行う。</p>	<p>事業概要 陸域観測技術衛星2号(ALOS-2)用衛星監視支援機能の開発を行う。</p>	<p>事業概要 安全・信頼性推進部業務の技術支援を行う。</p>	<p>事業概要 調布本所/飛行場分室及び関西サテライトオフィスのJAXAnet機殻整備を行う。</p>	<p>事業概要 JAXAが作成または取得する文書の登録・維持・廃棄の支援を行う。</p>	<p>事業概要 LE-Xエンジンシステムのデモエンジン開発用ツールの開発を行う。</p>

【J】  
法人共通

競争入札・ 物品役務等	【随意契約・ 物品役務等】	【競争入札・ 物品役務等】	【随意契約・ 工事】	【随意契約・ 工事】	【企画競争等・ 物品役務等】	【企画競争等・ 物品役務等】	【競争入札・ 物品役務等】	【競争入札・ 物品役務等】	【企画競争等・ 物品役務等】
<p>【J-1】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成23年度～平成28年度 火災保険の付保</li> <li>・あいおいニッセイ同和損害保険</li> <li>・228百万円</li> </ul> <p>事業概要 JAXA所有の資産に対し、火災保険を付保する。</p>	<p>【J-2】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成23年度 筑波宇宙センター事業用地借料</li> <li>・(独)都市再生機構</li> <li>・187百万円</li> </ul> <p>事業概要 筑波宇宙センター施設用地の一部を借受ける。</p>	<p>【J-3】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成21年度下期～平成24年度上期 資産管理業務委託</li> <li>・(株)スペースサービス</li> <li>・101百万円</li> </ul> <p>事業概要 JAXAの資産管理業務の委託を行う。</p>	<p>【J-4】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・筑波宇宙センター8mφチャンパ試験棟その他災害復旧工事</li> <li>・(株)フジタ</li> <li>・95百万円</li> </ul> <p>事業概要 東日本大震災で被災した筑波宇宙センター8mφチャンパ試験棟その他施設に關わる復旧工事を行う。</p>	<p>【J-5】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・筑波宇宙センター総合環境試験棟その他機械設備災害復旧工事</li> <li>・第一工業(株)</li> <li>・94百万円</li> </ul> <p>事業概要 東日本大震災で被災した筑波宇宙センター総合環境試験棟等の機械設備に關する復旧工事を行う。</p>	<p>【J-6】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成23～24年度 筑波宇宙センター共通系施設設備等保全運用作業</li> <li>・(株)コスモテック</li> <li>・93百万円</li> </ul> <p>事業概要 筑波宇宙センターの電気及び空調等の共通系施設設備の保全作業を行う。</p>	<p>【J-7】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成23年度 筑波宇宙センター宿舎借上げ費</li> <li>・日本社宅サービス(株)</li> <li>・74百万円</li> </ul> <p>事業概要 筑波在勤役職員用借上げ宿舎家賃等の支払いを行う。</p>	<p>【J-8】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成23～24年度 筑波宇宙センター建屋清掃業務請負</li> <li>・テスコ(株)</li> <li>・58百万円</li> </ul> <p>事業概要 筑波宇宙センターの清掃業務を行う。</p>	<p>【J-9】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・職員宿舍賃貸借契約に伴う賃料</li> <li>・日本社宅サービス(株)</li> <li>・51百万円</li> </ul> <p>事業概要 東京在勤役職員用借上げ宿舍家賃等の支払いを行う。</p>	<p>【J-10】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成23年度給与関連業務</li> <li>・(株)セゾン情報システムズ</li> <li>・51百万円</li> </ul> <p>事業概要 JAXAの給与計算業務を行う。</p>

費目・使途  
 (「資金の流れ」  
 においてブロックごと  
 に最大の金額が支出され  
 ている者について記載す  
 る。費目と使途の双方で  
 実情が分かるように記載)

A.宇宙航空研究開発機構			F.宇宙輸送		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
業務費	人工衛星・ロケット・航空機技術の開発等、これらの設備の維持・運用等、計算機の賃貸借、土地・建物賃借料、清掃業務等	109711	業務費	ロケットの開発、射点系設備の保全作業等	26,222
人件費	役職員の給与・退職金・社会保険料等	17305	人件費	職員の給与・退職金・社会保険料等	2,034
一般管理費	管理部門に係る物件費、公租公課	2634			
計		129650	計		28,256
B.衛星による宇宙利用			G.航空科学技術		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
業務費	人工衛星の開発・運用、人工衛星の利用研究・解析研究、人工衛星の追跡施設の設備維持等	21892	業務費	次世代航空機技術の研究開発、航空機材料用試験装置等の製作、国産旅客機高性能化技術の研究開発等	3,059
人件費	職員の給与・退職金・社会保険料等	1531	人件費	職員の給与・退職金・社会保険料等	824
計		23423	計		3,883
C.宇宙科学研究			H.宇宙航空技術基盤の強化		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
業務費	人工衛星の開発、人工衛星の地上系設備の製作、打上げ作業の支援等	15598	業務費	実験用航空機の調達、人工衛星搭載機器の研究・開発、宇宙用共通部品の開発、スペースデブリの観測等	17,229
人件費	職員の給与・退職金・社会保険料等	2241	人件費	職員の給与・退職金・社会保険料等	3,501
計		17839	計		20,730
D.宇宙探査			I.その他業務		
費目	使途	金額(百	費目	使途	金額 (百万円)
業務費	人工衛星の開発、人工衛星の運用支援、人工衛星の追跡管制技術支援等	5422	業務費	計算機の賃貸借、情報システムの運用管理業務、広報・普及活動業務、安全・信頼性業務技術支援等	11,905
人件費	職員の給与・退職金・社会保険料等	205	人件費	職員の給与・退職金・社会保険料等	973
計		5627	計		12,878
E.国際宇宙ステーション			J.法人共通		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
業務費	「きぼう」搭載実験装置の開発、公募地上研究等、宇宙実験用供試体の設計・製作等	5,165	業務費	土地・建物賃借料、電気・空調設備の運用・保全、清掃業務、設備修理等	3,218
人件費	職員の給与・退職金・社会保険料等	1,542	人件費	役職員の給与・退職金・社会保険料等	4,455
			一般管理費	管理部門に係る物件費、公租公課	2,634
計		6,707	計		10,307

費目・使途  
 (「資金の流れ」  
 においてブロック  
 ごとに最大の金  
 額が支出されて  
 いる者について  
 記載する。費目  
 と使途の双方で  
 実情が分かる  
 ように記載)

B-1.三菱電機(株)			B-6.宇宙技術開発(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	陸域観測技術衛星2号(ALOS-2)衛星システム及び衛星管制・ミッション運用システムの開発	8133	役務	平成23年度追跡管制運用業務委託	446
計		8,133	計		446
B-2.(一財)リモート・センシング技術センター			B-7.三菱電機(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	平成23年度地球観測業務請負(解析研究関連)	962	役務	静止観測衛星システム 熱歪低減技術の研究	375
計		962	計		375
B-3.(一財)リモート・センシング技術センター			B-8.宇宙技術開発(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	平成23年度～平成24年度地球観測業務請負(処理提供関連)	580	役務	平成23年度 超高速インターネット衛星(WINDS)運用業務	262
計		580	計		262
B-4.日本電気(株)			B-9.三菱電機(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	準天頂衛星システム第1段階 技術実証評価支援(そのア)	560	役務	静止観測衛星システム 擾乱低減技術の研究	234
計		560	計		234
B-5.三菱電機(株)			B-10.日本電気(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	静止観測衛星システム 高精度・高安定度指向制御技術の研究	446	役務	技術試験衛星Ⅷ型(ETS-Ⅷ)大型展開アンテナの口径拡大(30m級)に関する主要先行試作試験準備作業	226
計		446	計		226
C-1.日本電気(株)			C-6.日本電気(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	水星磁気圏探査機(MMO)プロトタイプモデルの開発(その7)	1420	製作	X線天文衛星「NeXT(ASTRO-H)」の開発(その5)	443
計		1420	計		443

費目・使途  
 (「資金の流れ」  
 においてブロック  
 ごとに最大の  
 金額が支出され  
 ている者につい  
 て記載する。費  
 目と使途の双方  
 で実情が分かる  
 ように記載)

C-2.日本電気(株)			C-7.日本飛行機(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	標準バスを用いた小型衛星シリーズ フライトモデルの開発	855	製作	X線天文衛星(ASTRO-H)搭載用伸展式光学ベンチフライトモデルの開発(その1)	424
計		855	計		424
C-3.日本電気(株)			C-8.住友重機械工業(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	科学衛星ASTRO-Gの開発(その4)	747	製作	小型科学衛星1号機ミッション部の開発(その3)	295
計		747	計		295
C-4.日本電気(株)			C-9.三菱重工業(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	X線天文衛星ASTRO-H フライトモデルの開発	490	製作	X線天文衛星ASTRO-H搭載ミッション機器 PFMの開発	280
計		490	計		280
C-5.三菱重工業(株)			C-10.三菱重工業(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	水星探査機搭載用MDP、PWI、HEPIに関する開発・試作(その5)	469	役務	金星探査機「あかつき」推進系検証	268
計		469	計		268
D-1.日本電気(株)			D-6.(株)日立ハイテクノロジーズ		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	小惑星探査機「はやぶさ2」の部品調達	2277	製作	惑星物質試料受入れ設備で使用する特殊用途集束イオンビーム加工観察装置の製作	79
計		2277	計		79
D-2.日本電気(株)			D-7.日本電気(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	小惑星探査機「はやぶさ2」の開発	849	製作	マイクロ波イオンエンジン機器の汎用化開発(その3)	78
計		849	計		78

費目・使途  
 (「資金の流れ」  
 においてブロック  
 ごとに最大の  
 金額が支出され  
 ている者につい  
 て記載する。費  
 目と使途の双方  
 で実情が分かる  
 ように記載)

D-3.日本電気(株)			D-8.明星電気(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	はやぶさ2システム概念設計	497	製作	小惑星探査機「はやぶさ2」/近赤外線分光計の開発	71
計		497	計		71
D-4.(株)IHIエアロスペース			D-9.(株)日立ハイテクノロジーズ		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	小惑星探査機「はやぶさ2」/衝突装置機械系の開発	85	製作	惑星物質試料受入れ設備で使用する特殊用途低真空分析走査電子顕微鏡の製作	69
計		85	計		69
D-5.日本工機(株)			D-10.新日鉄ソリューションズ(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	小惑星探査機「はやぶさ2」/衝突装置爆薬系の開発	85	役務	かぐやデータアーカイブシステムの更新整備	60
計		85	計		60
E-1.(株)IHIエアロスペース			E-6.三菱重工業(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	高エネルギー電子、ガンマ線観測装置(CALET)の開発	964	製作	JEM搭載用水棲生物実験装置 プロトフライトモデル(PFM)の設計・製作	112
計		964	計		112
E-2.(株)IHIエアロスペース			E-7.(株)フジタ		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	静電浮遊炉の開発	749	工事	筑波宇宙センター8mφチャンバ試験棟その他災害復旧工事	107
計		749	計		107
E-3.(株)IHIエアロスペース			E-8.第一工業(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	ポート共有実験装置の開発	420	工事	筑波宇宙センター総合環境試験棟その他機械設備災害復旧工事	107
計		420	計		107
E-4.ダイヤモンドエアサービス(株)			E-9.浜松ホトニクス(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	平成23年度宇宙環境利用に係る航空機実験の実施	193	その他	高エネルギー電子、ガンマ線観測装置(CALET)用光検出センサ類の調達	79
計		193	計		79

**費目・使途**  
 (「資金の流れ」  
 においてブロックごと  
 に最大の金額が支出され  
 ている者について記載す  
 る。費目と使途の双方で  
 実情が分かるように記  
 載)

E-5.(株)IHIエアロスペース			E-10.(財)日本宇宙フォーラム		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	JEM共通ガス供給装置ガスボトル組立(GBU)の開発	121	役務	平成23年度 JEM利用テーマの準備・実施業務(SAIBO ラック利用)	73
計		121	計		73
F-1.(株)IHIエアロスペース			F-6.三菱重工業(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	イプシロンロケット 機体システムの開発	2712	役務	H-II Aロケット信頼性評価	860
計		2712	計		860
F-2.三菱重工業(株)			F-7.三菱重工業(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	平成23年度種子島宇宙センター射場点検取扱設備の保全その他作業	1907	役務	ロケット専用治工具等の保守・維持(その4のA)	814
計		1907	計		814
F-3.(株)IHIエアロスペース			F-8.川崎重工業(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	LNG推進系の研究開発	1207	製作	イプシロンロケット フェアリング開発	735
計		1207	計		735
F-4.三菱重工業(株)			F-9.(株)コスモテック		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	基幹ロケット高度化(その1) システム設計および試作試験	1009	役務	平成23年度～平成24年度種子島宇宙センター共通系施設設備等保全運用作業	622
計		1009	計		622
F-5.三菱重工業(株)			F-10.(株)IHI		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	LE-Xエンジンの研究 -エンジンシステム その3	890	役務	LE-Xエンジンの研究 -ターボポンプ その3	514
計		890	計		514

費目・使途  
 (「資金の流れ」  
 においてブロック  
 ごとに最大の  
 金額が支出され  
 ている者につい  
 て記載する。費  
 目と使途の双方  
 で実情が分かる  
 ように記載)

G-1.富士重工業(株)			G-6.ダイヤモンドエアサービス(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	低ソニックブーム設計概念実証(D-SEND)プロジェクト D-SEND #2システムの詳細設計/製作	643	役務	高高度ライダのジェット機による飛行評価実験(その3)	54
計		643	計		54
G-2.スウェーデン宇宙公社			G-7.(株)エイ・エス・アイ総研		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	気球を用いたソニックブーム計測及び供試体落下試験(D-SEND #1)の支援	131	役務	平成23年度エンジンCFD支援業務	40
計		131	計		40
G-3.三菱電機(株)			G-8.(財)小林理学研究所		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	航空機搭載風計測ライダ高高度モデルの小型化検討および高性能化作業	95	製作	DREAMS低騒音運航技術の研究開発(その1のイ)騒音予測モデルおよび騒音計測システムの技術検討	33
計		95	計		33
G-4.三菱重工業(株)			G-9.オランダ航空宇宙研究所		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	アクティブ・フラップ付ロータ試験装置の設計製作及び試験	70	役務	胴体パネル試験供試体の疲労試験	33
計		70	計		33
G-5.セントラルヘリコプターサービス(株)			G-10.(株)エイ・エス・アイ総研		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	D-NET機上システムのJA02KB(神戸市消防ヘリ)への搭載及び機能確認	60	製作	低騒音ファン(改良型)動翼及びディスクの詳細設計と製作	29
計		60	計		29
H-1.宇宙技術開発(株)			H-6.(株)コスモテック		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	平成23年度追跡管制運用業務委託	1213	役務	平成23~24年度 筑波宇宙センター共通施設設備等保全運用作業	255
計		1213	計		255

費目・使途  
 (「資金の流れ」  
 においてブロックごとに最大の金額が支出されている者について記載する。費目と使途の双方で実情が分かるように記載)

H-2.(株)エイ・イー・エス			H-7.川崎重工業(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	平成23年度 環境試験設備等の維持管理	792	役務	実験用ヘリコプタの調達(その1)機体及び実験用装置の調達	218
計		792	計		218
H-3.日本エアロスペース(株)			H-8.HIREC(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	ビジネスジェット機型実験用航空機の調達	540	製作	SOI-ASIC向け高速SRAM及び位同期回路の開発(その2)	191
計		540	計		191
H-4.(株)フジタ			H-9.川崎重工業(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
工事	筑波宇宙センター8mφチャンパ試験棟その他災害復旧工事	260	製作	ビジネスジェット機型実験用航空機の計測装備調達及び搭載	176
計		260	計		176
H-5.第一工業(株)			H-10.富士通(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
工事	筑波宇宙センター総合環境試験棟その他機械設備災害復旧工事	259	役務	統合型軌道力学系システム(uFDS)計算機換装及び機能付加	144
計		259	計		144
I-1.日本電子計算機(株)			I-6.三菱電機(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
賃貸借	スーパーコンピュータシステムの賃貸借	2007	製作	陸域観測技術衛星2号(ALOS-2)衛星システム及び衛星管制・ミッション運用システムの開発	180
計		2007	計		180
I-2.NDS総合情報サービス共同企業体			I-7.有人宇宙システム(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	JAXA財務・管理及び共通インフラ系情報システムに係る運用管理業務(FY23)	702	役務	平成23年度 安全・信頼性推進部業務技術支援	160
計		702	計		160

**費目・使途**  
 (「資金の流れ」  
 においてブロックごと  
 に最大の金額が支出され  
 ている者について記載す  
 る。費目と使途の双方  
 で実情が分かるように記  
 載)

I-3.(財)日本宇宙フォーラム			I-8.富士電機ITソリューション(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	平成21～23年度広報普及業務委託	391	役務	FY23 JAXAnet整備(調布, 関西)	128
計		391	計		128
I-4.NDS総合情報サービス共同企業体			I-9.日本レコードマネジメント(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	JAXA財務・管理系及び共通インフラ系情報システムに係る運用管理業務(FY23)(ベンダー支払い分)	360	役務	平成23年度第2四半期～平成24年度機構文書の管理運用支援	127
計		360	計		127
I-5.NECパーチェシングサービス(株)			I-10.三菱重工業(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	平成23年度計測器等校正作業	278	役務	LE-Xエンジンの研究 -エンジンシステム その3	122
計		278	計		122
J-1.あいおいニッセイ同和損害保険(株)			J-6.(株)コスモテック		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
その他	平成23年度～平成28年度 火災保険の付保	228	役務	平成23～24年度 筑波宇宙センター共通系施設設備等保全運用作業	93
計		228	計		93
J-2.(独)都市再生機構			J-7.日本社宅サービス(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
賃貸借	平成23年度 筑波宇宙センター事業用地借料	187	役務	平成23年度 筑波宇宙センター宿舍借上げ費	74
計		187	計		74
J-3.(株)スペースサービス			J-8.テスコ(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	平成21年度下期～平成24年度上期 資産管理業務委託	101	役務	平成23～24年度 筑波宇宙センター建屋清掃業務請負	58
計		101	計		58

J-4.(株)フジタ			J-9.日本社宅サービス(株)		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
工事	筑波宇宙センター8mのチャンパ試験棟その他災害復旧工事	95	役務	職員宿舍賃貸借契約に伴う賃料	51
計		95	計		51
J-5.第一工業(株)			J-10.(株)セゾン情報システムズ		
費目	使 途	金 額(百	費目	使 途	金 額 (百万円)
工事	筑波宇宙センター総合環境試験棟その他機械設備災害復旧工事	94	役務	平成23年度給与関連業務	51
計		94	計		51

### 支出先上位10者リスト

#### B. 衛星による宇宙利用

	支 出 先	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	入札者数	落札率※
1	三菱電機(株)	陸域観測技術衛星2号の開発を行う。	8,133	企画競争等	—
2	(一財)リモート・センシング技術センター	衛星利用研究及び解析研究にかかる業務を行う。	962	企画競争等	—
3	(一財)リモート・センシング技術センター	地球観測センターの事業運営業務、利用衛星の運用業務を行う。	580	1	—
4	日本電気(株)	準天頂衛星システムによる技術実証実験の支援を行う。	560	随意契約	—
5	三菱電機(株)	静止観測衛星システムの高精度・高安定度指向制御技術に関する研究を行う。	446	企画競争等	—
6	宇宙技術開発(株)	人工衛星の追跡管制運用業務及び追跡関連施設の設備維持業務を行う。	446	1	—
7	三菱電機(株)	静止観測衛星システムの高歪低減技術に関する研究を行う。	375	企画競争等	—
8	宇宙技術開発(株)	WINDSの衛星管制設備、基準局設備、高機能衛星シミュレータに関する運用準備から定常運用終了までの業務委託を行う。	262	企画競争等	—
9	三菱電機(株)	静止観測衛星システムの高歪低減技術に関する研究を行う。	234	企画競争等	—
10	日本電気(株)	開口径30m級大型展開アンテナの試作に必要な技術検討、開発計画検討等を行う。	226	随意契約	—

#### C. 宇宙科学研究

	支 出 先	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	入札者数	落札率※
1	日本電気(株)	水星磁気圏探査機の開発を行う。	1,420	随意契約	—
2	日本電気(株)	小型衛星の詳細設計と、フライトモデル、ミッション機器及び地上系支援装置の開発を行う。	855	企画競争等	—
3	日本電気(株)	電波天文衛星本体の開発(成定性確認試験を含む)を行う。	747	企画競争等	—
4	日本電気(株)	X線天文衛星(ASTRO-H)のフライトモデルの開発を行う。	490	企画競争等	—
5	三菱重工業(株)	水星探査機(BepiColombo)に搭載するミッション機器のフライトモデルを製作する。	469	随意契約	—
6	日本電気(株)	X線天文衛星(ASTRO-H)の開発を行う。	443	企画競争等	—
7	日本飛行機(株)	X線天文衛星(ASTRO-H)に搭載する伸展式光学ベンチのフライトモデルを製作する。	424	随意契約	—
8	住友重機械工業(株)	小型科学衛星1号機(SPRINT-A)のミッション部の開発を行う。	295	企画競争等	—
9	三菱重工業(株)	X線天文衛星(ASTRO-H)に搭載するミッション機器のプロトフライトモデル(PFM)の設計・製作を行う。	280	随意契約	—
10	三菱重工業(株)	金星探査機「あかつき」の推進系検証を行う。	268	随意契約	—

## D. 宇宙探査

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率 <sup>※</sup>
1	日本電気(株)	小惑星探査機(はやぶさ2)の部品調達を行う。	2,277	企画競争等	—
2	日本電気(株)	小惑星探査機(はやぶさ2)の開発を行う。	849	企画競争等	—
3	日本電気(株)	小惑星探査機(はやぶさ2)のシステム概念設計を行う。	497	企画競争等	—
4	(株)IHIエアロスペース	小惑星探査機(はやぶさ2)の衝突装置機械系の開発を行う。	85	企画競争等	—
5	日本工機(株)	小惑星探査機(はやぶさ2)の衝突装置爆薬系の開発を行う。	85	企画競争等	—
6	(株)日立ハイテクノロジーズ	惑星物質試料受入設備で使用する特殊用途集束イオンビーム加工観察装置の製作を行う。	79	企画競争等	—
7	日本電気(株)	マイクロ波イオンエンジン機器の汎用化に関する開発を行う。	78	随意契約	—
8	明星電気(株)	小惑星探査機(はやぶさ2)の近赤外線分光計の開発を行う。	71	企画競争等	—
9	(株)日立ハイテクノロジーズ	惑星物質試料受入設備で使用する特殊用途低真空分析走査電子顕微鏡の製作を行う。	69	企画競争等	—
10	新日鉄ソリューションズ(株)	かぐやデータアーカイブシステムの更新整備を行う。	60	企画競争等	—

## E. 国際宇宙ステーション

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率 <sup>※</sup>
1	(株)IHIエアロスペース	高エネルギー電子、ガンマ線観測装置(CALET)の基本設計を行う。	964	企画競争等	—
2	(株)IHIエアロスペース	JEM/多目的実験ラックに搭載する静電浮遊炉の基本設計・EM、PFM製作等を行う。	749	企画競争等	—
3	(株)IHIエアロスペース	JEM暴露部ポート共有実験装置の開発を行う。	420	企画競争等	—
4	ダイヤモンドエアーサービス(株)	JEM/多目的実験ラックに搭載する静電浮遊炉の開発を行う。	193	企画競争等	—
5	(株)IHIエアロスペース	JEM与圧部共通ガス供給装置ガスボルト組立の開発を行う。	121	随意契約	—
6	三菱重工業(株)	JEM水棲生物実験装置のプロトタイプモデル(PFM)の設計・製作および関連するGSE製作等を実施する。	112	随意契約	—
7	(株)フジタ	東日本大震災で被災した筑波宇宙センター8mφチャンバ試験棟その他施設に関わる復旧工事を行う。	107	随意契約	—
8	第一工業(株)	東日本大震災で被災した筑波宇宙センター総合環境試験棟等の機械設備に係る復旧工事を行う。	107	随意契約	—
9	浜松ホトニクス(株)	高エネルギー電子、ガンマ線観測装置(CALET)のフライトモデル用光検出センサ類を調達する。	79	随意契約	—
10	(財)日本宇宙フォーラム	JEMにおいて、SAIBOラックを利用するフライト実験テーマ(利用テーマ)の準備と実験の実施にかかる作業を行う。	73	企画競争等	—

## F. 宇宙輸送

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率 <sup>※</sup>
1	(株)IHIエアロスペース	イプシロンロケットの機体システム開発を行う。	2,712	企画競争等	—
2	三菱重工業(株)	射点系設備の中の射場点検取扱設備の保全作業等を行う。	1,907	企画競争等	—
3	(株)IHIエアロスペース	LNG推進系の研究開発を行う。	1,207	随意契約	—
4	三菱重工業(株)	基幹ロケット高度化に係るシステム設計及び試作試験を行う。	1,009	随意契約	—
5	三菱重工業(株)	LE-Xエンジンシステムに関する研究を行う。	890	随意契約	—
6	三菱重工業(株)	H-II Aロケットの信頼性向上を図るために必要な試験の技術データ評価を実施する。	860	随意契約	—
7	三菱重工業(株)	ロケットの製作に必要な専用治工具等の維持を行う。	814	随意契約	—
8	川崎重工業(株)	イプシロンロケットのフェアリング開発を行う。	735	企画競争等	—

9	(株)コスモテック	種子島宇宙センター、内之浦宇宙空間観測所の共通系施設設備の保全運用業務を実施する	622	1	—
10	(株)IHI	LE-Xエンジン ターボポンプに関する研究を行う。	514	随意契約	—

#### G. 航空科学技術

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率 <sup>※</sup>
1	富士重工業(株)	D-SEND#2システムに関する詳細設計及び供試体製作に必要な装備品の調達を行う。	643	企画競争等	—
2	スウェーデン宇宙公社	気球を用いたソニックブーム計測及び供試体落下試験(D-SEND #1)の支援を行う。	131	随意契約	—
3	三菱電機(株)	風計測ライダ高高度モデルの小型化および要素試験を行う。	95	1	—
4	三菱重工業(株)	アクティブ・フラップ付ロータ試験装置の設計製作及び試験を行う。	70	1	—
5	セントラルヘリコプターサービス(株)	消防防災ヘリ「JAO2KB」にD-NET機上システムを搭載するための機能確認等を行う。	60	1	—
6	ダイヤモンドエアサービス(株)	航空機搭載用風計測ライダの飛行評価実験を行う。	54	1	—
7	(株)エイ・エス・アイ総研	航空機エンジン等の数値流体力学(CFD)計算の支援を行う。	40	1	—
8	(財)小林理学研究所	DREAMSの低騒音運航技術の研究開発における騒音予測モデルおよび騒音計測システムの技術検討を行う。	33	1	—
9	オランダ航空宇宙研究所	胴体パネル試験供試体を用いて疲労試験を実施する。	33	随意契約	—
10	(株)エイ・エス・アイ総研	低騒音化技術を実証するための低騒音ファン(改良型)動翼及びディスクの詳細設計・製作を行う。	29	1	—

#### H. 宇宙航空基盤技術の強化

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率 <sup>※</sup>
1	宇宙技術開発(株)	人工衛星の追跡管制運用業務及び追跡管制にかかる設備の維持業務を行う。	1,213	1	—
2	(株)エイ・イー・エス	人工衛星等の環境試験設備等の運用業務を行う。	792	1	—
3	日本エアロスペース(株)	ビジネスジェット機型実験用航空機の調達を行う。	540	企画競争等	—
4	(株)フジタ	東日本大震災で被災した筑波宇宙センター8mφチャンバ試験棟その他施設に関わる復旧工事を行う。	260	随意契約	—
5	第一工業(株)	東日本大震災で被災した筑波宇宙センター総合環境試験棟等の機械設備に係る復旧工事を行う。	259	随意契約	—
6	(株)コスモテック	筑波宇宙センターの電気及び空調等の共通系施設設備の保全作業を行う。	255	企画競争等	—
7	川崎重工業(株)	各種実験で使用するヘリコプタの機体及び実験用装置の調達を行う。	218	2	—
8	HIREC(株)	SOI-ASIC向けの高速度SRAM及び位相同期回路の開発を行う。	191	企画競争等	—
9	川崎重工業(株)	ビジネスジェット機型実験用航空機の計測装備の調達及び搭載を行う。	176	1	—
10	富士通(株)	統合型軌道力学系システム計算機の換装及び機能付加を行う。	144	企画競争等	—

#### I. その他の業務

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率 <sup>※</sup>
1	日本電子計算機(株)	統合スーパーコンピュータシステムの賃貸借。	2,007	1	—
2	NDS総合情報サービス共同企業体	JAXA財務・管理系・共通インフラ系情報システムの運用管理業務を委託する。	702	1	—
3	(財)日本宇宙フォーラム	JAXA及び宇宙航空分野全般の広報普及活動業務を委託する。	391	1	—
4	NDS総合情報サービス共同企業体	JAXA財務・管理系及び共通インフラ系情報システムの賃貸借・保守・回線経費等の契約事務代行業務を委託する。	360	1	—
5	NECパーチェシングサービス(株)	JAXAが保有する計測器等の校正及び修理を行う。	278	2	—
6	三菱電機(株)	陸域観測技術衛星2号(ALOS-2)用衛星監視支援機能の開発を行う。	180	企画競争等	—

7	有人宇宙システム(株)	安全・信頼性推進部業務の技術支援を行う。	160	企画競争等	—
8	富士電機ITソリューション(株)	調布本所／飛行場分室及び関西サテライトオフィスのJAXA net換装整備を行う。	128	1	—
9	日本レコードマネジメント(株)	JAXAが作成または取得する文書の登録・維持・廃棄の支援を行う。	127	1	—
10	三菱重工業(株)	LE-Xエンジンシステムのデモエンジン開発用ツールの開発を行う。	122	随意契約	—

J. 法人共通

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率 <sup>※</sup>
1	あいおいニッセイ同和損害保険(株)	JAXA所有の資産に対し、平成24年3月30日から平成29年3月30日(5年間)の火災保険を付保する。	228	5	—
2	(独)都市再生機構	筑波宇宙センター施設用地の一部を借受ける。	187	随意契約	—
3	(株)スペースサービス	JAXAの資産管理業務の委託を行う。	101	1	—
4	(株)フジタ	東日本大震災で被災した筑波宇宙センター8mφチャンバ試験棟その他施設に関わる復旧工事を行う。	95	随意契約	—
5	第一工業(株)	東北地方太平洋沖地震で被災した筑波宇宙センター総合環境試験棟等の機械設備に係る復旧工事を行う。	94	随意契約	—
6	(株)コスモテック	筑波宇宙センターの電気及び空調等の共通系施設設備の保全作業を行う。	93	企画競争等	—
7	日本社宅サービス(株)	筑波在勤役職員用借上げ宿舎家賃等の支払いを行う。	74	企画競争等	—
8	テスコ(株)	筑波宇宙センターの清掃業務を行う。	58	2	—
9	日本社宅サービス(株)	東京在勤役職員用借上げ宿舎家賃等の支払いを行う。	51	2	—
10	(株)セゾン情報システムズ	JAXAの給与計算業務を行う。	51	企画競争等	—

※同種の他の契約の予定価格を類推させるおそれがあるため非公表としている。