

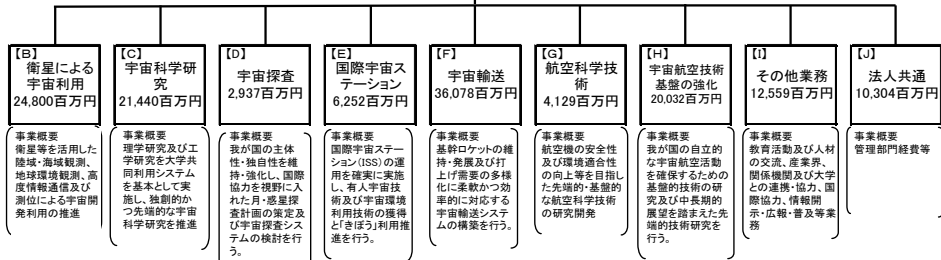
行政事業レビューシート (文部科学省)						
予算事業名	独立行政法人宇宙航空研究開発機構運営費交付金に必要な経費		事業開始年度	平成15年度	作成責任者	
担当部局庁	研究開発局		担当課室	宇宙開発利用課	宇宙開発利用課長 佐伯 浩治	
会計区分	一般会計		上位政策	宇宙・航空分野の研究・開発・利用の推進		
根拠法令 (具体的な条項も記載)	宇宙基本法 独立行政法人宇宙航空研究開発機構法 第18条第1項		関係する計画、通知等	独立行政法人宇宙航空研究開発機構 第2期中期計画 宇宙基本計画(平成21年6月 宇宙開発戦略本部決定) 等		
事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	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。					
事業概要 (5行程度以内。別添可)	<p>関係府省と緊密に連携しながら以下の施策を推進する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○社会的ニーズの高い災害・測位衛星の開発等を通じ、新たな利用の創出を図る「衛星による宇宙利用」</li> <li>○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」</li> <li>○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」</li> <li>○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」</li> <li>○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」</li> <li>○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」</li> </ul>					
実施状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>○安全・安心な社会の構築、国民の生活の質の向上、アジア太平洋地域の持続的発展のために、陸域・海域観測、高度情報通信及び測位分野等における衛星等を活用した宇宙開発利用を推進する。また、安全・安心な社会の構築や国民生活の質の向上、アジア太平洋地域の持続的発展と安定に貢献する。</li> <li>○宇宙空間から天体観測により宇宙の進化、太陽系の起源、惑星の進化等の理解を目指す理学研究及び自在な観測・探査活動を可能にする工学研究を大学共同利用システムを基本として実施する。</li> <li>○ISS/「きぼう」により得られる微小重力等の宇宙環境を利用した実験の実施に必要な装置開発、地上での予備実験、宇宙飛行士の健康維持や医学的知見の解明に資する研究等を行う。また、宇宙空間における新たな知見の獲得及び産業への応用等を促進するため、産学官等の多様なニューザと連携して、ISS/「きぼう」の積極的な利用を推進する。</li> <li>○我が国が必要ときに独自に必要な物資や機器を宇宙空間の所定の位置に展開する自律的能力を将来にわたって維持・確保するため、H-IIAロケット等の宇宙輸送システム、インフラを維持・強化する。</li> <li>○我が国の航空輸送の安全性向上及び環境適合性の向上を目指し、航空機の低炭素・低騒音化、運航安全向上、高性能化等の研究開発を行う。また、中立的・専門的立場から、国の事故調査や航空機・エンジン認証等に貢献する取組を積極的に果たす。</li> <li>○衛星の信頼性向上や自立性の確保、新たな技術の創造につながる先端的な技術の創造につながる先端的な研究開発を実施する。</li> </ul>					
予算の状況 (単位:百万円)		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度要求
	予算額(補正後)	128,826	130,227	143,414	130,392	126,056
	執行額	128,826	130,227	143,414		
	執行率	100.0%	100.0%	100.0%		
	総事業費(執行ベース)	136,606	130,376	139,290		
自己点検	支出先・用途の把握水準・状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>○宇宙航空研究開発機構に設置している契約監視委員会(監事及び外部有識者により構成)で審査された契約案件の点検結果について、報告を受け内容を把握。</li> <li>○毎事業年度、財務諸表、事業報告書、決算報告書のほか、それらに関する監事の意見について法人から提出を受け、独立行政法人評価委員会の意見を受けた上で承認を行っている。平成20年度の業務の実績に関する評価では、高落札率及び1者応札の案件等について、より一層の改善の必要性が指摘されており、これに対応し、機構においても更に競争性・透明性を確保するための取組を実施。</li> </ul>				
	見直しの余地	<ul style="list-style-type: none"> <li>○一般競争入札による競争性の導入を引き続き促進するとともに、既に一般競争入札等を導入している場合においても、業務の分割や仕様書の改善、公告に係る改善を図ることにより、入札への新規参入を促進するなど、契約の効率化を図ること。</li> <li>○今後の衛星開発にあたっては、ニーズの厳格な検証を実施することとし、継続中のものについても、ニーズの状況継続的に見極め、経費の節減を図りつつ、効率的に実施すること。</li> <li>○衛星データのより効果的な活用、配布収入の拡大等の観点から、国内外の動向を踏まえつつ、データ配布の在り方について見直しを図ること。</li> <li>○研究開発要素の少ない衛星については、JAXAが開発・運用することを前提とせず、より効果的な手段の活用を検討すること。</li> <li>○プロジェクトへの将来的な適用を目指した萌芽的な研究については、宇宙科学研究との関係を含め、全構造的な検討を行い、重複を排除し、先進性の高い研究に絞り込みを行うこと。</li> <li>○理解増進事業については、JAXAの廃止を含め、その効果を検証し、効果的・効率的な推進を図ること。</li> </ul>				
予算監視・効率化の所見	<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み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:昨年11月の事業仕分け等を踏まえて予定していた液化天然ガス(LNG)推進系プロジェクトの基礎研究段階への移行を着実に進めるとともに、科学的価値、期待される成果、技術的実現性、国際協力・外交といった様々な観点からプロジェクトの優先順位をつけ、選択と集中を図るべきである。また、衛星等の運用コストの効率化及び更新計画の見直し等を行いつつ、本年4月の独立行政法人の事業仕分け等を踏まえ、ガバナンスの強化及び民間資金の活用に取り組みるとともに、他の事業に対する公開プロセスでの指摘等を踏まえ、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、事業の効率化を一層進めるべきである。さらに、同じく本年4月の事業仕分け等を踏まえ、JAXAの廃止及び大手町分室の東京事務所への統合に向けた取組を着実に進めるべきである。</p>					
補記						

文部科学省  
143,414百万円

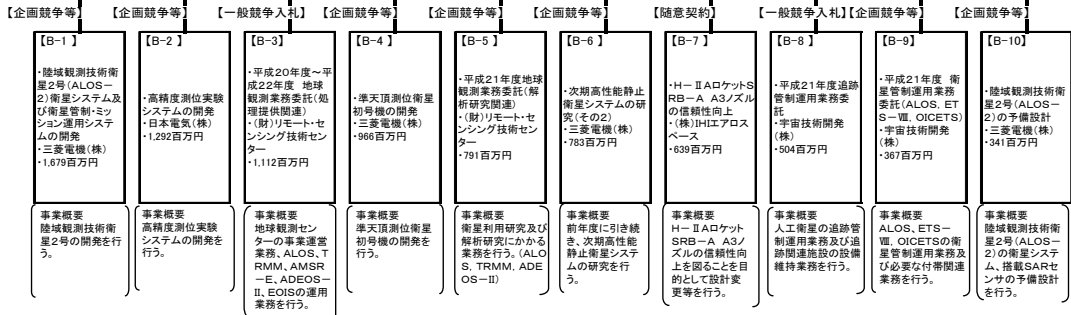
事業概要  
独立行政法人宇宙航空研究開発機構に対し、その業務の財源に充てるために必要な金額を交付

〔交付〕

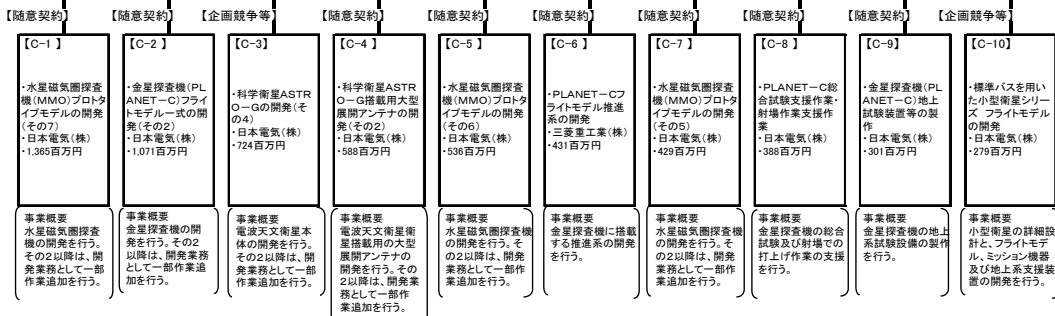
〔A〕 (独)宇宙航空研究開発機構  
138,530百万円



〔B〕 衛星による宇宙利用



〔C〕 宇宙科学研究



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)

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)

### 【D】 宇宙探査

【企画競争等】	【企画競争等】	【随意契約】	【企画競争等】	【随意契約】	【企画競争等】	【随意契約】	【随意契約】	【随意契約】	【随意契約】
<b>【D-1】</b> ・小型ソーラー電力セル実証機の開発(その2) ・日本電気(株) ・570百万円  事業概要 小型ソーラー電力セル実証機の開発を行う。その2以降は、開発業務として一部作業追加を行う。	<b>【D-2】</b> ・PLANET-Cミッション対応ソーラーセル搭載アダプタ開発試験 ・三菱重工業(株) ・179百万円  事業概要 小型ソーラー電力セル実証機搭載アダプタの開発を行う。	<b>【D-3】</b> ・小型ソーラー電力セル実証機搭載用X帯トランスポンダの開発試験(その2) ・日本電気(株) ・103百万円  事業概要 小型ソーラー電力セル実証機搭載用X帯トランスポンダの製作を行う。その2以降は、開発業務として一部作業追加を行う。	<b>【D-4】</b> ・小型ソーラー電力セル実証機の開発(その3) ・日本電気(株) ・102百万円  事業概要 小型ソーラー電力セル実証機の開発を行う。その2以降は、開発業務として一部作業追加を行う。	<b>【D-5】</b> ・マイクロ波イオンエンジン機器の汎用化開発(その2) ・日本電気(株) ・96百万円  事業概要 マイクロ波イオンエンジン機器の汎用化に向けた開発を行う。その2以降は、開発業務として一部作業追加を行う。	<b>【D-6】</b> ・月ミッション運用・解析センター(SOAC)解析・公開系業務支援 ・日本電気(株) ・82百万円  事業概要 月ミッション運用・解析センターで実施するかやの公開データ作成・配信に関する支援を行う。	<b>【D-7】</b> ・平成21年度はやぶさシステム運用支援 ・日本電気(株) ・71百万円  事業概要 工学実験衛星の運用支援を行う。	<b>【D-8】</b> ・平成21年度SEL ENE推進管制運用技術支援(後期運用) ・日本電気(株) ・59百万円  事業概要 月周回衛星の追跡管制技術支援を行う。	<b>【D-9】</b> ・HKAROSミッション部フライトモデルの開発 ・日本飛行機(株) ・45百万円  事業概要 小型ソーラー電力セル実証機ミッションの開発を行う。	<b>【D-10】</b> ・平成21年度月面数値地形モデル作成システムの地理運用支援(委託) ・(株)エヌ・ティ・ティ・データCCS ・41百万円  事業概要 月面数値地形モデル作成システムの機能付加・維持管理を行う。

### 【E】 国際宇宙ステーション

【企画競争等】	【企画競争等】	【企画競争等】	【企画競争等】	【随意契約】	【企画競争等】	【随意契約】	【随意契約】	【随意契約】	【随意契約】
<b>【E-1】</b> ・多目的実験ラックの開発(その1) ・(株)HIIエアロスペース ・561百万円  事業概要 JEMに搭載する多目的実験ラックの開発を行う。	<b>【E-2】</b> ・ポート共有実験装置の開発 ・(株)HIIエアロスペース ・535百万円  事業概要 JEM暴露部ポート共有実験装置の開発を行う。	<b>【E-3】</b> ・平成21年度公募地上研究の実施 ・(財)日本宇宙フォーラム ・242百万円  事業概要 ISS-JEMを利用した公募地上研究の活動支援を行う。	<b>【E-4】</b> ・JEM露露部搭載IMAP電気回路部とミッションデータ処理装置の開発(その1) ・明星電気(株) ・214百万円  事業概要 JEM露露部搭載装置の開発を行う。	<b>【E-5】</b> ・平成21年度宇宙環境利用科学委員会研究班WG落下実験の実施 ・(株)日本無重量総合研究所 ・174百万円  事業概要 宇宙火災安全性評価のための、短時間微小重力下での落下実験を行う。	<b>【E-6】</b> ・平成21年度宇宙環境利用科学委員会研究班WG航空機実験の実施 ・ダイヤモンドエアサービス(株) ・140百万円  事業概要 宇宙実験の予備実験として、短時間微小重力環境を確保するための航空機実験を行う。	<b>【E-7】</b> ・ポート共有実験装置 宇宙インフレータル構造の宇宙実証(SIMPLE)の開発 ・(株)ウエルリサーチ ・105百万円  事業概要 JEM暴露部ポート共有実験装置の開発を行う。	<b>【E-8】</b> ・氷結晶成長実験供試体の設計・製作 ・(株)HIIエアロスペース ・88百万円  事業概要 宇宙実験用供試体の設計・製作を行う。	<b>【E-9】</b> ・平成21年度安全性実証試験(オフガス試験)設備の運用管理及びオフガス試験データ取得 ・(株)エイイーエス ・83百万円  事業概要 JEMで使用する部品・材料等の安全性評価選定を行う設備の運用を行う。	<b>【E-10】</b> ・JEM搭載用水様生物実験装置 エンジンアラインメント(EM)の設計・製作 ・三菱重工業(株) ・80百万円  事業概要 JEM搭載用水様生物実験装置の設計・製作を行う。

### 【F】 宇宙輸送

【随意契約】	【随意契約】	【随意契約】	【随意契約】	【随意契約】	【随意契約】	【随意契約】	【随意契約】	【随意契約】	【随意契約】
<b>【F-1】</b> ・LNG推進系の研究開発 ・(株)ギャラクシーエクスプレス ・3,282百万円  事業概要 LNG推進系の研究開発を行う。	<b>【F-2】</b> ・H-II Bロケット実機型タンクテージ燃焼試験および地上試験機/射場システム統合試験 ・三菱重工業(株) ・2,671百万円  事業概要 H-II Bロケット試験機1号機を用いた実機型タンクテージ燃焼試験および地上試験機/射場システム統合試験を実施する。	<b>【F-3】</b> ・H-II Bロケット用固体ロケットブースタ(SRB-A3)および火工品の調達 ・(株)HIIエアロスペース ・2,531百万円  事業概要 H-II Bロケット試験機1号機に搭載するSRB-A3および火工品を調達する。	<b>【F-4】</b> ・GXロケット計画検討支援(その3) ・(株)ギャラクシーエクスプレス ・1,823百万円  事業概要 GXロケットの本格開発着手判断のための全体のシステム検討、開発計画等の具体化検討の支援を行う。	<b>【F-5】</b> ・平成21年度種子島宇宙センター射点検取設備の保全その他作業 ・三菱重工業(株) ・1,588百万円  事業概要 射点検取設備の中の射点検取設備の保全作業等を行う。	<b>【F-6】</b> ・H-II A能力向上型機体開発試験 ・三菱重工業(株) ・1,286百万円  事業概要 H-II Bロケットの機体開発を行う。	<b>【F-7】</b> ・H-II Aロケット(増強型試験機)の製作 ・三菱重工業(株) ・1,125百万円  事業概要 H-II Bロケット試験機1号機の製作を行う。	<b>【F-8】</b> ・H-II AロケットS RB-A A3/ズルの信頼性向上 ・(株)HIIエアロスペース ・1,088百万円  事業概要 H-II AロケットS RB-A A3/ズルの信頼性向上を図ることを目的として設計変更等を行う。	<b>【F-9】</b> ・H-II Bロケット用フェアリング(S-S-H型)の調達 ・川崎重工業(株) ・964百万円  事業概要 H-II Bロケット用フェアリング(S-S-H型)の調達を行う。	<b>【F-10】</b> ・H-II Aロケット信頼性評価 ・三菱重工業(株) ・929百万円  事業概要 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。

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)

### 【G】 航空科学技術

【企画競争等】	【一般競争入札】	【一般競争入札】	【一般競争入札】	【一般競争入札】	【一般競争入札】	【一般競争入札】	【一般競争入札】	【一般競争入札】	【一般競争入札】	【一般競争入札】
<b>【G-1】</b> ・静粛超音速機技術の研究開発 飛行実験システムの設計検討(その3) ・富士重工業(株) ・92百万円	<b>【G-2】</b> ・高温高圧差バーナー 材料・コーティング試験装置の製作 ・東研工業(株) ・116百万円	<b>【G-3】</b> ・高温・高圧燃焼雰囲気試験装置配管系の製作 ・三井造船(株) ・92百万円	<b>【G-4】</b> ・高高度ライダのジェット機による飛行評価実験に関する作業 ・ダイヤモンドエアーサービス(株) ・74百万円	<b>【G-5】</b> ・飛行試験機上計測装置用ベンチスタ(GSE) ・(株)システック井上 ・52百万円	<b>【G-6】</b> ・6.5m×5.5m低速風洞地板設計・製作 ・(株)サンテクノロジ ・50百万円	<b>【G-7】</b> ・飛行試験データ処理解析システム用ソフトウェア ・丸文(株) ・44百万円	<b>【G-8】</b> ・小型風計測ドップラーライダの製作 ・三菱電機(株) ・41百万円	<b>【G-9】</b> ・多軸振動非接触自動計測システムの調達 ・ポリテックジャパン(株) ・40百万円	<b>【G-10】</b> ・航空機構造物疲労試験用油圧加振システムの増設 ・エムティエスジャパン(株) ・38百万円	
<b>事業概要</b> 前年度に引き続き、静粛超音速機技術の研究開発を実施する。	<b>事業概要</b> 航空エンジンのタービン翼に使用する耐熱材料や表面コーティングの性能評価を行うための試験装置を製作する。	<b>事業概要</b> 航空エンジンの高温部に使用する耐熱材料を実機と同等の環境で耐久試験を行うための試験装置を製作する。	<b>事業概要</b> 航空機搭載用風計測ライダの飛行評価実験を行う。	<b>事業概要</b> MRJ飛行支機のための機材を調達する。	<b>事業概要</b> JAXA6.5m×5.5m低速風洞で使用する地板板の設計・製作を行う。	<b>事業概要</b> 国産旅客機技術研究開発に係る飛行支機のための機材を調達する。	<b>事業概要</b> 上空の風速乱を計測可能な小型風計測ドップラーライダを製作する。	<b>事業概要</b> 飛行荷重応答評価設備として、多軸振動非接触自動計測システムを整備する。	<b>事業概要</b> 航空機構造物疲労試験用油圧加振システムの増設を行う。	

### 【H】 宇宙航空技術基盤の強化

【一般競争入札】	【一般競争入札】	【一般競争入札】	【一般競争入札】	【企画競争等】	【随意契約】	【企画競争等】	【一般競争入札】	【随意契約】	【企画競争等】
<b>【H-1】</b> ・平成21年度 追跡管制運用業務委託 ・宇宙技術開発(株) ・1,153百万円	<b>【H-2】</b> ・ビジネスジェット機型実験用航空機の調達 ・日本エアロスペース(株) ・1,118百万円	<b>【H-3】</b> ・平成20年度～22年度 試験設備等の運用業務 ・(株)イー・イー・エス ・634百万円	<b>【H-4】</b> ・平成20～22年度 筑波宇宙センター共通施設設備等保全運用作業 ・(株)コスモテック ・228百万円	<b>【H-5】</b> ・次世代型スタートラック認定モデルの製作(その3) ・日本電気(株) ・210百万円	<b>【H-6】</b> ・小型高機能衛星搭載用GPS受信機の研究開発(その3) ・日本電気(株) ・189百万円	<b>【H-7】</b> ・三軸姿勢制御システム試験設備サーボテーブルの更新 ・伊藤忠アビエーション(株) ・165百万円	<b>【H-8】</b> ・平成21年度 部品プログラム業務 ・HIREC(株) ・164百万円	<b>【H-9】</b> ・宇宙用SoC技術を用いた64bitMPUの高性能化(その2) ・HIREC(株) ・154百万円	<b>【H-10】</b> ・平成21年度 スペースデブリ等の観測 ・(財)日本宇宙フォーラム ・131百万円
<b>事業概要</b> 前年度に引き続き、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。	<b>事業概要</b> ビジネスジェット機型実験用航空機の調達を行う。	<b>事業概要</b> 人工衛星等の環境試験設備等の運用業務を行う。	<b>事業概要</b> 電気・空調と設備等の施設設備等の施設設備の運用と保全作業を行う。	<b>事業概要</b> 前年度に引き続き、次世代型スタートラック認定モデルの製作を行う。	<b>事業概要</b> 前年度に引き続き、地球観測衛星等の搭載する宇宙用GPS受信機の研究開発を行う。	<b>事業概要</b> 三軸姿勢制御システム試験設備の一部であるサーボテーブルの更新を実施する。	<b>事業概要</b> 宇宙用部品の安定供給及び信頼性・品質保証を目的とした部品プログラム活動を支援する。	<b>事業概要</b> キャッシュメモリの耐放射線性能強化、周辺回路の高性能化を図った高性能版64bitMPUの設計・サンプル製造・評価を実施する。	<b>事業概要</b> スペースデブリのレーダ観測、光学観測を行う。

### 【I】 その他業務

【一般競争入札】	【一般競争入札】	【一般競争入札】	【一般競争入札】	【一般競争入札】	【一般競争入札】	【一般競争入札】	【企画競争等】	【企画競争等】	【一般競争入札】
<b>【I-1】</b> ・スーパーコンピュータシステムの買付 ・日本電子計算機(株) ・1,989百万円	<b>【I-2】</b> ・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(平成21年度) ・NDS総合情報サービス共同企業体 ・785百万円	<b>【I-3】</b> ・平成21～23年度 広報普及業務委託 ・(財)日本宇宙フォーラム ・426百万円	<b>【I-4】</b> ・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(平成21年度)(ベンダーへの支払い分) ・NDS総合情報サービス共同企業体 ・329百万円	<b>【I-5】</b> ・平成21年度 計測器等校正作業 ・NECバーチェンシングサービス(株) ・248百万円	<b>【I-6】</b> ・平成20年度下期～平成23年度第1四半期 機構文書の管理運用支援 ・日本レコードマネジメント(株) ・176百万円	<b>【I-7】</b> ・平成21年度スーパーコンピュータシステムの買付 ・日本電子計算機(株) ・173百万円	<b>【I-8】</b> ・平成21年度 宇宙教育活動支援業務委託 ・(財)日本宇宙少年団 ・168百万円	<b>【I-9】</b> ・平成21年度 安全・信頼性推進部業務技術支援 ・有人宇宙システム(株) ・156百万円	<b>【I-10】</b> ・平成21年度 衛星系設計標準の整備 ・HIREC(株) ・109百万円
<b>事業概要</b> 統合スーパーコンピュータシステムの買付。	<b>事業概要</b> 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。	<b>事業概要</b> 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。	<b>事業概要</b> JAXA財務・管理系及び共通インフラ系情報システムの買付・保守・回収経費等の契約事務代行業務を委託する。	<b>事業概要</b> JAXAが所有する計測器等の校正及び修理を実施する。	<b>事業概要</b> 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。	<b>事業概要</b> 相模原におけるスーパーコンピュータの買付を行う。	<b>事業概要</b> 宇宙教育活動支援業務を委託する。	<b>事業概要</b> 安全・信頼性推進部業務の技術支援を行う。	<b>事業概要</b> 衛星系設計標準を整備する。

**【J】**  
法人共通

【随意契約】	【随意契約】	【随意契約】	【一般競争入札】	【一般競争入札】	【一般競争入札】	【一般競争入札】	【一般競争入札】	【随意契約】	【企画競争等】
<p><b>【J-1】</b></p> <p>・平成21年度 筑波宇宙センター事業用地借料 ・(独)都市再生機構 ・333百万円</p>	<p><b>【J-2】</b></p> <p>・東京事務所2-5階改修工事及び原状回復工事 ・三菱地所ビルメンテナンス(株) ・309百万円</p>	<p><b>【J-3】</b></p> <p>・平成21年度筑波宇宙センター宿舎借上げ費 ・日本社宅サービス(株) ・138百万円</p>	<p><b>【J-4】</b></p> <p>・平成21年度 東京地区職員宿舎貸借契約に伴う資料 ・日本社宅サービス(株) ・82百万円</p>	<p><b>【J-5】</b></p> <p>・平成20~22年度筑波宇宙センター共通系施設設備等保全運用作業 ・(株)コスモテック ・78百万円</p>	<p><b>【J-6】</b></p> <p>・平成20~22年度筑波宇宙センター建屋清掃業務 ・チスコ(株) ・57百万円</p>	<p><b>【J-7】</b></p> <p>・平成21年度下期~平成24年度上期 資産管理業務委託 ・(株)スペースサービス ・50百万円</p>	<p><b>【J-8】</b></p> <p>・平成21年度 資産管理業務委託(上半期) ・(株)スペースサービス ・50百万円</p>	<p><b>【J-9】</b></p> <p>・新宮原精測レーダ設備の雷害修理(そのア) ・三菱電機(株) ・50百万円</p>	<p><b>【J-10】</b></p> <p>・平成21年度 給与関連業務委託(株)セゾン情報システムズ ・38百万円</p>
<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>事業概要 東京事務所3-5階入居部分の改修工事、2、3階返却部分の原状回復工事を行う。</p>	<p>事業概要 筑波在勤役員用借上げ宿舎家賃等の支払いを行う。</p>	<p>事業概要 東京在勤役員用借上げ宿舎家賃等の支払いを行う。</p>	<p>事業概要 電気・空調和設備等の施設設備の運用と保全作業を行う。</p>	<p>事業概要 筑波宇宙センターの清掃業務を行う。</p>	<p>事業概要 JAXAの資産管理業務を行う。</p>	<p>事業概要 JAXAの資産管理業務を行う。</p>	<p>事業概要 雷害を受けた新宮原精測レーダ設備について、不具合品の修理と機能・性能の確認を行う。</p>	<p>事業概要 JAXAの給与計算業務を行う。</p>

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)

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。使途と費目の  
 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	118,371	業務費	ロケットの開発、射点系設備の保全作業等	33,819
人件費	役職員の給与・退職金・社会保険料等	17,258	人件費	職員の給与・退職金・社会保険料等	2,259
一般管理費	管理部門に係る物件費、公租公課	2,900			
計		138,530	計		36,078
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	23,184	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	3,266
人件費	職員の給与・退職金・社会保険料等	1,617	人件費	職員の給与・退職金・社会保険料等	862
計		24,800	計		4,129
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	19,301	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	16,561
人件費	職員の給与・退職金・社会保険料等	2,139	人件費	職員の給与・退職金・社会保険料等	3,471
計		21,440	計		20,032
D.宇宙探査			I.その他業務		
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、人工衛星の運用支援、人工衛星の追跡管制技術支援等	2,780	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	11,818
人件費	職員の給与・退職金・社会保険料等	157	人件費	職員の給与・退職金・社会保険料等	741
計		2,937	計		12,559
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	4,599	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	3,044
人件費	職員の給与・退職金・社会保険料等	1,653	人件費	役職員の給与・退職金・社会保険料等	4,360
			一般管理費	管理部門に係る物件費、公租公課	2,900
計		6,252	計		10,304

費目・用途  
 (「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。用途と  
 費目の双方で実  
 情が分かるよう  
 に記載)

B-1.三菱電機(株)			B-6.三菱電機(株)		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	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	1,679	役務	次期高性能静止衛星システムの研究(その2)	783
計		1,679	計		783
B-2.日本電気(株)			B-7.(株)IHIエアロスペース		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
製作	高精度測位実験システムの開発	1,292	役務	H-II AロケットSRB-A A3ノズルの信頼性向上	639
計		1,292	計		639
B-3.(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	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
役務	平成20年度～平成22年度 地球観測業務委託(処理提供関連)	1,112	役務	平成21年度追跡管制運用業務委託	504
計		1,112	計		504
B-4.三菱電機(株)			B-9.宇宙技術開発(株)		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
製作	準天頂測位衛星初号機の開発	966	役務	平成21年度 衛星管制運用業務委託(ALOS, ETS-VIII, OICETS)	367
計		966	計		367
B-5.(財)リモート・センシング技術センター			B-10.三菱電機(株)		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
役務	平成21年度地球観測業務委託(解析研究関連)	791	役務	陸域観測技術衛星2号(ALOS-2)の予備設計	341
計		791	計		341

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。使途と  
 費目の双方で実  
 情が分かるよう  
 に記載)

C-1.日本電気(株)			C-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	水星磁気圏探査機(MMO)プロトタイプモデルの開発(その7)	1,365	製作	PLANET-Cフライトモデル推進系の開発	431
計		1,365	計		431
C-2.日本電気(株)			C-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	金星探査機(PLANET-C)フライトモデル一式の開発(その2)	1,071	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5)	429
計		1,071	計		429
C-3.日本電気(株)			C-8.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	科学衛星ASTRO-Gの開発(その4)	724	役務	PLANET-C総合試験支援作業・射場作業支援作業	388
計		724	計		388
C-4.日本電気(株)			C-9.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	科学衛星ASTRO-G搭載用大型展開アンテナの開発(その2)	588	製作	金星探査機(PLANET-C)地上試験装置等の製作	301
計		588	計		301
C-5.日本電気(株)			C-10.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6)	536	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	279
計		536	計		279



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。使途と  
 費目の双方で実  
 情が分かるよう  
 に記載)

D-1.日本電気(株)			D-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	小型ソーラー電力セイル実証機の開発(その2)	570	役務	月ミッション運用・解析センター(SOAC) 解析・公関係 業務支援	82
計		570	計		82
D-2.三菱重工業(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	PLANET-Cミッション対応 ソーラーセイル搭載アダプタ開発試験	179	役務	平成21年度 はやぶさシステム運用支援	71
計		179	計		71
D-3.日本電気(株)			D-8.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	小型ソーラー電力セイル実証機搭載用X帯トランスポンダの製作(その2)	103	役務	平成21年度SELENE追跡管制運用技術支援(後期運用)	59
計		103	計		59
D-4.日本電気(株)			D-9.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	小型ソーラー電力セイル実証機の開発(その3)	102	製作	IKAROS ミッション部フライトモデルの開発	45
計		102	計		45
D-5.日本電気(株)			D-10.(株)エヌ・ティ・ティ・データCCS		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	マイクロ波イオンエンジン機器の汎用化開発(その2)	96	役務	平成21年度 月面数値地形モデル作成システムの処理運用支援(委託)	41
計		96	計		41

費目・用途  
 (「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。用途と  
 費目の双方で実  
 情が分かるよう  
 に記載)

E-1.(株)IHIエアロスペース			E-6.ダイヤモンドエアサービス(株)		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
製作	多目的実験ラックの開発(その1)	561	役務	平成21年度宇宙環境利用科学委員会研究班WG航空機実験の実施	140
計		561	計		140
E-2.(株)IHIエアロスペース			E-7.(株)ウェルリサーチ		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
製作	ポート共有実験装置の開発	535	製作	ポート共有実験装置 宇宙インフレーター構造の宇宙実証(SIMPLE)の開発	105
計		535	計		105
E-3.(財)日本宇宙フォーラム			E-8.(株)IHIエアロスペース		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
役務	平成21年度公募地上研究の実施	242	製作	氷結晶成長実験供試体の設計・製作	98
計		242	計		98
E-4.明星電気(株)			E-9.(株)エイ・イー・エス		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
製作	JEM曝露部搭載IMAP電気回路部とミッションデータ処理装置の開発(その1)	214	役務	平成21年度安全性実証試験(オフガス試験)設備の運用管理及びオフガス試験データ取得	83
計		214	計		83
E-5.(株)日本無重量総合研究所			E-10.三菱重工業(株)		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
役務	平成21年度宇宙環境利用科学委員会研究班WG落下実験の実施	174	製作	JEM搭載用水棲生物実験装置エンジニアリングモデル(EM)の設計・製作	80
計		174	計		80

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。使途と  
 費目の双方で実  
 情が分かるよう  
 に記載)

F-1.(株)ギャラクシーエクスプレス			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	LNG推進系の研究開発	3,282	製作	H-II A能力向上型機体開発試験	1,266
計		3,282	計		1,266
F-2.三菱重工業(株)			F-7.(株)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	H-II Bロケット 実機型タンクステージ燃焼試験および地上試験機/射場システム統合試験	2,671	製作	H-II Aロケット(増強型試験機)の製作	1,125
計		2,671	計		1,125
F-3.(株)IHIエアロスペース			F-8.(株)IHIエアロスペース		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
その他	H-II Bロケット用固体ロケットブースタ(SRB-A3)および火工品の調達	2,531	役務	H-II AロケットSRB-A A3ノズルの信頼性向上	1,088
計		2,531	計		1,088
F-4.(株)ギャラクシーエクスプレス			F-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)
役務	GXロケット計画検討支援(その3)	1,823	製作	H-II Bロケット用フェアリング(5S-H型)の調達	964
計		1,823	計		964
F-5.三菱重工業(株)			F-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21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	1,588	役務	H-II Aロケット信頼性評価	929
計		1,588	計		929

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。使途と  
 費目の双方で実  
 情が分かるよう  
 に記載)

G-1.富士重工業(株)			G-6.(株)サンテクノロジー		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	静粛超音速機技術の研究開発 飛行実験システムの設計検討(その3)	392	製作	6.5m×5.5m低速風洞地面板 設計・製作	50
計		392	計		50
G-2.東明工業(株)			G-7.丸文(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	高温度落差バーナー 材料・コー ティング試験装置の製作	116	その他	飛行試験データ処理解析システム 用ソフトウェア	44
計		116	計		44
G-3.三井造船(株)			G-8.三菱電機(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	高温・高圧燃焼雰囲気試験装置 配管系の製作	92	製作	小型風計測ドップラーライダの製作	41
計		92	計		41
G-4.ダイヤモンドエアサービス(株)			G-9.ポリテックジャパン(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	高高度ライダのジェット機による飛 行評価実験に関する作業	74	製作	多軸振動非接触自動計測システム の調達	40
計		74	計		40
G-5.(株)システック井上			G-10.エムティエスジャパン(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
製作	飛行試験機上計測装置用ベンチ テスタ(GSE)	52	その他	航空機翼構造物疲労試験用油圧 加振システムの増設	38
計		52	計		38

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。使途と  
 費目の双方で実  
 情が分かるよう  
 に記載)

H-1.宇宙技術開発(株)			H-6.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	平成21年度追跡管制運用業務委託	1,153	製作	小型高機能衛星搭載用GPS受信機の研究開発(その3)	189
計		1,153	計		189
H-2.日本エアロスペース(株)			H-7.伊藤忠アビエーション(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
その他	ビジネスジェット機型実験用航空機の調達	1,118	製作	三軸姿勢制御システム試験設備サーボテーブルの更新	165
計		1,118	計		165
H-3.(株)エイ・イー・エス			H-8.HIREC(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	平成20年度～22年度 試験設備等の運用業務	634	役務	平成21年度 部品プログラム業務	164
計		634	計		164
H-4.(株)コスモテック			H-9.HIREC(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	平成20～22年度筑波宇宙センター共通系施設設備等保全運用作業	228	役務	宇宙用SOI技術を用いた64bitMPUの高性能化(その2)	154
計		228	計		154
H-5.日本電気(株)			H-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	次世代型スタートラッカ認定モデルの製作(その3)	210	役務	平成21年度スペースデブリ等の観測	131
計		210	計		131

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。使途と  
 費目の双方で実  
 情が分かるよう  
 に記載)

I-1.日本電子計算機(株)			I-6.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)
賃貸借	スーパーコンピュータシステムの賃貸借	1,989	役務	平成20年度下期～平成23年度第1四半期 機構文書の管理運用支援	176
計		1,989	計		176
I-2.NDS総合情報サービス共同企業体			I-7.日本電子計算機(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(平成21年度)	785	賃貸借	平成21年度スーパーコンピュータシステムの賃貸借	173
計		785	計		173
I-3.(財)日本宇宙フォーラム			I-8.(財)日本宇宙少年団		
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	426	役務	平成21年度 宇宙教育活動支援業務委託	168
計		426	計		168
I-4.NDS総合情報サービス共同企業体			I-9.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)
その他	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(平成21年度)(ベンダーへの支払い分)	329	役務	平成21年度 安全・信頼性推進部業務技術支援	156
計		329	計		156
I-5.NECパーテニングサービス(株)			I-10.HIREC(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 計測器等校正作業	248	役務	平成21年度 衛星系設計標準の整備	109
計		248	計		109

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。使途と  
 費目の双方で実  
 情が分かるよう  
 に記載)

J-1.(独)都市再生機構			J-6.テスコ(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
賃貸借	平成21年度 筑波宇宙センター事業用用地借料	333	役務	平成20~22年度筑波宇宙センター建屋清掃業務請負	57
計		333	計		57
J-2.三菱地所ビルマネジメント(株)			J-7.(株)スペースサービス		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
工事	東京事務所2-5階改修工事及び原状回復工事	309	役務	平成21年度下期~平成24年度上期 資産管理業務委託	50
計		309	計		50
J-3.日本社宅サービス(株)			J-8.(株)スペースサービス		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
賃貸借	平成21年度筑波宇宙センター宿舍借上げ費	138	役務	平成21年度 資産管理業務委託(上半期)	50
計		138	計		50
J-4.日本社宅サービス(株)			J-9.三菱電機(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
賃貸借	平成21年度 東京地区職員宿舍賃貸借契約に伴う賃料	82	役務	新宮原精測レーダ設備の雷害修理(そのア)	50
計		82	計		50
J-5.(株)コスモテック			J-10.(株)セゾン情報システムズ		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	平成20~22年度筑波宇宙センター共通系施設設備等保全運用作業	78	役務	平成21年度 給与関連業務委託	38
計		78	計		38