

事業番号

2022 - 文科 - 21 - 0313 - 02

令和4年度第2次補正予算セグメントシート ( 宇宙航空研究開発機構 )

セグメント名	宇宙政策の目標達成に向けた宇宙プロジェクトの実施等の取組			担当部局庁	研究開発局	作成責任者					
事業開始年度	平成15年度	事業終了 (予定)年度	終了予定なし	担当課室	宇宙開発利用課	宇宙開発利用課長 上田 光幸					
会計区分	一般会計										
セグメント単位の 考え方	財務諸表の通り										
根拠法令 (具体的な 条項も記載)	宇宙基本法 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構法第十八条			関係する計画、 通知等	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構第4期中長期計画 宇宙基本計画(令和2年6月30日閣議決定) 等						
主要政策・施策	宇宙開発利用			主要経費	文教及び科学振興						
事業目的 (目指す姿を簡潔 に。3行程度以 内)	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)において、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、総合的かつ計画的に行うとともに、航空に関する先進技術及び基 盤技術の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)	関係府省と緊密に連携しながら、JAXAにおいて以下の施策を推進する。 ・社会的ニーズの高い災害対応に資する衛星の研究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」 ・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」 ・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」										
実施方法	交付										
予算額・ 執行額 (単位:百万円)			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度					
	予算額:運営費交付金		94,612	76,754	70,283	77,356					
	令和4年度第2次 補正予算						39,903				
	経常 収益	運営費交付金	47,109	48,197	43,778						
		補助金等	13,791	15,167	17,318						
		その他	72,448	65,743	68,375						
		計	133,348	129,107	129,471						
	運営費交付金収益の割合		35.3%	37.3%	33.8%						
	運営費交付金収益化基準		業務達成基準	業務達成基準	業務達成基準						
	経常 費用	予算額		-	-	-	-				
執行額		129,612	109,843	144,414							
執行率		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!							
令和4 年度 予算 内訳 (単位: 百万 円)	歳出予算目		令和4年度第2次 補正予算								
	国立研究開発法人宇宙航空 研究開発機構運営費交付金		39,903								
	その他		0								
	計		39,903								
活動内容 (アクティビ ティ)	社会的ニーズの高い災害対応に資する衛星の研究開発及び新たな利用の創出を図る衛星データの利用促進										
活動目標及び 活動実績 (アウトプット)	活動目標	活動指標		単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4年度 活動見込	5年度 活動見込		
	人工衛星による宇宙利用促 進・社会定着化を目的とした 長期にわたる観測データの取 得・蓄積	<衛星による宇宙利用> 地球観測データ蓄積量(※) ※過去3年間の差分の平均を 前年実績値に上乘せし、当初 見込みに設定している。	活動実績	TB	10,508	12,071	13,448	-	-		
		当初見込み	TB	7,293	13,425	14,809	14,918	-			
単位当たり コスト	算出根拠			単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4年度活動見込			
	※JAXA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、アクティビティごとのコストの算出は困難で あり、単位当たりコストについても同様			単位当たり コスト	-	-	-	-	-		
				計算式	/	-	-	-	-		

	定量的な成果目標	成果指標		単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	中間目標		目標最終年度	
								4年度	6年度		
成果目標及び 成果実績 (アウトカム)	独立行政法人通則法に基づく主務大臣による業務実績の評価結果において、全ての項目で標準評価以上の評価を受ける。  (※)主務大臣からの業務実績の評価のうち、本事業については、平成30年度からは、「Ⅲ.宇宙航空政策の目標達成に向けた具体的取組」「3.宇宙政策の目標達成に向けた宇宙プロジェクトの実施」において評価を受けている。	標準評価(B評価)以上の評価を受けた項目の割合。  注1:「地球観測衛星システム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」、「基幹ロケット高度化の推進」及び「国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構施設整備に必要な経費」による実績も一部含まれる。	成果実績	%	100	100	100				
			目標値	%	100	100	100	100	100		
			達成度	%	100	100	100				
根拠として用いた統計・データ名(出典)	「国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構の令和3年度における業務の実績に関する評価」より										
活動内容(アクティビティ)	「宇宙科学・宇宙探査」に関する独創的かつ先端的な研究の推進及び宇宙科学・宇宙探査を目的とした人工衛星・探査機・ロケット等の開発										
活動目標及び 活動実績 (アウトプット)	活動目標	活動指標		単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4年度活動見込	5年度活動見込		
	研究及び宇宙機を基とした科学成果の創出	<宇宙科学・宇宙探査>宇宙科学・宇宙探査を目的とする様々な衛星・探査機の研究開発、運用による実績(査読付き論文数)。	活動実績	件	348	337	363	-	-		
			当初見込み	件	-	-	-	-	-		
単位当たりコスト	算出根拠			単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4年度活動見込			
	※JAXA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、アクティビティごとのコストの算出は困難であり、単位当たりコストについても同様		単位当たりコスト	-	-	-	-	-			
			計算式	/	-	-	-	-			
成果目標及び 成果実績 (アウトカム)	定量的な成果目標	成果指標		単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	中間目標		目標最終年度	
	<宇宙科学・宇宙探査>宇宙科学・宇宙探査を目的とする様々な衛星・探査機の研究開発、運用を通じた成果を創出する。	過去10年間における高被引用論文(※)数	成果実績	編	57	54	48				
		※クラリベイト・アナリティクス・ジャパン株式会社のデータベースである、Essential Science Indicatorsでは、科学全体を大きく22の研究分野に分類しており、それぞれの分野において被引用数が上位1%の論文を高被引用論文(Highly Cited Papers)と定義している。	目標値	-	-	-	-	-	-	-	-
		達成度	%	-	-	-					
根拠として用いた統計・データ名(出典)	クラリベイト・アナリティクス・ジャパン株式会社のデータベース「Essential Science Indicators」より。										
<b>独法等所管部局による点検・改善</b>											
国費投入の 必要性	項目			評価	評価に関する説明						
	事業の目的は国民や社会のニーズを的確に反映しているか。			○	宇宙基本計画(令和2年6月30日閣議決定)を踏まえた取組であり、社会的ニーズの高い防災・災害対応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。						
	地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。			○	衛星、ロケット、航空機等に関する大型設備が必要かつリスクが高い研究開発を行うものであり、地方自治体、民間等に委ねることはできない。						
	政策目的の達成手段として必要かつ適切な事業か。政策体系の中で優先度の高い事業か。			○	宇宙基本計画(令和2年6月30日閣議決定)の実現に必要な取組であり、政策体系の中で優先度が高い。						

事業の効率性	競争性が確保されているなど支出先の選定は妥当か。	○	JAXAにおける支出先の選定に当たっては、高度な専門性が必要となるもの等、一定の二者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。さらに、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、調達案件情報及び参入ガイド等の情報発信、配布等を実施することで、新規参入企業の発掘や参入促進の取組をおこなっている。	
	一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(企画競争)による支出のうち、二者応札又は二者応募となったものはないか。	有		
	競争性のない随意契約となったものはないか。	有		
	受益者との負担関係は妥当であるか。	○	我が国の宇宙分野における自立性を確保することなどを目的に、国として実施すべき取組であり、負担関係は妥当である。	
	単位当たりコスト等の水準は妥当か。	-	-	
	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。	○	JAXAにおいて使途・費目の精査を行って締結した契約に基づき、適切に取組が実施されており、資金の流れは中間段階でも合理的である。	
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。	○	中長期目標に基づき策定された中長期計画の履行に必要な取組を実施するために締結する契約に関して、JAXAにおいて使途・費目の精査を行っていることから、費目・使途は事業目的に即し真に必要なものに限定されている。		
その他コスト削減や効率化に向けた工夫は行われているか。	○	・JAXAでは、成果報告書、技術資料、調達仕様書等、事業に係る様々な資料を一つの文書体系にまとめて管理・共有することで、業務の標準化・効率化を図っている。 ・プロジェクトへの移行時に行うプロジェクト移行審査において、コスト評価を実施しており、効率的な事業遂行に努めている。		
事業の有効性	成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。	○	独立行政法人通則法に基づき実施された各年度における業務の実績に関する評価において、高い評価を受けており、成果実績は成果目標に見合ったものとなっている。	
	事業実施に当たって他の手段・方法等が考えられる場合、それと比較してより効果的あるいは低コストで実施できているか。	○	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。	
	活動実績は見込みに見合ったものであるか。	○	概ね当初見込み通り又は当初見込みを上回る実績を上げており、活動実績は見込みに見合ったものである。	
	整備された施設や成果物は十分に活用されているか。	○	独立行政法人通則法に基づき実施された各年度における業務の実績に関する評価における「民間事業者との協業等の宇宙利用拡大及び産業振興に資する取組」の項目において標準評価以上の評価を受けており、整備された施設や成果物は十分に活用されている。	
関連事業	関連する事業がある場合、他部局・他府省等と適切な役割分担を行っているか。(役割分担の具体的な内容を各事業の右に記載)	-		
	事業番号			事業名
備考				

※令和3年度実績を記入。執行実績がない新規事業、新規要求事業については現時点で予定やイメージを記入。

文部科学省  
157,220百万円

事業概要  
国立研究開発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経費を交付。

〔交付〕

【A】

国立研究開発法人  
宇宙航空研究開発機構  
142,702百万円

※支出決定額を記載

法人において繰越しを行っているため、文部科学省の交付額と異なっている

【随意契約(企画競争)等】

【B】

宇宙政策の目標達成に向けた宇宙プロジェクトの実施  
民間企業等(1,320社)  
98,133百万円

事業概要  
・準天頂衛星システム等  
・海洋状況把握・早期警戒機能等  
・宇宙状況把握  
・宇宙システム全体の機能保証強化  
・衛星リモートセンシング  
・宇宙科学・探査  
・国際宇宙探査  
・ISSを含む地球低軌道活動  
・宇宙輸送システム  
・衛星通信等の技術実証  
・人工衛星等の開発・運用を支える基盤技術(追跡運用技術、環境試験技術等)

資金の流れ  
(資金の受け取り先が何をを行っているかについて補足する)  
(単位:百万円)

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。費目と用途の双方で実情が分かるように記載)

A.			B.		
費目	用途	金額(百万円)	費目	用途	金額(百万円)
業務費	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、航空に関する先進技術及び基盤技術の研究開発並びにこれらに関連する業務の実施	142,702	役務	H3ロケット 機体システム開発	8,988
計		142,702	計		35,952

支出先上位10者リスト

A.

	支出先	法人番号	業務概要	支出額(百万円)	契約方式等	入札者数(応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策(支出額10億円以上)
1	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構	9012405001241	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、航空に関する先進技術及び基盤技術の研究開発並びにこれらに関連する業務の実施	142,702	運営費交付金交付	-	-	

B

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	三菱重工業株式会社	8010401050387	H3ロケット 機体システム開発を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間:2014年度～2023年度	8,988	その他	-	-	
2	三菱重工業株式会社	8010401050387	H3ロケット用1段エンジンの開発-エンジンシステムを行う。 契約時契約方式【随意契約(公募)】契約期間:2014年度～2022年度	4,643	その他	-	-	
3	三菱重工業株式会社	8010401050387	FY2021種子島宇宙センター射点系設備保全作業を行う。	2,116	随意契約(その他)			特定の技術または設備を有する者以外にはできない契約
4	三菱重工業株式会社	8010401050387	ロケット専用治工具等の維持(その14のA)を行う。	623	随意契約(その他)		-	
5	三菱重工業株式会社	8010401050387	H3 ロケット射点設備の整備(そのアの2)を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度～2022年度	498	その他	-	-	
6	三菱重工業株式会社	8010401050387	月極域探査機 ローバシステムの開発・運用 -開発・運用-を行う。	369	随意契約(企画競争)	1	-	
7	三菱重工業株式会社	8010401050387	2021年度 田代試験設備の維持・点検を行う。	343	随意契約(その他)		-	
8	三菱重工業株式会社	8010401050387	X線分光撮像衛星 SXIおよびSXS-PSPの設計・製作・試験を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2018年度～2022年度	327	その他	-	-	
9	三菱重工業株式会社	8010401050387	FY2021 国際宇宙ステーション「きぼう」利用 小動物飼育ミッション推進を行う。	253	随意契約(企画競争)	1	-	
10	三菱重工業株式会社	8010401050387	2020～2021年度 M型ロケット発射装置(イブシロンロケット対応)の改修他作業を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度～2022年度	231	その他	-	-	
11	三菱重工業株式会社	8010401050387	月極域探査ミッション ローバシステムの開発・運用 -予備設計-を行う。	154	随意契約(企画競争)	2	-	
12	三菱重工業株式会社	8010401050387	H-II Aロケット(QZS-1R打上げ用)信頼性評価を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度～2021年度	144	その他	-	-	
13	三菱重工業株式会社	8010401050387	小型月着陸実証機(SLIM)推進系(メインスラスター及びタンク)の開発を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2016年度～2022年度	110	その他	-	-	
14	三菱重工業株式会社	8010401050387	H3ロケット用上段エンジンの開発-エンジンシステムを行う。 契約時契約方式【随意契約(公募)】契約期間:2014年度～2022年度	100	その他	-	-	
15	三菱重工業株式会社	8010401050387	H-II Aロケット(レーダ7号機打上げ用)信頼性評価を行う。	93	随意契約(その他)		-	
16	三菱重工業株式会社	8010401050387	H-II Aロケット(Inmarsat打上げ用)信頼性評価を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度～2021年度	88	その他	-	-	
17	三菱重工業株式会社	8010401050387	H3ロケット[火星衛星探査機(MMX)用]初期検討を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度～2022年度	75	その他	-	-	
18	三菱重工業株式会社	8010401050387	H-II Aロケット(XRISM/SLIM打上げ用)信頼性評価を行う。	68	随意契約(その他)		-	
19	三菱重工業株式会社	8010401050387	2021年度 小動物飼育装置の高機能化および運用性向上に係る改修を行う。	68	随意契約(その他)		-	

20	三菱重工業株式会社	8010401050387	2021年度有人月探査システムの研究(そのア)を行う。	67	随意契約 (その他)			-	
21	三菱重工業株式会社	8010401050387	H-II Aロケット(光学8号機打上げ用)信頼性評価を行う。	66	随意契約 (その他)			-	
22	三菱重工業株式会社	8010401050387	将来ECLSS機器用再生熱交換器の試作検討を行う。	54	一般競争契約 (最低価格)	1		-	
23	三菱重工業株式会社	8010401050387	FY2021小動物飼育実験に係る運用技術支援および実験装置の再整備を行う。	47	随意契約 (その他)			-	
24	三菱重工業株式会社	8010401050387	支援機械棟 フェアリング空調設備の更新・改修を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度~2021年度	46	その他			-	
25	三菱重工業株式会社	8010401050387	H-II Aロケット45号機フェアリング探索・回収作業を行う。	44	一般競争契約 (最低価格)	1		-	
26	三菱重工業株式会社	8010401050387	有害ガス除去装置用小型ブロワの試作試験を行う。	43	一般競争契約 (最低価格)	1		-	
27	三菱重工業株式会社	8010401050387	2021年度吉信燃焼試験テストスタンド計測制御系保全を行う。 契約時契約方式【一般競争契約(最低価格)】契約期間:2020年度~2021年度	38	その他			-	
28	三菱重工業株式会社	8010401050387	2021年度 再生型燃料電池システムの実現性検討を行う。	35	随意契約 (公募)			-	
29	三菱重工業株式会社	8010401050387	H-II Aロケット(Inmarsat-6 F1打上げ用)安全評価データの作成を行う。	31	随意契約 (その他)			-	
30	三菱重工業株式会社	8010401050387	H-II Aロケット(Inmarsat-6 F1)飛行安全解析を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度~2021年度	32	その他			-	
支出先上位10者リスト欄についてさらに記載が必要な場合はチェックの上【別紙3】に記載								チェック	<input checked="" type="checkbox"/>

国庫債務負担行為等による契約先上位10者リスト

ブロック名	契約先	法人番号	業務概要	契約額 (百万円)	契約方式	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	-	-	-	-		-	-	

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	三菱電機株式会社	4010001008772	先進レーダ衛星システムの開発及び衛星管制・ミッション運用システムの構築と初期運用を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間: 2016年度～2022年度	7,867	その他	-	-	
2	三菱電機株式会社	4010001008772	温室効果ガス・水循環観測技術衛星(GOSAT-GW)衛星システム及び衛星管制システムの開発並びに運用を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間: 2019年度～2023年度	4,830	その他	-	-	
3	三菱電機株式会社	4010001008772	火星衛星探査計画 探査機システムの開発、運用準備及び軌道上運用技術支援を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間: 2019年度～2024年度	4,028	その他	-	-	
4	三菱電機株式会社	4010001008772	小型月着陸実証機「SLIM」の開発を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間: 2015年度～2022年度	964	その他	-	-	
5	三菱電機株式会社	4010001008772	技術試験衛星9号機システムの開発を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間: 2017年度～2024年度	766	その他	-	-	
6	三菱電機株式会社	4010001008772	先進光学衛星の開発／衛星運用システム衛星固有部の構築及び初期運用を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間: 2015年度～2022年度	662	その他	-	-	
7	三菱電機株式会社	4010001008772	2021年度 追跡管制送受信設備の維持管理を行う。	227	随意契約 (その他)		-	
8	三菱電機株式会社	4010001008772	火星衛星探査計画 回収型データレコーダ(RDR)の基本設計・EM開発を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間: 2019年度～2021年度	150	その他	-	-	
9	三菱電機株式会社	4010001008772	超低高度DWL風観測衛星システム概念検討およびセンサ要素試作試験(そのア)を行う。	110	随意契約 (公募)		-	
10	三菱電機株式会社	4010001008772	次期太陽観測衛星SOLAR-C(EUVST)軽量化主鏡機構および望遠鏡全体構造の概念設計・開発検討を行う。	107	随意契約 (その他)		-	
11	三菱電機株式会社	4010001008772	内之浦宇宙空間観測所 34mアンテナ設備 老朽化対策のための補修作業(その2)を行う。	66	随意契約 (その他)		-	

12	三菱電機株式会社	4010001008772	2021年度 防災インタフェースシステムの機能付加を行う。	53	随意契約 (その他)			
13	三菱電機株式会社	4010001008772	宮原精測レーダ設備用アンテナ駆動制御系の更新整備を行う。	50	随意契約 (その他)			
14	三菱電機株式会社	4010001008772	内之浦宇宙空間観測所 34mアンテナ設備アクティブフィルタの整備(その2)を行う。	42	随意契約 (その他)			
15	三菱電機株式会社	4010001008772	内之浦宇宙空間観測所 34mアンテナ設備 老朽化対策のための補修作業(その1)を行う。	40	随意契約 (その他)			
16	三菱電機株式会社	4010001008772	火星衛星探査機(MMX)搭載 回収型データレコーダ(RDR)の詳細設計、維持設計、PFM開発、支援作業を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間: 2020年度~2024年度	33	その他			
17	三菱電機株式会社	4010001008772	小型赤外線位置天文観測衛星の概念検討(その3のア)を行う。	30	随意契約 (その他)			
18	三菱電機株式会社	4010001008772	美笹深宇宙探査用地上局アンテナサブシステム Roman対応フィードホーンの設計を行う。	30	随意契約 (その他)			
19	三菱電機株式会社	4010001008772	地上ネットワークシステムのコマンド送信間隔設定機能の付加改修を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間: 2020年度~2020年度	27	その他			
20	三菱電機株式会社	4010001008772	JAXA宇宙状況把握(SSA)システム 光学望遠鏡システム予備品の調達を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間: 2020年度~2021年度	25	その他			
21	三菱電機株式会社	4010001008772	将来レーダ衛星の検討に向けた技術開発課題の検討を行う。	22	随意契約 (公募)			
22	三菱電機株式会社	4010001008772	JAXA宇宙状況把握(SSA)システム 光学望遠鏡システムの整備を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間: 2016年度~2021年度	21	その他			
23	三菱電機株式会社	4010001008772	次期太陽観測衛星Solar-C(EUVST)衛星システム概念検討(その2のイ)を行う。	19	随意契約 (その他)			



24	三菱電機株式会社	4010001008772	地上ネットワークシステム データ通信ネットワークの 改修(2021年度鳩山バック アップネットワーク整備対 応)を行う。	11	随意契約 (その他)			
25	三菱電機株式会社	4010001008772	深宇宙探査用大型アンテナ の整備コストに関する概念 検討(その3)を行う。	10	随意契約 (その他)			
26	三菱電機株式会社	4010001008772	2021年度 有人月探査シス テムの研究(そのエ)を行 う。	10	随意契約 (その他)			
27	三菱電機株式会社	4010001008772	美笹深宇宙探査用地上局 アンテナサブシステム1層 FSR実現性検討を行う。	10	随意契約 (その他)			
28	三菱電機株式会社	4010001008772	中型月着陸実証ミッシ ョンの概念検討(ストアブル 推進系 そのイ)を行う。	9	随意契約 (公募)			
29	三菱電機株式会社	4010001008772	地上ネットワークシステム 沖縄第2可搬局月面着陸機 運用に伴う設備改修を行 う。	9	随意契約 (その他)			
30	三菱電機株式会社	4010001008772	将来型光学地球観測衛星 の技術実現性に係る検討 (そのア)を行う。	8	随意契約 (公募)			

B3

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となっ た理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	日本電気株式会社	7010401022916	X線分光撮像衛星 衛星シ ステム及び地上システムの 開発並びに打上げ・初期段 階運用及び定常段階軌道 上技術評価を行う。 契約時契約方式【随意契約 (企画競争)】契約期間: 2018年度~2022年度	2,789	その他	-	-	
2	日本電気株式会社	7010401022916	深宇宙探査技術実証機 DESTINY+探査機システム の開発、運用準備及び軌 道上運用技術支援を行う。 契約時契約方式【随意契約 (企画競争)】契約期間: 2020年度~2024年度	1,108	その他	-	-	
3	日本電気株式会社	7010401022916	先進レーダ衛星搭載用光 衛星間通信機器の製作を 行う。 契約時契約方式【随意契約 (その他)】契約期間:2017 年度~2020年度	847	その他	-	-	
4	日本電気株式会社	7010401022916	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)の 製作を行う。 契約時契約方式【随意契約 (その他)】契約期間:2010 年度~2022年度	744	その他	-	-	

5	日本電気株式会社	7010401022916	地球観測衛星用Ka帯受信システムの整備を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間: 2015年度～2021年度	431	その他	-	-	
6	日本電気株式会社	7010401022916	JAXA宇宙状況把握(SSA)システム レーダーシステムの整備を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間: 2016年度～2021年度	361	その他	-	-	
7	日本電気株式会社	7010401022916	光衛星間通信システムの運用を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間: 2020年度～2021年度	361	随意契約(その他)	-	-	
8	日本電気株式会社	7010401022916	2021年度 追跡管制設備及び地球観測情報受信設備の維持管理を行う。	216	その他	-	-	
9	日本電気株式会社	7010401022916	深宇宙探査技術実証機DESTINY+イオンエンジン系の基本設計を行う。 契約時契約方式【随意契約(公募)】契約期間:2019年度～2022年度	190	随意契約(公募)	-	-	
10	日本電気株式会社	7010401022916	高出力光増幅器の信頼性向上に係る試験・評価を行う。	156	随意契約(その他)	-	-	
11	日本電気株式会社	7010401022916	火星衛星探査機(MMX)搭載観測機器レーザ高度計(LIDAR)の詳細設計、維持設計、FM開発、支援作業を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間: 2020年度～2024年度	148	随意契約(その他)	-	-	
12	日本電気株式会社	7010401022916	2021年度 科学衛星・探査機の管制運用等業務を行う。	143	その他	-	-	
13	日本電気株式会社	7010401022916	降水レーダ衛星/衛星管制システム概念設計を行う。	130	随意契約(その他)	-	-	
14	日本電気株式会社	7010401022916	火星衛星探査機(MMX)搭載観測機器レーザ高度計(LIDAR)の基本設計・EM開発を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間: 2018年度～2021年度	95	随意契約(その他)	-	-	
15	日本電気株式会社	7010401022916	先進レーダ衛星搭載光衛星間通信機器に係る作業支援を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度～2022年度	90	随意契約(その他)	-	-	
16	日本電気株式会社	7010401022916	光データ中継衛星を用いた光衛星間通信システムに係る衛星システム作業支援を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間: 2018年度～2022年度	73	随意契約(その他)	-	-	

17	日本電気株式会社	7010401022916	探査機軌道投入システム 管制・試験設備整備を行 う。	72	その他	-	-	
18	日本電気株式会社	7010401022916	2021年度 次世代光デー タ中継ミッションのシステ ム検討を行う。	70	随意契約 (その他)	-	-	
19	日本電気株式会社	7010401022916	深宇宙探査技術実証機 DESTINY+用太陽電池パド ル(EM)の製作を行う。 契約時契約方式【随意契約 (公募)】契約期間:2020年 度~2021年度	56	随意契約 (その他)	-	-	
20	日本電気株式会社	7010401022916	2021年度GSTOSコマンド発 行ソフトウェアのGUI改修 (その2のA)を行う。	55	その他	-	-	
21	日本電気株式会社	7010401022916	2021年度 金星探査機あ かつきシステム運用支援を 行う。	42	その他	-	-	
22	日本電気株式会社	7010401022916	臼田・内之浦宇宙空間観測 所 テレメトリ・コマンド処理 用装置の更新(その1)を行 う。 契約時契約方式【随意契約 (その他)】契約期間:2019 年度~2021年度	41	随意契約 (公募)	-	-	
23	日本電気株式会社	7010401022916	水星磁気圏探査機(MMO) シミュレータの開発(その2) を行う。	39	その他	-	-	
24	日本電気株式会社	7010401022916	JEM搭載光衛星間通信シ ステム用トランスポンダの 製作を行う。	39	随意契約 (その他)	-	-	
25	日本電気株式会社	7010401022916	2021年度衛星管制システ ムなど構築および試験対応 を行う。	34	その他	-	-	
26	日本電気株式会社	7010401022916	深宇宙探査技術実証機 DESTINY+用太陽電池パド ルの基本設計および詳細 設計を行う。	33	随意契約 (その他)	-	-	
27	日本電気株式会社	7010401022916	小型月着陸実証機(SLIM) 衛星試験系設備(GSE)改 修を行う。 契約時契約方式【随意契約 (その他)】契約期間:2020 年度~2021年度	29	随意契約 (その他)	-	-	
28	日本電気株式会社	7010401022916	小型赤外線位置天文観測 衛星の概念検討(その3の イ)を行う。	29	随意契約 (その他)	-	-	

29	日本電気株式会社	7010401022916	SPAISE3衛星システム試験支援及び軌道上技術評価支援を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間:2019年度~2022年度	29	随意契約(その他)			
30	日本電気株式会社	7010401022916	水星磁気圏探査機(MMO)TT&Cシミュレータの改修を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2019年度~2021年度	28	随意契約(公募)			

## B4

	支出先	法人番号	業務概要	支出額(百万円)	契約方式等	入札者数(応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策(支出額10億円以上)
1	株式会社IHI	4010601031604	H3ロケット1段エンジンの開発ターボポンプを行う。 契約時契約方式【随意契約(公募)】契約期間:2014年度~2022年度	3,483	その他	-	-	
2	株式会社IHI	4010601031604	2021年度 液酸/液水エンジン供給系試験設備 定期点検・特別点検等を行う。	137	随意契約(その他)			
3	株式会社IHI	4010601031604	2021年度吉信燃焼試験テストスタンド保全を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度~2021年度	91	その他	-	-	
4	株式会社IHI	4010601031604	ロケット専用治工具等の維持(その14のイ)を行う。	62	随意契約(その他)			
5	株式会社IHI	4010601031604	2022年度吉信燃焼試験テストスタンド保全を行う。	53	随意契約(その他)			
6	株式会社IHI	4010601031604	H3ロケット用上段エンジンの開発ターボポンプを行う。 契約時契約方式【随意契約(公募)】契約期間:2014年度~2022年度	38	その他	-	-	
7	株式会社IHI	4010601031604	2020年度 液酸/液水エンジン供給系試験設備 定期点検・特別点検等を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度~2021年度	10	その他	-	-	
8	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	2021年度 追跡ネットワーク運用業務(そのア)を行う。	968	随意契約(公募)			
9	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	2021年度 射場系設備保全作業を行う。	510	随意契約(その他)			

10	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	2021年度～2023年度 臼田・内之浦追跡ネットワーク運用業務を行う。	424	随意契約 (公募)			
11	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	2021年度 基幹ロケット打上げに係る射場系射場整備作業を行う。	101	随意契約 (公募)			
12	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	2021年度 射場安全系設備保全作業(その1)を行う。	81	一般競争契約 (最低価格)	1		
13	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	2021年度鹿児島宇宙センターネットワークおよび打上げ関連情報システム等の運用を行う。	64	一般競争契約 (最低価格)	1		
14	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	X線分光撮像衛星 地上衛星運用システムインテグレーション支援、運用準備、および運用業務を行う。 契約時契約方式【一般競争契約(総合評価)】契約期間:2020年度～2025年度	60	その他			
15	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	2021年度 飛行安全管理システム(RASCA)の維持を行う。	56	随意契約 (その他)			
16	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	種子島宇宙センターワイヤースカイスクリーン設備冗長化整備を行う。	55	一般競争契約 (最低価格)	1		
17	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	H3ロケット 自律飛行安全システム検証及び整備を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度～2022年度	54	その他			
18	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	科学衛星・探査機運用に関する運用調整および伝送系・衛星管制系システムに係るシステム管理業務を行う。	51	一般競争契約 (最低価格)	1		
19	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	2021年度複数衛星測位システム(GNSS)の測位信号及び軌道時刻の評価解析支援を行う。	48	随意契約 (その他)			
20	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	種子島宇宙センターワイヤースカイスクリーン設備老朽化更新を行う。	42	一般競争契約 (最低価格)	1		
21	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	平成31～33年度ジオスペース探査衛星(ERG)後期運用支援を行う。 契約時契約方式【一般競争契約(最低価格)】契約期間:2019年度～2021年度	41	その他			

22	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	2021年度 IVA補給型 中型曝露実験プラットフォーム利用ミッション 外部運用管理システムの維持更新及び運用支援を行う。	30	随意契約 (その他)			
23	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	H3ロケット2号機対応 ATMS/FORMSの改修を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度~2021年度	26	その他			
24	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	2021年度~2023年度 追跡管制支援システムのシステム管理を行う。	22	一般競争契約 (最低価格)	1		
25	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	H3ロケット対応飛行安全管理システム及びソフトウェアの改修(その2)を行う。 契約時契約方式【随意契約(公募)】契約期間:2017年度~2021年度	20	その他			
26	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	H3ロケット試験機1号機 IST(F-0)関連作業における飛行安全系運用準備・運用技術支援を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度~2021年度	18	その他			
27	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	2021年度~2023年度 宇宙用周波数に関する無線通信規則及び利用標準化等に係る国際会議対応業務支援を行う。	17	一般競争契約 (最低価格)	1		
28	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	2021~2023年度 太陽観測衛星「ひので」運用計画策定に係る技術的調整・作成業務を行う。	16	一般競争契約 (最低価格)	1		
29	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	2021年度JAXA宇宙状況把握(SSA)システム 運用準備支援業務を行う。	16	随意契約 (公募)			
30	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	衛星試験棟計算機室(2)用無停電電源装置(CVCF)のバッテリー換装を行う。	14	一般競争契約 (最低価格)	1		

B5

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	H-IIAロケット45号機 飛行安全運用技術支援を行う。	13	随意契約 (その他)			
2	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	小型月着陸実証機(SLIM)プロジェクト地上システム開発・運用準備・運用支援業務を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2019年度~2023年度	13	その他			

3	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	H-IIAロケット45号機 飛行安全運用準備・打上後評価を行う。	13	随意契約 (その他)			
4	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	2021年度 水星磁気圏探査機(MMO)ミッション計画立案・検証ツールI/F支援を行う。	13	随意契約 (その他)			
5	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	衛星搭載船舶自動識別実験2(SPAISE2)の運用作業(その9)を行う。	12	随意契約 (その他)			
6	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	2021年度 飛行安全解析に係る業務支援を行う。	12	随意契約 (その他)			
7	宇宙技術開発株式会社	3011201000611	火星衛星探査計画(MMX)地上システム全体計設及びインテグレーション支援を行う。 契約時契約方式【一般競争契約(最低価格)】契約期間:2019年度~2023年度	12	その他			
8	株式会社IHエアロスペース	3070001011887	火星衛星探査機(MMX)搭載サンプルリターンカプセル(SRC)前面ヒートシールドおよび連携コンポーネントEMの開発を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2019年度~2022年度	433	その他			
9	株式会社IHエアロスペース	3070001011887	ロケット専用治工具等の維持(その14のウ)を行う。	302	随意契約 (その他)			
10	株式会社IHエアロスペース	3070001011887	DESTINY+キックステージサブシステム 機体システムの開発を行う。	296	随意契約 (その他)			
11	株式会社IHエアロスペース	3070001011887	技術試験衛星9号機用ホールスラストユニットの開発を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2017年度~2022年度	222	その他			
12	株式会社IHエアロスペース	3070001011887	小型月着陸実証機「SLIM」推進系(補助スラスタ)の開発を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間:2016年度~2022年度	183	その他			
13	株式会社IHエアロスペース	3070001011887	2021年度イプシロンロケット射点設備保全作業(そのア)を行う。	157	随意契約 (その他)			
14	株式会社IHエアロスペース	3070001011887	観測ロケットS-520-31号機の開発を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2018年度~2021年度	138	その他			

15	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	2021年度イプシロンロケット専用治工具等の保守・維持を行う。	110	随意契約 (その他)			
16	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	H3ロケット固体ロケットブースタ及び火工品開発を行う。 契約時契約方式【随意契約(公募)】契約期間:2014年度~2022年度	99	その他			
17	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	JEM搭載用静電浮遊炉 フライト用器材の調達を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度~2021年度	79	その他			
18	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	HTV-X1号機搭載 衛星放出システムの設計・製作を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度~2022年度	70	その他			
19	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	種子島宇宙センター 非破壊試験棟施設設備 維持管理運用作業 (2021~2023年度)を行う。	68	随意契約 (その他)			
20	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	H3ロケット ガスジェット装置の開発を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間:2014年度~2022年度	50	その他			
21	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	JEM搭載用静電浮遊炉 試料カートリッジ運用性向上機能のトレードオフ検討を行う。	43	随意契約 (その他)			
22	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	観測ロケットS-520-32号機の開発を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2019年度~2022年度	33	その他			
23	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	【支出決定計画修正】イプシロンロケット4, 5, 6号機の製作及び射場整備作業を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2015年度~2022年度	28	その他			
24	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	技術試験衛星9号機用ホールスラストユニット(FM)の製作を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2019年度~2022年度	25	その他			
25	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	2021年度 JEM軌道上運用に係る技術支援(そのイ)を行う。	19	随意契約 (その他)			
26	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	観測ロケットSS-520-3号機フライトオペレーション(そのア)を行う。	17	随意契約 (その他)			



27	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	JEM搭載用静電浮遊炉本体搭載用新型モータドライバユニットの製作を行う。	17	随意契約 (その他)			
28	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	中型月着陸実証ミッションの概念検討(LNG推進系)を行う。	15	随意契約 (公募)			
29	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	観測ロケットS-520-31号機フライトオペレーション(そのア)を行う。	14	随意契約 (その他)			
30	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	観測ロケットS-520-31号機噛合せ作業(そのア)を行う。	14	随意契約 (その他)			

B6

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	観測ロケットSS-520-3号機噛合せ作業後期(そのア)を行う。	8	随意契約 (その他)			
2	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	観測ロケットSS-520-3号機2021年度長期延期対応処置(その3)を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度~2021年度	8	その他			
3	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	有人月探査システムの研究(そのイ)を行う。	6	随意契約 (その他)			
4	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	SS-520-3号機 フライトオペレーション準備作業を行う。	6	随意契約 (その他)			
5	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	DESTINY+キックステージサブシステム 機体システムの予備設計を行う。	6	随意契約 (その他)			
6	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	小型飛翔体の誘導制御方式の基礎検討を行う。	5	随意契約 (その他)			
7	株式会社IHIエアロスペース	3070001011887	軌道間輸送用大推力エンジンシステムの概念検討(そのイ)を行う。	5	随意契約 (その他)			

8	富士通株式会社	1020001071491	JAXA宇宙状況把握(SSA)システム 解析システムの整備を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間:2016年度~2021年度	290	その他	-	-
9	富士通株式会社	1020001071491	追跡基幹ネットワークシステムの更新整備(その3)を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度~2022年度	129	その他	-	-
10	富士通株式会社	1020001071491	2019年度~2022年度 地球観測基盤システムの運用および運用管理業務の調達を行う。 契約時契約方式【一般競争契約(総合評価)】契約期間:2019年度~2022年度	109	その他	-	-
11	富士通株式会社	1020001071491	2021年度深宇宙探査機等の運用における軌道決定作業等を行う。	55	随意契約(その他)	-	-
12	富士通株式会社	1020001071491	X線分光撮像衛星向け 衛星管制およびデータ伝送システム整備(その2)を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2019年度~2022年度	44	その他	-	-
13	富士通株式会社	1020001071491	2021年度科学衛星・探査機運用におけるデータ伝送作業等を行う。	44	随意契約(その他)	-	-
14	富士通株式会社	1020001071491	JAXA宇宙状況把握(SSA)システム 解析システム 計算機の保守を行う。 契約時契約方式【一般競争契約(総合評価)】契約期間:2018年度~2024年度	40	その他	-	-
15	富士通株式会社	1020001071491	2021-2022年度 地球観測衛星ミッション外部機関インタフェースゲートウェイ(E-XING) Ver.2.0ソフトウェアの環境構築を行う。	39	随意契約(その他)	-	-
16	富士通株式会社	1020001071491	DESTINY+フライバイシュミレータ開発を行う。	36	随意契約(その他)	-	-
17	富士通株式会社	1020001071491	追跡基幹ネットワークシステム等 計算機据付調整作業を行う。 契約時契約方式【一般競争契約(総合評価)】契約期間:2020年度~2021年度	34	その他	-	-
18	富士通株式会社	1020001071491	2021年度 地球観測衛星ミッション外部機関インタフェースゲートウェイ(E-XING) Ver.2.0ソフトウェアの設計(その2)を行う。	30	随意契約(その他)	-	-
19	富士通株式会社	1020001071491	衛星管制情報システム(SCi)の換装作業(その1)を行う。	30	随意契約(その他)	-	-

20	富士通株式会社	1020001071491	2021年度科学衛星運用支援システムなど構築および試験対応を行う。	29	随意契約 (その他)			
21	富士通株式会社	1020001071491	2021年度衛星情報ベース及びテレメトリ監視ソフトウェアの機能改善を行う。	29	随意契約 (その他)			
22	富士通株式会社	1020001071491	2021年度 衛星管制情報システム(SCI)第4期計算機の据付調整を行う。	26	一般競争契約 (最低価格)	1		
23	富士通株式会社	1020001071491	2021年度スペースデブリ軌道解析システムによる運用業務を行う。	24	随意契約 (その他)			
24	富士通株式会社	1020001071491	追跡管制対応基幹ネットワークシステム等計算機保守を行う。 契約時契約方式【一般競争契約(総合評価)】契約期間:2020年度~2026年度	23	その他			
25	富士通株式会社	1020001071491	2021年度 地球観測衛星ミッション外部機関インタフェースゲートウェイ(E-XING)のシステム維持を行う。	22	随意契約 (その他)			
26	富士通株式会社	1020001071491	2021年度 地球観測衛星ミッション外部機関インタフェースゲートウェイ(E-XING)の仮想化基盤上における試験対応を行う。	22	随意契約 (その他)			
27	富士通株式会社	1020001071491	DTN通信ノード用ソフトウェアに係るSoC試作及び評価を行う。	21	随意契約 (その他)			
28	富士通株式会社	1020001071491	2019年度~2022年度 地球観測衛星ミッション運用系システム用共通計算機の保守を行う。 契約時契約方式【一般競争契約(総合評価)】契約期間:2019年度~2022年度	20	その他			
29	富士通株式会社	1020001071491	2021年度センチネルアジア次期システムのインテグレーション支援を行う。	20	一般競争契約 (最低価格)	1		
30	富士通株式会社	1020001071491	衛星自動監視ソフトウェア(ATMOS)の機能改修を行う。	20	随意契約 (その他)			

B7

支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
-----	------	------	--------------	-------	----------------	-----	---

1	富士通株式会社	1020001071491	2021年度 地球観測基盤システム 次期ネットワークの設計検討を行う。	20	一般競争契約 (最低価格)	1	-	
2	富士通株式会社	1020001071491	2021年度 追跡管制対応基幹ネットワークシステム 計算機の保守(再リース分)を行う。	17	随意契約 (その他)		-	
3	富士通株式会社	1020001071491	2021年度 衛星管制情報システム(ソフトウェア)の維持管理を行う。	15	随意契約 (その他)		-	
4	富士通株式会社	1020001071491	火星衛星探査機(MMX)軌道解析作業支援及び軌道計画解析装置整備を行う。契約時契約方式【一般競争契約(最低価格)】契約期間:2019年度~2024年度	13	その他	-	-	
5	富士通株式会社	1020001071491	2021年度 ミッションデータ伝送追跡ネットワークシステムの機能改修用計算機等の保守(再リース分)を行う。	12	随意契約 (その他)		-	
6	富士通株式会社	1020001071491	ALOS-3・4衛星運用システムのGN回線網整備(2021年度)を行う。	11	随意契約 (その他)		-	
7	富士通株式会社	1020001071491	2021年度 衛星管制情報システム(SCi)の先進レーダ衛星試験実施支援を行う。	11	随意契約 (その他)		-	
8	明星電気株式会社	2010001007784	火星衛星探査機(MMX)搭載観測機器 望遠カメラ・広角分光カメラ(TENGOO/OROCHI)の基本設計・EM開発を行う。契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間:2018年度~2022年度	250	その他	-	-	
9	明星電気株式会社	2010001007784	Hera搭載熱赤外カメラ開発を行う。契約時契約方式【随意契約(公募)】契約期間:2020年度~2022年度	200	その他	-	-	
10	明星電気株式会社	2010001007784	深宇宙探査技術実証機 DESTINY+小惑星追尾望遠カメラ/マルチバンドカメラ(EM)の開発を行う。契約時契約方式【随意契約(公募)】契約期間:2020年度~2022年度	191	その他	-	-	
11	明星電気株式会社	2010001007784	小型月着陸実証機(SLIM)分光カメラの開発を行う。契約時契約方式【随意契約(公募)】契約期間:2016年度~2022年度	157	その他	-	-	
12	明星電気株式会社	2010001007784	惑星空間放射線環境モニタ(IREM)の開発(その1)を行う。契約時契約方式【随意契約(公募)】契約期間:2019年度~2021年度	113	その他	-	-	

13	明星電気株式会社	2010001007784	火星衛星探査機(MMX)搭載観測機器 イオンエネルギー質量分析器(MSA)の予備設計(その2)・基本設計・EM開発を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2018年度~2022年度	85	その他	-	-
14	明星電気株式会社	2010001007784	月極域探査ローバ搭載用近赤外画像分光装置(ALIS)の開発(EM開発)を行う。	78	一般競争契約(最低価格)	1	-
15	明星電気株式会社	2010001007784	WSO-UV 搭載紫外線分光器(UVSPEX)EM 設計及び長納期部材の調達を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度~2022年度	57	その他	-	-
16	明星電気株式会社	2010001007784	火星衛星探査機(MMX)搭載観測機器 火星周回ダストモニター(CMDM)の予備設計(その2)・基本設計・EM開発を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2018年度~2021年度	37	その他	-	-
17	明星電気株式会社	2010001007784	火星衛星探査機(MMX)搭載ローバ(Rover)用ラマン分光装置/自動焦点調整機構(RaX/AFS)の詳細設計、維持設計、PFM開発を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度~2021年度	35	その他	-	-
18	明星電気株式会社	2010001007784	火星衛星探査機(MMX)搭載観測機器 火星周回ダストモニター(CMDM)の詳細設計、維持設計、FM開発、支援作業を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度~2024年度	28	その他	-	-
19	明星電気株式会社	2010001007784	WSO-UV 搭載紫外線分光器(UVSPEX)FM 用長納期部材の調達を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度~2022年度	26	その他	-	-
20	明星電気株式会社	2010001007784	Gateway搭載用ダストモニターの詳細設計を行う。	21	随意契約(その他)	-	-
21	明星電気株式会社	2010001007784	火星衛星探査機(MMX)搭載ローバ(Rover)用ラマン分光装置/自動焦点調整機構(RaX/AFS)の基本設計・EQM開発を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2019年度~2021年度	18	その他	-	-
22	明星電気株式会社	2010001007784	火星衛星探査機(MMX)搭載観測機器 望遠カメラ/広角分光カメラ(TENGOO/OROCHI)の詳細設計、維持設計、FM開発、支援作業を行う。 契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間:2020年度~2022年度	14	その他	-	-

23	明星電気株式会社	2010001007784	火星衛星探査計画(MMX)搭載 惑星空間放射線モニタ(IREM)のFM製造に係る長納期部品の調達を行う。契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度~2021年度	10	その他	-	-	
24	明星電気株式会社	2010001007784	FACTORS衛星バスシステム検討を行う。	9	随意契約(その他)		-	
25	明星電気株式会社	2010001007784	InGaAs赤外線検出器のアナログエレクトロニクスの開発(その1)を行う。	7	随意契約(公募)		-	
26	明星電気株式会社	2010001007784	超高精度太陽センサUFSS(BBM)の2ch化の検討を行う。	6	随意契約(その他)		-	
27	明星電気株式会社	2010001007784	小型月着陸実証機「SLIM」航法カメラの開発を行う。契約時契約方式【随意契約(企画競争)】契約期間:2016年度~2022年度	5	その他	-	-	
28	明星電気株式会社	2010001007784	Comet Interceptor ミッションにおける超小型探査機システムの概念検討(そのイ)を行う。	5	随意契約(企画競争)	2	-	
29	明星電気株式会社	2010001007784	Comet Interceptor水素撮像装置(HI)の電気回路基板の設計および試作を行う。	5	随意契約(その他)		-	
30	明星電気株式会社	2010001007784	H-II Aロケット45号機 打上げ可否判断にかかわる高層気象観測業務を行う。	3	随意契約(その他)		-	

## B8

	支出先	法人番号	業務概要	支出額(百万円)	契約方式等	入札者数(応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策(支出額10億円以上)
1	明星電気株式会社	2010001007784	Comet Interceptor望遠・広角カメラシステムの概念検討を行う。	1	随意契約(その他)		-	
2	明星電気株式会社	2010001007784	JUICE RPWIの技術支援を行う。	1	随意契約(少額)		-	
3	明星電気株式会社	2010001007784	JUICE PEP/JNAの技術支援を行う。	1	随意契約(少額)		-	

4	明星電気株式会社	2010001007784	彗星探査ミッション搭載 Plasma Suiteの電子回路基板の概念検討を行う。	1	随意契約 (少額)			
5	株式会社コスモテック	7010001101987	2021年度 種子島宇宙センター 射点系設備の日常維持・運用作業を行う。	842	随意契約 (その他)			
6	株式会社コスモテック	7010001101987	2021年度角田エンジン燃焼試験設備の保全作業を行う。	83	一般競争契約 (最低価格)	1		
7	株式会社コスモテック	7010001101987	2021年度LE-9エンジン燃焼試験支援作業を行う。	28	一般競争契約 (最低価格)	1		
8	株式会社コスモテック	7010001101987	種子島宇宙センター 電気系射場点検取扱設備等予備品の調達を行う。 契約時契約方式【一般競争契約(最低価格)】契約期間:2020年度~2021年度	28	その他			
9	株式会社コスモテック	7010001101987	種子島宇宙センター 第2衛星フェアリング組立棟(SFA2) 熱源機(R-6)の整備を行う。	26	一般競争契約 (最低価格)	1		
10	株式会社コスモテック	7010001101987	2021年度~2023年度 種子島宇宙センター及び内之浦宇宙空間観測所施設 保全運用作業を行う。	26	一般競争契約 (最低価格)	1		
11	株式会社コスモテック	7010001101987	海上監視レーダ階段等付帯設備の補修を行う。	25	一般競争契約 (最低価格)	1		
12	株式会社コスモテック	7010001101987	(種) 2021年度 内之浦宇宙空間観測所 射点系設備保全作業を行う。	24	一般競争契約 (最低価格)	2		
13	株式会社コスモテック	7010001101987	液酸/液水エンジン供給系試験設備 超高压GH2貯気槽(TKX-4675, TKX-4676)の開放検査を行う。 契約時契約方式【一般競争契約(最低価格)】契約期間:2020年度~2021年度	23	その他			
14	株式会社コスモテック	7010001101987	GTP棟周辺埋設配管点検及び配管点検口の整備を行う。	15	一般競争契約 (最低価格)	1		
15	株式会社コスモテック	7010001101987	2021年度 種子島宇宙センターガス検知システム検知部更新(その1)を行う。	13	一般競争契約 (最低価格)	2		

16	株式会社コスモテック	7010001101987	種子島宇宙センター 呼吸用空気供給設備向け可搬式コンプレッサ(オフノミナル用)の整備を行う。	10	一般競争契約 (最低価格)	1	-	
17	株式会社コスモテック	7010001101987	吉信燃焼試験テストスタンドターンテーブルの更新を行う。	10	一般競争契約 (最低価格)	1	-	
18	株式会社コスモテック	7010001101987	吉信射点 中和処理済貯水設備の微生物腐食対策(その2)を行う。	10	随意契約 (その他)		-	
19	株式会社コスモテック	7010001101987	2021年度 種子島宇宙センター-洗浄剤の調達を行う。	9	一般競争契約 (最低価格)	1	-	
20	株式会社コスモテック	7010001101987	2021年度種子島宇宙センターガス検知システム検知部更新(その2)を行う。	8	一般競争契約 (最低価格)	2	-	
21	株式会社コスモテック	7010001101987	種子島宇宙センター 第2衛星フェアリング組立棟 加湿器の更新を行う。	8	一般競争契約 (最低価格)	1	-	
22	株式会社コスモテック	7010001101987	種子島宇宙センター 衛星フェアリング組立棟への熱源機移設作業を行う。	8	一般競争契約 (最低価格)	1	-	
23	株式会社コスモテック	7010001101987	鹿児島宇宙センターリスクマネジメント保全 運用計画の検討支援(そのイ)を行う。	7	随意契約 (その他)		-	
24	株式会社コスモテック	7010001101987	液酸/液水エンジン供給系試験設備 窒素ガス圧縮機の修理、開放検査を行う。	6	一般競争契約 (最低価格)	1	-	
25	株式会社コスモテック	7010001101987	第二衛星フェアリング組立棟 射場整備用高所作業車(シザースリフト)の調達を行う。 契約時契約方式【一般競争契約(最低価格)】契約期間:2019年度~2020年度	5	その他	-	-	
26	株式会社コスモテック	7010001101987	種子島宇宙センター 防火設備 山林散水(北側)配管の更新を行う。	3	一般競争契約 (最低価格)	1	-	
27	株式会社コスモテック	7010001101987	2021~2023年度 地球観測センター共通系施設設備等保全運用作業を行う。	3	一般競争契約 (最低価格)	1	-	



28	株式会社コスモテック	7010001101987	H3ロケット休止保管用機体周辺除湿ブースの製作を行う。	2	随意契約(少額)			
29	株式会社コスモテック	7010001101987	2021年度 宇宙実験棟空調設備整備作業を行う。	2	随意契約(少額)			
30	株式会社コスモテック	7010001101987	2021～2023年度筑波宇宙センター共通系施設設備等保全運用作業を行う。	2	一般競争契約(総合評価)	1		

B9

	支出先	法人番号	業務概要	支出額(百万円)	契約方式等	入札者数(応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策(支出額10億円以上)
1	株式会社コスモテック	7010001101987	吉信射点 中和処理済水設備の微生物腐食対策を行う。	2	随意契約(その他)			
2	株式会社コスモテック	7010001101987	吉信大型ロケット整備組立棟 空調ダクトの改造を行う。	2	随意契約(少額)			
3	株式会社コスモテック	7010001101987	イプシロンロケット5号機の打上げに伴う組立棟他特別清掃を行う。	2	一般競争契約(最低価格)	1		
4	株式会社コスモテック	7010001101987	2021年度 宇宙実験棟運用性改善(給水用バルブ追加設置)整備作業を行う。	2	随意契約(少額)			
5	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	2020年度?2024年度 環境試験設備等の運営・利?拡?事業を行う。 契約時契約方式【一般競争契約(総合評価)】契約期間:2020年度～2024年度	665	その他			
6	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	2021年度 宇宙環境利用における地上研究支援を行う。	90	一般競争契約(最低価格)	1		
7	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	2021～2022年度 宇宙実験棟及び宇宙ステーション試験棟設備等の保守管理業務を行う。	49	一般競争契約(最低価格)	1		
8	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	2021年度 低圧環境適応訓練設備及び閉鎖環境適応訓練設備の保守管理及び運用要員の維持を行う。	29	一般競争契約(最低価格)	1		

9	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	2021年度アジアのきぼう利用推進に係る検討・準備・実施技術支援を行う。	29	随意契約 (その他)			
10	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	2021年度 宇宙科学研究所 宇宙環境試験・実験設備等の運営・運用・点検支援業務を行う。	24	一般競争契約 (最低価格)	1		
11	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	火星衛星探査機(MMX)搭載サンプルリターンカプセル(SRC)再突入飛行計測モジュール(REMM)の基本設計・EM開発を行う。 契約時契約方式【随意契約(公募)】契約期間:2019年度~2022年度	21	その他			
12	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	2021年度 物質物理学実験に係る物性データ等取得業務を行う。	17	一般競争契約 (最低価格)	1		
13	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	2021年度 JEM自動化・自律化に係る技術支援を行う。	11	一般競争契約 (最低価格)	1		
14	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	2021年度 海洋状況把握に係る衛星データ解析支援を行う。	10	一般競争契約 (最低価格)	1		
15	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	2021年度 小動物飼育装置に係る装置・施設・データ等の管理業務支援を行う。	10	一般競争契約 (最低価格)	1		
16	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	2021年度 宇宙飛行士養成に係る設備の保守管理を行う。	4	一般競争契約 (最低価格)	1		
17	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	2020年度宇宙環境試験室 熱入力制御装置の定期点検及び校正作業を行う。 契約時契約方式【随意契約(その他)】契約期間:2020年度~2021年度	3	その他			
18	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	小惑星探査機「はやぶさ2」REMM飛行後確認試験支援を行う。	3	随意契約 (その他)			
19	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	民生品画像センサ及びカメラモジュールの熱真空試験・振動試験・衝撃試験における設備運転及び撤収作業を行う。	3	随意契約 (その他)			
20	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	立体培養容器用回転台電源部の調達 (SpaceOrganogenesis)を行う。	2	随意契約 (少額)			

21	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	小型・高頻度回収システムカプセル機器レイアウト検討用CADモデルの製作を行う。	2	随意契約 (少額)			
22	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	X線分光撮像衛星 SXI-S熱真空試験の支援を行う。	2	一般競争契約 (最低価格)	1		
23	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	高速衝突試験向け液冷ラジエータパネル供試体の製作を行う。	2	随意契約 (少額)			
24	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	2021年度 温度環境試験装置(大型恒温槽)の定期点検及び校正作業を行う。	2	随意契約 (その他)			
25	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	HTV-X搭載用SLR反射器の認定試験・受入試験作業支援を行う。	2	随意契約 (その他)			
26	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	有人と圧ローバ 排熱能力向上型液冷ラジエータの熱真空試験 設備運転/準備・撤収作業を行う。	2	随意契約 (その他)			
27	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	2021年度安全性実証試験の設備運用管理及び試験データ取得業務を行う。	2	随意契約 (その他)			
28	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	水資源分析計搭載熱重量分析計の放射線耐性試験の作業支援及び試験用治具製作を行う。	2	随意契約 (少額)			
29	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	2021年度 衛星搭載船舶自動識別装置(AIS)受信システムのデータ解析装置を用いたデータ処理及びデータ配信作業を行う。	2	随意契約 (その他)			
30	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	2021年度 宇宙機械系技術の研究等に係る運用支援業務を行う。	1	一般競争契約 (最低価格)	1		

B10

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	光周波数基準システムモードロックレーザーの熱真空試験1mφスペースチャンバ運転作業を行う。	1	随意契約 (少額)			

2	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	有人宇宙活動用燃料電池の基盤データ取得試験に係る技術支援を行う。	1	随意契約 (少額)		-	
3	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	次期「きぼう」小動物飼育システム仕様に係るユーザヒアリングを行う。	1	随意契約 (少額)		-	
4	株式会社エイ・イー・エス	6010001089530	CO2除去システム用ブロワの騒音試験の実施を行う。	1	随意契約 (少額)		-	