

競争的研究費制度(令和3年度当初予算額・補正予算額、令和4年度当初予算額)

R4. 4現在

府省名	担当機関	制度名	R3年度 当初予算額 (百万円)	R3年度 補正予算額 (百万円)	R4年度 当初予算額 (百万円)	
内閣府	食品安全委員会	食品健康影響評価技術研究	200	-	189	
	日本医療研究開発機構	健康・医療分野におけるムーンショット型研究開発等事業	-	5,000	-	
		ワクチン・新規モダリティ研究開発事業	-	150,400	-	
		小計	200	155,400	189	
総務省	本省	戦略的情報通信研究開発推進事業	1,985	-	2,354	
		デジタル・ディバイド解消に向けた技術等研究開発	50	-	48	
		ICT重点技術の研究開発プロジェクト	4,854	1,868	4,149	
		電波資源拡大のための研究開発	10,448	-	11,133	
		電波の安全性に関する調査及び評価技術	1,093	-	1,118	
	消防庁	消防防災科学技術研究推進制度	135	-	135	
	情報通信研究機構	Beyond 5G研究開発促進事業	-	20,000	10,000	
	小計	18,565	21,868	28,937		
文部科学省	本省/日本医療研究開発機構	国家課題対応型研究開発推進事業	23,612	3,000	24,325	
	本省/日本学術振興会	科学研究費助成事業(科研費)	237,650	11,000	237,650	
	科学技術振興機構	戦略的創造研究推進事業	46,895	-	44,964	
	日本医療研究開発機構		9,799	-	10,619	
	科学技術振興機構	研究成果展開事業	21,850	2,547の内数	21,274	
	日本医療研究開発機構		2,133			
	科学技術振興機構	国際科学技術共同研究推進事業	2,954	-	2,986	
	日本医療研究開発機構		774	-	754	
	日本医療研究開発機構	次世代がん医療創生研究事業	3,551			
		次世代がん医療加速化研究事業	-	-	3,399	
		医療機器等研究成果展開事業	-	-	1,072	
		新興・再興感染症研究基盤創生事業	3,738	-	2,871	
		先端的バイオ創薬等基盤技術開発事業	1,316	-	1,466	
		ゲノム医療実現バイオバンク利活用プログラム(B-cure) (ゲノム医療実現推進プラットフォーム事業、ゲノム研究バイオバンク事業、次世代医療研究を支えるゲノム・オミックス解析)	2,481	-	2,105	
		ワクチン開発のための世界トップレベル研究開発拠点の形成	-	51,500	-	
		日本学術振興会	課題設定による先導的人文学・社会科学研究推進事業	181	-	181
		科学技術振興機構	未来社会創造事業	8,700	-	9,062
			社会技術研究開発事業	-	-	1,639
	創発的研究支援事業		60	5,280	60	
	ムーンショット型研究開発事業		1,600	68,000	2,960	
	経済安全保障重要技術育成プログラム		-	125,000	-	
	本省	海洋情報把握技術開発	81	-	81	
		海洋生物ビッグデータ活用技術高度化	89	-	84	
気候変動適応戦略イニシアチブ		1,066	-	929		
防災対策に資する南海トラフ地震調査研究プロジェクト		378	-	378		
次世代火山研究・人材育成総合プロジェクト(次世代火山研究推進事業)		574	-	574		
情報科学を活用した地震調査研究プロジェクト		152	-	182		
次世代領域開発(高機能演算研究基盤の高度利用事業)		93	-	45		
スーパーコンピュータ「富岳」成果創出加速プログラム (次世代超高速電子計算機システム利用の成果促進)		150	-	1,050		
	小計 ※上記事業のうち、予算額を内数としている事業は含まれていない	369,875	263,780	370,710		
厚生労働省	本省	厚生労働科学研究費補助金	6,383	180	6,383	
	日本医療研究開発機構	医療研究開発推進事業費補助金	32,290	2,709	35,306	
		保健衛生医療調査等推進事業費補助金	10,838	10,183	11,280	
		小計	49,511	13,072	52,969	
農林水産省	生物系特定産業技術研究支援センター	イノベーション創出強化研究推進事業	3,724	-	3,724	
		戦略的スマート農業技術等の開発・改良	-	2,450	-	
		ムーンショット型農林水産研究開発事業	100	3,000	160	
	本省	農林水産政策科学研究委託事業	9			
		新たな連携研究スキームによる研究(農林水産政策研究調査委託費)	80	-	88	
		国益に直結した国際連携の推進に要する経費(戦略的国際共同研究推進事業)	139	-	174	
		農林水産研究推進事業	2,150の内数			
		みどりの食料システム戦略実現技術開発・実証事業のうち農林水産研究の推進	-	-	2,062の内数	
		農林水産分野の先端技術展開事業	674	-	674	
		安全な農畜水産物安定供給のための包括的レギュラトリーサイエンス研究推進事業	615	-	608	
	小計 ※上記事業のうち、予算額を内数としている事業は含まれていない	5,341	5,450	5,428		

競争的研究費制度(令和3年度当初予算額・補正予算額、令和4年度当初予算額)

R4. 4現在

府省名	担当機関	制度名	R3年度 当初予算額 (百万円)	R3年度 補正予算額 (百万円)	R4年度 当初予算額 (百万円)
本省		成長型中小企業等研究開発支援事業(旧 戦略的基盤技術高度化・連携支援事業)	8,812	-	9,518
		省エネ型電子デバイス材料の評価技術の開発事業	480		
		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)	760	-	1,929
		石油資源を遠隔探知するためのハイパースペクトルセンサの研究開発事業費	750	-	469
		宇宙太陽光発電における無線送電技術の高効率化に向けた研究開発事業委託費	250	-	350
		政府衛星データのオープン&フリー化及びデータ利用環境整備・データ利用促進事業費	-		
		製油所のグリーン化研究開発事業	600		
		高レベル放射性廃棄物等の地層処分に関する技術開発委託費	3,790	-	3,500
		低レベル放射性廃棄物の処分に関する技術開発委託費	216	-	216
		放射性廃棄物の減容化に向けたガラス固化技術の基盤研究委託費	1,000	-	1,000
		社会的要請に応える革新的な原子力技術開発支援事業	1,200	-	1,200
		廃炉・汚染水・処理水対策事業	-	12,516	-
		革新的ロボット研究開発等基盤構築事業	357	-	439
		地域分散クラウド技術開発事業	-	-	-
		サプライチェーン強靱化に資する技術開発・実証(サプライチェーンの迅速・柔軟な組換えに資する衛星を活用した状況把握システムの開発・実証)	-	-	-
		小型衛星コンステレーション関連要素技術開発	-	1,060	-
		宇宙船外汎用作業ロボットアーム・ハンド技術開発	-	360	-
		経済産業省	新エネルギー・産業技術総合開発機構	官民による若手研究者発掘支援事業	800
エネルギー・環境分野の官民による若手研究者発掘支援事業	900			-	900
研究開発型スタートアップ支援事業	2,138			-	2,583
医療機器等における先進的研究開発・開発体制強靱化事業	64				
IoT社会実現に向けた次世代人工知能・センシング等中核技術開発	5,800			-	5,475
新産業創出・マテリアル・バイオ革新に向けた新技術先導研究プログラム事業(ムーンショット型研究開発事業を除く) (旧名称:新産業創出・マテリアル革新に向けた新技術先導研究プログラム事業)	935			-	911
新産業創出・マテリアル・バイオ革新に向けた新技術先導研究プログラム事業(ムーンショット型研究開発事業) (旧名称:新産業創出・マテリアル革新に向けた新技術先導研究プログラム事業)	400			-	480
革新的ロボット研究開発等基盤構築事業	300			-	509
自動走行ロボットを活用した新たな配送サービス実現に向けた技術開発	-				
積層造形部品開発の効率化のための基盤技術開発事業	204			-	354
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)	77				
AIチップ開発加速のためのイノベーション推進事業	2,086			-	2,220
Connected Industries推進のための協調領域データ共有・AIシステム開発促進事業	2,100				
エネルギー・環境分野の中長期的課題解決に資する新技術先導研究プログラム	3,952			-	5,285
水素エネルギー製造・貯蔵・利用等に関する先進的技術開発事業	1,500			-	1,260
輸送機器の抜本的な軽量化に資する新構造材料等の技術開発事業	2,994			-	2,400
次世代人工知能・ロボットの中核となるインテグレート技術開発事業	1,650			-	1,400
資源循環システム高度化促進事業	570			-	315
プラスチック有効利用高度化事業	1,200			-	1,193
5G等の活用による製造業のダイナミック・ケイパビリティ強化に向けた研究開発事業	1,018			-	670
環境調和型プロセス技術の開発事業	2,800			-	930
アルミニウム素材高度資源循環システム構築事業	300			-	312
サプライチェーン強靱化に資する技術開発・実証	-			-	-
省エネ化・低温室効果を達成できる次世代冷媒・冷凍空調技術及び評価手法の開発事業	650			-	549
省エネ型化学品製造プロセス技術の開発事業	2,284				
省エネ型電子デバイス材料の評価技術の開発事業	2,149			-	2,149
計算科学等による先端的な機能性材料の技術開発事業	2,476				
炭素循環社会に貢献するセルロースナノファイバー関連技術開発事業	632			-	642
ロボット・ドローンが活躍する省エネルギー社会の実現プロジェクト	4,000				
電気自動車用革新型蓄電池技術開発	2,375			-	2,500
次世代電動航空機に関する技術開発事業	1,900			-	2,232
次世代複合材創製技術開発事業	1,350			-	1,319
航空機エンジン向け材料開発・評価システム基盤整備事業	500			-	791
超低消費電力型光エレクトロニクスの実装に向けた技術開発事業	1,500				
高効率・高速処理を可能とするAIチップ・次世代コンピューティングの技術開発事業	9,980	-	10,047		
省エネエレクトロニクスの製造基盤強化に向けた技術開発事業	2,050	-	2,580		
カーボンリサイクル実現を加速するバイオ由来製品生産技術の開発事業	2,300	-	2,957		
CCUS研究開発・実証関連事業	6,030	-	8,232		

競争的研究費制度(令和3年度当初予算額・補正予算額、令和4年度当初予算額)

R4. 4現在

府省名	担当機関	制度名	R3年度 当初予算額 (百万円)	R3年度 補正予算額 (百万円)	R4年度 当初予算額 (百万円)
経済産業省	新エネルギー・産業技術総合開発機構	未利用エネルギーを活用した水素サプライチェーン構築実証事業	4,750	-	3,050
		超高压水素技術等を活用した低コスト水素供給インフラ構築に向けた研究開発事業	3,200	-	3,080
		水素社会実現に向けた革新的燃料電池技術等の活用のための技術開発事業	6,670	-	7,910
		産業活動等の抜本的な脱炭素化に向けた水素社会モデル構築実証事業	7,305	-	7,305
		脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発・社会実装促進事業 (旧名称:革新的な省エネルギー技術の開発促進事業)	8,000	-	7,500
		地熱・地中熱等導入拡大技術開発事業 (旧名称:地熱発電や地中熱等の導入拡大に向けた技術開発事業)	1,670	-	1,670
		洋上風力発電等の導入拡大に向けた研究開発事業	8,280	-	6,600
		再生可能エネルギーの大量導入に向けた次世代型の電力制御技術開発事業	4,187	-	5,500
		太陽光発電の導入可能量拡大等に向けた技術開発事業	3,300	-	3,050
		化石燃料のゼロ・エミッション化に向けたバイオジェット燃料・燃料アンモニア生産・利用技術開発事業 (旧名称:カーボンリサイクル技術等を活用したバイオジェット燃料生産技術開発事業)	5,100	-	7,080
		洋上風力発電の地域一体的開発に向けた調査研究事業	-	-	-
		木質バイオマス燃料等の安定的・効率的な供給・利用システム構築支援事業	1,250	-	1,350
		カーボンリサイクル・次世代火力発電の技術開発事業	16,150	-	16,950
		クリーンエネルギー分野における革新的技術の国際共同研究開発事業	900	-	-
		ポスト5G情報通信システム基盤強化研究開発事業	-	110,003	-
		グリーンイノベーション基金事業	-	-	-
		新エネルギー等のシーズ発掘・事業化に向けた技術研究開発事業(うちフェーズAB)	2,080の内数	-	1,790の内数
		ムーンショット型研究開発事業	-	4,000	-
		経済安全保障重要技術育成プログラム(ビジョン実現型)	-	125,000	-
		地域の技術シーズ等を活用した研究開発型スタートアップ支援事業	-	17,697	-
	産業DXのためのデジタルインフラ整備事業	-	-	1,701	
	先端計算科学等を活用した新規機能性材料合成・製造プロセス開発事業	-	-	2,200	
	次世代空モビリティの社会実装に向けた実現プロジェクト	-	-	2,930	
	蓄電池等の分散型エネルギーリソースを活用した次世代技術構築実証事業	-	-	300	
	日本医療研究開発機構	医療機器等における先進的研究開発・開発体制強化事業 (旧名称:先進的医療機器・システム等技術開発事業/ロボット介護機器等福祉用具開発標準化事業(ロボット介護機器開発・標準化事業))	4,387	-	4,175
		次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発事業	6,287	-	5,844
		再生医療・遺伝子治療の産業化に向けた基盤技術開発事業	3,996	-	3,921
		ウイルス等感染症対策技術の開発	-	-	-
		官民による若手研究者発掘支援事業	417	-	374
		創薬ベンチャーエコシステム強化事業	-	50,000	-
		小計 ※※上記事業のうち、予算額を内数としている事業は含まれていない	176,028	320,636	173,201
	国土交通省	本省	建設技術研究開発助成制度	140	-
交通運輸技術開発推進制度			150	100	170
		小計	290	100	310
環境省	本省/環境再生保全機構	環境研究総合推進費	5,374	-	5,384
	原子力規制庁	放射線安全規制研究戦略的推進事業費	204	-	-
		小計	5,578	-	5,384
防衛省	防衛装備庁	安全保障技術研究推進制度 ※金額は契約ベース(当該年度の契約に基づき、当該年度に支払われる経費と翌年度以降に支払われる経費の合計)	9,942	-	9,978
		小計	9,942	-	9,978
	合計 ※上記事業のうち、予算額を内数としている事業は含まれていない	635,330	780,306	647,106	

注1 四捨五入の関係で、小計、合計額が一致しないことがある。

注2 R4当初予算及びR3補正予算を灰色に着色している制度はR3年度で終了している制度になる。

注3 R3年度当初・補正及びR4年度当初予算額が「-」の制度は令和2年度以前の予算額で継続している制度になる。