

事業番号

2022 - 文科 - 21 - 0190 - 03

令和4年度第2次補正予算セグメントシート (理化学研究所)

セグメント名	【研究基盤事業】			担当部局庁	研究振興局	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	基礎・基盤研究課	基礎・基盤研究課 西山 崇志			
会計区分	一般会計								
セグメント単位の考え方	財務諸表におけるセグメント								
根拠法令 (具体的な条項も記載)	国立研究開発法人理化学研究所法第16条			関係する計画、通知等	第6期科学技術・イノベーション基本計画(令和3年3月26日閣議決定)				
主要政策・施策	医療分野の研究開発関連、科学技術・イノベーション			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)	我が国における最大規模かつ最高水準の自然科学全般に関する総合的研究機関として、我が国や国際社会が抱える重要な課題の達成を図り、イノベーションの実現や新たな価値の創出に向け、総合力を発揮しつつ邁進すること、世界トップレベルの研究開発機関として、優れた研究環境や先進的な研究システムの整備に努め、研究開発能力を強化し、新たな分野を切り拓くことを目的とする。本セグメントは、このうち、研究基盤事業に関するものである。								
事業概要 (5行程度以内。別添可)	我が国唯一の科学技術全般を総合的に行う研究機関として、世界最高水準の大型研究施設をはじめとする研究基盤の整備及び研究基盤を支える基盤技術の開発を着実に進めるとともに、国内外の研究者等に共用・提供を行うことで、外部機関等との相補的な連携の促進を図る。また、ライフサイエンス分野に共通して必要となる生物遺伝資源(バイオリソース)の収集・保存・提供にかかる基盤の整備を行うとともに、バイオリソースの利活用に資する研究を行う。								
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				
	経常収益	予算額: 運営費交付金	-	-	-				-
		令和4年度第2次補正予算							95
	執行額	運営費交付金	6,342	6,315	5,281				
		補助金等	18,004	22,195	23,750				
		その他	8,784	10,442	29,674				
		計	33,130	38,952	58,705				
		運営費交付金収益の割合	19.1%	16.2%	9.0%				
		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				業務達成基準
	経常費用	予算額	-	-	-				-
	執行額	33,222	39,101	58,508					
	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							
	国立研究開発法人理化学研究所運営費交付金	95							
	その他	0							
	計	95							
活動内容 (アクティビティ)	至高の科学力で世界トップレベルの研究開発成果を生み出すとともに、圧倒的な基礎研究における成果を輩出することで他の国立研究開発法人のモデルとなることを目指す。								
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
	研究開発成果の創出	原著論文数(※法人全体) 注:原著論文数は暦年で集計	活動実績	報	2,982	3,163	3,280	-	-
			当初見込み	報程度	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300
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	
	国立研究開発法人理化学研究所の事業を実施する上で必要な交付金のため、単位当たりコストの算出は困難			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 3年度	目標最終年度 -年度
	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のうち、研究事業に資するもので標準評価以上の評価を受けた項目の割合とす。注:前年度の成果実績は、評価確定後に記載	研究事業に資するもので標準評価(B評価)以上の評価を受けた項目の割合。 注:前年度の成果実績は、評価確定後に記載	成果実績	%	100	100	100		
			目標値	%	100	100	100	-	-
			達成度	%	100	100	100		

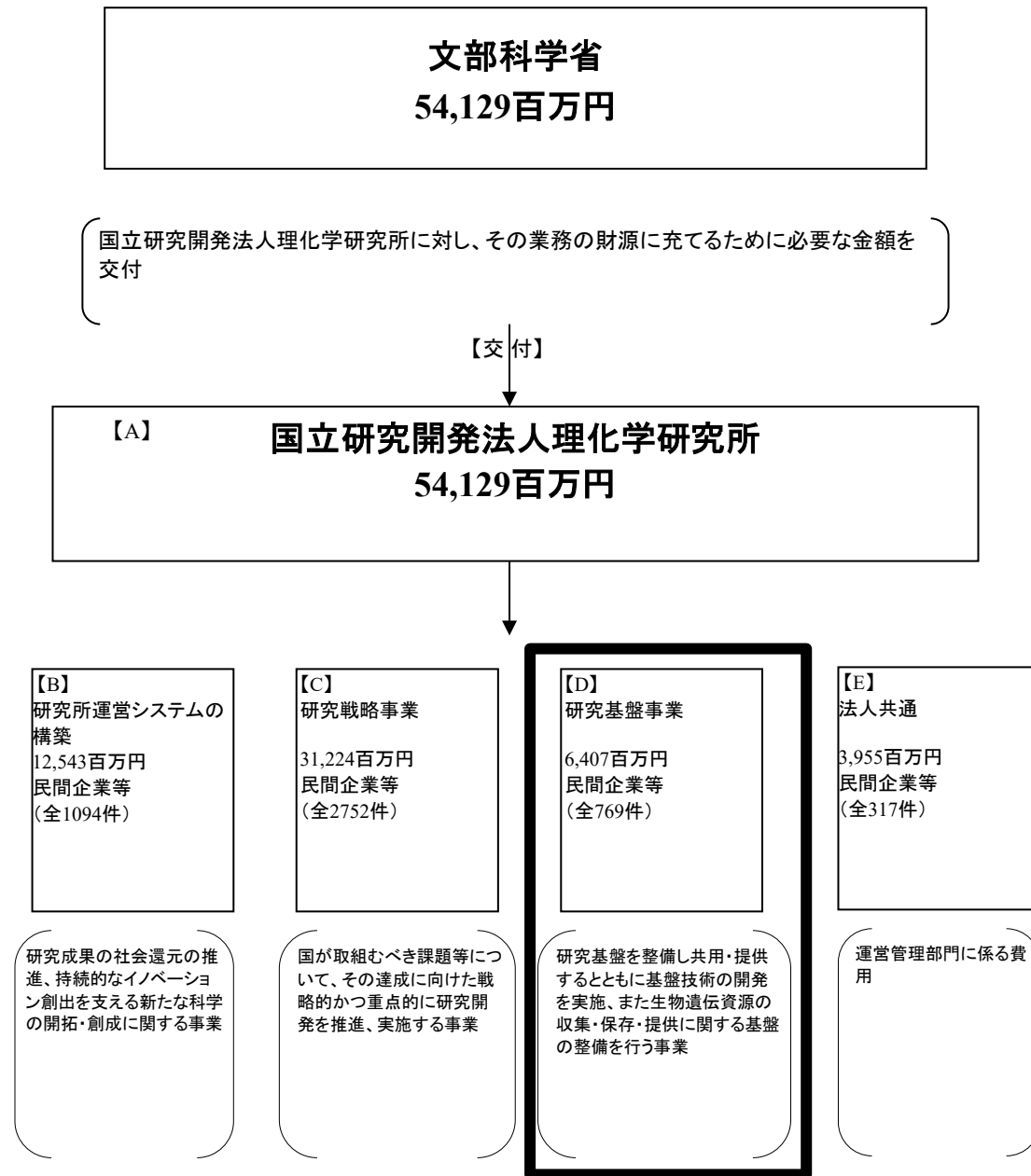
根拠として用いた統計・データ名(出典)	独立行政法人評価資料より記入。								
活動内容(アクティビティ)	至高の科学力で世界トップレベルの研究開発成果を生み出すとともに、圧倒的な基礎研究における成果を輩出することで他の国立研究開発法人のモデルとなることを目指す。								
活動目標及び活動実績(アウトプット)	活動目標	活動指標		単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4年度活動見込	5年度活動見込
	研究開発成果の創出	筆出論文数に占めるTop10%論文の割合 注:Top10%論文の割合は暦年で集計	活動実績	%	19	18	-	-	-
			当初見込み	%	27	27	27	27	27
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	
	国立研究開発法人理化学研究所の事業を実施する上で必要な交付金のため、単位当たりコストの算出は困難			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 3年度	目標最終年度 -年度
	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のうち、研究事業に資するもので標準評価以上の評価を受けた項目の割合とする。 注:前年度の成果実績は、評価確定後に記載	研究事業に資するもので標準評価(B評価)以上の評価を受けた項目の割合。 注:前年度の成果実績は、評価確定後に記載	成果実績	%	100	100	100	/	/
			目標値	%	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)	独立行政法人評価資料より記入。								
活動内容(アクティビティ)	産業界が活用し得る質の高い知的財産権の確保のため、基礎研究段階の研究成果を実証段階の成果まで高める研究開発や知的財産権を強化するための研究開発を推進する。さらに、複数の特許技術のパッケージ化、バリューチェーン化等により、知的財産権のライセンス活動を強力に推進する。								
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
	知的財産権の確保と効率的な維持管理	10年以上保有している特許の実施化率(※法人全体)	活動実績	%	88	89	87	-	-
			当初見込み	%程度	65	65	65	65	65
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	
	国立研究開発法人理化学研究所の事業を実施する上で必要な交付金のため、単位当たりコストの算出は困難			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 3年度	目標最終年度 -年度
	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のうち、研究事業に資するもので標準評価以上の評価を受けた項目の割合とする。 注:前年度の成果実績は、評価確定後に記載	研究事業に資するもので標準評価(B評価)以上の評価を受けた項目の割合。 注:前年度の成果実績は、評価確定後に記載	成果実績	%	100	100	100	/	/
			目標値	%	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)	独立行政法人評価資料より記入。								
活動内容(アクティビティ)	研究成果の最大化及び社会的課題解決のため、ニーズ探索、新技術開発テーマ創出から事業化に向けて、諸外国での取組状況等も踏まえ、オープンイノベーションを推進し、組織対組織の連携による産業界との共創機能を強化する。そのため、学際・業際等の領域を跨る連携チームを構成した戦略的な共創テーマを創出し、産業界と研究所の複数の研究チームより構成される連携センター、産業界と研究所が協働して研究計画の立案から成果創出までを一體的に担う連携プログラム、産業界の先導による課題解決に取組む融合的連携研究等を推進し、大型共同研究に結実させる。								
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
	組織対組織の連携による産業界との共創機能の強化	大型の共同研究等による民間企業からの資金受入額(※法人全体)	活動実績	億円	24	24	24	-	-
			当初見込み	億円程度	22	22	22	22	22
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	
	国立研究開発法人理化学研究所の事業を実施する上で必要な交付金のため、単位当たりコストの算出は困難			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 3年度	目標最終年度 -年度
	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のうち、研究事業に資するもので標準評価以上の評価を受けた項目の割合とする。 注:前年度の成果実績は、評価確定後に記載	研究事業に資するもので標準評価(B評価)以上の評価を受けた項目の割合。 注:前年度の成果実績は、評価確定後に記載	成果実績	%	100	100	100	/	/
			目標値	%	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)	独立行政法人評価資料より記入。								

独法等所管部局による点検・改善

	項目	評価	評価に関する説明
国費投入の必要性	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。	○	当事業は、国家的・社会的ニーズを踏まえた戦略的・重点的な研究開発を推進している。
	地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。	○	イノベーションの苗床となる多様な基礎研究を行うといった事業目的を達成するためには、国から一定の財政支援を受けた国立研究開発法人が当該事業を実施する必要がある。
	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。	○	科学技術・イノベーション基本計画を踏まえた政策の実施に必要であり、政策の優先度が極めて高い事業である。
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。	○	理研は世界最高水準の研究開発を実施しており、調達する物品等について世界最高性能や高度な技術を要するため、案件ごとの応札可能者が極めて少数になる場合があるものの、仕様書の内容の見直し、予想される競争参加者への積極的な周知、入札参加要件の緩和、入札公告をホームページに掲載するだけでなく入札情報に関するメールマガジンの配信など諸施策を通じ、一者応札低減に向けた取組を実施している。 また、契約審査委員会において少額随意契約を除く全ての競争性のない随意契約について、事前に随意契約理由の妥当性について審査を行い、適正性・透明性の確保に努めている。
	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、一者応札又は一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。	○	本事業は我が国唯一の自然科学の総合研究機関である理化学研究所が国家的・社会的ニーズを踏まえた戦略的・重点的な研究開発等を国として実施するための事業であり、負担関係(国側の負担)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。	○	事業目的に即し、合理的かつ真に必要なものに対して支出が行われている。
	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。	○	競争性の確保に努めるとともに、費目・使途は合理的かつ真に必要なものだけに限定されている。
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。	○	中長期目標の達成に向け、着実に実績を挙げている。
	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。	○	原則、一般競争入札を行うとともに、汎用的な研究用消耗品については単価契約の締結を促進するなど、経費の効率化に取り組んでいる。
	活動実績は見込みに見合ったものであるか。	○	中長期目標の達成に向け、着実に実績を挙げている。
	整備された施設や成果物は十分に活用されているか。	○	一般の機関では導入が難しい先端的な施設及び設備について共用を促進していることや研究成果等のデータベースの整備を着実に進めていることから、施設や成果物の十分な活用がなされている。
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)	○	官民研究開発投資拡大プログラム(PRISM)については研究現場の状況・ニーズを踏まえ、各省をまたいで機動的かつ効率的に予算配分することを目的としており、内閣府から移し替えの上、一体的に執行することとしている。
	事業番号	事業名	
		内閣府 官民研究開発投資拡大プログラム(PRISM)	
備考	【事業仕分け第1弾】 ・3-18(独)理化学研究所②(大型放射光施設(SPring-8)、植物科学研究事業、バイオリソース事業)(結果)1/3程度予算の縮減 【事業仕分け第2弾】 ・B-6(1)(2)新たな研究領域を開拓し科学技術に飛躍的進歩をもたらす先端融合研究の推進、国家的・社会的ニーズを踏まえた戦略的・重点的な研究開発の推進(結果)ガバナンスに大きな問題。国を含めた研究実施体制のあり方について抜本的見直し ・B-6(3)委託業務関係(結果)事業規模の縮減、コスト意識をもった取組みが必要 ・B-22(4)中国事務所準備室の運営(結果)当該事業の廃止、他の法人の事務所との共用等を検討 【行政事業レビュー】 ・契約に係る透明性・適正性の検証(独立行政法人理化学研究所(SPring-8)の運営業務)(結果)事業の効率化、成果公開優先利用枠の拡大を含めた自己収入増、外部有識者も交えた外部委託等の運営体制のあり方を検討 ※運営費交付金のうち、放射光研究事業費が関連		
	【支出先上位10者リスト】 ※同種の他の契約の予定価格を類推されるおそれがあるため、又は研究所の事務若しくは事業に支障を生じるおそれがあるため一部非公表。 なお、本事業の評価は、法人全体として事業の評価を行う必要があるため、個別に切り分けることが困難であり1事業としている。		

※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。

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)



※：電気代供給契約等、決算上複数のセグメントに按分計上される契約案件については、主たるセグメントにおいて整理している。
※：端数処理の都合上、「費目・用途」の金額と一致しないことがある。

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.国立研究開発法人理化学研究所			B.		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
業務経費 (物件費)	水道光熱費、物品購入費、研究資材費、設備維持費、任期制職員人件費等	45,095			
業務経費 (人件費)	事業系人件費	5,080			
一般管理費 (公租公課)	公租公課	1,937			
一般管理費 (人件費)	管理費人件費	1,353			
一般管理費 (物件費)	外注費、保険料、賃借料等	665			
計		54,130	計		0
C.			D.中部電力ミライズ株式会社		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
			光熱水費	理化学研究所播磨地区で使用する電気	236
計		0	計		236

