

	令和5年度行政事業レビューシート				(文部科学省)		
事業名	革新的先端研究開発支援事業			担当部局庁	科学技術・学術政策局	作成責任者	
事業開始年度	平成26年度	事業終了 (予定)年度	終了予定なし	担当課室	研究開発戦略課戦略研究推進室	戦略研究推進室長 遠藤正紀	
会計区分	一般会計						
根拠法令 (具体的な 条項も記載)	健康・医療戦略推進法 国立研究開発法人日本医療研究開発機構法			関係する 計画、通知等	健康・医療戦略(第1期:平成26年7月閣議決定、平成29年2月一部変更、第2期:令和2年3月27日閣議決定)、医療分野研究開発推進計画(第1期:平成26年7月健康・医療戦略推進本部決定、平成29年2月一部変更、第2期:令和2年3月27日健康・医療戦略推進本部決定)、「統合イノベーション戦略2020」(令和2年7月17日閣議決定)、「バイオ戦略(基本的施策)」(令和2年6月26日統合イノベーション戦略推進会議決定)		
政策	9 未来社会に向けた価値創出の取組と経済・社会的課題への対応			主要経費	科学技術振興費		
施策	9-3 健康・医療・ライフサイエンスに関する課題への対応						
政策体系・評価書URL	https://www.mext.go.jp/content/20221215-mxt_kanseisk01-000026547-29.pdf						
事業の目的 (5行程度以内)	平均寿命は年々延びて男女ともに世界最高水準に達しており、1994 年に 14%、2007 年に 21%を超えた高齢化率(65 歳以上人口割合)は、2018 年には 28.1%に達するなどますます高齢化が進展している。総人口が減少する中で高齢化率は今後も上昇が見込まれるとともに、現役世代の減少は加速し、2040 年には現役世代 1.5人で 65 歳以上の者 1 人を支えることになる予想される。加えて、健康寿命も順調に延びており、2016 年には男性 72.14 歳、女性 74.79 歳となっている。健康寿命と平均寿命との差、すなわち疾病などの健康上の理由により日常生活に制限のある不健康期間は、2010 年から 2016 年の間に男女ともに約 0.3 年が短縮されたものの、依然として 10 年近くの期間を占めており、更なる短縮に向けた取組を実施することで、健康長寿社会の形成を目指す。これらを踏まえ、革新的先端研究開発支援事業においては戦略的に基礎研究を推進することにより、革新的な医薬品や医療機器、医療技術等に繋がる画期的なシーズの創出・育成を目指す。						
現状・課題 (5行程度以内)	基礎研究を強化し、画期的なシーズが常に生み出されることが、医療分野の研究開発を持続的に進めるためには必要とされている。また、将来の医薬品、医療機器や医療技術の実現に向けて期待の高い、新たな画期的シーズの育成についても、積極的な取り組みが必要である。さらに、そのような優れたシーズを将来にわたって創出し続けるために、分野横断的な研究を推進するとともに、優れた成果を医療や創薬に結びつけるための研究に貢献し続ける必要がある。						
事業概要 (5行程度以内)	国が定めた研究開発目標の下、新たな研究開発領域を設定し、組織の枠を超えた時限的な研究体制を構築し、画期的シーズの創出・育成に向けた先端的研究開発を推進するとともに、有望な成果について研究を加速・深化する。						
事業概要URL	https://www.amed.go.jp/program/list/16/02/001.html						
実施方法	補助						
補助率等	国立研究開発法人日本医療研究開発機構が実施する革新的先端研究開発支援事業について、当該経費の補助を行うもの【補助率:定額】						
予算額・ 執行額 (単位:百万円) (インプット)			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度要求
	予算の 状況	当初予算(A)	8,796	9,799	10,619	10,920	11,187
		補正予算(B)	-	-	-	-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
		前年度から繰越し(C)	-	69	1	5	-
		翌年度へ繰越し(D)	▲ 69	▲ 1	▲ 5	-	
		予備費等(E)	-	-	-	-	
	計(F) =(A)+(B)+(C)+(D)+(E)	8,727	9,867	10,615	10,925	11,187	
	執行額(G)		8,727	9,867	10,615		
	執行率(%) =(G)/(F)		100%	100%	100%		
	当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) =(G)/[(A)+(B)]		99%	101%	100%		
令和5・6年度 予算内訳 (単位:百万円)	歳出予算項・目		令和5年度当初予算	令和6年度要求	主な増減理由(・要望額・予備費)		
	(項)	研究開発推進費			重要政策推進枠 922百万円		
	(目)	医療研究開発推進事業費補助金	10,920	11,187			
		その他					
	計(A)		10,920	11,187			

活動内容① (アクティビティ)		国が定めた研究開発目標の下で大学等の研究者から提案を募り、チーム型のAMED-CREST、個人型の PRIME、それらの成果を企業導出等に向けて加速・深化させる LEAP等のプログラム毎、AMEDが任命した研究開発総括の下で研究開発課題を選考し、きめ細かな研究マネジメントを実施することで、優れたシーズの創出・育成を図る。									
↓											
活動目標及び活動実績 ① (アウトプット)		活動目標	活動指標		単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	5年度 活動見込	6年度 活動見込	
		研究開発課題の支援	研究開発課題の支援件数	活動実績	件	213	218	226	230	234	
				当初見込み	件	211	222	222	-	-	
↓	成果目標①-1の 設定理由 (アウトプット からのつながり)	本事業では優れた成果を創出できるよう、支援中の研究開発課題に対して、研究開発総括によるサイトビジットや研究開発領域会議の開催、若手研究者の成果発表機会の確保等、きめ細かな研究マネジメントを実施している。これらの研究開発課題の科学的・学術的な成果は論文としてアウトプットされと考えられるため、得られた成果の質と量を測る指標として、注目度の高い科学誌(IF5以上)への論文投稿数を短期アウトカムとして設定した。									
成果目標及び成果実績 ①-1 (短期アウトカム)		成果目標	定量的な成果指標		単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	目標年度 6 年度		
		科学的・学術的に質の高い成果の創出	研究成果の科学誌(IF5以上)への論文掲載件数	成果実績	件	180	313	380	-		
				目標値	件	-	-	-	550		
				達成度	%	-	-	-	-		
成果実績及び目標値の 根拠として用いた 統計・データ名(出典) /定性的なアウトカムに 関する成果実績		医療分野研究開発推進計画(令和2年3月27 日 健康・医療戦略推進本部決定) (4.1 医療分野の研究開発に関する成果目標(KPI)) https://www.kantei.go.jp/jp/singi/kenkouiryou/senryaku/r030406suishinplan_kettei.pdf									
↓	成果目標①-2の 設定理由 (短期アウトカム からのつながり)	本事業では研究成果の最大化に向けて、優れた成果が出た課題への追加支援による研究の加速や、研究進捗報告会において企業研究者から実用化に向けたアドバイスをする等、課題の特性に応じた柔軟・機動的なマネジメントを実施している。これにより得られた成果のうち、将来の医療や創薬に結び付く可能性のある成果は応用研究フェーズへのシーズとして活用されと考えられるため、シーズの他の統合プロジェクトや企業等への導出件数を長期アウトカムとして設定した。									
成果目標及び成果実績 ①-3 (長期アウトカム)		成果目標	定量的な成果指標		単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	目標最終年度 6 年度		
		得られた成果の効果的な展開	シーズの他の統合プロジェクトや企業等への導出件数	成果実績	件	8	10	17	-		
				目標値	件	-	-	-	25		
				達成度	%	-	-	-	-		
成果実績及び目標値の 根拠として用いた 統計・データ名(出典) /定性的なアウトカムに 関する成果実績		医療分野研究開発推進計画(令和2年3月27 日 健康・医療戦略推進本部決定) (4.1 医療分野の研究開発に関する成果目標(KPI)) https://www.kantei.go.jp/jp/singi/kenkouiryou/senryaku/r030406suishinplan_kettei.pdf									
アウトカム設定について の説明		アクティビティ①について定性的なアウトカムを設定している理由									
		-									
		アクティビティ①についてアウトカムが複数設定できない理由									
		-									
事業に関連する KPIが定められて いる閣議決定等	名称	健康・医療戦略(令和2年3月27日閣議決定、令和3年4月9日一部変更)、医療分野研究開発推進計画(令和3年4月6日健康・医療戦略推進本部決定)									
	URL	https://www.kantei.go.jp/jp/singi/kenkouiryou/senryaku/index.html									
	該当箇所	-									

[illegible]

補助金事業の管理等に係る事務費
①職員人件費 166百万円
②共通経費 59百万円
③人件費・謝金 93百万円
④旅費 10百万円

文部科学省
10,615百万円

【交付】

A. 国立研究開発法人
日本医療研究開発機構
10,615百万円

【一般競争等・物品購入費等】

B. 大学・研究機関・企業等
（全30機関）
株式会社マックスパート等
75百万円

〔審査、評価等関連業務経費〕

補助金等交付

C. 大学・研究機関・企業等
（全1機関）
国立感染症研究所
86百万円

〔研究開発の実施〕

委託【随意契約（その他）等】

D. 大学・研究機関・企業等
（全53機関）
国立大学法人東京大学等
7,744百万円

〔研究開発の実施〕

【再委託】

E. 大学・研究機関・企業等
（全80機関）
国立大学法人京都大学等
2,335百万円

〔研究開発の実施〕

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。費目と 使途の双方で実情が分 かるように記載)	A.			B.		
	費 目	使 途	金 額 (百万円)	費 目	使 途	金 額 (百万円)
	補助金	医療分野の研究開発	10,615	賃貸借	会議等開催の会場借り上げ費	25
					株式会社マックスパート	
	計		10,615	計		25
	C.			D.		
	費 目	使 途	金 額 (百万円)	費 目	使 途	金 額 (百万円)
	物品費	備品、消耗品等の購入費用	52	物品費	備品、消耗品等の購入費用	572
	人件費・謝金	人件費、謝金	6	人件費・謝金	人件費、謝金	227
	旅費	旅費	1	旅費	旅費	15
	その他	印刷費、外注費等	26	その他	印刷費、外注費等	215
		(国立感染症研究所)		間接費	研究遂行に関連して必要な経費	308
					(国立大学法人東京大学)	
	計		85	計		1,337
	E.			F.		
	費 目	使 途	金 額 (百万円)	費 目	使 途	金 額 (百万円)
	物品費	備品、消耗品等の購入費用	66			
	人件費・謝金	人件費、謝金	53			
	旅費	旅費	2			
	その他	印刷費、外注費等	41			
	間接費	研究遂行に関連して必要な経費	49			
		(国立大学法人京都大学)				
	計		211	計		
費目・使途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2】に記載					チェック	

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	国立研究開発法人日本医療 研究開発機構	9010005023796	医療分野の研究開発	10,615	補助金等交付	-	-	-

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	株式会社マックスパート	8010001069555	審査・評価等関連業務	25	随意契約(その他)	-	-	-
2	有限会社トリプルアイ	5030002120342	審査・評価等関連業務	19	随意契約(その他)	-	-	-
3	株式会社JR東日本ビルディ ング	6010001094217	審査・評価等関連業務	10	随意契約(その他)	-	-	-
4	扶桑速記印刷株式会社	9010001027784	審査・評価等関連業務	5	随意契約(その他)	-	-	-
5	東京コンピュータサービス株 式会社	3010001005226	審査・評価等関連業務	3	随意契約(その他)	-	-	-
6	森トラスト・ホテルズ&リゾ ーツ株式会社	2010401061225	審査・評価等関連業務	3	随意契約(その他)	-	-	-
7	株式会社PLOT	1010901037031	審査・評価等関連業務	2	随意契約(その他)	-	-	-
8	国際ヒトマイクロバイオームコ ンソーシアムコンGRES	-	審査・評価等関連業務	1	随意契約(その他)	-	-	-
9	株式会社バイリンガル・グ ループ	2010001026479	審査・評価等関連業務	1	随意契約(その他)	-	-	-
10	パーソルテンプスタッフ株式 会社	1011001015010	審査・評価等関連業務	1	随意契約(その他)	-	-	-

C

	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	国立感染症研究所	6000012070001	補助事業	86	補助金等交付	-	-	-

