

令和5年度行政事業レビューシート (内閣府)

事業名	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			担当部局庁	科学技術・イノベーション推進事務局	作成責任者	
事業開始年度	令和元年度	事業終了(予定)年度	令和8年度	担当課室	日本医療研究開発機構担当室	参事官 三木 清香 参事官 笠松 淳也	
会計区分	一般会計						
根拠法令 (具体的な 条項も記載)	・科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律第27条の2 ・国立研究開発法人日本医療研究開発機構法第17条の2第2項			関係する 計画、通知等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・経済財政運営と改革の基本方針2022(令和4年6月7日閣議決定)</li> <li>・新しい資本主義のグランドデザイン及び実行計画(令和4年6月7日閣議決定)</li> <li>・統合イノベーション戦略2022(令和4年6月3日閣議決定)</li> <li>・健康・医療戦略(令和2年3月27日閣議決定)</li> <li>・健康・医療戦略(令和2年3月27日閣議決定)</li> <li>・健康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)</li> <li>・ムーンショット型研究開発制度の基本的考え方について(令和2年2月27日健康・医療戦略推進本部決定)</li> </ul>		
政策	20. 科学技術・イノベーション政策			主要経費	科学技術振興費		
施策	23. 科学技術・イノベーション基本計画の策定・推進						
政策体系・評価書URL	-						
事業の目的 (5行程度以内)	目指すべき未来像を展望し困難だが実現すれば大きなインパクトが期待される社会課題に対して健康・医療分野においても貢献すべく野心的な目標に基づくムーンショット型の研究開発を推進すること等を目的とする。 2040年までに、主要な疾患を予防・克服し100歳まで健康不安なく人生を楽しむための持続可能な医療・介護システムを実現する。						
現状・課題 (5行程度以内)	ムーンショット目標達成に向けて、慢性炎症をキーワードに革新的なアプローチによる9つのプロジェクトが研究開発を推進しているところ。また、革新的医療技術研究開発推進事業(産学官共同型)において、スタートアップ型公募に向けて、その参画を促す新しい取組を開始し、令和5年度に公募を開始予定である。これら基金を活用した研究開発事業について、中長期的視点で成果を生み出すべく引き続き適切に推進する必要がある。						
事業概要 (5行程度以内)	国立研究開発法人日本医療研究開発機構に基金を造成し、健康・医療戦略推進本部で定めるムーンショット目標の実現のため、総合科学技術・イノベーション会議で定める目標とも連携しつつ、内閣府、文部科学省、厚生労働省、経済産業省が一体となって、研究開発を推進する。また、産学官共同による医薬品・医療機器等の研究開発等もあわせて実施する。						
事業概要URL	<a href="https://www8.cao.go.jp/cstp/moonshot/index.html">https://www8.cao.go.jp/cstp/moonshot/index.html</a> , <a href="https://www.amed.go.jp/program/list/18/03/002.html">https://www.amed.go.jp/program/list/18/03/002.html</a>						
実施方法	補助						
補助率等	100%						
予算額・ 執行額 (単位:百万円) (インプット)	予算の 状況	当初予算(A)	-	-	-	-	1,000
		補正予算(B)	-	5,000	8,000	36,500	-
		令和5年度第1次補正予算	-	-	-	36,500	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
		前年度から繰越し(C)	-	-	-	-	-
		翌年度へ繰越し(D)	-	-	-	-	-
		予備費等(E)	-	-	-	-	-
		計(F) =(A)+(B)+(C)+(D)+(E)	-	5,000	8,000	36,500	1,000
		執行額(G)	-	5,000	8,000	-	-
執行率(%) =(G)/(F)	-	100%	100%	-	-		
当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) =(G)/[(A)+(B)]	-	100%	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)	科学技術・イノベーション推進事務局	-	-	健康・医療分野のムーンショット目標「2040年までに、主要な疾患を予防・克服し100歳まで健康不安なく人生を楽しむための持続可能な医療・介護システムを実現」(令和2年7月14日健康・医療戦略推進本部決定)の実現を目指し、認知症等に対応する挑戦的な研究開発を支援する。		
	(目)	革新的研究開発推進基金補助金	-	1,000	重要政策推進枠:1,000百万円		
		その他	-	-			
	計(A)	-	-	1,000			

<b>活動内容① (アクティビティ)</b>		大学等の行う、我が国発の破壊的イノベーションの創出を目指した、従来技術の延長にない、より大胆な発想に基づく挑戦的な研究開発を、国立研究開発法人日本医療研究開発機構を通じて支援する。								
↓										
<b>活動目標及び活動実績 ① (アウトプット)</b>		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
		研究開発の適切な推進	ムーンショット目標に基づき実施している研究開発課題数	活動実績 当初見込み	件	-	5	9	-	-
					件	-	5	8	9	9
↓		<b>成果目標①-1の 設定理由 (アウトプット からのつながり)</b> ・国から交付される補助金による基金を活用した研究開発を推進する体制の整備が進捗したか。 ・ムーンショット目標達成及び研究開発構想実現に向けた研究開発を適切に推進したか。								
<b>成果目標及び成果実績 ①-1 (短期アウトカム)</b>		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 5年度	
		研究開発の適切な推進	運用・評価指針に基づく評価等により、優れた進捗が認められるプロジェクト数	成果実績	件	-	5	5		
				目標値	件	-	5	5	9	
				達成度	%	-	100	100		
<b>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</b>		第8回 ムーンショット型研究開発制度に係る戦略推進会議 資料2-7 <a href="https://www8.cao.go.jp/cstp/moonshot/senryakusuishin/8th/paper2_7_1.pdf">https://www8.cao.go.jp/cstp/moonshot/senryakusuishin/8th/paper2_7_1.pdf</a>								
↓		<b>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)</b> ・ムーンショット目標達成及び研究開発構想実現に向けた研究成果が創出されているか。								
<b>成果目標及び成果実績 ①-2 (中期アウトカム)</b>		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 9年度	
		ムーンショット目標の実現に向けた研究成果の創出		成果実績	-	-	-	-	-	
				目標値	-	-	-	-	-	
				達成度	%	-	-	-	-	
<b>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</b>		ムーンショット型研究開発制度の基本的考え方について <a href="https://www8.cao.go.jp/cstp/moonshot/about.html">https://www8.cao.go.jp/cstp/moonshot/about.html</a>								
↓		<b>成果目標①-3の 設定理由 (長期アウトカム へのつながり)</b> -								
<b>成果目標及び成果実績 ①-3 (長期アウトカム)</b>		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 年度	
				成果実績	-	-	-	-	-	
				目標値	-	-	-	-	-	
				達成度	%	-	-	-	-	
<b>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</b>		-								
<b>アウトカム設定について の説明</b>		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								
		ムーンショット目標の実現に向けた研究開発ターゲットを関係府省において定めているが、単なる性能向上のような定量的に測れる研究開発ではなく、定量的な指標では測れない新たな価値を生み出すことを目標としているため、目標は定性的にならざるを得ないところ。なお、短期アウトカムの成果実績では定量指標を設定している。								
		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								

<b>活動内容②</b> (アクティビティ)	国費と企業原資の研究費を組み合わせることにより、産学官共同による医療上の必要性が高く特に緊要となった医薬品・医療機器等の研究開発を、スタートアップの参画を促しつつ、推進する。																													
↓																														
<b>活動目標及び活動実績②</b> (アウトプット)	活動目標 産学官共同による医薬品・医療機器等の研究開発の推進	活動指標 産学官共同による研究開発等の採択課題数	<table border="1"> <tr> <td>活動実績</td> <td>件</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>当初見込み</td> <td>件</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>13</td> <td>13</td> </tr> </table>	活動実績	件	-	-	1	-	-	当初見込み	件	-	-	-	13	13	単位 件	令和2年度 -	令和3年度 -	令和4年度 1	5年度活動見込 -	6年度活動見込 -							
活動実績	件	-	-	1	-	-																								
当初見込み	件	-	-	-	13	13																								
↓ 成果目標②-1の 設定理由 (アウトプット からのつながり)	国費と企業原資の研究費を組み合わせることにより、産学官共同による医療上の必要性が高く特に緊要となった医薬品・医療機器等の研究開発を、スタートアップの参画を促しつつ、適切に推進したか。																													
<b>成果目標及び成果実績②-1</b> (短期アウトカム)	成果目標 基金と企業原資の研究費を組み合わせ実施する研究開発事業における研究開発の進捗	定量的な成果指標 基金と企業原資の研究費を組み合わせ実施する研究開発事業における研究開発の取組状況に、優れた進捗が認められるプロジェクト数	<table border="1"> <tr> <td>成果実績</td> <td>件</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>目標値</td> <td>件</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>達成度</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	成果実績	件	-	-	-	-	-	目標値	件	-	-	-	1	-	達成度	%	-	-	-	-	-	単位 件	令和2年度 -	令和3年度 -	令和4年度 -	目標年度 5年度 -	
成果実績	件	-	-	-	-	-																								
目標値	件	-	-	-	1	-																								
達成度	%	-	-	-	-	-																								
<b>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</b>	国立研究開発法人日本医療研究開発機構に関する評価軸等について(第2期)																													
↓ 成果目標②-2の 設定理由 (短期アウトカム からのつながり)	国費と企業原資の研究費を組み合わせることにより、産学官共同による医療上の必要性が高く特に緊要となった医薬品・医療機器等の研究開発について、スタートアップの参画を促しつつ、研究成果が創出されているか。																													
<b>成果目標及び成果実績②-2</b> (中期アウトカム)	成果目標 -	定量的な成果指標 -	<table border="1"> <tr> <td>成果実績</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>目標値</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>達成度</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	成果実績	-	-	-	-	-	-	目標値	-	-	-	-	-	-	達成度	%	-	-	-	-	-	単位 %	令和2年度 -	令和3年度 -	令和4年度 -	目標年度 -年度 -	
成果実績	-	-	-	-	-	-																								
目標値	-	-	-	-	-	-																								
達成度	%	-	-	-	-	-																								
<b>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</b>	-																													
↓ 成果目標②-3の 設定理由 (長期アウトカム へのつながり)	-																													
<b>成果目標及び成果実績②-3</b> (長期アウトカム)	成果目標 基金と企業原資の研究費を組み合わせ実施する研究開発事業における研究開発の研究成果の創出	定量的な成果指標 -	<table border="1"> <tr> <td>成果実績</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>目標値</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>達成度</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	成果実績	-	-	-	-	-	-	目標値	-	-	-	-	-	-	達成度	%	-	-	-	-	-	単位 %	令和2年度 -	令和3年度 -	令和4年度 -	目標最終年度 9年度 -	
成果実績	-	-	-	-	-	-																								
目標値	-	-	-	-	-	-																								
達成度	%	-	-	-	-	-																								
<b>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</b>	国立研究開発法人日本医療研究開発機構に関する評価軸等について(第2期)																													
<b>アウトカム設定についての説明</b>	アクティビティ②について定性的なアウトカムを設定している理由																													
	国費と企業原資の研究費を組み合わせることにより、産学官共同による医療上の必要性が高く特に緊要となった医薬品・医療機器等の研究開発は、課題毎に研究開発対象が異なるため、成果目標は定性的にならざるを得ないところ。なお、短期アウトカムの成果実績では定量指標を設定している。																													
	アクティビティ②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 いる関連決定 等	名称	国立研究開発法人日本医療研究開発機構に関する評価軸等について(第2期)
	URL	<a href="https://www8.cao.go.jp/iryuu/pdf/2amed_eval_230228.pdf">https://www8.cao.go.jp/iryuu/pdf/2amed_eval_230228.pdf</a>
	該当箇所	Ⅲ. 研究開発の成果の最大化その他の業務の質の向上に関する事項 (3)基金等を活用した中長期的な研究開発の促進等 ②健康・医療分野におけるムーンショット型研究開発等

**事業所管部局による点検・改善**

<b>点検結果</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アクティビティ①について、ムーンショット目標の達成に向け、測定指標は順調に推移している。</li> <li>・アクティビティ②の効果に関する点検結果は、右欄に記載の通り。</li> </ul>	<b>目標年度における効果測定に関する評価(令和9年度実施)</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>・アクティビティ①について、短期アウトカムは順調に達成している。</li> <li>・アクティビティ②について、令和5年2月に採択課題の契約を実施したところであり、短期アウトカム及び長期アウトカムについての測定は未実施。</li> </ul>

<b>改善の方向性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アクティビティ①について、運用・評価指針に基づき令和5年度中に実施予定の外部評価を踏まえ、ポートフォリオの見直しを推進する。</li> <li>・アクティビティ②について、目標年度に向け引き続き取り組む。</li> </ul>
---------------	---

**外部有識者の所見**

--	--

**行政事業レビュー推進チームの所見に至る過程及び所見**

現状通り	当業務を通じて得られた知見を基に、AMEDが適切に民間企業等に支出・回収するよう事業管理に努め、効果的・効率的な予算要求及び予算執行を行うこと。
------	--

**所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況**

現状通り	所見の通り、適切な事業管理に努め、効果的・効率的な予算要求及び予算執行を行うこととする。
------	--

<b>過去に受けた指摘事項と対応状況</b>	<b>公開プロセス・秋の年次公開検証(秋のレビュー)における取りまとめ</b>	
	<b>上記への対応状況</b>	
	<b>その他の指摘事項</b>	
	<b>上記への対応状況</b>	

**備考**

-	
---	--

**関連する過去のレビューシートの事業番号**

年度	事業番号	事業名	事業種別	事業内容
平成23年度	-			
平成24年度	-			
平成25年度	-			
平成26年度	-			
平成27年度	-			
平成28年度	-			
平成29年度	-			
平成30年度	-			
令和元年度			-	
令和2年度	内閣府		0182	
令和3年度	2021 府	20	0186	

内閣府・文部科学省・厚生労働省・経済産業省

健康・医療分野のムーンショット目標の実現に向けた研究開発等を行うための基金を運営するための事業経費及び事務

【補助】  
令和4年度 8,300百万円

A. 国立研究開発法人  
日本医療研究開発機構

<p>【収入】</p> <p>補助: 8,300百万円</p> <p>運用収入: 0百万円</p> <p>合計: 8,300百万円</p>	<p>【支出】(契約額)</p> <p>事業費: 2,617百万円</p> <p>合計: 2,617百万円</p> <p>※当該事業に従事する機構内職員の人件費及び物品 購入費として88百万円を令和4年度に執行</p>
---	---

B. 研究者、民間事業者等

国立研究開発法人日本医療研究開発機構より委託を受け、研究者、民間事業者等が健康・医療分野におけるムーンショット目標の実現に向けた研究開発等を実施。

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	基金造成費	8,300	研究費	民間事業者等へ研究開発を委託するための経費	2,477.2
計		8,300	計		2,477.2	

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	基金造成	8,300	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	国立大学法人 筑波大学	5050005005266	委託研究を実施	689.8	随意契約(企画競争)	-	-	
2	国立大学法人 東京大学	5010005007398	委託研究を実施	501.3	随意契約(企画競争)	-	-	
3	国立大学法人 東北大学	7370005002147	委託研究を実施	438.5	随意契約(企画競争)	-	-	
4	国立大学法人 北海道大学	6430005004014	委託研究を実施	375	随意契約(企画競争)	-	-	
5	国立大学法人東海国立大学機構	3180005006071	委託研究を実施	372.3	随意契約(企画競争)	-	-	
6	学校法人慶應義塾	4010405001654	委託研究を実施	58.1	随意契約(企画競争)	-	-	
7	国立研究開発法人理化学研究所	1030005007111	委託研究を実施	42.3	随意契約(企画競争)	-	-	