

平成28年度行政事業レビューシート (厚生労働省)

事業名	医療研究開発推進事業費補助金 (ジャパン・キャンサーリサーチ・プロジェクト)			担当部局庁	大臣官房、医政局			作成責任者		
事業開始年度	平成27年度	事業終了 (予定) 年度	終了予定なし	担当課室	厚生科学課、研究開発振興課			佐原 康之、森光 敬子		
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 (平成26年5月30日法律第48号) ・国立研究開発法人日本医療研究開発機構法 (平成26年5月30日法律第49号)			関係する計画、通知等	・「第5期科学技術基本計画」(平成28年1月22日閣議決定) ・「国の研究開発評価に関する大綱的指針」(平成20年10月31日内閣総理大臣決定) ・「日本再興戦略2016」(平成28年6月2日閣議決定) ・「科学技術イノベーション総合戦略2016」(平成28年5月24日閣議決定) ・「健康・医療戦略」(平成26年7月22日閣議決定) ・「医療分野研究開発推進計画」(平成26年7月22日健康・医療戦略推進本部決定)					
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					
事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	がん対策推進基本計画 (平成24年6月閣議決定) に基づき策定された「がん研究10か年戦略」(平成26年3月関係3大臣確認) を踏まえ、関係省の所管する研究関連事業の連携の下、基礎研究から実用化に向けた研究まで一体的に推進する。									
事業概要 (5行程度以内。別添可)	基礎研究の有望な成果を厳選し、実用化に向けた医薬品・医療機器を開発する研究を推進し、臨床研究等へ導出する。また、臨床研究で得られた臨床データ等を基礎研究等に還元し、医薬品・医療機器開発をはじめとするがん医療の実用化を「がん研究10か年戦略」に基づいて加速する。									
実施方法	補助									
予算額・執行額 (単位：百万円)	予算の状況	当初予算	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度要求			
		補正予算	-	-	-	-	-			
		前年度から繰越し	-	-	-	20	-			
		翌年度へ繰越し	-	-	▲ 20	-	-			
		予備費等	-	-	8,895の内数	8,514の内数	-			
		計	0	0	-	-	-			
	執行額	-	-	9,584	-	-				
	執行率 (%)	-	-	-	-	-				
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	25年度	26年度	27年度	中間目標 - 年度	目標最終年度 27 年度	
	新規抗がん剤の有望シーズを10種取得	新規抗がん剤の有望シーズの数	成果実績	種	-	-	17	-	17	
			目標値	種	-	-	10	-	10	
			達成度	%	-	-	170	-	170	
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	25年度	26年度	27年度	中間目標 - 年度	目標最終年度 27 年度	
	早期診断バイオマーカー及び免疫治療予測マーカーを5種取得	早期診断バイオマーカー及び免疫治療予測マーカーの数	成果実績	種	-	-	10	-	10	
			目標値	種	-	-	5	-	5	
			達成度	%	-	-	200	-	200	
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	25年度	26年度	27年度	中間目標 - 年度	目標最終年度 27 年度	
	がんによる年齢調整死亡率を20%減少	がんによる年齢調整死亡率 (人口10万対比率) ※平成17年度: 92.4	成果実績	%	-	-	79 (H26)	-	79 (H26)	
			目標値	%	-	-	72.4	-	72.4	
			達成度	%	-	-	13.4%減少	-	13.4%減少	
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	25年度	26年度	27年度	中間目標 - 年度	目標最終年度 32 年度	
	5年以内に日本発の革新的ながん治療薬の創出に向けた10種類以上の治験への導出	日本発の革新的ながん治療薬の創出に向けた治験への導出数	成果実績	種	-	-	6	-	-	
			目標値	種	-	-	-	-	10	
			達成度	%	-	-	-	-	-	
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	25年度	26年度	27年度	中間目標 - 年度	目標最終年度 32 年度	
	小児がん、難治性がん、希少がん等に関して、未承認薬・適応外薬を含む治療薬の実用化に向けた6種類以上の治験への導出	小児がん、難治性がん、希少がん等に関して、未承認薬・適応外薬を含む治療薬の実用化に向けた治験への導出数	成果実績	種	-	-	9	-	-	
			目標値	種	-	-	-	-	6	
			達成度	%	-	-	-	-	-	

成果目標及び成果実績(アウトカム)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1】に記載

チェック

活動指標及び活動実績(アウトプット)	活動指標		単位	25年度	26年度	27年度	28年度活動見込
	契約件数(補助・委託)	活動実績					
		当初見込み	件	-	-	-	-
単位当たりコスト	算出根拠		単位	25年度	26年度	27年度	28年度活動見込
	X:「執行額」/Y:「契約件数(補助・委託)」						
		計算式	X/Y	-	-	9,173/389	-

平成28・29年度予算内訳 (単位:百万円)	歳出予算目	28年度当初予算	29年度要求	主な増減理由	
	医療研究開発推進事業費補助金	43,355の内数	52,430の内数		「新しい日本のための優先課題推進枠」12,965の内数
	(保健衛生医療調査等推進事業費補助金)	4,404の内数	4,881の内数		
計	47,759の内	57,311の内数			

政策評価、経済・財政再生アクション・プログラムとの関係	政策	研究を支援する体制を整備すること						
	施策	厚生労働科学研究事業の適正かつ効果的な実施及び医薬品等の研究開発の促進並びに保健衛生分野の調査研究の充実を図ること						
	測定指標	定量的指標	単位	25年度	26年度	27年度	中間目標年度	目標年度
		「医療分野研究開発推進計画」の実行状況～各省連携プロジェクト～(健康・医療戦略推進専門調査会による2015年までの各達成目標の進捗に係る評価)(順調に進捗している/(順調に進捗している+進捗が不十分)の割合) ※「現時点では評価が困難」とされたものについては母数から除く。	実績値	%	-	-	67% (2/3)	-
		目標値	%	-	-	前年度以上	-	前年度以上
	定量的指標	単位	25年度	26年度	27年度	中間目標年度	目標年度	
	「医療分野研究開発推進計画」の実行状況～各省連携プロジェクト～(健康・医療戦略推進専門調査会による2020年(一部2020～2030年)頃までの各達成目標の進捗に係る評価)(順調に進捗している/(順調に進捗している+進捗が不十分)の割合) ※「現時点では評価が困難」とされたものについては母数から除く。	実績値	%	-	-	100% (3/3)	-	-
		目標値	%	-	-	前年度以上	-	前年度以上
	定性的指標	目標	目標年度	施策の進捗状況(目標)				
	健康・医療戦略推進専門調査会による「医療分野研究開発推進計画」の実行状況に係るフォローアップの結果(全体評価)	前年度の評価を上回る評価を得る	32年度	施策の進捗状況(実績)				
	全体として、順調に進捗していると評価する。							
定性的指標	目標	目標年度	施策の進捗状況(目標)					
健康・医療戦略推進専門調査会による「医療分野研究開発推進計画」の実行状況に係るフォローアップの結果(達成目標の進捗)	前年度の評価を上回る評価を得る	32年度	施策の進捗状況(実績)					
	【2015年度の達成目標等】 各達成目標の進捗に係る評価は、妥当であり、未達となった若干の項目を考慮しても、研究開発全体としては、順調に進捗したものと評価する。 【2020年頃までの達成目標等】 各達成目標の進捗に係る評価は、妥当であり、順調に進捗したものと評価する。							

本事業の成果と上位施策・測定指標との関係

医療分野研究開発推進計画は、健康・医療戦略推進本部の下でPDCAサイクルを回すことになっており、すべての施策のフォローアップを行うこととなっている。健康・医療戦略推進法第21条に規程される医療分野研究開発推進計画の作成及び実施の推進に係る専門的な事項の調査を任務とする健康・医療戦略推進専門調査会においてのフォローアップ結果の評価を高めることで、厚生労働科学研究事業の適正かつ効果的な実施及び医薬品等の研究開発の促進並びに保健衛生分野の調査研究の充実を図る。

アクション・プログラム	改革項目	分野:	-	-					
	KPI (第一階層)	単位	計画開始時	27年度	28年度	中間目標	目標最終年度		
			-年度	-	-	-年度	-年度		
		成果実績	-	-	-	-	-		
	目標値	-	-	-	-	-			
	達成度	%	-	-	-	-			
	KPI (第二階層)	単位	計画開始時	27年度	28年度	中間目標	目標最終年度		
			-年度	-	-	-年度	-年度		
		成果実績	-	-	-	-	-		
	目標値	-	-	-	-	-			
達成度	%	-	-	-	-				
本事業の成果と改革項目・KPIとの関係									

事業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。	○	少子高齢化の進展、疾病構造の変化、国民を取り巻く社会環境の変化、国民のニーズの多様化・高度化及び世界に先駆けて超高齢社会を迎える我が国における健康長寿社会の形成などに的確に対応した厚生労働行政が広く国民より求められている。 それらのニーズに対応するためには、産官学の各分野が協力して新しい知見を生み出し、適切妥当な科学的根拠に立脚した行政施策の実施、基礎から実用化までの一貫した研究開発を推進する必要があるため、これらの施策を達成するには国費を投入する必要がある。
	地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。	○	「健康・医療戦略」、「医療分野研究開発推進計画」、「第5期科学技術基本計画」、「科学技術イノベーション総合戦略2016」等に基づく医療分野研究開発事業であり、国が実施すべきである。
	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。	○	各研究課題ごとに成果目標等は異なるが、国内の試験研究機関や大学等に所属する研究者や医療分野に係る基礎から実用化までの一貫した研究開発を推進する日本医療研究開発機構に対して、当該研究課題を達成するために必要な経費の補助を行っているため、政策目的の達成手段として必要かつ適切な事業である。また、厚生労働行政が所管する医療分野のなかでも特に推進すべき諸課題に関する研究を実施するため、優先度が高い事業となっている。
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。	○	研究開発の委託等の支出先の選定に当たっては、課題等の採択プロセスにおいて、第三者の委員により構成される採択審査委員会等を開催し、専門的かつ厳格な審査を行っており妥当である。
	一般競争入札、総合評価入札又は随意契約(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	また、調達に関しては、支出先の選定に当たり、執行機関の日本医療研究開発機構においては原則として一般競争入札を選定しているが、新たに随意契約を締結することとなる案件については、機構内に設置された契約審査委員会に報告し、会計規定との整合性や、より競争性のある調達手続の実施の可否の観点から点検を受けることとなり、監事及び外部有識者によって構成する契約監視委員会において事後点検を行い、その審議概要を公表するなど専門的かつ厳格な審査を行っており妥当である。
	競争性のない随意契約となったものはないか。	無	
	受益者との負担関係は妥当であるか。	○	申請のあった研究計画に対してAMEDが評価を行った上で、必要な経費を交付する、という研究費の性質に鑑みるに受益者との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。	○	研究課題毎に必要な研究費の額は異なるため一概には比較できないが、概ね研究計画にそって事業を実施できているため妥当である。
	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。	○	AMEDにおける支出は、審査等の、事業の遂行に必要な経費に限定されており、合理的なものとなっている。
	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。	○	事業の適切な遂行について、必要な経費に限定されている。
不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載)	-	-	
事業の有効性	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。	○	「競争的資金における使用ルール等の統一について」(平成27年3月31日競争的資金に関する関係府省連絡会申し合わせ)等に基づき、研究者及び研究機関が研究資金を効果的・効率的に活用できるよう、所要の見直しを行うなど工夫を順次行っている。
	成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。	○	成果実績は概ね目標どおりとなっている。
	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。	-	-
	活動実績は見込みに見合ったものであるか。	-	-
整備された施設や成果物は十分に活用されているか。	○	成果は、論文等により社会に発信され、また、AMEDホームページ等での公表により研究者・研究機関及び国民に活用されている。	

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)		○	<p>厚生労働科学研究のうち、医療分野の研究については、国立研究開発法人日本医療研究開発機構に一元化することとなったが、その他の厚生労働行政の推進に資する研究(食品安全、労働安全衛生、健康安全・危機管理等に係る研究)については、引き続き厚生労働省で行うこととなっており、性質を異にするもので、適切な役割分担となっている。</p> <p>日本医療研究開発機構に、医薬品、医療機器等及び医療技術に係る医療分野の研究開発業務に関し、国が戦略的に行う研究費等の配分機能等を集約し、一体的な資金配分を行うとともに、各省それぞれが実施してきた医療分野の研究開発について、プログラムディレクター(PD)の目利き機能を生かした基礎から実用化まで一貫した研究マネジメントのもと、知的財産の専門家による知的財産管理などの研究支援等も含め、基礎から実用化まで切れ目ない研究支援を一体的に行うこととしている。</p> <p>基礎研究から出口(実用化・事業化)までを見据えた研究開発等推進のため、戦略的イノベーション創造プログラムにおいて内閣府に計上される調整費は、「医療分野の研究開発関連の調整費に関する配分方針」(平成26年6月10日健康・医療戦略推進本部決定)に基づき、健康・医療戦略推進本部決定により現場の状況・ニーズに対応した予算配分及び推進本部による機動的な予算配分がなされるもので、医療研究開発推進事業費補助金は性質を異にするもので、適切な役割分担となっている。(執行は一体として行う。)</p>	
	所管府省・部局名	事業番号	事業名		
	厚生労働省大臣官房厚生科学課	880	厚生労働科学研究費補助金(厚生労働行政推進調査事業費補助金)		
	文部科学省研究振興局	223	医療分野の研究開発の推進		
	経済産業省		未来医療を実現する医療機器・システム研究開発事業		
	内閣府 政策統括官(科学技術・イノベーション担当)		戦略的イノベーション創造プログラム(健康・医療分野)		
点検結果・改善	点検結果	平成27年度において、成果目標に対する成果実績も達成され、執行率はほぼ100%であり、各研究事業の適切かつ効果的な実施及び研究費予算の効率的な執行を図ったところである。			
	改善の方向性	引き続き、各研究事業の適切かつ効果的な実施及び研究費予算の効率的な執行を図る必要がある。			
外部有識者の所見					
<p>重要な事業であり、国全体での計画に沿って、関係機関連携、AMEDでの一元的な管理、専門調査会でのフォローアップ等の体制が構築されPDCAを回している。この仕組みの下、成果も概ね順調であるが、中長期かつ臨床への導出まで推進する事業であることから、引き続き戦略的に実施して頂きたい。また、多数のプロジェクトが実施されていることから、プロジェクト全体の進捗管理と連携推進を引き続き実施して頂きたい。</p> <p>資金の流れについて、AMEDへの執行額9,584百万円に対し、支出実績が9,350.9百万円分の記述しかなく、233百万円の執行が不明になっていることから、点検して頂きたい。</p> <p>厚生労働省分のレビューではあるが、一体的な事業であり、予算も内数になっていることから、予算全体についての執行状況を備考欄等に記述して頂けると分かり易い。(栗原 美津枝)</p>					
行政事業レビュー推進チームの所見					
現状通り	<p>がん対策推進基本計画に基づき策定された「がん研究10か年戦略」を踏まえた、基礎研究から実用化に向けた研究に必要な経費であり、引き続き、戦略的に実施するとともに、プロジェクト全体の進捗管理と連携推進を引き続き実施すること。</p> <p>なお、資金の流れについて、執行額9,584百万円に対し、支出実績が9,350.9百万円分の記述しかなく、233百万円の執行が不明なことから、点検するとともに、予算全体の執行状況を備考欄等に記述するなど分かりやすくすること。</p>				
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	<p>引き続き、戦略的な実施、プロジェクト全体の進捗管理及び連携推進に努める。なお、執行額9,584百万円に対し、支出実績9,350百万円分であり、差額は入札等によりAMED内に生じた残額である。</p>				
備考					
執行額9,584百万円に対し、支出実績9,350百万円分であり、差額は入札等によりAMED内に生じた残額である。					
関連する過去のレビューシートの事業番号					
平成22年度	-	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	914

※平成27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)

厚生労働省
9,584百万円

内閣府
971百万円

【補助】

【医療研究開発推進事業費補助金: 9,584百万円】
国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)

補助事業の管理等に係る事務費
①人件費 149百万円
②旅費 12百万円
③その他 0.9百万円

【一般競争等・物品購入等】

A
医療研究開発推進事業費補助金
16百万円
企業等
(全29機関)

〔 審査、評価等関連業務経費 〕

【随意契約(その他等)・委託事業】

B
医療研究開発推進事業費補助金
9,173百万円
研究者等
(全389件)

〔 研究を実施 〕

※表示単位未満を四捨五入して記載しているため、各項目の足し上げ額と記載の合計額とは一致しない場合がある。

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. シード・プランニング株式会社			B. 国立研究開発法人国立がん研究センター		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
役務費	がん研究領域に係る調査(支持療法及び海外機関パイロット調査)	2	物品費	備品、消耗品等の購入費用	798
			旅費	旅費	152
			人件費	人件費	525
			その他	印刷費、外注費等	864
			間接経費	研究遂行に関連して必要な経費	530
計		2	計		2,869

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	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	シード・プランニング株式会社	9010001144299	がん研究領域に係る調査(支持療法及び海外機関パイロット調査)	2	一般競争入札	1	91.8%	-
2	扶桑速記印刷株式会社	9010001027784	-	2	-	-	-	-
3	扶桑速記印刷株式会社	9010001027784	出張録音・テープ起こし業務	0.3	一般競争入札	6	88.6%	-
4	扶桑速記印刷株式会社	9010001027784	議事内容記録・議事起こし業務	1	随意契約(少額)	-	100%	-
5	株式会社サンケイビル	6010001008688	会議室利用	2	随意契約(少額)	-	100%	-
6	株式会社ブルーホップ	6010001056290	革新的がん医療実用化研究事業中間事後評価資料準備作業	2	随意契約(少額)	-	100%	-
7	特定非営利活動法人医療ネットワーク支援センター	2013405000693	JCRP市民向け合同成果発表会(仮称)運営支援業務	1	一般競争入札	4	84%	-
8	有限会社恒和	1030002024159	PA配備業務	1	随意契約(少額)	-	100%	-
9	一般社団法人全国がん患者団体連合会	4010905003051	がん患者団体に係る予備調査	1	随意契約(少額)	-	100%	-
10	株式会社第一印刷所	1110001002917	ワークショップツール作成(AMEDがん若手研究者ワークショップ)	0.8	随意契約(少額)	-	100%	-
11	株式会社ビジネスITアカデミー	4010001118183	評価集計システム	0.8	随意契約(少額)	-	100%	-
12	株式会社SSマーケット	7010101010238	PC端末等賃貸借	0.7	随意契約(少額)	-	100%	-

B

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (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	国立研究開発法人国立がん研究センター	6010005015219	-	2,869	-	-	-	-
2	国立研究開発法人国立がん研究センター	6010005015219	国際連携を基盤とした日本人難治固形がんゲノム統合解析による新たな治療標的の同定と予防戦略への展開研究	191	随意契約(その他)	-	100%	-
3	国立研究開発法人国立がん研究センター	6010005015219	新規抗がん剤のPK/PD/PGxに基づく適正使用と安全性確保に関する研究	169	随意契約(公募)	3	100%	-
4	国立大学法人東京大学	5010005007398	-	1,090	-	-	-	-
5	国立大学法人東京大学	5010005007398	革新的抗がんウイルス療法の実用化臨床研究	223	随意契約(公募)	32	100%	-
6	国立大学法人東京大学	5010005007398	AYA 世代急性リンパ性白血病の発症機構解明と治療標的の同定	191	随意契約(公募)	2	100%	-
7	国立大学法人大阪大学	4120905002554	-	555	-	-	-	-
8	国立大学法人大阪大学	4120905002554	化学療法に対する抵抗性を克服することを目的とした希少がん(悪性胸膜中皮腫)治療薬開発のための医師主導治験の実施	148	随意契約(その他)	-	100%	-
9	国立大学法人大阪大学	4120905002554	成人T細胞性白血病/リンパ腫(ATLL)に対するNY-ESO-1+AS15 ASCIのモガムリズマブ併用での安全性と有効性探索のための医師主導治験(第I/II相)	84	随意契約(その他)	-	100%	-
10	国立大学法人九州大学	3290005003743	-	399	-	-	-	-
11	国立大学法人九州大学	3290005003743	トリプルネガティブ乳がんの転移後増殖をターゲットとした新規抗がん剤の開発	140	随意契約(公募)	32	100%	-
12	国立大学法人九州大学	3290005003743	腹腔内転移癌を対象としたHB-EGFを分子標的とするがん治療薬BK-UMの第2相試験	101	随意契約(その他)	-	100%	-

