

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（脳とこころの健康天国実現プロジェクト）（保健衛生医療調査等推進事業費補助金を含む）			担当部局庁	大臣官房、医政局、老健局			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、総務課認知症施策推進室			椎葉 茂樹、神ノ田 昌博、水谷 忠由			
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	<ul style="list-style-type: none"> ・「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	社会保障、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）	認知症やうつ病などの精神疾患等の発症に関わる脳神経回路・機能の解明に向けた研究開発及び基盤整備を各省連携の下に強力に進めることにより、革新的診断・予防・治療法を確立し、認知症・精神疾患等を克服する。										
事業概要（5行程度以内。別添可）	脳全体の神経回路の構造・機能の解明やバイオマーカー開発に向けた研究開発及び基盤整備等を推進するとともに、認知症やうつ病等の精神疾患等の発症メカニズム解明、診断法、適切な治療法の確立を目指す。										
実施方法	補助										
予算額・執行額（単位：百万円）			25年度	26年度	27年度	28年度	29年度要求				
	予算 の 状 況	当初予算	-	-	47,358の内数	47,759の内数					
		補正予算	-	-	-	-					
		前年度から繰越し	-	-	-	-					
		翌年度へ繰越し	-	-	-	-					
		予備費等	-	-	8,895の内数	8,514の内数					
	計	0	0	-	-	0					
	執行額		-	-	1,544	-					
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 - 年度
					成果実績	-	-	-	-	-	-
					目標値	-	-	-	-	-	-
					達成度	%	-	-	-	-	-

		定量的な目標が設定できない理由			定性的な成果目標と25～27年度の達成状況・実績					
定量的な目標が設定できない理由及び定性的な成果目標	定量的な成果目標の設定が困難な場合	「医療分野研究開発推進計画」に位置づけられた達成目標として定性的なものもあり、これらについても進捗の詳細を把握し、事業の検証を行っている。			<p>【達成目標及び27年度における進捗の詳細】</p> <p>～2015年度までの達成目標～</p> <ul style="list-style-type: none"> 分子イメージングによる超早期認知症診断方法を確立 →アルツハイマー病等の認知症におけるアミロイドPET検査の臨床適応等の適正使用のガイドライン作成を完了、公開した(平成27年4月)。 <p>・精神疾患の診断、薬物治療の反応性及び副作用に関するバイオマーカー候補を新たに少なくとも一つ発見し、同定プロセスのための臨床評価を終了</p> <p>→様々なタイプのうつ病患者、及び健康者の末梢血を含む多軸的データを取得し、その中で、血液メタボローム解析により、抑うつ重症度を反映するバイオマーカーの予備的同定を完了し(平成27年9月)、米国特許出願を行った(平成27年11月)。</p> <p>～2020年頃までの達成目標～</p> <ul style="list-style-type: none"> 日本発の認知症、うつ病などの精神疾患の根本治療薬候補の治験開始 →認知症の人やその前段階の人の全国的レジストリ体制や、臨床研究の実施支援体制の整備など、大規模臨床研究への即応体制の構築を開始した(平成27年9月)。また、アルツハイマー病の原因の脳神経細胞の脱落を抑制する化合物群を動物実験で見いだした(平成27年12月)。 <p>・精神疾患の客観的診断法の確立</p> <p>→自閉スペクトラム症の簡便かつ客観的な診断補助機器として、視線計測装置(Gazefinder)が有用であることを示した(平成28年3月)。</p> <p>・精神疾患の適正な薬物治療法の確立</p> <p>→治療抵抗性統合失調症のクザピン治療での副作用バイオマーカー候補を同定した(平成28年2月)。また、自閉スペクトラム症の中核症状がオキシントン鼻剤の連続投与で改善することを実証した(平成27年9月)。</p> <p>・脳全体の神経回路の構造と活動に関するマップの完成</p> <p>→マクロレベルマッピングでは神経線維結合マップの解析法を用いたマップ作成を推進、ミクロレベルマッピングでは3Dトレーサーマップデータを蓄積し電子顕微鏡によるデータ取得を開始(平成28年3月)、さらにこれらデータを融合するための解析技術の開発に着手した(平成28年1月)。</p>					
		事業の妥当性を検証するための代替的な達成目標及び実績	代替目標	代替指標		単位	25年度	26年度	27年度	中間目標 - 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)について、前年度の評価を上回る評価を得る。	「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	%	-	-	100% (2/2)	-	100% (2/2)	
			目標値	%	-	-	前年度以上	-	前年度以上	
		達成度	%	-	-	100	-	100		
事業の妥当性を検証するための代替的な達成目標及び実績	代替目標	代替指標		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	
	「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。	「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	%	-	-	100% (4/4)	-	-	
			目標値	%	-	-	前年度以上	-	前年度以上	
達成度			%	-	-	100	-	-		
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	-	-	52	-	
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)」			単位当たり コスト	百万円	-	-	29	-	
				計算式	X/Y	-	-	1,512/52		
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								
	保健衛生医療調査等推進事業費補助金	4,404の内数								
	計	47,759の内数	0							

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 27 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	%	-	-	100% (2/2)	-	100% (2/2)		
			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 32 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% (4/4)	-	-		
			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	前年度の評価を上回る評価を得る							
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	前年度の評価を上回る評価を得る								
	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ける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。											
経済・財政再生アクション・プログラム	改革項目	分野:	-								
	(第一階層) KPI	KPI (第一階層)		単位	計画開始時 - 年度	27年度	28年度	中間目標 - 年度	目標最終年度 - 年度		
		成果実績	-	-	-	-	-	-	-		
		目標値	-	-	-	-	-	-	-		
	達成度	%	-	-	-	-	-	-			
	(第二階層) KPI	KPI (第二階層)		単位	計画開始時 - 年度	27年度	28年度	中間目標 - 年度	目標最終年度 - 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										
-											

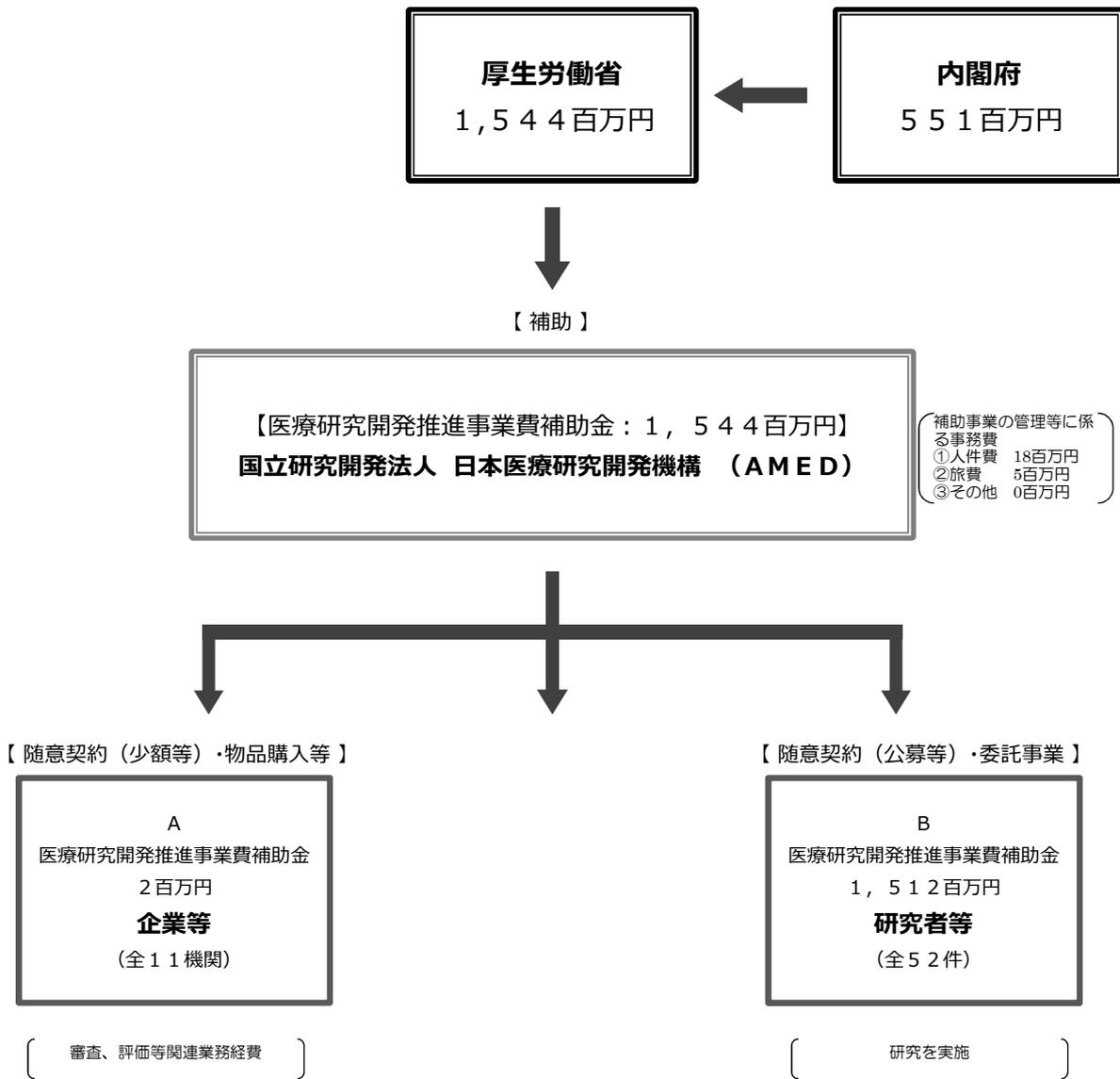
事業所管部局による点検・改善

	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っており、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。	有	
	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)	-	-	
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。	
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。	○	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と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			
	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・改善結果	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						
行政事業レビュー推進チームの所見						
所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況						
備考						
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)



※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. 株式会社イープロジェクト			B. 公立大学法人大阪市立大学		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
印刷製本費	脳と心の研究課 研究課題パンフレットの複製業務	2	物件費	備品、消耗品等の購入費用	15
			旅費	旅費	8
			人件費	人件費	37
			その他	印刷費、外注費等	129
			間接経費	研究遂行に関連して必要な経費	57
計		2	計		246

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	株式会社イープロジェクト	9010001093190	脳と心の研究課 研究課題パンフレットの作製業務	2	随意契約(少額)	-	100%	-
2	扶桑速記印刷株式会社	9010001027784	出張録音・テープ起こし業務	0.4	一般競争入札	6	88.6%	-
3	株式会社博秀工芸	1010001072012	第1回合同公募説明会 公募要領印刷	0.1	随意契約(少額)	-	100%	-
4	株式会社読売新聞東京本社	8010001079224	会場使用料(按分)	0	随意契約(その他)	-	100%	-
5	銀座スエヒロカフェテリアサービス株式会社	6010001041144	弁当代等	0	随意契約(少額)	-	100%	-
6	株式会社あさの	3010001009193	弁当代	0	随意契約(少額)	-	100%	-
7	日経印刷株式会社	7010001025732	資料印刷(按分)	0	随意契約(少額)	-	100%	-
8	カフェレーヴ		飲料代	0	随意契約(少額)	-	100%	-
9	株式会社ビックカメラ	9013301010402	エレコムHDMIケーブル	0	随意契約(少額)	-	100%	-
10	セブン-イレブン	1010001088181	飲料代	0	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	公立大学法人大阪市立大学	5120005010077	-	246	-	-	-	-
2	公立大学法人大阪市立大学	5120005010077	ブレクリニカル期におけるアルツハイマー病に対する客観的画像診断・評価法の確立を目指す臨床研究	140	随意契約(公募)	2	100%	-
3	公立大学法人大阪市立大学	5120005010077	家族性アルツハイマー病に関する縦断的観察コホート研究	66	随意契約(その他)	-	100%	-
4	国立大学法人東京大学	5010005007398	-	245	-	-	-	-
5	国立大学法人東京大学	5010005007398	認知症の根本的な原因の解明を目指したコホート研究と網羅的ゲノム配列解析研究	114	随意契約(その他)	-	100%	-
6	国立大学法人東京大学	5010005007398	認知症臨床研究の実施を支援する国内・国際連携体制の構築に関する研究	55	随意契約(公募)	1	100%	-
7	国立研究開発法人国立長寿医療研究センター	4180005012861	-	244	-	-	-	-
8	国立研究開発法人国立長寿医療研究センター	4180005012861	時間軸を念頭に適切な医療・ケアを目指した、認知症の人等の全国的な情報登録・連携システムに関する研究	214	随意契約(公募)	1	100%	-
9	国立研究開発法人国立長寿医療研究センター	4180005012861	加齢による運動器への影響に関する研究—サルコペニアに関する包括的検討—	17	随意契約(その他)	-	100%	-
10	国立大学法人九州大学	3290005003743	-	158	-	-	-	-

