

## 平成30年度行政事業レビューシート(復興庁)

事業名	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構運営費交付金に必要な経費			担当部局庁	復興庁	作成責任者			
事業開始年度	平成25年度	事業終了(予定)年度	平成32年度	担当課室	統括官付参事官(予算・会計担当)	参事官 山口 浩孝			
会計区分	東日本大震災復興特別会計								
根拠法令(具体的な条項も記載)	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構法第16条			関係する計画、通知等	第4期科学技術基本計画(平成23年8月19日 閣議決定) 第5期科学技術基本計画(平成28年1月22日 閣議決定) 防災基本計画(平成28年5月31日 中央防災会議決定) 福島復興再生基本方針(平成24年7月13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				
事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	①放射性セシウム捕集材の実用化による福島県での安全な水利用・処理環境の構築②放射線影響の低減法の開発、合理的な放射線防護体系構築を通して、福島県民をはじめとする国民の安全・安心を確保することを目的とする。								
事業概要(5行程度以内。別添可)	放射性セシウム捕集材の実用化を進め、被災地の水利用・処理環境における実装や、除染除去物一時保管場所の滲出水中に含まれる放射性物質の検知システムの整備等に取り組む。また、放射性核種による健康影響を評価し、低減方策の提示等を実施する。 ※量子科学技術研究開発機構は、放射線医学総合研究所に日本原子力研究開発機構(原子力機構)の業務の一部を移管・統合し、平成28年4月1日に設立。 ※本事業レビューシートのH27年度以前については、放射線医学総合研究所運営費交付金に必要な経費を記載。								
実施方法	交付								
予算額・執行額(単位:百万円)	予算の状況	当初予算	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度要求		
		補正予算	-	-	-	-	-		
		前年度から繰越し	-	-	-	-	-		
		翌年度へ繰越し	-	-	-	-	-		
		予備費等	-	-	-	-	-		
		計	433	555	417	332	332		
	執行額	433	555	417	-	-			
	執行率(%)	100%	100%	100%	-	-			
当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%)	100%	100%	100%	-	-				
平成30・31年度予算内訳(単位:百万円)	歳出予算目	30年度当初予算	31年度要求	主な増減理由					
	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構運営費交付金	332	332						
	計	332	332						
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	27年度	28年度	29年度	中間目標 - 年度	目標最終年度 32 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、標準評価以上の評価を受けた項目 ※平成29年度の成果実績は評価確定後に記載	標準評価(B評価)以上の評価を受けた項目	成果実績	項目	45	7	7	-	-
			目標値	項目	45	7	7	-	-
			達成度	%	100	100	100	-	-
根拠として用いた統計・データ名(出典)	文部科学大臣による業務実績の評価結果								
活動指標及び活動実績(アウトプット)	活動指標	単位	27年度	28年度	29年度	30年度活動見込	31年度活動見込		
	当該施策に関する原著論文の掲載件数。 ※平成27年度までは放射線医学総合研究所のみ ※平成28年度からは原子力機構からの移管分を含む量子科学技術研究開発機構全体	活動実績	件	9	5	5	-	-	
		当初見込み	件	-	6	5	3	3	
単位当たりコスト	算出根拠	単位	27年度	28年度	29年度	30年度活動見込			
	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構の事業を実施する上で必要な運営費交付金であるため、単位あたりのコストの算出は困難。 ※H27年度以前については、放射線医学総合研究所の単位当たりコストは同理由で算出困難。	単位当たりコスト	-	-	-	-	-	-	
		計算式	/	-	-	-	-		

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	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							
	施策	9-1 未来社会を見据えた先端基盤技術の強化							
	測定指標	定量的指標		単位	27年度	28年度	29年度	中間目標 - 年度	目標年度 - 年度
			実績値	-	-	-	-	-	-
			目標値	-	-	-	-	-	-
本事業の成果と上位施策・測定指標との関係									
上位施策の目標のうち、放射線に係る医学に関する研究開発の推進に貢献する。									

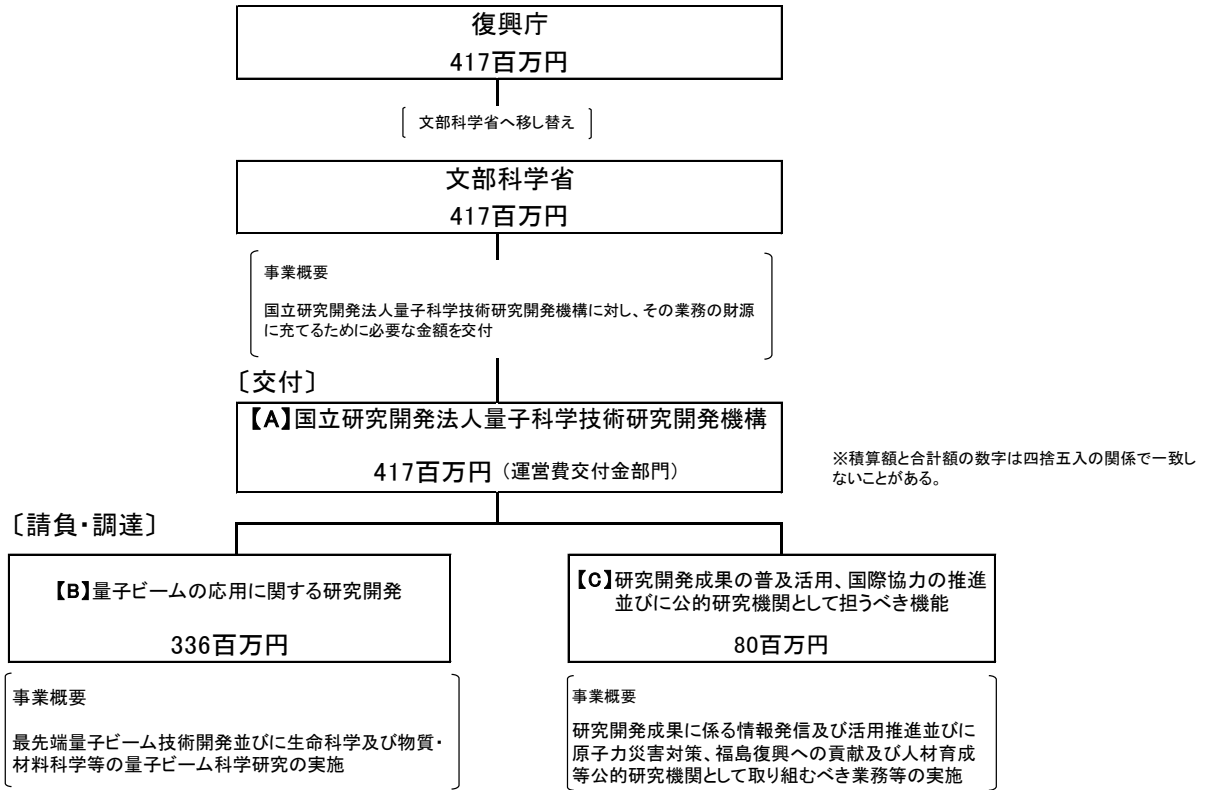
改革項目 （第一階層） （第二階層）	分野:	-	-						
	KPI （第一階層）	KPI		単位	計画開始時 - 年度	29年度	30年度	中間目標 - 年度	目標最終年度 - 年度
		成果実績	-	-	-	-	-	-	-
		目標値	-	-	-	-	-	-	-
	達成度	%	-	-	-	-	-	-	
	KPI （第二階層）	KPI		単位	計画開始時 - 年度	29年度	30年度	中間目標 - 年度	目標最終年度 - 年度
		成果実績	-	-	-	-	-	-	-
		目標値	-	-	-	-	-	-	-
	達成度	%	-	-	-	-	-	-	
	本事業の成果と改革項目・KPIとの関係								
-									

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。	○	安全な水、放射線影響の低減等を目指した事業であり、被災地のニーズを反映したものである。
	地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。	○	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。	○	復興政策の実施に必要であり、政策の優先度が高い事業である。
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。	○	量子科学技術に係る研究開発業務の特殊性・専門性から、一部業務については応募者数が僅少に留まる傾向にあるが、「独立行政法人改革等に関する基本的な方針」（平成25年12月24日閣議決定）及び「独立行政法人における調達等合理化の取組の推進について」（平成27年5月25日総務大臣決定）等に基づき、PDCAサイクルにより、公正性・透明性を確保しつつ、自律的かつ継続的に調達の合理化に取り組み、一者応札・応募案件の削減、随意契約の場合の透明性・公開性・妥当性の確保を進めており、引き続きこのような取組が継続されるよう確認していく。
	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。	無	
	受益者との負担関係は妥当であるか。	-	-
	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、必要かつ合理的な支出である。
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・使途は合理的かつ必要なものだけに限定されている。	
	不用率が大きい場合、その理由は妥当か。（理由を右に記載）	-	-

	繰越額が大きい場合、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。		○	可能な限り一般競争入札を実施しており、合理的に支出が行われている。また、一般管理費や業務経費を削減するために、業務委託費の見直しや保守修繕費その他の経費の効率化に取り組んでいる。			
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。		○	主務大臣による業務実績の評価において、一定以上の評価を受けており、成果目標に見合った実績を上げている。			
	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。		○	当該分野の研究開発に必要な高度な専門性を備えた国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構において実施することで実効性の高い手段となっている。			
	活動実績は見込みに見合ったものであるか。		○	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。		○	開発した水処理システムが既に一部で使用されているなど、成果物は十分に社会に発信され、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)		-				
	所管府省名	事業番号	事業名				
点検・改善結果	点検結果	「独立行政法人改革等に関する基本的な方針」(平成25年12月24日閣議決定)及び「独立行政法人における調達等合理化の取組の推進について」(平成27年5月25日総務大臣決定)等に基づき、PDCAサイクルにより自主的・自律的な調達改善に努めている。					
	改善の方向性	引き続き、PDCAサイクルによる調達改善に取り組み、効果的かつ効率的な事業運営を目指していく。					
<b>外部有識者の所見</b>							
平成32年度の事業終了に向け、引き続き、事業の適切な進捗管理及び効率的な予算執行を行うこと。							
<b>行政事業レビュー推進チームの所見</b>							
現状通り	平成32年度の事業終了に向け、引き続き、事業の適切な進捗管理及び効率的な予算執行を行うこと。						
<b>所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況</b>							
現状通り	原子力災害からの環境回復を図るという観点から復興に資する必要性の高い事業であり、引き続き効率性に留意しつつ予算の執行を進める。						
<b>備考</b>							
支出先上位10者リストに記載している一般競争契約による支出の落札率は、同種の他の契約の予定価格を類推させるおそれがあるため非公表。							
<b>関連する過去のレビューシートの事業番号</b>							
平成22年度	-	平成23年度	-	平成24年度	-	平成25年度	25新-025
平成26年度	71	平成27年度	69	平成28年度	62		
平成29年度	復興庁 ( 0050 )						

※平成29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)

【B】量子ビームの応用に関する研究開発 336百万円 民間会社等(全73機関)

【一般競争入札等】

【B-1】 東京電力エナジーパートナー株式会社 113百万円	【B-2】 ビームオペレーション株式会社 92百万円	【B-3】 公益社団法人日本アイソトープ協会 32百万円	【B-4】 一般財団法人放射線利用振興協会 27百万円	【B-5】 東朋産業株式会社 7百万円	【B-6】 住友重機械工業株式会社 6百万円	【B-7】 クリアバルス株式会社 4百万円	【B-8】 大木理工機材株式会社 4百万円	【B-9】 株式会社アトックス 3百万円	【B-10】 株式会社アメニティ・ジャパン 3百万円
--------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------------

事業概要 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構量子ビーム科学研究部門高崎量子応用研究所で使用する電気の購入	事業概要 平成29年度 機械室等 運転保守業務 等	事業概要 コバルト60使用済み線源の引取り業務	事業概要 イオン照射施設等 利用管理支援業務 等	事業概要 営業業務	事業概要 サイクロロン点検整備作業 等	事業概要 グラフト捕集材によるセシウムモニターシステムの製作 等	事業概要 乾熱滅菌器等の購入 等	事業概要 コバルトプール水浄化装置の修理作業 等	事業概要 中央変電所運転保守業務
--	------------------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------	------------------------	-------------------------------------	---------------------	-----------------------------	---------------------

【C】研究開発成果の普及活用、国際協力の推進並びに公的研究機関として担うべき機能 80百万円 民間会社等(全45機関)

【一般競争入札等】

【C-1】 株式会社池田理化 16百万円	【C-2】 株式会社薬研社 4百万円	【C-3】 株式会社リベルワークス 2百万円	【C-4】 エムプラン株式会社 2百万円	【C-5】 日本クレア株式会社 2百万円	【C-6】 株式会社エイジェック 2百万円	【C-7】 ナカライテスク株式会社 1百万円	【C-8】 株式会社ケミカル同仁 1百万円	【C-9】 株式会社フナパンファーム 1百万円	【C-10】 株式会社バイオテック・ラボ 1百万円
----------------------------	--------------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------------

事業概要 フリーザーの保守業務 等	事業概要 (病理用品)光触媒環境浄化装置 SPP-20T-Y用 HEPAフィルターの購入 等	事業概要 動物実験病理情報支援システム改善・改修作業 等	事業概要 Adobeライセンスの購入 等	事業概要 飼料の購入 等	事業概要 電話による心理カウンセリング業務	事業概要 試薬(Anti-Bcl-2 antibody[EPR17509]ほか)の購入 等	事業概要 動物腫瘍のRNAシーケンス業務委託 等	事業概要 飼料の購入 等	事業概要 卓上冷却遠心機の購入
----------------------	---	---------------------------------	-------------------------	-----------------	--------------------------	--	-----------------------------	-----------------	--------------------

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.国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構			B.東京電力エナジーパートナー株式会社		
	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)	運転管理業務、光熱水料等	399.5	光熱水費	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構量子ビーム科学研究部門高崎量子応用研究所で使用する電気の購入	113.4	
業務経費(人件費)	事業系人件費	17.1				
計		416.6	計		113.4	
	C.株式会社池田理化			D.		
	費目	用途	金額(百万円)	費目	用途	金額(百万円)
役務費	株式会社池田理化へのフリーザーの保守業務委託	2.2				
計		2.2	計		0	

費目・用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	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構	8040005001619	量子科学技術及び放射線に係る医学に関する科学技術の水準向上のための研究開発等	417	運営費交付金交付	-	-	

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	東京電力エナジーパートナー株式会社	8010001166930	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構量子ビーム科学研究部門高崎量子応用研究所で使用する電気の購入	113.4	一般競争契約 (最低価格)	3	-	
2	ビームオペレーション株式会社	4070001008164	平成29年度 機械室等運転保守業務	37.2	一般競争契約 (最低価格)	2	-	
3	ビームオペレーション株式会社	4070001008164	サイクロトロン運転保守業務	27.7	一般競争契約 (最低価格)	2	-	
4	ビームオペレーション株式会社	4070001008164	静電加速器の運転保守業務	15	一般競争契約 (最低価格)	2	-	
5	ビームオペレーション株式会社	4070001008164	平成29年度イオン照射研究施設におけるRI製造・使用等業務	6	一般競争契約 (最低価格)	2	-	
6	ビームオペレーション株式会社	4070001008164	補修・改修工事に係る設計等業務	5.7	一般競争契約 (最低価格)	1	-	
7	公益社団法人日本アイソトープ協会	7010005018674	コバルト60使用済み線源の引取り業務	32.3	随意契約 (公募)	-	-	
8	一般財団法人放射線利用振興協会	6050005001735	イオン照射研究施設等利用管理支援業務	15.8	一般競争契約 (総合評価)	2	-	
9	一般財団法人放射線利用振興協会	6050005001735	電子加速器・コバルト照射施設の運転保守業務	11.3	一般競争契約 (最低価格)	2	-	
10	東朋産業株式会社	4070001002233	警備業務	7.1	一般競争契約 (最低価格)	1	-	
11	住友重機械工業株式会社	9010701005032	サイクロトロン点検整備作業	2.7	随意契約 (その他)	-	-	
12	住友重機械工業株式会社	9010701005032	サイクロトロンメインコイルの経路変更による修理作業	1.9	随意契約 (その他)	-	-	
13	住友重機械工業株式会社	9010701005032	サイクロトロンデフレクター用部品購入	0.6	随意契約 (少額)	-	-	
14	住友重機械工業株式会社	9010701005032	サイクロトロン共振器外筒用部品購入	0.5	随意契約 (少額)	-	-	
15	クリアパルス株式会社	8010801003341	フリップ掃束材によるセツウムモニターシステムの製作	2.2	随意契約 (少額)	-	-	
16	クリアパルス株式会社	8010801003341	水フィルターモニターシステムの製作	2.2	随意契約 (少額)	-	-	
17	大木理工機材株式会社	2070001006310	乾熱滅菌器等の購入	0.5	随意契約 (少額)	-	-	
18	大木理工機材株式会社	2070001006310	NANOGAN用部品の購入	0.4	随意契約 (少額)	-	-	
19	大木理工機材株式会社	2070001006310	冷却用ファンの購入	0.4	随意契約 (少額)	-	-	
20	大木理工機材株式会社	2070001006310	サイクロトロン制御系用OA機器購入	0.4	随意契約 (少額)	-	-	
21	大木理工機材株式会社	2070001006310	高圧ツェナーダイオードの購入	0.3	随意契約 (少額)	-	-	
22	大木理工機材株式会社	2070001006310	電圧測定抵抗用カバーの製作	0.3	随意契約 (少額)	-	-	
23	大木理工機材株式会社	2070001006310	純水製造フィルターの購入	0.3	随意契約 (少額)	-	-	
24	大木理工機材株式会社	2070001006310	耐放射線グリースの購入	0.2	随意契約 (少額)	-	-	
25	大木理工機材株式会社	2070001006310	デジタル超高抵抗計の購入	0.2	随意契約 (少額)	-	-	
26	大木理工機材株式会社	2070001006310	トリボールジョイントの購入	0.2	随意契約 (少額)	-	-	
27	大木理工機材株式会社	2070001006310	Co浄化装置整備部品の購入	0.1	随意契約 (少額)	-	-	
28	大木理工機材株式会社	2070001006310	バルブの購入	0.1	随意契約 (少額)	-	-	
29	大木理工機材株式会社	2070001006310	理化学器材の購入	0.1	随意契約 (少額)	-	-	

30	大木理工機材株式会社	2070001006310	高圧ナトリウム灯の購入	0.1	随意契約 (少額)	-	-	-
----	------------	---------------	-------------	-----	--------------	---	---	---

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	株式会社池田理化	3010001010696	フリーザーの保守業務	2.2	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
2	株式会社池田理化	3010001010696	NanoZoomer本体・ NanoZoomer蛍光モジュールの保守業務	2	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
3	株式会社池田理化	3010001010696	ユニバーサル冷却遠心機 の購入	1	随意契約 (少額)	-	--	
4	株式会社池田理化	3010001010696	理化学器具(対物レンズ 60x シリコンオイル対応) の購入	0.9	随意契約 (少額)	-	--	
5	株式会社池田理化	3010001010696	試薬(Transpack Packaging Extract, 100 rxn)の購入	0.8	随意契約 (少額)	-	--	
6	株式会社池田理化	3010001010696	マイクロアレイデータ解析 ソフトウェア(Genomic Workbenchソフトウェア)の 保守業務	0.8	随意契約 (少額)	-	--	
7	株式会社池田理化	3010001010696	微量高速冷却遠心機の購 入	0.7	随意契約 (少額)	-	--	
8	株式会社池田理化	3010001010696	試薬(SeqCap EZ Prime Developer Library (4反 応))の購入	0.7	随意契約 (少額)	-	--	
9	株式会社池田理化	3010001010696	試薬(KAPA HyperPLUS Kit(96反応))の購入	0.6	随意契約 (少額)	-	--	
10	株式会社池田理化	3010001010696	Agilentマイクロアレイス キャナ保守業務	0.5	随意契約 (少額)	-	--	
11	株式会社池田理化	3010001010696	オールインワン蛍光顕微鏡 フィルタの購入	0.4	随意契約 (少額)	-	--	
12	株式会社池田理化	3010001010696	病理用品(Hemo-De)の購 入	0.3	随意契約 (少額)	-	--	
13	株式会社池田理化	3010001010696	試薬(VECTASHIELD H ard Set Mounting Medium With DAPI 他)の購入	0.3	随意契約 (少額)	-	--	
14	株式会社池田理化	3010001010696	試薬品(12-230 kDa Wes Separation Module, 8 x 25 capillary cartridges)の購入	0.3	随意契約 (少額)	-	--	
15	株式会社池田理化	3010001010696	理化学器具(LightCycler 480 Multiwell Plate 96 white)他の購入	0.3	随意契約 (少額)	-	--	
16	株式会社池田理化	3010001010696	理化学器具(蛍光フィル ター)の購入	0.2	随意契約 (少額)	-	--	
17	株式会社池田理化	3010001010696	試薬品(TaKaRa LA Taq with GC Buffer)他の購入	0.2	随意契約 (少額)	-	--	
18	株式会社池田理化	3010001010696	理化学器具(2plyマスク) 他の購入	0.2	随意契約 (少額)	-	--	
19	株式会社池田理化	3010001010696	cellSens Dimension デスク トップライセンスの購入	0.2	随意契約 (少額)	-	--	
20	株式会社池田理化	3010001010696	理化学器具(実験用手袋 ビニールグローブ SUPRENO SE) 他の購入	0.2	随意契約 (少額)	-	--	
21	株式会社池田理化	3010001010696	実験用消耗品の購入	0.1	随意契約 (少額)	-	--	
22	株式会社池田理化	3010001010696	サーマルサイクラーの修理 作業	0.1	随意契約 (少額)	-	--	
23	株式会社池田理化	3010001010696	試薬(66-440 kDa Wes Separation Module, 8 x 25 capillary cartridges)の購入	0.1	随意契約 (少額)	-	--	
24	株式会社池田理化	3010001010696	理化学器具(青キャップ(耐 熱広口びん用)他)の購入	0.1	随意契約 (少額)	-	--	
25	株式会社池田理化	3010001010696	理化学器具(切片浮分別器 (ステンレス製))の購入	0.1	随意契約 (少額)	-	--	
26	株式会社池田理化	3010001010696	理化学器具(BZ-Xフィルタ Cy5)の購入	0.1	随意契約 (少額)	-	--	
27	株式会社池田理化	3010001010696	正立顕微鏡の購入	0.1	随意契約 (少額)	-	--	
28	株式会社池田理化	3010001010696	理化学器具(10µl Extra Long Barrier Tip, Sterilized with Rack, S3 Polymer)他 の購入	0.1	随意契約 (少額)	-	--	
29	株式会社池田理化	3010001010696	NDP.view2 Plus 画像閲覧 ソフトウェアの購入	0.1	随意契約 (少額)	-	--	
30	株式会社池田理化	3010001010696	理化学器具(ブルーチップ (1000µL)1000本/袋)他 の購入	0.1	随意契約 (少額)	-	--	

支出先上位10者リスト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3】に記載	チェック	
--	------	--

国庫債務負担行為等による契約先上位10者リスト

	ブロック名	契約先	法人番号	業務概要	契約額 (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 (契約額10億円以上)
1		-	-	-	-		-	-	