

事業番号

2023 - 文科 - 22 - 0271 - 02

令和5年度セグメントシート							(量子科学技術研究開発機構)		
セグメント名	量子科学技術に関する萌芽・創成的研究開発					担当部局庁	研究振興局		作成責任者
事業開始年度	平成13年度	事業終了 (予定) 年度	終了予定なし		担当課室	基礎・基盤研究課量子研究推進室		量子研究推進室長 澤田 和宏	
会計区分	一般会計								
セグメント単位の考え方	財務諸表のとおり								
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					関係する 計画、通知等	第6次エネルギー基本計画(令和3年10月22日 閣議決定) 第6期科学技術・イノベーション基本計画(令和3年3月26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)		
						主要経費	科学技術振興費		
事業の目的 (5行程度以内)	量子科学技術に関する基礎研究及び量子に関する基盤的研究開発並びに放射線の人体への影響、放射線による人体の障害の予防、診断及び治療並びに放射線の医学的利用に関する研究開発等の業務を総合的に行うことにより、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の向上を図ることを目的とする。								
現状・課題 (5行程度以内)	産学官連携、特に企業との連携を推進していくために、従来のイノベーション・ハブの枠組みをさらに充実させ、機構が国から指定された量子技術基盤拠点・量子生命拠点の着実な進展を図る仕掛けを構築していく必要がある。								
事業概要 (5行程度以内)	理事長の明確なビジョンと強いリーダーシップの下、我が国の将来の発展を支える量子科学技術に関する研究開発機関として、新たな研究領域の創出及び次世代の研究・技術シーズの発掘等を目的とした研究開発を行う。 ※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。								
事業概要URL	-								
予算額・ 執行額 (単位:百万円)				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	
	経常 収益	予算 額	当初予算：運営費交付金(A)	247	203	194	-	-	
			補正予算：運営費交付金(B)				-	-	
							-		
							-		
							-		
							-		
		執行 額	運営費交付金(C)	181	186	134			
			補助金等(D)	0		-			
			その他(E)	302	290	270			
			計(F) =(C)+(D)+(E)	483	476	404			
		運営費交付金収益の割合 =(C)/(F)		37.5%	39.1%	33.2%			
		運営費交付金収益化基準		業務達成基準	業務達成基準	業務達成基準			
	経常 費用	予算額(G)		325	229	232			
		執行額(H)		590	600	481			
執行率(I) =(G)/(H)		182%	262%	207%					
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)								
		(目)							
			その他						
	計(A)			-	-				

※金額は、単位未満四捨五入して記載していることから、合計が一致しない場合がある。

内閣府 (PRISM)
231百万円

【移し替え】

文部科学省
23,378百万円
(PRISM 231百万円を含む)

事業概要

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構に対し、その業務の財源に充てる
ために必要な金額を交付

〔交付〕

【A】国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
31,314百万円 ※ (運営費交付金部門)
(PRISM 231百万円を含む)

※国費投入と総事業費との差額は、
自己収入 (臨床医学事業収益等) である。

〔一般競争
入札等〕

【B】量子科学技術に
関する萌芽・創成的
研究開発

民間企業等
(388機関)
373.1 百万円

事業概要

拠点横断的研究開発及び
その他の萌芽的・創成的
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)
	業務費	量子科学技術(光・量子技術)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の業務の実施	31,314	物品費	エクソソーム数計測システムとその試薬の購入	8
	計		31,314	計		8

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(光・量子技術)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	31,314	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	株式会社薬研社	8040001007537	エクソソーム数計測システムとその試薬の購入	8	一般競争契約(最低価格)	2	-	-
2	株式会社薬研社	8040001007537	ヒトiPS由来の心筋に含まれるRNAの同定(ABAC7)	0.5	随意契約(少額)	-	-	-
3	株式会社薬研社	8040001007537	ウサギ心筋に含まれるRNA同定(ABAC7)	0.4	随意契約(少額)	-	-	-
4	株式会社薬研社	8040001007537	試薬の購入(ABAC7)	0.4	随意契約(少額)	-	-	-
5	株式会社薬研社	8040001007537	ホルマリン固定マウス組織のパラフィン切片製作及び染色の委託の購入	0.4	随意契約(少額)	-	-	-
6	株式会社薬研社	8040001007537	実験用消耗品の購入	0.4	随意契約(少額)	-	-	-
7	株式会社薬研社	8040001007537	実験用消耗品の購入	0.2	随意契約(少額)	-	-	-
8	株式会社薬研社	8040001007537	プローブ・プライマーの購入	0.2	随意契約(少額)	-	-	-
9	株式会社薬研社	8040001007537	細胞実験用消耗品の購入	0.2	随意契約(少額)	-	-	-
10	株式会社薬研社	8040001007537	抗体、試薬の購入	0.2	随意契約(少額)	-	-	-
11	株式会社薬研社	8040001007537	実験用消耗品の購入	0.2	随意契約(少額)	-	-	-
12	株式会社薬研社	8040001007537	プローブ・プライマーの購入	0.2	随意契約(少額)	-	-	-
13	株式会社薬研社	8040001007537	抗体の購入	0.2	随意契約(少額)	-	-	-
14	株式会社薬研社	8040001007537	細胞培養用消耗品の購入	0.1	随意契約(少額)	-	-	-
15	株式会社薬研社	8040001007537	実験用消耗品の購入	0.1	随意契約(少額)	-	-	-
16	株式会社薬研社	8040001007537	プローブ・プライマーの購入	0.1	随意契約(少額)	-	-	-
17	株式会社薬研社	8040001007537	プラスミド精製キットの購入	0.1	随意契約(少額)	-	-	-
18	株式会社薬研社	8040001007537	実験試薬の購入	0.1	随意契約(少額)	-	-	-
19	株式会社薬研社	8040001007537	試薬の購入(ABAC7)	0.1	随意契約(少額)	-	-	-
20	株式会社薬研社	8040001007537	グローブの購入	0.1	随意契約(少額)	-	-	-
21	株式会社薬研社	8040001007537	実験用消耗品の購入	0.1	随意契約(少額)	-	-	-
22	株式会社薬研社	8040001007537	病理用品(Hemo-De)	0.1	随意契約(少額)	-	-	-
23	株式会社薬研社	8040001007537	試薬(RNeasy Mini kit (50))	0.1	随意契約(少額)	-	-	-
24	株式会社薬研社	8040001007537	Tris(2-pyridylmethyl)amine等の購入	0.1	随意契約(少額)	-	-	-
25	株式会社薬研社	8040001007537	試薬3点の購入(ABAC7)	0.1	随意契約(少額)	-	-	-
26	株式会社薬研社	8040001007537	試薬(GeneScan 500 LIZ dye Size Standard)	0.1	随意契約(少額)	-	-	-
27	株式会社薬研社	8040001007537	ICPカスタム試薬 10 ppm	0.1	随意契約(少額)	-	-	-
28	株式会社薬研社	8040001007537	2,2':6',2''-Terpyridine等の購入	0.1	随意契約(少額)	-	-	-
29	株式会社薬研社	8040001007537	Yoda1の購入	0.1	随意契約(少額)	-	-	-
30	株式会社薬研社	8040001007537	理化学器具(PCR Plate, 96-well, low profile, non-skirted	0.1	随意契約(少額)	-	-	-