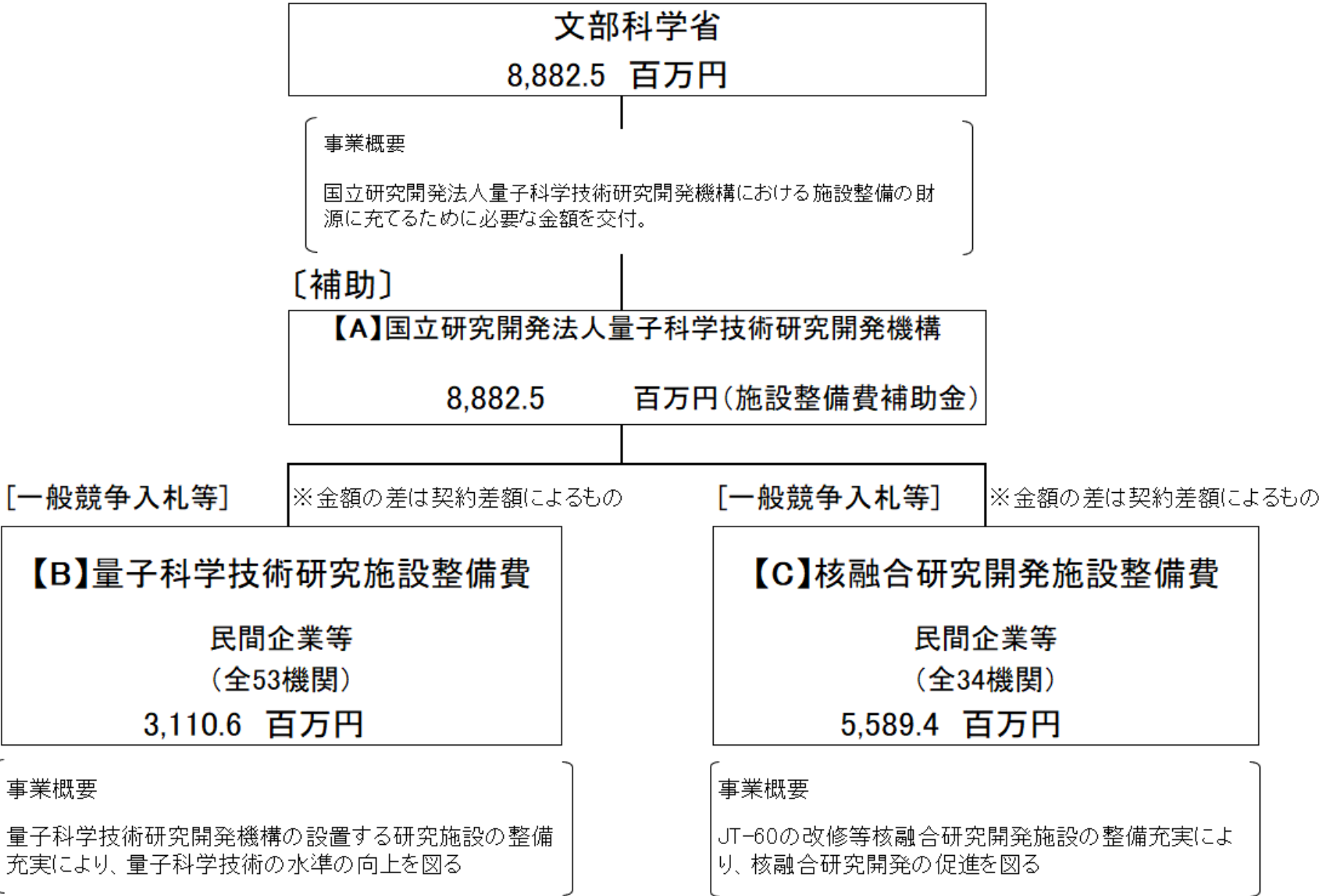


		令和5年度行政事業レビューシート				(文部科学省)	
事業名	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構施設整備に必要な経費			担当部局庁	研究振興局		作成責任者
事業開始年度	平成13年度	事業終了 (予定)年度	終了予定なし	担当課室	基礎・基盤研究課量子研究推進室		量子研究推進室長 澤田 和宏
会計区分	一般会計						
根拠法令 (具体的な 条項も記載)	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構法			関係する 計画、通知等	量子未来産業創出戦略(令和5年4月14日) 量子未来社会ビジョン(令和4年4月22日) 第6期科学技術・イノベーション基本計画(令和3年3月26日 閣議決定) 量子技術イノベーション戦略(令和2年1月21日) 等		
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			主要経費	科学技術振興費		
施策	9-1 未来社会を見据えた先端基盤技術の強化 9-2 環境・エネルギーに関する課題への対応						
政策体系・評価書URL	https://www.mext.go.jp/content/20221215-mxt_kanseisk01-000026547-27-2.pdf						
事業の目的 (5行程度以内)	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構の施設整備に必要な経費に係る補助金の交付を通じ、同機構法に規定する業務を効率的かつ円滑に遂行する。						
現状・課題 (5行程度以内)	「量子技術イノベーション戦略」(令和2年1月 21 日統合イノベーション戦略推進会議決定)等において量子技術は、我が国の経済・社会等を飛躍的・非連続的に発展させる鍵となる革新技術と位置付けられており、量子科学技術研究開発機構は、量子コンピュータ、量子計測・センシング等の量子デバイスの基幹材料である高度な量子機能を発揮する量子マテリアルの研究開発や安定的な供給及び量子生命科学の中核を担う量子技術イノベーション拠点としての役割を果たすことが求められている。また、がん、認知症等の克服や健康寿命延伸等に向けた取組や放射線影響及び被ばく医療に係る分野の研究並びに原子力災害対策、国際協定等に基づく核融合の国際共同研究開発の着実な推進、3GeV 高輝度放射光施設 NanoTerasuをはじめとする研究施設・設備の利活用促進等が求められている。						
事業概要 (5行程度以内)	量子科学技術等の水準の向上を図るため、量子科学技術研究開発機構の設置する研究所施設の整備充実を図る目的で、機構が行う研究施設の整備に要する経費に対し補助を実施する。(補助率:定額) ※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	-						
実施方法	補助						
補助率等	-						
予算額・ 執行額 (単位:百万円) (インプット)			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
	予算の 状況	当初予算(A)	632	2,075	1,718.2	1,566.4	7,419.4
		補正予算(B)	4,477	7,124	4,525.1	5,892	
		令和5年度第1次補正予算				5,892	
						-	
						-	
						-	
						-	
		前年度から繰越し(C)	6,369	4,472	7,125	4,485	-
		翌年度へ繰越し(D)	▲ 4,472	▲ 7,125	▲ 4,485	-	
		予備費等(E)	-	-	-	-	
	計(F) =(A)+(B)+(C)+(D)+(E)	7,006	6,546	8,883.3	11,943.4	7,419.4	
	執行額(G)	7,006	6,505	8,882.5			
	執行率(%) =(G)/(F)	100%	99%	100%			
	当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) =(G)/[(A)+(B)]	137%	71%	142%			
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)		国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構施設整備費		量子科学技術研究開発機構の研究開発や事業の加速及び着実な業務遂行のための拡充。 ※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。		
	(目)		国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構施設整備費補助金	1,566			7,419
			その他				
		計(A)		1,566.4	7,419.4	重要政策推進枠 4,010百万円	

活動内容① (アクティビティ)		当該機構が行う研究施設の整備に要する経費に対し補助を実施する。									
↓											
活動目標及び活動実績① (アウトプット)		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	
		研究施設の整備を促進する	研究施設の整備件数 ※繰越しにより当初見込みの計と実績の計が合致しない場合がある	活動実績	件	14	19	25	－	－	
			当初見込み	件	16	19	25	21	－		
↓	成果目標①-1の 設定理由 (アウトプット からのつながり)	施設整備の促進に伴い、量子科学技術研究開発機構における研究環境の向上が期待されるため、施設共用件数の増加を短期アウトカムとして設定した。									
成果目標及び成果実績①-1 (短期アウトカム)		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 － 年度		
		研究施設の利用を促進する	研究施設の供用件数	成果実績	件	175	191	179	－		
				目標値	件	233	222	183	－		
				達成度	%	75.1	86	97.8	－		
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		国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構提供資料									
↓	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)	量子科学技術研究開発機構の研究施設の整備が促進され、研究施設の供用件数が増加することによって、経済・社会的インパクトの高い先進的な研究開発成果を創出し、研究成果の社会実装に向けた取組等を推進することで研究開発成果が最大化することが期待される。こうした量子科学技術研究開発機構全体の取り組みを評価する指標として、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において標準評価(B評価)以上の評価を受けた項目の割合を長期アウトカムとして設定した。									
成果目標及び成果実績①-3 (長期アウトカム)		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		
		標準評価(B評価)以上の評価を受けた 項目の割合	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 評価結果が、全ての項目で標 準以上の評価となることを目 指す	成果実績	%	100	100	100	－		
				目標値	%	100	100	100	－		
				達成度	%	100	100	100	－		
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		独立行政法人通則法に基づく主務大臣による国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構の業務実績の評価結果(文部科学大臣、原子力規制委員会)									
アウトカム設定について の説明		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									
		－									
		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									
		－									

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)

※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。



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	8,883	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	株式会社竹中工務店	3120001077469	量子メス棟(仮称)施設整備事業	743	一般競争契約(総合評価)	1	-	-
2	株式会社竹中工務店	3120001077469	量子生命科学研究拠点施設整備事業【契約当時の契約方式:一般競争入札(最低価格)】	297	その他	-	-	-
3	株式会社竹中工務店	3120001077469	量子メス棟建設工事に向けた重粒子線棟追加遮蔽体据付工事【契約当時の契約方式:一般競争入札(最低価格)】	56	その他	-	-	-
4	株式会社大林組	7010401088742	令和2年度 那珂核融合研究所第1工学試験棟ほか1棟耐震改修工事【契約当時の契約方式:一般競争入札(最低価格)】	201	その他	-	-	-
5	株式会社大林組	7010401088742	第一工学試験棟機械室復旧工事	60	随意契約(その他)	-	-	-
6	株式会社日本レーザー	4011101016839	光量子科学研究施設用実験・計測装置(量子ビーム応用研究施設)の整備	184	一般競争契約(最低価格)	1	-	-
7	株式会社エクエコ	1040001065252	量子科学技術研究開発機構(千葉地区)給水設備工事	116	一般競争契約(最低価格)	2	-	-
8	株式会社エクエコ	1040001065252	量子生命科学研究所サーバー室内環境整備工事	29	一般競争契約(最低価格)	2	-	-
9	株式会社エクエコ	1040001065252	量子科学技術研究開発機構(千葉地区)給水方式改修工事に伴う配管類の購入	0.2	随意契約(少額)	-	-	-
10	上国興業株式会社	1040001035156	量子メス棟(仮称)用地整備工事	108	一般競争契約(最低価格)	1	-	-
11	株式会社関電工	9010401006818	給水施設他受変電設備更新工事	95	一般競争契約(最低価格)	1	-	-
12	株式会社関電工	9010401006818	中央変電所鉄塔用昇降機の更新	12	一般競争契約(最低価格)	1	-	-
13	株式会社ヤマト	5070001001977	高崎量子応用研究所給水管更新工事(1工区)	88	一般競争契約(最低価格)	4	-	-
14	株式会社ヤマト	5070001001977	排水制水弁更新工事	17	一般競争契約(最低価格)	3	-	-
15	轟産業株式会社	9210001002528	光量子科学研究施設用実験・計測装置(高強度科学研究用施設)の整備	104	一般競争契約(最低価格)	1	-	-
16	株式会社尾田組	6150001000458	関西光科学研究所北側構内道路周辺保全対策工事	102	随意契約(不落・不調)	-	-	-
17	株式会社ルクスレイ	9140001073436	光量子科学研究施設用実験・計測装置(超高速光物性計測用施設)の整備	95	一般競争契約(最低価格)	1	-	-
18	株式会社ルクスレイ	9140001073436	光量子科学研究施設用赤外レーザー装置(超高速光物性計測用施設)の整備	3	一般競争契約(最低価格)	2	-	-

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	B	株式会社竹中工務店	3120001077469	量子メス棟(仮称)施設整備事業	3,465	一般競争契約(総合評価)	1	-	本件は量子メス棟(仮称)を設計施工一括方式により整備する契約である。入札公告後、6社から入札説明書の交付依頼があったものの、落札者の他は、要件を満たすことが困難、競争での着注の見込みがない等と判断したよ
2	C	株式会社NAT	6050001004683	JT-60SA計測装置の製作と組立て	231	一般競争契約(最低価格)	1	-	
3	C	株式会社NAT	6050001004683	本体室中性子遮蔽壁の組立て	58	一般競争契約(最低価格)	1	-	
4	C	株式会社NAT	6050001004683	計測器共通設備の整備	55	一般競争契約(最低価格)	1	-	
5	C	株式会社NAT	6050001004683	JT-60SA傾斜架台の組立て	11	随意契約(不落・不調)	-	-	
6	C	株式会社クリハラント	9120001063141	容器内コイル電源用負荷側ケーブルの整備	141	一般競争契約(最低価格)	1	-	
7	C	株式会社クリハラント	9120001063141	JT-60SA本体計装トレイの整備	58	一般競争契約(最低価格)	1	-	
8	C	株式会社クリハラント	9120001063141	一次冷却設備精製系の整備	30	随意契約(不落・不調)	-	-	
9	C	株式会社クリハラント	9120001063141	JT-60SA燃料入射装置関連機器の整備	37	随意契約(不落・不調)	-	-	
10	C	株式会社クリハラント	9120001063141	ガス循環設備大流量化改造	10	一般競争契約(最低価格)	1	-	
11	B	上国興業株式会社	1040001035156	量子メス棟(仮称)用地整備工事	270	一般競争契約(最低価格)	1	-	
12	C	株式会社アート科学	4050001004834	JT-60SA容器内冷却水母管の製作	126	一般競争契約(最低価格)	1	-	
13	C	助川電気工業株式会社	6050001023279	JT-60SA容器内センサの製作	124	一般競争契約(最低価格)	2	-	
14	C	株式会社ジェネシア	5012401012551	ダイバータ用赤外カメラ計測装置の整備	110	一般競争契約(最低価格)	1	-	
15	C	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	冷媒循環設備の整備	81	随意契約(不落・不調)	-	-	
16	B	東テク電工株式会社	1040001001257	量子科学技術研究開発機構(千葉地区)敷地内北、東部インフラ改修工事	69	随意契約(不落・不調)	3	-	
17	C	株式会社巴商会	4010801008518	JT-60SA下部低温配管の製作	50	随意契約(不落・不調)	2	-	