中希拉口 √ €:1

					<u> </u>	2023 –	文科 - 22	- 0274 - 01			
			令和5年/	度セグメント	・シート	(物質•材料	A研究機構)			
セグメント名	物質・液	材料科学技術に関する	基礎研究及び基盤的研	究及び基盤的研究開発 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	終了予定力	はし 担当課室	参事官(ナノテクノ「 当)付	コン一・物貝・材料担	参事官(ナノテクノロ ジー・物質・材料担当) 宅間 裕子			
<u>会計区分</u>	一般会	計		·		·					
セグメント単位の 考え方	通則沒	s第35条の4に定め、	る中長期目標に沿	った事業セグメン	トを採用している。	用している。					
根拠法令 (具体的な 条項も記載)	国立研	Ŧ究開発法人物質・ 	材料研究機構法第	15条	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月閣議決 定)					
未填 つ 配戦/					<u>主要経費</u>	### 出	科学技術振興	費			
事業の目的 (5行程度以内)	社会に、物質	のあらゆる分野を支え 質・材料科学を牽引す	る基盤となる物質・木 る国の中核的機関と	†料科学技術に関して して、社会的ニーズに	、基礎研究及び基盤的研 :応える幅広い分野の革新	党開発等の業務を総合的 を先導することを目的とす	に行い物質・材料科学技 る。	術の水準の向上を図るととも			
現状・課題 (5行程度以内)	おけるマテリス	世界トップレベルの成 アル分野の科学技術を	果やイノベーション創 を牽引する機関として	出のために、優秀なる、研究環境の整備及で	研究者及び技術者が集まる び研究者の育成のより一層	5魅力的な研究環境の実理 日の充実が課題となってい	見が必要となっている。Ni る。	IMSにおいても、我が国における			
事業概要 (5行程度以内)	決型の 踏まえ	アプローチと、将来の	産業創造や社会変革 を図りつつ研究開発を	iを見据えて新たな価 を行う。また、これによ	値を創出する未来創生型の	カアプローチを組み合わせ	せ、社会ニーズと機構にお	らけるこれまでの研究の蓄積を			
事業概要URL	https:/	//www.nims.go.jp/									
				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			
		当初予算:運営	費交付金(A)	8,624	8,740	9,200	7,982	-			
		補正予算:運営	'費交付金(B)				_	-			
	3	3	'費交付金(B)					-			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5	增交付金(B)					-			
		5	'費交付金(B)				-	-			
	安台	5	增交付金(B)				- - -	-			
	経	5		7,052	7,244	7,443	- - -	-			
予算額 • 執行額		運営費交付執動金等	寸金 (C) 等 (D)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,	- - -	-			
予算額 • 執行額 (単位∶百万円)	経常収	運営費交付 補助金等 その他	寸金 (C) 寿 (D) (E)	7,052	7,244	7,443	- - -	-			
執行額	経常収益 ***	運営費交付 補助金等 その他 (=(C)+(D)	寸金 (C) 等 (D) (E) (F))+(E)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,	- - -	-			
執行額	経常収益 ***	運営費交付 補助金等 その他	寸金 (C) 等 (D) (E) (F) (+ (E)	5,741	5,924	6,189	- - -	-			
執行額	経常収益 ***	運営費交付 補助金等 その他 (=(C)+(D) 運営費交付金収	寸金 (C) 等 (D) (E) (F) (+(E) 益の割合)	5,741 12,793	5,924 13,168	6,189 13,632	- - -	-			
執行額	経常収益	運営費交付 補助金等 その他 言(C)+(D) 運営費交付金収 =(C)/(F)	寸金(C) 等(D) (E) (F))+(E) 益の割合)	5,741 12,793 55.1%	5,924 13,168 55.0%	6,189 13,632 54.6%	- - -	-			
執行額	経常収益 経常収益	運営費交付 補助金等 その他 (=(C)+(D) 運営費交付金収 =(C)/(F) 運営費交付金収 予算額(C) 執行額(F)	対金(C) 等(D) (E) (F) (+(E) 益の割合) 益化基準 (A)	5,741 12,793 55.1% 業務達成基準	5,924 13,168 55.0% 業務達成基準	6,189 13,632 54.6% 業務達成基準	- - -				
執行額	経常収益	運営費交付 補助金等 その他 (=(C)+(D) 運営費交付金収 =(C)/(F) 運営費交付金収 予算額(C	対金(C) 等(D) (E) (F) (+(E) 益の割合) 益化基準 (A)	5,741 12,793 55.1% 業務達成基準 12,791	5,924 13,168 55.0% 業務達成基準 13,168	6,189 13,632 54.6% 業務達成基準 13,628	- - -				
執行額	「日本名」 一 二 <td< th=""><th>運営費交付 補助金領 その他 (=(C)+(D) 運営費交付金収 =(C)/(F) 運営費交付金収 予算額(C) 執行額(F) 執行額(F) 執行率(I) =(G)/(H) 歳出予算項・</th><th>寸金(C) 等(D) (E) (F))+(E) 益の割合) 益化基準 (i) (j) (i)</th><th>5,741 12,793 55.1% 業務達成基準 12,791 12,793</th><th>5,924 13,168 55.0% 業務達成基準 13,168 13,168</th><th>6,189 13,632 54.6% 業務達成基準 13,628 13,632 100%</th><th>- - -</th><th>- 一</th></td<>	運営費交付 補助金領 その他 (=(C)+(D) 運営費交付金収 =(C)/(F) 運営費交付金収 予算額(C) 執行額(F) 執行額(F) 執行率(I) =(G)/(H) 歳出予算項・	寸金(C) 等(D) (E) (F))+(E) 益の割合) 益化基準 (i) (j) (i)	5,741 12,793 55.1% 業務達成基準 12,791 12,793	5,924 13,168 55.0% 業務達成基準 13,168 13,168	6,189 13,632 54.6% 業務達成基準 13,628 13,632 100%	- - -	- 一			
執行額 (単位:百万円)	「日本名」 一年名名 一日 一日 「日本名」 一日 一日	運営費交付 補助金領 その他 (=(C)+(D) 運営費交付金収 三(C)/(F) 運営費交付金収 予算額(C) 執行額(H) 執行率(I) (日) 国質・材料 (日) 国質・材料	対金(C) 等(D) (E) (F) (+(E) 益の割合) 益化基準 (A) (A)	5,741 12,793 55.1% 業務達成基準 12,791 12,793 100%	5,924 13,168 55.0% 業務達成基準 13,168 13,168	6,189 13,632 54.6% 業務達成基準 13,628 13,632 100%	-				
執行額	「日本名」 一 二 <td< th=""><th> 運営費交付 </th><th>対金(C) 等(D) (E) (F))+(E) 益の割合) 益化基準 高) 前) 前))</th><th>5,741 12,793 55.1% 業務達成基準 12,791 12,793 100% 和5年度当初予算</th><th>5,924 13,168 55.0% 業務達成基準 13,168 13,168</th><th>6,189 13,632 54.6% 業務達成基準 13,628 13,632 100%</th><th>-</th><th></th></td<>	運営費交付	対金(C) 等(D) (E) (F))+(E) 益の割合) 益化基準 高) 前) 前))	5,741 12,793 55.1% 業務達成基準 12,791 12,793 100% 和5年度当初予算	5,924 13,168 55.0% 業務達成基準 13,168 13,168	6,189 13,632 54.6% 業務達成基準 13,628 13,632 100%	-				

	・動内容① ・クティビティ)	物質・材料科学技術に関する基礎研究	及び基盤的研究開発を行う。								
	1										
活動目標及び活動実績		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	
			査読付き発表論文数	活動実績	件	1,276	1,318	1,335	_	-	
()	' ウトプット) 	研究成果等の創出 	* 平成28年度からの毎年平 均値	当初見込み	件	-	-	-	-	-	
1	成果目標①-1の 設定理由 (アウトプット からのつながり)	アウトプット「研究成果等の創出」の活動 た知的財産の創出」の定量的な成果指 販売が想定されるため、外国特許の出	標「外国特許出願数」の増加に	向けた相乗	効果につ	ながる。なお、	実用化された	製品について	まグローバル [・] 行う。	市場におり	憂れ ナる
h — —		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	票年度 5 ²	年度
	標及び成果実績 ①-1			成果実績	件	126	138	145			
(短期	切アウトカム)	イノベーションの創出に資する優れた 知的財産の創出	外国特許出願数	目標値	件	100	100	100	1	00	
				達成度	%	126	138	145			
1	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)	特許出願から民間企業へのライセンス	に至るまでには候補先となる企	業とのマッチ	テングに長	長期間を要する	ケースが多い	ため、長期アウ	フトカムを設定	している。	
1	設定理由 (短期アウトカム からのつながり)	特許出願から民間企業へのライセンス 成果目標	に至るまでには候補先となる企 一 定量的な成果指標	業とのマッチ	「 ングに長 単位	長期間を要する 一 令和2年度	ケースが多い 令和3年度	ため、長期アウ		 長終年度	
	設定理由 (短期アウトカム からのつながり) 標及び成果実績 ①-3	成果目標	定量的な成果指標	業とのマッラ						 長終年度	
	設定理由 (短期アウトカム からのつながり) 際及び成果実績 ①-3		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	目標聶	長終年度 │ 11 <u></u> 1	
《長 球果実 成果実 を が計・・ が定性的	設定理由 (短期アウトカム からのつながり) 標及び成果実績 ①-3 期アウトカム) 種及び目標値の	成果目標 研究成果の実用化のための民間企業 へのライセンス	定量的な成果指標 実施許諾契約件数(新規・継	成果実績	単位件	令和2年度 142	令和3年度 147	令和4年度 146	目標聶	最終年度 │ 11 <i>±</i> -	
《長 球果実 成果実 統計・ 分定性的	設定理由 (短期アウトカム からのつながり) 標及び成果実績 切ー3 朝アウトカム) 様として用い出典に 対なアウトカムに	成果目標 研究成果の実用化のための民間企業 へのライセンス	定量的な成果指標 実施許諾契約件数(新規・継	成果実績目標値達成度	単位 件 件 %	令和2年度 142 90 157.8	令和3年度 147 90 163.3	令和4年度 146 90	目標聶	長終年度 11 <u>2</u> - 20	年度
《長 [‡] 成果実 税計・・ /定性的 関す	設定理由 (短期アウトカム) 標及で成果実 (取り) では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	成果目標 研究成果の実用化のための民間企業 へのライセンス	定量的な成果指標 実施許諾契約件数(新規・継 続を合わせた総数)	成果実績目標値達成度	単位 件 件 %	令和2年度 142 90 157.8	令和3年度 147 90 163.3	令和4年度 146 90	目標聶	長終年度 11 <u>2</u> - 20	
《長 [‡] 成果実 税計・・ /定性的 関す	設定理由 (短期アウトカム からのつながり) 標及び成果実績 切ー3 朝アウトカム) 様として用い出典に 対なアウトカムに	成果目標 研究成果の実用化のための民間企業 へのライセンス	定量的な成果指標 実施許諾契約件数(新規・継 続を合わせた総数)	成果実績目標値達成度	単位 件 件 %	令和2年度 142 90 157.8	令和3年度 147 90 163.3	令和4年度 146 90	目標聶	長終年度 11 <u>2</u> - 20	

アクティビティから長期アウトカムについて6つ以上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									
独法所管部局による点検・改善									
点検結果	研究開発の成果の最大化を図る上で、効率的かつ有効的な事業実施に取り組んでいる。 具体的には、契約審査委員会において契約の妥当性や適正性を審査し合理的な支出が 行われているほか、支出先の選定においては競争性を確保するために原則的に一般競争 入札としており、コストの削減も図られている。さらに、一者応札となった案件については他 者が入札を辞退した理由等の要因を明らかにするなどし、より一層の競争性の確保のため の取組みも行われている。 また、アクティビティ①及び②についても、適切な事業執行及び十分な成果が認められる。	目標年度における効果測定に関する評価(令和12年度)							
改善の 方向性	引き続き「独立行政法人の事務・事業の見直しの基本計画」(平成22年12月 閣議決定)や 定)等を踏まえながら、調達改善の結果を継続し、一括調達や単価契約に取り組むとともに、 経費の効率化や実質的な競争性の確保に努めていく。また、適切な事業実施により、研究開	国立研究開発法人間で調達実績等の情報を共有するなどし、事業・							
_									

※令和4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。 なお、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。 【移し替え】 文部科学省 内閣府 14,763百万円 314百万円 国立研究開発法人物質・材料研究機構に対し、そ の業務の財源に充てるために必要な金額を交付 (国立研究開発法人物質・材料研究機構運営費交付金)。 【交付】 【A】物質・材料研究機構 14,828百万円※ ※国費投入と総事業費の差額は、 自己収入(特許権収入等)である。 一般競争契約 (最低価格)等 [B] 重点研究開発領域にお ける基礎研究及び基盤 的研究開発 民間企業等 937 (社) 9,240百万円 事業概要 経済・社会的課題に対応するための材料開発 及び物質・材料科学技 術全体を支える基盤的 研究開発 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)

		A.		B.			
	費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)	
	運営費交付金	物質・材料科学技術に関する基礎研究及び基盤的 研究開発等の業務	14,828	光熱水料	千現地区で使用する電気(重点研究開発領域に 置ける基礎研究及び基盤的研究開発)	591	
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)							
	計		14,828	計		591	

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 国立研究開発法人物質·材料 研究機構	2050005005211	物質・材料科学技術に関する 基礎研究及び基盤的研究開	14,828	運営費交付金 交付	-	-	_

В

В								
	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	ー者応札・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	千現地区で使用する電気(重 点研究開発領域に置ける基	591	一般競争契約 (最低価格)	1	-	-
2	東京電力エナジーパートナー 株式会社	8010001166930	並木地区で使用する電気(重 点研究開発領域に置ける基	508	一般競争契約 (最低価格)	1	_	-
3	東京電力エナジーパートナー 株式会社	8010001166930	桜地区で使用する電気(重点 研究開発領域に置ける基礎	79	一般競争契約 (最低価格)	2	-	-
4	東京電力エナジーパートナー 株式会社	8010001166930	並木地区で使用するガス(重 点研究開発領域に置ける基	65	一般競争契約 (最低価格)	1	-	-
5	三菱電機フィナンシャルソ リューションズ株式会社	6010701009572	機構内ネットワーク基盤システム及 びサービス(重点研究開発領域	181	一般競争契約 (最低価格)	2	_	-
6	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	MI解析用GPUサーバ	1	随意契約(少 額)	-	_	-
7	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	3Dステレオカメラ	1	随意契約(少 額)	-	_	-
8	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	深層学習向け高性能ワークステー ション	0.9	随意契約(少 額)	-	_	-
9	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	デスクトップパソコン	1	随意契約(少 額)	-	_	-
10	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	PCクラスタノードサーバの増 設用メモリ(13枚)	1	随意契約(少 額)	-	_	-
11	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	ミーティングチェア	0.8	随意契約(少 額)	-	-	-
12	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	ノートパソコン VAIO	0.5	随意契約(少 額)	-	-	-
13	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	ノートパソコン	0.5	随意契約(少 額)	-	_	
14	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	HP ワークステーション	0.5	随意契約(少 額)	-	-	-
15	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	デスクトップパソコン	0.5	随意契約(少 額)	_	-	-
16	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	ワークステーション	0.5	随意契約(少 額)	-	-	-
17	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	ノートPC	0.5	随意契約(少 額)	-	-	-
18	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	ノートパソコン	0.5	随意契約(少 額)	_	-	_
19	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	DELL ワークステーション	0.5	随意契約(少 額)	-	-	-
20	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	ノートPC	0.5	随意契約(少 額)	-	-	-
21	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	ノートパソコン	0.5	随意契約(少 額)	-	-	-
22	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	Panasonic ノートパソコン CF- FV3TUUCP	0.5	随意契約(少 額)	_	_	-
23	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	ノートパソコン	0.5	随意契約(少 額)	_	_	-
24	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	ノートパソコン	0.5	随意契約(少 額)	_	_	-
25	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	ノートパソコン	0.5	随意契約(少 額)	-		-
26	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	Panasonic ノートパソコン CF- SR3TRCCP	0.5	随意契約(少 額)			-
27	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	ノートパソコン	0.5	随意契約(少 額)	_		-
28	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	冷凍機設計用計算機	0.5	随意契約(少 額)	-		-
29	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	冷凍機シミュレーション用計算 機(デスクトップパソコン)	0.5	随意契約(少 額)			-
30	ヤトロ電子株式会社	8050001016181	DIS Mobile	0.5	随意契約(少 額)	-		