

事業番号

2023 - 文科 - 22 - 0274 - 02

令和5年度セグメントシート

(物質・材料研究機構)

セグメント名	研究成果の情報発信及び活用促進並びに中核的機関としての活動			担当部局	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	参事官(ナノテクノロジー・物質・材料担当)付	参事官(ナノテクノロジー・物質・材料担当) 宅間 裕子		
会計区分	一般会計							
セグメント単位の考え方	通則法第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。							
根拠法令 (具体的な条項も記載)	国立研究開発法人物質・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)			
				主要経費	科学技術振興費			
事業の目的 (5行程度以内)	社会のあらゆる分野を支える基盤となる物質・材料科学技術に関して、基礎研究及び基盤的研究開発等の業務を総合的に行い物質・材料科学技術の水準の向上を図るとともに、物質・材料科学を牽引する国の中核的機関として、社会的ニーズに応える幅広い分野の革新を先導することを目的とする。							
現状・課題 (5行程度以内)	蓄電池・半導体・量子・バイオ等の産業・研究開発の基盤であるマテリアル分野は近年新興国の強固な追い上げを受け、世界トップレベルの成果やイノベーションの創出が我が国において急務となっている。このことからNIMSは、我が国におけるマテリアル分野の科学技術を牽引する機関として優秀な研究者及び技術者が集まる魅力的な研究環境を整備し、基礎研究及び基盤的研究開発を強力に推進する必要がある。							
事業概要 (5行程度以内)	研究成果の普及を図る取組みを進めるとともに、成果等に対する理解の増進や利活用の促進に取り組む。また、一般の機関では導入が難しい先端的な研究設備及び設備を広く共用するとともに、共用設備等を有する研究機関のネットワークのコーディネート役を担い、各種支援技術のさらなる向上と共用機関間での共有化を行う。さらに、次代の物質・材料研究を担う人材を養成するため、多様な制度を活用して若手研究者を積極的に受け入れ、企業・大学において研究者等として貢献し得る人材を養成する。							
事業概要URL	https://www.nims.go.jp/							
予算額・執行額 (単位:百万円)	經常収益	予算額	当初予算: 運営費交付金(A)	4,553	4,675	4,593	4,798	-
			補正予算: 運営費交付金(B)				-	-
		執行額	運営費交付金(C)	4,008	4,159	4,004		
			補助金等(D)					
			その他(E)	2,236	2,537	2,755		
			計(F) =(C)+(D)+(E)	6,244	6,696	6,759		
			運営費交付金収益の割合 =(C)/(F)	64.2%	62.1%	59.2%		
		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			
經常費用	予算額(G)	6,237	6,690	6,753				
	執行額(H)	6,245	6,696	6,759				
	執行率(I) =(G)/(H)	100%	100%	100%				
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)	国立研究開発法人物質・材料研究機構運営費						
	(目)	国立研究開発法人物質・材料研究機構運営費交付金	4,798					
		その他						
		計(A)	4,798	-				

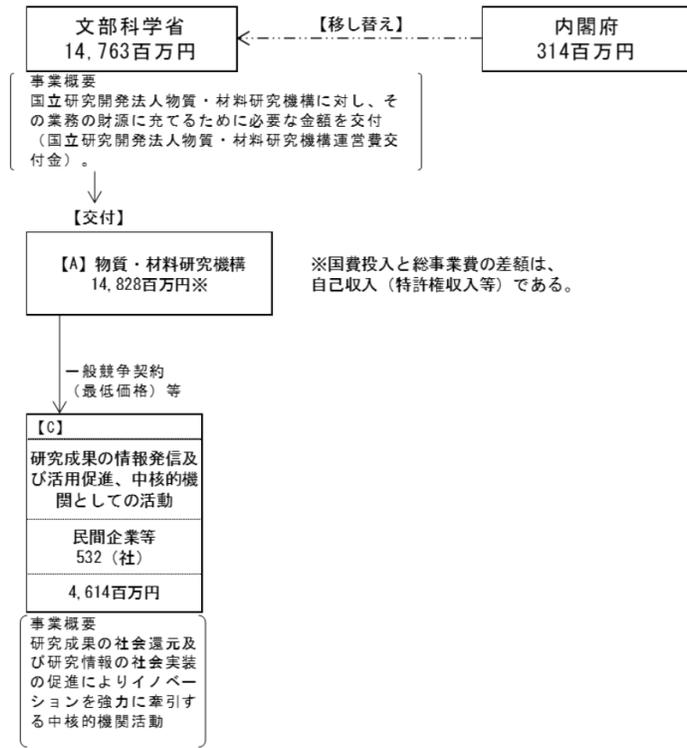
活動内容① (アクティビティ)	(国研)物質・材料研究機構の研究成果の普及を図るための取組を進め、マテリアル分野の研究開発の重要性や魅力及び研究成果等に対する理解増進に取り組む。									
↓										
活動目標及び活動実績 ① (アウトプット)	活動目標	活動指標		単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	5年度 活動見込	6年度 活動見込	
	研究成果等の情報発信	Web版NIMS NOW発行回数	活動実績	回	12	12	12	-	-	
			当初見込み	回	-	-	-	-	-	
↓	成果目標①-1の 設定理由 (アウトプット からのつながり)	アウトプット「研究成果等の情報発信」の活動指標「Web版NIMS NOW発行回数」の達成により、短期アウトカム「研究成果等の情報発信の影響力拡大」の定量的な成果指標「Web版NIMS NOWアクセス回数」を獲得することで、研究成果等に対する理解増進につながる。								
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 5 年度		
	研究成果等の情報発信の影響力拡大	Web版NIMS NOWアクセス回数	成果実績	回	294,149	239,890	34,377	-		
			目標値	回	-	-	-	-		
達成度	%	-	-	-	-					
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	NIMS調べ ※令和3年度成果実績値については、機構全体の基幹ネットワークシステム刷新により継続的な集計が不可となったため4月～12月分の実績値である。 ※令和4年度の成果実績値は、基幹ネットワークシステム刷新に伴い令和4年4月より開始した新しい集計方法による数値である。									
↓	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)	我が国唯一の物質・材料研究分野における基礎研究及び基盤的研究開発の中核的機関であり、国立研究開発法人物質・材料研究機構法に基づき、物質・材料科学技術に関する研究者及び技術者を養成し、及びその資質の向上を図ることを業務としている。その際広報誌「Web版NIMS NOW」は、国内の民間企業・大学・研究機関などを対象に、注目の研究成果や外部機関との連携等について情報発信しており、物質・材料研究を支える研究者の養成及び資質の向上に資するものである。この成果として当該分野の中核的機関として若手研究者を受け入れるまでには、長期間を要するケースが多いため、長期アウトカムを設定している。								
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 11 年度		
	物質・材料研究を支える研究者の養成及び資質の向上	若手研究者の受け入れ人数	成果実績	人	477	498	615	-		
			目標値	人	350	350	350	-		
達成度	%	136.3	142.3	175.7	-					
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	NIMS調べ									
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									

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

独法所管部局による点検・改善		目標年度における効果測定に関する評価(令和12年度)
点検結果	<p>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。</p>	
改善の方向性	<p>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「独立行政法人の契約状況の点検・見直し」(平成21年11月 閣議決定)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、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・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、研究開発の成果の最大化を図るべきである。</p>	
備考		
-		

※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。



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			
計		14,828	計		
C.			D.		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
光熱水料	干現地区で使用する電気(研究成果の情報発信及び活用促進、中核的期間としての活動)	184			
計		184	計		

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)

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発等の業務	14,828	運営費交付金交付	-	-	

	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	干渉地区で使用する電気(研究成果の情報発信及び活用促進、中核的期間としての活動)	184	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	日本地区で使用する電気(研究成果の情報発信及び活用促進、中核的期間としての活動)	158	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	採地区で使用する電気(研究成果の情報発信及び活用促進、中核的期間としての活動)	25	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	日本地区で使用するガス(研究成果の情報発信及び活用促進、中核的期間としての活動)	20	一般競争契約(最低価格)	1	--	
5	NTT・TCリース株式会社	3010401151289	材料数値シミュレータの賃貸借	23	一般競争契約(総合評価)	4	--	
6	NTT・TCリース株式会社	3010401151289	材料数値シミュレータの賃貸借	23	一般競争契約(総合評価)	4	--	
7	NTT・TCリース株式会社	3010401151289	材料数値シミュレータの賃貸借	23	一般競争契約(総合評価)	4	--	
8	NTT・TCリース株式会社	3010401151289	材料数値シミュレータの賃貸借	23	一般競争契約(総合評価)	4	--	
9	NTT・TCリース株式会社	3010401151289	材料数値シミュレータの賃貸借	23	一般競争契約(総合評価)	4	--	
10	NTT・TCリース株式会社	3010401151289	材料数値シミュレータの賃貸借	23	一般競争契約(総合評価)	4	--	
11	NTT・TCリース株式会社	3010401151289	材料数値シミュレータの賃貸借	23	一般競争契約(総合評価)	4	--	
12	NTT・TCリース株式会社	3010401151289	材料数値シミュレータの賃貸借	23	一般競争契約(総合評価)	4	--	
13	NTT・TCリース株式会社	3010401151289	材料数値シミュレータの賃貸借	23	一般競争契約(総合評価)	4	--	
14	NTT・TCリース株式会社	3010401151289	材料数値シミュレータの賃貸借	23	一般競争契約(総合評価)	4	--	
15	NTT・TCリース株式会社	3010401151289	材料数値シミュレータの賃貸借	23	一般競争契約(総合評価)	4	--	
16	NTT・TCリース株式会社	3010401151289	材料数値シミュレータの賃貸借	23	一般競争契約(総合評価)	4	--	
17	ハイデルベルグ・インストルメンツ株式会社	5020001048718	UVマスク露光装置	77	指名競争契約(最低価格)	1	--	
18	サムコ株式会社	4130001014511	プラズマCVD装置用SiCトレイ	0.4	随意契約(少額)	-	--	
19	サムコ株式会社	4130001014511	化合物ドライエッチング装置用アルミナシート	0.2	随意契約(少額)	-	--	
20	サムコ株式会社	4130001014511	化合物ドライエッチング装置の冷却水配管交換作業	0.1	随意契約(少額)	-	--	
21	サムコ株式会社	4130001014511	ALD装置用部品	0.1	随意契約(少額)	-	--	
22	サムコ株式会社	4130001014511	原子層堆積装置のコンビネーションバルブメンテナンス	0.1	随意契約(少額)	-	--	
23	サムコ株式会社	4130001014511	プラズマCVD装置用原料(TEOS)	0.1	随意契約(少額)	-	--	
24	サムコ株式会社	4130001014511	化合物ドライエッチング装置の冷却水配管交換作業	0.1	随意契約(少額)	-	--	
25	サムコ株式会社	4130001014511	RIE-101iPH手動マッチング操作説明	0.1	随意契約(少額)	-	--	
26	サムコ株式会社	4130001014511	RIE-101iPH手動マッチング操作説明	0	随意契約(少額)	-	--	
27	サムコ株式会社	4130001014511	化合物ドライエッチング装置の冷却水配管交換作業	0	随意契約(少額)	-	--	
28	サムコ株式会社	4130001014511	原子層堆積装置のコンビネーションバルブメンテナンス	0	随意契約(少額)	-	--	
29	サムコ株式会社	4130001014511	化合物ドライエッチング装置の冷却水配管交換作業	0	随意契約(少額)	-	--	
30	サムコ株式会社	4130001014511	原子層堆積装置のコンビネーションバルブメンテナンス	0	随意契約(少額)	-	--	