

事業番号

2023 - 文科 - 22 - 0256

令和5年度行政事業レビューシート		( 文部科学省 )						
事業名	革新的ハイパフォーマンス・コンピューティング・インフラ(HPCI)の構築		担当部局	研究振興局	作成責任者			
事業開始年度	平成18年度	事業終了(予定)年度	終了予定なし	担当課室	参事官(情報担当)			
会計区分	一般会計							
根拠法令(具体的な条項も記載)	国立研究開発法人理化学研究所法第16条第2項 特定先端大型研究施設の共用の促進に関する法律第5条第1項		関係する計画、通知等	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)、新しい資本主義のグランドデザイン及び実行計画フォローアップ(令和4年6月閣議決定)、経済財政運営と改革の基本方針2022(令和4年6月閣議決定)、統合イノベーション戦略2022(令和4年6月統合イノベーション戦略推進会議決定)、AI戦略2022(令和4年4月世界最先端デジタル国家創造宣言・官民データ活用推進基本計画(令和2年7月閣議決定)、健康・医療戦略(令和2年3月閣議決定・令和3年4月一部変更)、国土強靱化基本計画(平成30年12月閣議決定)、特定国立研究開発法人による研究開発等を促進するための基本的な方針(平成28年6月閣議決定)				
政策	8 知のフロンティアを開拓し価値創造の源泉となる研究力の強化		主要経費	科学技術振興費				
施策	8-3 オープンサイエンスとデータ駆動型研究等の推進							
政策体系・評価書URL	https://www.mext.go.jp/content/20221012-mxt_kanseisk01-000024706-05.pdf							
事業の目的(5行程度以内)	我が国の科学の発展、産業競争力の強化に資するため、イノベーションの創出や国民の安全・安心の確保につながる最先端の研究基盤として、革新的ハイパフォーマンス・コンピューティング・インフラ(HPCI)を構築・運用するとともに、この利用を推進し、画期的な成果創出と社会への還元を図る。							
現状・課題(5行程度以内)	ICTを最大限に活用し、サイバー空間とフィジカル空間(現実世界)とを融合させた取組により、人々に豊かさをもたらす「超スマート社会」であるSociety 5.0社会の実現を目指すためには、スーパーコンピュータ等の情報基盤技術が必要である。そのため、国内の大学及び研究機関の多様なスーパーコンピュータと大規模記憶装置を高速ネットワークで接続することにより、多様な利用者の要求・要望に対応した計算環境を提供する革新的ハイパフォーマンス・コンピューティング・インフラ(HPCI)を構築し、効果的・効率的な運営に努めながら、様々な分野での利用を推進している。							
事業概要(5行程度以内)	HPCIを構築するとともに、この利用を推進する。具体的には、「特定先端大型研究施設の共用の促進に関する法律(以下「共用法」という。)」の対象である「富岳」(※令和3年3月共用開始)と国内の大学等のスパコンを高速ネットワークで結び、多様なユーザーニーズに応える計算環境を提供するHPCIを構築するとともに、幅広い分野の研究者等による利用を促進する。(補助率:定額)							
事業概要URL	https://www.mext.go.jp/a_menu/kaihatu/jouhou/hpci/1307375.htm							
実施方法	委託・請負、補助、交付							
補助率等	定額							
予算額・執行額(単位:百万円)(インプット)	予算の状況	当初予算(A)	14,681	17,308	18,161.9	18,114.4	19,324.6	
		補正予算(B)	-	▲0.7	5,416.1	701		
		令和5年度第1次補正予算				701		
							-	
							-	
							-	
		前年度から繰越し(C)	-	77	27	4,842	-	
		翌年度へ繰越し(D)	▲77	▲27	▲4,842	-		
		予備費等(E)	▲1	-	-	-		
		計(F) =(A)+(B)+(C)+(D)+(E)	14,603	17,357.3	18,763	23,657.4		19,324.6
		執行額(G)	14,587	17,336	18,739			
		執行率(%) =(G)/(F)	100%	100%	100%			
当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%) =(G)/[(A)+(B)]	99%	100%	79%					
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)	研究振興費			「富岳」の安定的な運転に必要な経費のほか、HPCIで利用可能な計算資源確保のために必要な経費を増額要望。「重要政策推進枠」:526百万円 「事項要求」:令和6年度概算要求に計上しているほか、「特定高速電子計算機施設等の老朽化対策」を事項要求(概算要求提出時点(令和5年9月時点)での記載)。			
	(目)	特定先端大型研究施設運営費等補助金	13,654	14,528				
	(目)	科学技術試験研究委託費	2,968	3,299				
	(目)	特定先端大型研究施設利用促進交付金	893	899				
	(目)	高性能汎用計算機高度利用事業費補助金	565	565				
			-	-				
		-	-					
	その他	34	34					
	計(A)	18,114.4	19,324.6					

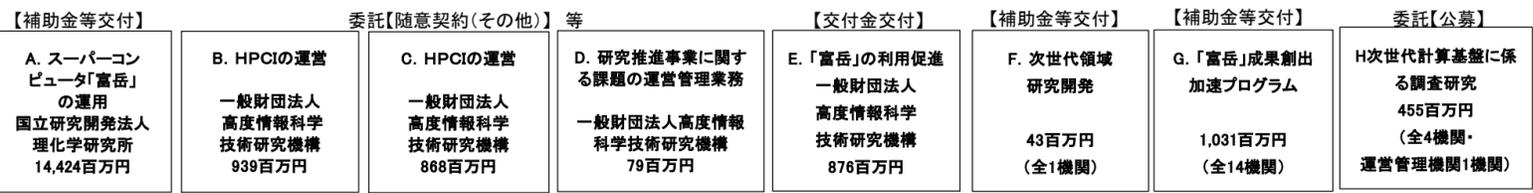
活動内容① (アクティビティ)		「特定先端大型研究施設の共用の促進に関する法律(以下「共用法」という。)」の対象である「富岳」(※令和3年3月共用開始)を着実に運用し、国内の大学等のスパコンを高速ネットワークで結び、多様なユーザーニーズに応える計算環境を提供するHPCIを構築・運用することで、幅広い分野の研究者等による利用を促進する。								
↓										
活動目標及び活動実績① (アウトプット)		活動目標	活動指標		単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	5年度 活動見込	6年度 活動見込
		幅広い分野の研究者等が利用できる「富岳」を中心としたHPCIの整備・運用	HPCIの中核となるスーパーコンピュータ「富岳」の年間稼働率 ※「富岳」は令和3年3月に共用開始。	活動実績	%	-	96	96	95	95
				当初見込み	%	-	90	90	90	90
↓		成果目標①-1の 設定理由 (アウトプット からのつながり)								
		「富岳」を中心としたHPCIを安定的に稼働させることによって、多様な分野の研究者等による利用を実現することができる。								
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	
		整備した「富岳」を中心としたHPCIを研究者等に利用してもらう。	採択課題数	成果実績	件	282	305	356	-	
				目標値	件	305	305	305	305	
				達成度	%	92.5	100	116.7	-	
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		HPCI利用報告書データベース ( <a href="https://www.hpci-office.jp/achievements/user_report">https://www.hpci-office.jp/achievements/user_report</a> ) 目標値は、本格的に「富岳」が共用を開始した令和3年度実績を基準とし、着実な運用が実施されていることを評価する。								
↓		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)								
		「富岳」をはじめとするHPCIを利用した研究を行った最終成果物として、論文が発表される。								
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 5 年度	
		HPCIを利用した研究の論文が毎年度250件以上発表される。 ※過去4年間の平均値を目標値とした。 (274件+223件+239件+280件)/4≒250	集計年度末までに登録された、HPCIを利用した研究の論文発表数	成果実績	件	223	239	280	-	
				目標値	件	270	260	250	250	
				達成度	%	82.6	91.9	112	-	
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		HPCI成果発表データベース ( <a href="https://www.hpci-office.jp/hpcidatabase/publications/search.html">https://www.hpci-office.jp/hpcidatabase/publications/search.html</a> ) ※データベースに登録されている成果発表件数は随時更新されるため、本シートに記載している件数と一致しない場合がある。								
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								
事業に関連するKPIが定められている閣議決定等	名称									
	URL									
	該当箇所									



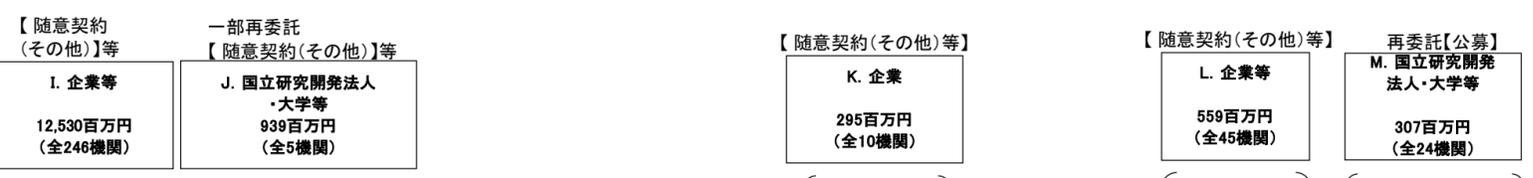
文部科学省  
18,737百万円

- ・非常勤職員手当 15百万円
- ・諸謝金 4百万円
- ・庁費 1百万円
- ・職員旅費 1百万円
- ・委員等旅費 0.5百万円

計22百万円  
を含む



スーパーコンピュータ「富岳」について、「特定先端大型研究施設の共用の促進に関する法律」に基づき、その共用を行う。	HPCIの運営に係る総合調整等課題選定、共通窓口の運用及び利用支援等 アクセスポイント東京の運用及びHPCI産業利用等の促進	課題公募の実施等、採択課題について事業面・経理面での進捗管理等、外部有識者による採択課題の評価、採択課題についての情報収集等、公募事業の実施に当たり必要となる情報の把握等、及びその他事業を実施する。	「特定先端大型研究施設の共用の促進に関する法律」に基づき、特定高速電子計算機施設に係る課題の選定を実施するとともに利用者への支援を実施。	データ科学との連携に資するアプリケーション等を開発するとともに、計算科学の発展に資する新たなアーキテクチャの特性を最大限活用し、その利用を促進する。	「富岳」を最大限活用し、我が国の社会的・科学的に重要な課題に対して、世界に先駆けた成果を迅速に創出する。	ポスト「富岳」時代の次世代計算基盤の開発にあたり、我が国として独自に開発・維持するべき技術を選定しつつ、具体的な性能・機能等について検討を行う。
--	---	---	--	--	--	--



スーパーコンピュータ「富岳」の保守等。	HPCI共用ストレージ等の運用・保守 HPCI認証局の運用・保守 アクセスポイント神戸の運用及び産業利用の裾野拡大	一元的窓口業務の一環としての特定高速電子計算機施設の技術相談等を実施。	代表機関と連携して、「富岳」を最大限活用し、我が国の社会的・科学的に重要な課題に対して、世界に先駆けた成果を迅速に創出する。	ポスト「富岳」時代の次世代計算基盤の開発にあたり、我が国として独自に開発・維持するべき技術を選定しつつ、具体的な性能・機能等について検討を行う。
---------------------	---	-------------------------------------	--	--

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)	
	特定先端大型研究施設 運営等補助金	特定電子計算機施設の運営	14,424	委託費	HPCIの運営	939	
	計		14,424	計		939	
	C.			D.			
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)	
	雑役務費	HPCIシステム各基盤センター利用負担金等	542	委託費	研究開発推進業務等の実施に係る 運営管理業務(研究振興事業に 関する課題の運営管理業務)	79	
	人件費	業務担当職員、社会保険料等 事業主負担分	175				
	一般管理費	管理・運用	79				
	借損料	事務所賃料および共益費	29				
消費税相当額		17					
その他	設備備品費、消耗品費、国内旅費、 外国旅費、諸謝金、会議開催費、 通信運搬費、印刷製本費	26					
計		868	計		79		
E.			F.				
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)		
事業費	特定高速電子計算機施設「富岳」 の利用促進	876	事業実施費	量子アニーリングアシスト型次世代 スーパーコンピューティング基盤の 開発	43		
計		876	計		43		
G.			H.				
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)		
人件費	業務担当職員、補助者、社会保 険料等事業主負担分	18	事業実施費	次世代計算基盤に係る調査研究	294		
雑役務費	役務発注等	15					
一般管理費	管理・運用	8					
借損料	研究室等	2					
その他	国内旅費、研究開発委託費、設 備備品費、消耗品費、光熱水料等	41					
計		84	計		294		
費目・使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	<input checked="" type="checkbox"/>

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	国立研究開発法人理化学研究所	1030005007111	特定高速電子計算機施設の運営	14,424	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	一般財団法人高度情報科学技術研究機構	7050005010710	HPCIの運用	939	随意契約(その他)	-	-	

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	一般財団法人高度情報科学技術研究機構	7050005010710	課題選定、共通窓口の運用及び利用支援等、アクセスポイント東京の運用及びHPCI産業利用の促進	868	随意契約(その他)	-	-	

D.

	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	一般財団法人高度情報科学技術研究機構	7050005010710	研究開発推進業務等の実施に係る 運営管理業務(研究振興事業に関する 課題の運営管理業務)	79	随意契約(その他)	-	-	

E.

	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	一般財団法人高度情報科学技術研究機構	7050005010710	特定高速電子計算機施設「富岳」 の利用促進	876	運営費交付金交付	-	-	

F.

	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	国立大学法人 東北大学	7370005002147	量子アニーリングアシスト型次世代 スーパーコンピューティング基盤の 開発	43	補助金等交付	-	-	

G

	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	国立大学法人東京大学	5010005007398	「富岳」成果創出加速プログラム「富岳」を利用した革新的流体性能予測技術の研究開発	84	補助金等交付	-	--	
2	国立大学法人東京大学	5010005007398	「富岳」成果創出加速プログラム「防災・減災」に資する新時代の大アンサンブル気象・大気環境予測	67	補助金等交付	-	--	
3	国立大学法人東京大学	5010005007398	「富岳」成果創出加速プログラム「スーパーシミュレーションとAIを連携活用した実機クリーンエネルギーシステムのデジタルツインの構築と活用」	63	補助金等交付	-	--	
4	国立研究開発法人理化学研究所	1030005007111	「富岳」成果創出加速プログラム「プレジジョンメディシンを加速する創薬ビッグデータ統合システムの推進」	59	補助金等交付	-	--	
5	国立研究開発法人理化学研究所	1030005007111	「富岳」成果創出加速プログラム「富岳」が拓くSociety 5.0時代のスマートデザイン	48	補助金等交付	-	--	
6	国立研究開発法人理化学研究所	1030005007111	「富岳」成果創出加速プログラム「富岳」を活用した革新的光エネルギー変換材料の実現	47	補助金等交付	-	--	
7	国立研究開発法人理化学研究所	1030005007111	「富岳」成果創出加速プログラム「全原子・粗視化分子動力学による細胞内分子動態の解明」	34	補助金等交付	-	--	
8	国立研究開発法人物質・材料研究機構	2050005005211	「富岳」成果創出加速プログラム「次世代二次電池・燃料電池開発によるET革命に向けた計算・データ材料科学研究」	87	補助金等交付	-	--	
9	国立研究開発法人海洋研究開発機構	7021005008268	「富岳」成果創出加速プログラム「大規模数値シミュレーションによる地震発生から地震動・地盤増幅評価までの統合的予測システムの構築とその社会実装」	86	補助金等交付	-	--	
10	国立大学法人東海国立大学機構	3180005006071	「富岳」成果創出加速プログラム「省エネルギー次世代半導体デバイス開発のための量子論マルチシミュレーション」	45	補助金等交付	-	--	
11	国立大学法人東海国立大学機構	3180005006071	「富岳」成果創出加速プログラム「核燃焼プラズマ閉じ込め物理の開拓」	34	補助金等交付	-	--	
12	国立大学法人東京医科歯科大学	6010005007397	「富岳」成果創出加速プログラム「大規模データ解析と人工知能技術によるがんの起源と多様性の解明」	62	補助金等交付	-	--	
13	株式会社UT-Heart研究所	9010901033048	「富岳」成果創出加速プログラムに係る補助金事業 マルチスケール心臓シミュレータと大規模臨床データの革新的統合による心不全ハンデミックスの克服	50	補助金等交付	-	--	
14	大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構	4050005005267	「富岳」成果創出加速プログラム「シミュレーションで探る基礎科学:素粒子の基本法則から元素の生成まで」	47	補助金等交付	-	--	
15	大学共同利用機関法人情報・システム研究機構	1012805001385	「富岳」成果創出加速プログラム「データ駆動型高分子材料研究を革新するデータ基盤創出」	47	補助金等交付	-	--	
16	学校法人早稲田大学	5011105000953	「富岳」成果創出加速プログラム「量子物質の創発と機能のための基礎科学―「富岳」と最先端実験の密連携による革新的強相関電子科学」	45	補助金等交付	-	--	

H

	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	国立研究開発法人理化学研究所	1030005007111	システム調査研究	294	随意契約(企画競争)	-	--	
2	国立大学法人神戸大学	5140005004060	システム調査研究	60	随意契約(企画競争)	-	--	
3	EYストラテジー・アンド・コンサルティング株式会社	6010001107003	調査研究に係る運営管理業務	34	一般競争契約(総合評価)	-	--	
4	学校法人慶應義塾	4010405001654	新計算原理調査研究	34	随意契約(企画競争)	-	--	
5	国立大学法人東京大学	5010005007398	運用技術調査研究	33	随意契約(企画競争)	-	--	
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	<input checked="" type="checkbox"/>

費目・用途  
 (「資金の流れ」に  
 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)

I.			J.		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
役務	スーパーコンピュータ「富岳」およびデータ移行用ファイルシステムの保守等	6,191	雑役務費	役務発注等	211
			設備備品費	ストレージシステム環境拡張等	32
			一般管理費	管理・運用	29
			人件費	業務担当職員、社会保険料等事業主負担分、派遣職員	15
			光熱水料	電気量	13
			その他	消耗品費、国内旅費、外国旅費、通信運搬費、借損料、消費税相当額	11
計		6,191	計		311
K.			L.		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
事業実施費	一元的窓口業務の一環としての特定高速電子計算機施設の技術相談	218	物品費	設備備品費	17
			人件費・謝金	業務担当職員、社会保険料等事業主負担分、謝金	6
			旅費	国内旅費、外国旅費	4
			一般管理費	管理・運用	3
			その他	外注費、その他諸経費、消費税相当額	2
計		218	計		32
M.			N.		
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
事業実施費	アーキテクチャ調査研究	60			
計		60	計		0

	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	富士通株式会社	1020001071491	スーパーコンピュータ「富岳」およびデータ移行用ファイルシステムの保守等	6,191	随意契約 (その他)	-	-	スーパーコンピュータ「京」及び「富岳」の製作・構築を現に行い、「京」・「富岳」独自の機器等に対する専門的なノウハウを有するため。
2	関西電力株式会社	3120001059632	電気およびガス代	4,970	一般競争契約 (最低価格)	1	※	※同種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(以下、同じ)
3	株式会社カワサキマシンシステムズ	3120001096320	CGS年間保守点検等	107	随意契約 (その他)	-	-	
4	近鉄ファシリティーズ株式会社	7120001014708	施設管理業務等	107	一般競争契約 (総合評価)	-	※	
5	株式会社JSOL	2010001101026	「富岳」 Society 5.0 推進利用課題の支援業務	93	一般競争契約 (総合評価)	1	※	
6	アズビル株式会社	9010001096367	中央監視設備年間保守点検等	88	随意契約 (その他)	-	-	
7	日本管財株式会社	9140001069797	理化学研究所神戸地区警備・清掃業務	56	一般競争契約 (総合評価)	-	※	
8	株式会社メトロ	9010701009710	スーパーコンピュータ「富岳」に向けたClang/LLVMの改良	51	一般競争契約 (最低価格)	1	※	
9	東京エレクトロンデバイス株式会社	4020001009043	SINET6光多重接続設備	50	一般競争契約 (最低価格)	2	※	
10	株式会社きんでん	1120001063033	受変電設備点検作業	45	随意契約(公募)	-	-	

J

	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	国立大学法人東京大学	5010005007398	HPCI共用ストレージ等(東拠点)の運用、保守	311	随意契約(その他)	-	-	
2	国立研究開発法人理化学研究所	1030005007111	HPCI共用ストレージ等(西拠点)の運用、保守	249	随意契約(その他)	-	-	
3	大学共同利用機関法人情報・システム研究機構	1012805001385	認証基盤システムの整備・運用	173	随意契約(その他)	-	-	
4	公益財団法人計算科学振興財団	3140005004772	産業利用等の拡大	130	随意契約(その他)	-	-	
5	国立大学法人筑波大学	5050005005266	HPCI共用ストレージ用大規模分散ファイルシステムの機能整備	54	随意契約(その他)	-	-	

K

	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	富士通株式会社	1020001071491	一元窓口業務の一環としての特定高速電子計算機施設の技術相談	218	一般競争契約 (最低価格)	1	-	※落札率は、同種の契約の予定価格を類推されるおそれがあるため非公表
2	富士通株式会社	1020001071491	Gweblink-NEO保守作業	1	随意契約(少額)	-	-	
3	株式会社メロ	9010701009710	大型計算機の利用支援業務に係る労働者派遣(令和3年度からの継続契約)	14	一般競争契約 (最低価格)	1	-	※落札率は、同種の契約の予定価格を類推されるおそれがあるため非公表
4	株式会社メロ	9010701009710	大型計算機の利用支援業務に係る労働者派遣	12	一般競争契約 (最低価格)	1	-	※落札率は、同種の契約の予定価格を類推されるおそれがあるため非公表
5	三美印刷株式会社	8011501006700	成果報告会等支援システム改修	3	随意契約(公募)	-	-	
6	三美印刷株式会社	8011501006700	ピア・レビューシステム改修	3	随意契約(公募)	-	-	
7	三美印刷株式会社	8011501006700	統計情報データベースシステム改修	3	随意契約(公募)	-	-	
8	三美印刷株式会社	8011501006700	ピア・レビューシステムの保守作業(特命随意契約)	2	随意契約(その他)	-	-	
9	ユサコ株式会社	2010401030329	学術文献データベースの利用(特命随意契約)	9	随意契約(その他)	-	-	
10	リックソフト株式会社	1010001124218	ヘルプデスクシステム及び情報共有CMS棟運用サポート(特命随意契約)	7	随意契約(その他)	-	-	
11	日本電気株式会社	7010401022916	申請支援システム及び認証システム等運用サポート(特命随意契約)	7	随意契約(その他)	-	-	
12	株式会社トータル・サポート・システム	7050001004757	複合機の保守(特命随意契約)	4	随意契約(その他)	-	-	
13	株式会社トータル・サポート・システム	7050001004757	SSL-VPNシステム保守更新	1	随意契約(少額)	-	-	
14	株式会社トータル・サポート・システム	7050001004757	スパコン接続用VPN装置のオンサイト保守更新	0.3	随意契約(少額)	-	-	
15	株式会社トータル・サポート・システム	7050001004757	基幹ネットワークスイッチおよびスタッキングモジュールの保守更新	0.2	随意契約(その他)	-	-	
16	株式会社スタッフサービス	8010001076758	大型計算機の利用者管理業務及びITシステム運用業務に係る労働者派遣(令和3年度からの継続契約)	4	一般競争契約 (最低価格)	1	-	※落札率は、同種の契約の予定価格を類推されるおそれがあるため非公表
17	株式会社インターネットイニシアティブ	6010001011147	電子メール環境システム等の利用(特命随意契約)	3	随意契約(その他)	-	-	
18	NTTビジネスソリューションズ株式会社	2180001016265	学術情報ネットワーク(SINET6)用アクセス回線利用(令和3年度からの継続契約)	3	一般競争契約 (最低価格)	1	-	※落札率は、同種の契約の予定価格を類推されるおそれがあるため非公表

L

	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	国立大学法人東京大学	5010005007398	地震に関する災害被害予測のための大規模アプリケーションの開発	32	随意契約(その他)	-	-	
2	国立大学法人東京大学	5010005007398	①サブテーマ「燃料電池の電解質膜・プロトン輸送」の研究推進、 ②プロジェクトの総合的推進	14	随意契約(その他)	-	-	
3	国立大学法人東京大学	5010005007398	①サブテーマ「燃料電池の電極界面反応」の研究推進、 ②プロジェクトの総合的推進	10	随意契約(その他)	-	-	
4	国立大学法人東京大学	5010005007398	第一原理自動網羅計算に基づいた高精度・高速度のハイスループット材料計算ソフトウェアの開発・拡張と磁気特性の評価	8	随意契約(その他)	-	-	
5	国立大学法人東京大学	5010005007398	「プレジジョンメディスンを加速する創薬ビッグデータ統合システムの推進」((3)-②抗体医薬デザイン)	8	随意契約(その他)	-	-	
6	国立大学法人東京大学	5010005007398	「富岳」成果創出加速プログラム 「量子物質の創発と機能のための基礎科学—「富岳」と最先端実験の密連携による革新的強相関電子科学」	7	補助金等交付	-	-	
7	国立大学法人東京大学	5010005007398	「全原子・粗視化分子動力学による細胞内分子動態の解明」((3)生体分子系のモデリングと「富岳」を用いたシミュレーション⑤多剤排出トランスポータの分子動力学シミュレーション)	2	随意契約(その他)	-	-	
8	国立大学法人東京大学	5010005007398	(2)サブ課題A総括、高密度星団におけるコンパクト連星の力学的形成過程の解明(15)サブ課題D・岩石惑星内部シミュレーション	2	補助金等交付	-	-	
9	国立大学法人東京大学	5010005007398	データ駆動手法による構造と磁性の予測	2	随意契約(その他)	-	-	
10	国立大学法人京都大学	3130005005532	「富岳」成果創出加速プログラム「大規模データ解析と人工知能技術によるがんの起源と多様性の解明」	26	補助金等交付	-	-	
11	国立大学法人京都大学	3130005005532	「「富岳」が拓くSociety5.0時代のスマートデザイン」(国立大学法人京都大学担当分)	13	随意契約(その他)	-	-	

12	国立大学法人京都大学	3130005005532	「プレジジョンメディスンを加速する創薬ビッグデータ統合システムの推進」((2)-①結合自由エネルギー計算、(4)-①疾患ゲノム構造機能データベース)	11	随意契約 (その他)	-	-	
13	国立大学法人京都大学	3130005005532	「富岳」を活用した革新的光エネルギー変換材料の実現」(国立大学法人京都大学担当分)	8	随意契約 (その他)	-	-	
14	国立大学法人京都大学	3130005005532	「全原子・粗視化分子動力学による細胞内分子動態の解明」((2)データ科学的手法による粗視化モデルパラメタの最適化②粗視化モデルCafeMolのパラメタ最適化、(3)生体分子系のモデリングと「富岳」を用	7	随意契約 (その他)	-	-	
15	国立大学法人京都大学	3130005005532	「富岳」成果創出加速プログラム「スーパーシミュレーションとAIを連携活用した実機クリーンエネルギーシステムのデジタルツインの構築と活用」	6	随意契約 (その他)	-	-	
16	国立大学法人京都大学	3130005005532	「プレジジョンメディスンを加速する創薬ビッグデータ統合システムの推進」((1)-②タンパク質活性予測)	5	随意契約 (その他)	-	-	
17	国立大学法人京都大学	3130005005532	[バリオン間力]の研究	2	その他	-	-	
18	国立大学法人京都大学	3130005005532	「富岳」成果創出加速プログラム 「量子物質の創発と機能のための基礎科学—「富岳」と最先端実験の密連携による革新的強相関電子科学」	1	補助金等交付	-	-	
19	国立大学法人京都大学	3130005005532	(16)サブ課題D・ガス惑星大気シミュレーション	0.8	補助金等交付	-	-	
20	国立大学法人神戸大学	5140005004060	「富岳」を利用した革新的流体性能予測技術の研究開発(自動車空力性能および空力音の予測に係る研究開発)	12	随意契約 (その他)	-	-	協力機関への委託契約
21	国立大学法人神戸大学	5140005004060	「富岳」を活用した革新的光エネルギー変換材料の実現」(国立大学法人神戸大学担当分)	12	随意契約 (その他)	-	-	
22	国立大学法人神戸大学	5140005004060	「富岳」が拓くSociety5.0時代のスマートデザイン」(国立大学法人神戸大学担当分)	7	随意契約 (その他)	-	-	
23	国立大学法人神戸大学	5140005004060	(協力機関)省エネルギー次世代半導体デバイス開発のための量子論マルチシミュレーション	2	随意契約 (その他)	-	-	国, 政府関係機関, 地方公共団体, 独立行政法人, 国立大学法人及び国際機関と契約するときは随意契約とすることが可能

24	国立大学法人東京工業大学	9013205001282	「富岳」が拓くSociety5.0時代のスマートデザイン」(国立大学法人東京工業大学担当分)	11	随意契約(その他)	-	-	
25	国立大学法人東京工業大学	9013205001282	「プレジジョンメディスンを加速する創薬ビッグデータ統合システムの推進」((2)-③結合速度論解析)	8	随意契約(その他)	-	-	
26	国立大学法人東京工業大学	9013205001282	(協力機関)省エネルギー次世代半導体デバイス開発のための量子論マルチシミュレーション	6	随意契約(その他)	-	-	国, 政府関係機関, 地方公共団体, 独立行政法人, 国立大学法人及び国際機関と契約するときは随意契約とすることが可能
27	国立大学法人東京工業大学	9013205001282	界面の第一原理計算による永久磁石材料組織の最適化	3	随意契約(その他)	-	-	
28	国立大学法人東京工業大学	9013205001282	(8)サブ課題B・原始惑星系円盤中での微惑星の集積と惑星形成	0.8	補助金等交付	-	-	
29	国立大学法人九州大学	3290005003743	「富岳」成果創出加速プログラム「スーパーシミュレーションとAIを連携活用した実機クリーンエネルギーシステムのデジタルツインの構築と活用」	12	随意契約(その他)	-	-	
30	国立大学法人九州大学	3290005003743	「富岳」を利用した革新的流体性能予測技術の研究開発(多段遠心ポンプおよび圧縮機サージの予測に係る研究開発)	7	随意契約(その他)	-	-	協力機関への委託契約

	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	日本エイ・エム・デイ株式会社	8011101016125	アーキテクチャ調査研究	60	随意契約(企画競争)	-	-	
2	インテル株式会社	4010001122400	アーキテクチャ調査研究	60	随意契約(企画競争)	-	-	
3	富士通株式会社	1020001071491	アーキテクチャ調査研究	50	随意契約(企画競争)	-	-	
4	株式会社Preferred Networks	1010001159494	アーキテクチャ調査研究	36	随意契約(企画競争)	-	-	
5	国立研究開発法人理化学研究所	1030005007111	新計算原理調査研究	11	随意契約(企画競争)	-	-	
6	国立研究開発法人理化学研究所	1030005007111	新計算原理調査研究	9	随意契約(企画競争)	-	-	
7	国立大学法人東京工業大学	9013205001282	運用技術調査研究	10	随意契約(企画競争)	-	-	
8	国立大学法人東京工業大学	9013205001282	アプリケーション調査研究	3	随意契約(企画競争)	-	-	
9	国立大学法人東京大学	5010005007398	アプリケーション調査研究	5	随意契約(企画競争)	-	-	
10	国立大学法人東京大学	5010005007398	アーキテクチャ調査研究	4	随意契約(企画競争)	-	-	
11	国立大学法人東京大学	5010005007398	アプリケーション調査研究	1	随意契約(企画競争)	-	-	
12	国立大学法人東京大学	5010005007398	アプリケーション調査研究	0.7	随意契約(企画競争)	-	-	
13	大学共同利用機関法人情報・システム研究機構	1012805001385	運用技術調査研究	6	随意契約(企画競争)	-	-	
14	大学共同利用機関法人情報・システム研究機構	1012805001385	アプリケーション調査研究	4	随意契約(企画競争)	-	-	
15	国立大学法人東北大学	7370005002147	新計算原理調査研究	6	随意契約(企画競争)	-	-	
16	国立大学法人東北大学	7370005002147	システムソフトウェア・ライブラリ調査研究	2	随意契約(企画競争)	-	-	
17	国立大学法人九州大学	3290005003743	新計算原理調査研究	6	随意契約(企画競争)	-	-	
18	国立大学法人九州大学	3290005003743	システムソフトウェア・ライブラリ調査研究	2	随意契約(企画競争)	-	-	
19	日本電気株式会社	7010401022916	新計算原理調査研究	6	随意契約(企画競争)	-	-	
20	国立大学法人筑波大学	5050005005266	システムソフトウェア・ライブラリ調査研究	4	随意契約(企画競争)	-	-	
21	国立研究開発法人海洋研究開発機構	7021005008268	アプリケーション調査研究	2	随意契約(企画競争)	-	-	
22	国立研究開発法人海洋研究開発機構	7021005008268	アプリケーション調査研究	1	随意契約(企画競争)	-	-	
23	公立大学法人横浜市立大学	5020005005343	アプリケーション調査研究	3	随意契約(企画競争)	-	-	
24	国立大学法人大阪大学	4120905002554	システムソフトウェア・ライブラリ調査研究	2	随意契約(企画競争)	-	-	
25	国立大学法人北海道大学	6430005004014	アプリケーション調査研究	2	随意契約(企画競争)	-	-	
26	国立研究開発法人物質・材料研究機構	2050005005211	アプリケーション調査研究	2	随意契約(企画競争)	-	-	
27	公立大学法人会津大学	5380005008731	システムソフトウェア・ライブラリ調査研究	2	随意契約(企画競争)	-	-	
28	松江工業高等専門学校		システムソフトウェア・ライブラリ調査研究	1	随意契約(企画競争)	-	-	
29	国立研究開発法人国立環境研究所	6050005005208	アプリケーション調査研究	1	随意契約(企画競争)	-	-	
30	国立大学法人東海国立大学機構	3180005006071	アプリケーション調査研究	1	随意契約(企画競争)	-	-	