

令和4年度行政事業レビューシート (文部科学省)

事業名	幅広いアプローチ (BA) 活動の推進に必要な経費			担当部局庁	研究開発局	作成責任者	
事業開始年度	平成25年度	事業終了 (予定) 年度	終了予定なし	担当課室	研究開発戦略官 (核融合・原子力国際協力担当) 付	研究開発戦略官 (核融合・原子力国際協力担当) 稲田剛毅	
会計区分	一般会計						
根拠法令 (具体的な条項も記載)	核融合エネルギーの研究分野におけるより広範な取組を通じた活動の共同による実施に関する日本国政府と欧州原子力共同体との間の協定 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構法 (～平成27年度) 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構法 (平成28年度～)			関係する計画、通知等	第三段階核融合研究開発基本計画 (平成4年6月原子力委員会決定) 第三段階核融合研究開発基本計画における今後の核融合研究開発の推進方策について (平成17年11月原子力委員会決定) エネルギー・環境イノベーション戦略 (平成28年4月総合科学技術・イノベーション会議決定) 核融合原型炉研究開発の推進に向けて (平成29年12月核融合科学技術委員会) 核融合エネルギー開発の推進に向けた人材の育成・確保について (平成30年3月核融合科学技術委員会) 原型炉研究開発ロードマップについて (一次まとめ) (平成30年8月核融合科学技術委員会) 革新的環境イノベーション戦略 (令和2年1月統合イノベーション戦略推進会議決定) 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) 成長戦略実行計画 (令和3年6月閣議決定) 成長戦略フォローアップ (令和3年6月閣議決定) 統合イノベーション戦略2021 (令和3年6月閣議決定) 経済財政運営と改革の基本方針2021 (令和3年6月閣議決定) 2050年カーボンニュートラルに伴うグリーン成長戦略 (令和3年6月18日成長戦略会議報告) 第6次エネルギー基本計画 (令和3年10月閣議決定) パリ協定に基づく成長戦略としての長期戦略 (令和3年10月22日閣議決定)		
主要政策・施策	科学技術・イノベーション			主要経費	文教及び科学振興		
事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	恒久的な人類のエネルギー源として有力な候補である核融合エネルギーについて、発電実証に必要な技術基盤の構築等を図るため、日欧の協力により幅広いアプローチ (Broader Approach : BA) 活動を推進。						
事業概要 (5行程度以内。別添可)	日欧が協力して青森県及び茨城県に世界最先端の核融合研究開発拠点を形成し、ITER計画を補完・支援するとともに、先進的な材料研究、プラズマ物理実験、計算科学研究など、原型炉での発電実証に必要な先進的核融合研究開発を実施し、原型炉の実現に向けて世界をリードする。(補助率: 定額)						
実施方法	補助						
予算額・執行額 (単位: 百万円)	予算の状況	当初予算	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度要求
		補正予算	-	-	-	-	-
		前年度から繰越し	-	50	177	318	-
		翌年度へ繰越し	▲ 50	▲ 177	▲ 318	-	-
		予備費等	-	-	-	-	-
		計	4,303	4,565	3,929	4,043	3,769
	執行額	4,174	4,565	3,928	-	-	
	執行率 (%)	97%	100%	100%	-	-	
	当初予算+補正予算に対する執行額の割合 (%)	96%	97%	97%	-	-	
令和4・5年度予算内訳 (単位: 百万円)	歳出予算目	令和4年度当初予算	令和5年度要求	主な増減理由			
	先進的核融合研究開発費補助金	3,725	3,769				
	計	3,725	3,769				

活動内容 (アクティビティ)		日欧が協力して青森県及び茨城県に世界最先端の核融合研究開発拠点を形成し、ITER計画を補完・支援するとともに、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構(QST)における先進的な材料研究、プラズマ物理実験、計算科学研究など、原型炉での発電実証に必要な先進的核融合研究開発や、大学共同利用機関法人自然科学研究機構核融合科学研究所における、大学等を対象とした先進的核融合研究開発への参画を促すための共同研究に対して支援を行う。								
活動目標及び活動実績 (アウトプット)	活動目標	活動指標		単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4年度活動見込	5年度活動見込	
	先進的な核融合開発のため、QSTにおける研究開発および大学共同利用機関法人自然科学研究機構核融合科学研究所における大学等を対象とした共同研究を支援する。	先進的核融合研究開発費補助金の交付	活動実績	百万円	4,174	4,565	3,928	-	-	
			当初見込み	百万円	4,353	4,742	4,247	4,043		
単位当たりコスト	算出根拠			単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4年度活動見込		
	先進的核融合研究開発費補助金の交付(実績値)/課題数 ※QST分のみ			単位当たりコスト	百万円	230.2	324	278	287	
成果目標及び成果実績 (アウトカム)	定量的な成果目標	成果指標		単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	中間目標 4年度	目標最終年度 -年度	
	BA活動における様々な研究開発等を通じ、核融合エネルギーの実現に向けた基盤整備に資する。		成果実績	点	93.4	89.7	87.2	-	-	
			目標値	点	90	90	90	90	90	
			達成度	%	103.3	99.7	96.9	-	-	
根拠として用いた統計・データ名 (出典)	量子エネルギー研究開発・評価委員会による令和3年度 研究開発・評価報告書 核融合研究開発・評価委員会による令和2年度 研究開発・評価報告書 核融合研究開発・評価委員会による令和元年度 研究開発・評価報告書									
政策評価 との関係	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								
		施策	政策評価書 URL	https://www.mext.go.jp/content/20200930-mxt_kanseisk02-000010162_02.pdf						
			該当箇所	施策目標9-2-4						
事業所管部局による点検・改善										
国費投入の必要性	項目				評価	評価に関する説明				
	事業の目的は国民や社会のニーズを的確に反映しているか。				○	本事業は、エネルギー問題及び環境問題を根本的に解決するものと期待される核融合エネルギーの実現のための取組であり、エネルギー安全保障の確保に資するものである。また、日欧の協力によりBA活動を推進しており、国会承認条約であるBA協定に定められている日本国政府の責務を果たすため、国が総合的に推進する必要がある。				
	地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。				○	本事業は、エネルギー問題及び環境問題を根本的に解決し、カーボンニュートラル実現へ貢献するものと期待される核融合エネルギーの実現のため、日欧の協力によりBA活動を推進している。国会承認条約であるBA協定に定められている日本国政府の責務を果たすため、国が総合的に推進する必要がある。				
	政策目的の達成手段として必要かつ適切な事業か。政策体系の中で優先度の高い事業か。				○	グリーン成長戦略、エネルギー基本計画、科学技術・イノベーション基本計画等を踏まえた政策の実現に必要であり、政策体系の中で優先度が高い事業である。				

事業の効率性	競争性が確保されているなど支出先の選定は妥当か。	○	補助金を交付する国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構(QST)は、法令に基づき我が国の調達を担う国内機関として指定されている。QSTからの支出は、機器製作等における一般競争入札に際し、ホームページにおいて当該公告案件を公表することにより、積極的な応札を促している。また、仕様書の内容に関する質疑に対しては、一定期限内にホームページへの公開を通じて全業者に回答することにより、契約の競争性の確保に努めていると認められる。また、大学共同利用機関法人自然科学研究機構核融合科学研究所(NIFS)は大学共同研究機関として大学等と協力し核融合技術に係る研究開発を進めていることから、事業の目的に適した法人である。競争性のない随意契約については、国が定める所定の要件をQSTにおいても規程化し、当該要件に合致すると思われる案件の内、契約審査委員会で承認された案件のみを随意契約として取り扱っていることから、適切な契約処理を実施しているものと判断される。	
	一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(企画競争)による支出のうち、一者応札又は一者応募となったものはないか。	有		
	競争性のない随意契約となったものはないか。	有		
	受益者との負担関係は妥当であるか。	○		BA協定に定められている日本国政府の責務を果たすため、国として実施すべき取組であり、負担関係は妥当である。
	単位当たりコスト等の水準は妥当か。	-		-
	資金の流れの中間段階での支出は合理的なものとなっているか。	○		国内実施機関であるQSTにおいて、一般競争入札に際し、応札要件の緩和等、契約の競争性の確保に努めており、合理的なものとしている。
	費目・使途が事業目的に即し真に必要なものに限定されているか。	○		BA協定に基づき、我が国が責任を有する先進的研究開発等の必要なものに限定している。
不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載)	-	-		
繰越額が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載)	○	欧州等の要請に基づく年度途中の仕様・スケジュールの変更及びコロナ影響による納期の変更等によるものであり、妥当である。		
その他コスト削減や効率化に向けた工夫は行われているか。	○	国内実施機関であるQSTにおいて、複数年契約や一括契約により、コスト削減や効率化の工夫を行っている。		
事業の有効性	成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。	○	様々な研究開発等の実施により、核融合エネルギーの実現に向けた基盤整備及びBA活動の進展に寄与している。	
	事業実施に当たって他の手段・方法等が考えられる場合、それと比較してより効果的あるいは低コストで実施できているか。	○	核融合の研究開発に実績を有するQSTを、BA活動の国内実施機関として指定し、欧州と協力して進める研究開発活動等を一元的に実施するとともに、QSTの取組み主務大臣が評価することにより、効果的・効率的に事業を実施している。	
	活動実績は見込みに見合ったものであるか。	○	BA活動の進展に寄与しており、見合ったものになっている。	
	整備された施設や成果物は十分に活用されているか。	○	我が国が調達責任を有する機器の製作等を通じ、我が国の産業界において先端技術の蓄積が着実に図られているとともに、産業展開事例を創出している。本事業で整備された高周波四重極加速器(RFQ)は、世界最高強度の重陽子ビーム加速試験を継続しており、また、世界最大の核融合実験装置JT-60SAでは、実験運転開始に向けた調整作業によりITERに反映可能な技術を蓄積するなど、整備された施設や成果物は十分に活用されていると言える。	
関連事業	関連する事業がある場合、他部局・他府省等と適切な役割分担を行っているか。(役割分担の具体的な内容を各事業の右に記載)	-		
	事業番号	事業名		
点検・改善結果	点検結果	世界最大の核融合実験装置JT-60SAのコミッショニングにおいて、ITERや将来の原型炉に反映可能な技術及び調整経験を蓄積した。また、BA活動から派生した産業展開事例の創出や核融合技術を活用した企業との連携協定の締結を発表するなど、産業界との連携構築に成果を上げており、世界最先端の核融合研究開発拠点の形成を着実に進展させた。また、補助金を交付するQSTにおいては、競争性、公平性及び透明性を確保するため、郵便による入札の導入、入札情報等のホームページ掲載による調達情報の配信等の取組を行っている。		
	改善の方向性	入札の競争性、公平性及び透明性の確保について、これまでもホームページを活用した入札情報の配信を始めとする改善策を重ねてきたところであり、引き続き競争性、公平性及び透明性を確保しつつ着実に事業を実施する。		

外部有識者の所見

外部有識者による点検対象外

行政事業レビュー推進チームの所見

現
状
通
り

この事業は、事業所管部局による自己点検の結果を踏まえ、特段の見直しは要しないものと考えられる。

所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況

現
状
通
り

—

備考

【幅広いアプローチ(BA)活動】

http://www.fusion.qst.go.jp/reseach_contents2/BA/index.html

【国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 核融合エネルギー部門】

<https://www.qst.go.jp/site/fusion/>

【国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 核融合エネルギー部門 那珂核融合研究所】

<https://www.qst.go.jp/site/naka/>

【国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 核融合エネルギー部門 六ヶ所核融合研究所】

<https://www.qst.go.jp/site/rokkasyo/>

支出先上位10者リストに記載している一般競争契約による支出の落札率は、同種の他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。

関連する過去のレビューシートの事業番号

平成23年度	復興-0044			
平成24年度	297			
平成25年度	新25-0024			
平成26年度	263			
平成27年度	252			
平成28年度	239			
平成29年度	245			
平成30年度	243			
令和元年度	文部科学省 - 0237			
令和2年度	文部科学省 0240			
令和3年度	2021 文科 20 0263			

※令和3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。

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)

文部科学省
 3,929百万円

事業概要

ITER計画を補完・支援するとともに、核融合原型炉に必要な技術基盤を確立するため、日欧共同で進める先進的核融合研究開発を実施

【補助】

【A】国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
 3,900百万円
 (先進的核融合研究開発費補助金)

事業概要

我が国の存在基礎となるエネルギーの安定供給と地球環境問題の根本的な解決を目指した核融合システムの研究開発

【一般競争入札等】

【C】民間企業等(全380機関)
 3,900百万円

事業概要

JT-60SA本体設備の運転保守点検等

【補助】

【B】大学共同利用機関法人自然科学研究機構核融合科学研究所
 29百万円

事業概要

我が国の核融合研究開発の発展に寄与することを目的とした、大学等を対象とする先進的核融合研究開発への参画を促すための共同研究

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.国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構			B.大学共同利用機関法人自然科学研究機構核融合科学研究所		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
BA活動推進費	国際核融合エネルギー研究センター計画の実施に必要な活動等、我が国の存立基盤となるエネルギーの安定供給と地球環境問題の根本的な解決を目指した核融合システムの研究開発	3,900	BA活動推進費	我が国の核融合研究開発の発展に寄与することを目的とした、大学等を対象とする先進的核融合研究開発への参画を促すための共同研究	29
計		3,900	計		29
C.芙蓉総合リース株式会社					
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
借入費	スーパーコンピュータシステムの借入	697			
計		697	計		0

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	原型炉に向けた先進的核融合研究開発を行うBA活動の実施	3,900	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	大学共同利用機関 法人自然科学研究 機構核融合科学研	5012405001823	大学等を対象とする先進的核融合研究開発への参画を促すための共同研究	29	補助金等交付	-	-	

C

-1

	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	芙蓉総合リース株式会社	3010001028689	スーパーコンピュータシステムの借入【契約時の契約方式:一般競争契約(総合評価)】	697	その他	-	-	
2	株式会社NAT	6050001004683	JT-60SA本体設備の運転保守点検等に係る業務請負	85	一般競争契約 (最低価格)	2	-	
3	株式会社NAT	6050001004683	高周波加熱システムにおける運転委託	61	一般競争契約 (最低価格)	2	-	
4	株式会社NAT	6050001004683	JT-60電源設備運転保守業務請負契約	50	随意契約 (その他)	-	-	
5	株式会社NAT	6050001004683	IFMIF/EVEDA原型加速器運転保守業務請負契約(上期)	43	一般競争契約 (最低価格)	2	-	
6	株式会社NAT	6050001004683	IFMIF/EVEDA原型加速器電源設備・高周波源設備点検整備	20	一般競争契約 (最低価格)	2	-	
7	株式会社NAT	6050001004683	IFMIF/EVEDA原型加速器長パルスビームコミッショニングに関する評価検討	20	一般競争契約 (最低価格)	1	-	
8	株式会社NAT	6050001004683	IFMIF/EVEDA原型加速器RFQ長パルス運転試験における中央制御システムに関する技術検討	14	一般競争契約 (最低価格)	1	-	
9	株式会社NAT	6050001004683	IFMIF/EVEDA原型加速器の開発におけるビームコミッショニング調整業務1名の派遣	12	一般競争契約 (最低価格)	2	-	
10	株式会社NAT	6050001004683	ITER遠隔実験センターの活動支援及び遠隔システム調査検討に関わる労働者派遣契約	12	一般競争契約 (最低価格)	2	-	
11	株式会社NAT	6050001004683	IFMIF/EVEDA原型加速器運転保守業務請負契約(下期)	11	一般競争契約 (最低価格)	2	-	
12	株式会社NAT	6050001004683	加熱装置用電動発電機の運転・保守に係る労働者派遣契約	10	一般競争契約 (最低価格)	2	-	
13	株式会社NAT	6050001004683	IFMIF/EVEDA原型加速器の加速器システム調整業務1名の派遣	10	一般競争契約 (最低価格)	2	-	
14	株式会社NAT	6050001004683	IFMIF/EVEDA原型加速器の超伝導加速器システム調整業務1名の派遣	9	一般競争契約 (最低価格)	2	-	
15	株式会社NAT	6050001004683	IFMIF/EVEDA原型加速器の高周波電源システム調整業務1名の派遣	9	一般競争契約 (最低価格)	2	-	
16	株式会社NAT	6050001004683	IFMIF/EVEDA原型加速器の制御系設計・検討等業務1名の派遣	9	一般競争契約 (最低価格)	2	-	

17	株式会社NAT	6050001004683	核融合中性子源A-FNS施設の安全技術設計に係る業務1名の派遣	9	一般競争契約 (最低価格)	1	--
18	株式会社NAT	6050001004683	核融合中性子源の液体リチウムターゲット系に関するリチウム安全性試験業務1名の派遣	9	一般競争契約 (最低価格)	1	--
19	株式会社NAT	6050001004683	設計統合のためのCAD管理業務に係る労働者派遣契約	6	一般競争契約 (最低価格)	2	--
20	株式会社NAT	6050001004683	IFMIF/EVEDA原型加速器の試験におけるEPICSプログラムの開発・保守業務1名の派遣	3	一般競争契約 (最低価格)	1	--
21	株式会社NAT	6050001004683	JT-60二次冷却設備の電気機器調整点検作業	4	一般競争契約 (最低価格)	1	--
22	株式会社NAT	6050001004683	原型炉TFコイル構造物および真空容器の構造規格整備に向けた概念検討	3	一般競争契約 (最低価格)	1	--
23	東北電力株式会社	4370001011311	六ヶ所核融合研究所で使用する電気	206	一般競争契約 (最低価格)	4	--
24	東芝エネルギーシステムズ株式会社	7020001121200	超伝導コイルの分解補修作業	171	随意契約 (その他)	-	--
25	東芝エネルギーシステムズ株式会社	7020001121200	原型炉ブランケットの製作性向上に向けた簡素化構造検討	13	一般競争契約 (最低価格)	1	--
26	東芝エネルギーシステムズ株式会社	7020001121200	超伝導コイルフィーダ部の分解作業	5	随意契約 (その他)	-	--
27	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	JT-60SA計測装置運転保守業務請負契約	53	随意契約 (その他)	-	--
28	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	JT-60SA超伝導マグネットヘリウム冷凍設備運転保守業務請負契約	46	随意契約 (その他)	-	--
29	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	IFMIF/EVEDA原型加速器の開発における電気設備等の管理調整業務1名の派遣	11	一般競争契約 (最低価格)	1	--
30	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	IFMIF/EVEDA原型加速器ネットワーク構築運用及び連携運用業務1名の派遣	11	一般競争契約 (最低価格)	1	--

C
-2

	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	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	IFMIF/EVEDA原型加速器ネットワーク構築運用及び連携運用業務1名の派遣	11	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
2	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	IFMIF/EVEDA原型加速器の開発における中央制御システムプログラムの設計・検討業務1名の派遣	11	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
3	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	BAサイト電気設備の運転管理業務及び保守管理業務に関する労働者派遣契約	10	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
4	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	IFMIF/EVEDA原型加速器用二次冷却水設備点検整備	5	随意契約 (その他)	-	--	
5	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	IFMIF/EVEDA原型加速器二次冷却水設備用ターボ冷凍機定期点検	3	一般競争契約 (最低価格)	2	--	
6	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	超伝導マグネット冷凍設備ACB・RCB機器用冷却水循環装置調整点検作業	2	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
7	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	超伝導マグネット冷凍装置電源の調整点検作業	2	一般競争契約 (最低価格)	2	--	
8	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	IFMIF/EVEDA原型加速器接地系統に関する調査作業	1	随意契約 (少額)	-	--	

9	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	IFMIF/EVEDA原型加速器電気設備の負荷に関する技術検討	1	随意契約(少額)	-	-	-
10	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	IFMIF/EVEDA原型加速器試験用NTPサーバの購入	0.9	随意契約(少額)	-	-	-
11	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	IFMIF/EVEDA原型加速器試験用ネットワークモニター用機器の購入	0.7	随意契約(少額)	-	-	-
12	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	IFMIF/EVEDA原型加速器試験用メディアコンバータ等の購入	0.6	随意契約(少額)	-	-	-
13	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	IFMIF/EVEDA原型加速器電源設備補修用部材等の購入	0.5	随意契約(少額)	-	-	-
14	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	BAサイト融雪用ドレンヒーターの修理	0.5	随意契約(少額)	-	-	-
15	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	IFMIF/EVEDA原型加速器ネットワーク用ファイアウォールの修理	0.5	随意契約(少額)	-	-	-
16	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	IFMIF/EVEDA原型加速器高周波源用変圧器の補修用部材等の購入	0.4	随意契約(少額)	-	-	-
17	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	IFMIF/EVEDA原型加速器MEBT用冷却水ポンプメカニカルシールの交換作業	0.4	随意契約(少額)	-	-	-
18	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	BAサイト銘板等改修作業	0.3	随意契約(少額)	-	-	-
19	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	IFMIF/EVEDA原型加速器ネットワーク構築用部材の購入	0.2	随意契約(少額)	-	-	-
20	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	IFMIF/EVEDA開発試験棟制御室電源増設用部材等の購入	0.2	随意契約(少額)	-	-	-
21	一般財団法人高度情報科学技術研究機構	7050005010710	スーパーコンピュータシステム利用者支援業務	77	一般競争契約(最低価格)	1	-	-
22	一般財団法人高度情報科学技術研究機構	7050005010710	核融合原型炉におけるディスプレイスラプション事象の解析コード改良と検討作業	9	一般競争契約(最低価格)	2	-	-
23	一般財団法人高度情報科学技術研究機構	7050005010710	ITER DMS解析のためのディスプレイスラプション統合コードのインターフェース整備作業	8	一般競争契約(最低価格)	1	-	-
24	一般財団法人高度情報科学技術研究機構	7050005010710	1次元および2次元領域分割法に基づく乱流コードの体系化	5	一般競争契約(最低価格)	1	-	-
25	一般財団法人高度情報科学技術研究機構	7050005010710	非構造トロイダルメッシュジェネレータへのメッシュ集積機能の実装作業	1	随意契約(少額)	-	-	-
26	一般財団法人高度情報科学技術研究機構	7050005010710	IMAS環境導入マニュアルの作成作業	1	随意契約(少額)	-	-	-
27	一般財団法人高度情報科学技術研究機構	7050005010710	多目的最適化アルゴリズムのプログラム整備作業	1	随意契約(少額)	-	-	-
28	新むつ小川原株式会社	9010001070280	国際核融合エネルギー研究センター用地賃貸借	82	随意契約(その他)	-	-	-
29	新むつ小川原株式会社	9010001070280	国際核融合エネルギー研究センター案内看板用地の賃貸借	0	随意契約(少額)	-	-	-
30	株式会社大湊精電社	4420001012337	IFMIF/EVEDA原型加速器の開発における加速器施設等安全運転の検討及び周辺整備業務1名の派遣	10	一般競争契約(最低価格)	1	-	-

	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	株式会社大湊精電社	4420001012337	BAサイト機械設備の運転管理業務及び保守管理業務に関する労働者派遣契約	9	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
2	株式会社大湊精電社	4420001012337	海水からのリチウム回収技術開発に関わる労働者派遣契約	9	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
3	株式会社大湊精電社	4420001012337	IFMIF/EVEDA原型加速器の開発における加速器付属設備の調整業務1名の派遣	9	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
4	株式会社大湊精電社	4420001012337	原型炉R&D棟RI施設設備の運転保守業務1名の派遣	9	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
5	株式会社大湊精電社	4420001012337	原型炉R&D棟トリチウム取扱装置の運転保守業務1名の派遣	9	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
6	株式会社大湊精電社	4420001012337	BAサイト予備電源設備定期点検作業	6	一般競争契約 (最低価格)	2	--	
7	株式会社大湊精電社	4420001012337	管理研究棟水熱源ヒートポンプエアコン熱交換器洗浄作業	1	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
8	株式会社大湊精電社	4420001012337	BAサイト空調用冷温水ポンプ定期点検作業	0.8	随意契約 (少額)	-	--	
9	株式会社大湊精電社	4420001012337	IFMIF/EVEDA原型加速器配管等保護用架台の製作	0.7	随意契約 (少額)	-	--	
10	株式会社大湊精電社	4420001012337	原型炉R&D棟放射性同位元素等取扱施設に関する定期自主検査作業	0.7	随意契約 (少額)	-	--	
11	株式会社大湊精電社	4420001012337	チラー及び模型真空置換炉用の電源ケーブル敷設作業	0.5	随意契約 (少額)	-	--	
12	株式会社大湊精電社	4420001012337	トリチウム除去設備の保全に関する機材の購入	0.5	随意契約 (少額)	-	--	
13	株式会社大湊精電社	4420001012337	共同研究棟Be製造室エアコン更新	0.5	随意契約 (少額)	-	--	
14	株式会社大湊精電社	4420001012337	固体廃棄物処理用機材の購入	0.5	随意契約 (少額)	-	--	
15	株式会社大湊精電社	4420001012337	管理研究棟冷却塔配管の修理	0.4	随意契約 (少額)	-	--	
16	株式会社大湊精電社	4420001012337	原型炉R&D棟予備電源設備用燃料タンクドレン管の修理	0.3	随意契約 (少額)	-	--	
17	株式会社大湊精電社	4420001012337	海水からのリチウム回収要素技術開発用卓上小型フードの製作	0.2	随意契約 (少額)	-	--	
18	株式会社大湊精電社	4420001012337	青森県量子科学センター透過性試験室の分電盤とガスクロマトグラフのケーブル敷設作業	0.2	随意契約 (少額)	-	--	
19	株式会社大湊精電社	4420001012337	マイクロ波前処理装置用排気ダクト延長敷設作業	0.2	随意契約 (少額)	-	--	
20	株式会社大湊精電社	4420001012337	IFMIF/EVEDA開発試験棟汚染検査室手洗器他の修理	0.2	随意契約 (少額)	-	--	
21	株式会社大湊精電社	4420001012337	IFMIF/EVEDA開発試験棟排水用ドレン配管の製作	0.2	随意契約 (少額)	-	--	
22	株式会社大湊精電社	4420001012337	管理研究棟給水設備の修理	0.1	随意契約 (少額)	-	--	
23	株式会社大湊精電社	4420001012337	計算機・遠隔実験棟空冷専用チラーユニットコイルドレン配管の修理	0.1	随意契約 (少額)	-	--	

24	株式会社大湊精電社	4420001012337	守衛所混合水栓用カートリッジの購入	0	随意契約(少額)	-	-	
25	株式会社大湊精電社	4420001012337	走査型X線光電子分光分析装置の制御PC用電源ユニットの購入	0	随意契約(少額)	-	-	
26	株式会社大湊精電社	4420001012337	研修・食堂棟混合水栓用カートリッジの購入	0	随意契約(少額)	-	-	
27	株式会社NESI	2010501019247	BA計画に基づく六ヶ所ネットワーク構築運用支援業務請負契約	29	随意契約(その他)	-	-	
28	株式会社NESI	2010501019247	核融合原型炉の本体機器設計における構造解析及び流体解析業務1名の派遣	11	一般競争契約(最低価格)	1	-	
29	株式会社NESI	2010501019247	核融合原型炉の安全システム設計における伝熱流動解析業務1名の派遣	11	一般競争契約(最低価格)	1	-	
30	株式会社NESI	2010501019247	ITER遠隔実験センターサーバ機器用無停電電源装置の導入	2	随意契約(少額)	-	-	

C
-4

	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NESI	2010501019247	IFMIF/EVEDA事業チーム用ノートパソコン等の購入	1	随意契約(少額)	-	-	
2	株式会社NESI	2010501019247	BA事業支援用端末等の購入	0.9	随意契約(少額)	-	-	
3	株式会社NESI	2010501019247	IFMIF原型加速器ビーム挙動解析用計算機及びネットワーク機器の購入	0.7	随意契約(少額)	-	-	
4	株式会社NESI	2010501019247	BA事業支援業務用端末他の購入	0.5	随意契約(少額)	-	-	
5	株式会社NESI	2010501019247	核融合中性子源の施設設計業務に用いる備品の購入	0.4	随意契約(少額)	-	-	
6	株式会社NESI	2010501019247	オンラインストレージサーバーの年間ライセンス購入	0.4	随意契約(少額)	-	-	
7	株式会社NESI	2010501019247	IFERC事業用外来研究者用ネットワークの保守契約	0.3	随意契約(少額)	-	-	
8	株式会社NESI	2010501019247	核融合中性子源システム設計用ソフトウェア製品の購入	0.1	随意契約(少額)	-	-	
9	株式会社NESI	2010501019247	NASバックアップ用HDDの購入	0.1	随意契約(少額)	-	-	
10	株式会社NESI	2010501019247	IFMIF/EVEDA事業チーム用PC機器の購入	0.1	随意契約(少額)	-	-	
11	株式会社NESI	2010501019247	NAS専用交換・増設用カートリッジの購入	0	随意契約(少額)	-	-	

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	C	東日本電信電話株式会社	8011101028104	BA活動に係る国際核融合エネルギー研究センター事業用SINET6アクセス回線借用契約	26.8	一般競争契約(最低価格)	1	-	