

令和4年度行政事業レビューシート (文部科学省)

事業名	国際熱核融合実験炉計画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18年度	事業終了(予定)年度	令和24年度	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)	イーター事業の共同による実施のためのイーター国際核融合エネルギー機構の設立に関する協定 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)	エネルギー問題と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に向け、国際約束に基づき、核融合実験炉ITER(イーター)の建設・運転を通じて、核融合エネルギーの科学的・技術的実現可能性を実証する。						
事業概要 (5行程度以内。別添可)	日欧米などの7極35か国の協力によりITER計画を推進しており、我が国はITERの組立や運転等を担う国際機関である国際核融合エネルギー機構(ITER機構)に対する分担金を拠出するとともに、ITER建設のために我が国が調達責任を有する機器の製作やITER機構への人員派遣等を実施。(補助率:定額)(機器製作の一部は国庫債務負担行為で実施)						
実施方法	補助、負担						
予算額・執行額 (単位:百万円)	予算の状況	当初予算	14,169	16,023	15,731	16,008	23,256
		補正予算	-	-	5,991	-	
		前年度から繰越し	2,660	494	822	2,677	
		翌年度へ繰越し	▲ 494	▲ 822	▲ 2,677		
		予備費等	-	-	-		
		計	16,335	15,695	19,867	18,685	23,256
	執行額	16,263	15,694	19,862			
	執行率(%)	100%	100%	100%			
当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%)	115%	98%	91%				
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			
	国際熱核融合実験炉研究開発費補助金	10,329	17,094				
	国際核融合エネルギー機構分担金	5,679	6,162				
	計	16,008	23,256				

活動内容 (アクティビティ)	ITERの組立や運転等を担う国際機関である国際核融合エネルギー機構(ITER機構)に対する分担金を拠出するとともに、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ITER建設のために我が国が調達責任を有する機器の制作等に対して、補助金を交付する。									
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	
	ITER計画の着実な進展のため、QSTへの補助金の交付、ITER(国際熱核融合エネルギー)機構への分担の拠出を着実に実施する。	国際核融合エネルギー機構分担金の拠出および国際熱核融合実験炉研究開発費補助金の交付。	活動実績	百万円	16,263	15,694.5	19,862	-	-	
			当初見込み	百万円	16,828.7	16,516.4	22,544	18,685		
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		
	国際熱核融合実験炉研究開発費補助金の交付(実績値)/課題数 ※分担金は含めない。			単位当たりコスト	百万円	820	751	1,077	929	
				計算式	百万円/課題数	11480.2/14	10513.6/14	15081.2/14	13006.0/14	
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 24年度	
	ITER建設に必要な機器の製作等を通じ、ITER計画の着実な進展に寄与する。	核融合研究開発・評価委員会の業務実績評価結果。	成果実績	点	97.3	97.5	92.1	-	-	
			目標値	点	90	90	90	90	90	
			達成度	%	108.1	108.3	102.3	-	-	
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									
定量的な成果目標の設定が困難な場合	代替目標	代替指標		単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	中間目標 -年度	目標最終年度 -年度	
	事業の妥当性を検証するための代替的な達成目標及び実績	(参考指標) ITER機構の職員数に占める日本人職員数(人) (実績は各年度3月時点)	実績	人	29	35	37	-	-	
			目標値	人	-	-	-	-	-	
			達成度	%	-	-	-	-	-	
成果目標及び成果実績(アウトカム)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1】に記載								チェック		
政策評価 政策 実施	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								
	実施	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

	項目	評価	評価に関する説明
国費投入の必要性	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、日欧米等の7極35か国の協力により推進しており、国会承認条約であるイーター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、日欧米等の7極35か国の協力によりITER計画を推進している。国会承認条約であるITER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。	○	分担金を拠出するITER機構は、ITER協定により設立された国際機関である。ITER機構からの支出先については、各極の専門家で構成される会計検査委員会において予算の執行状況等を精査している。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、我が国の調達を担う国内機関として協定及び法令に基づき指定されている。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。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。なお、一般競争入札における一者応札及び競争性のない随意契約等については、契約締結後もQST外部機関に属する有識者で構成される契約監視委員会において定期的な事後点検を実施しており、適切な対応に努めている。
	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。	○	ITER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。	○	実施機関であるQSTにおいて、機器製作等における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、合理的なものにしている。
	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。	○	ITER協定に基づき、我が国が調達責任を有する機器製作等において真に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)	○	ITER機構の要請に基づく年度途中の仕様・スケジュール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。	○	実施機関であるQSTにおいて、調達作業を分割し、複数社の参入を可能とすることで、産業界の競争環境を整えることや、競争性が維持される範囲で同一機器を可能な限りまとめて調達することでスケールメリットを図るなど、コストの削減を図っている。
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。	○	我が国が調達責任を有する機器の製作及び研究開発の実施等は目標値を超える実績評価を得ていることから、ITER計画の着実な進展に寄与するに見合う成果となっていると判断される。
	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。	○	ITER計画における国内実施機関として、核融合研究開発に実績を有するQSTを指定して、機器製作等を一体的に実施するとともに、QSTの取組みを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。	○	ITER計画の着実な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、大型構造物の精密加工技術等、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ことから、本事業による成果物は十分に活用されていると判断できる。
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	国際的に合意しているスケジュールに基づき、我が国が調達する最重要機器である超伝導TFコイルを5機完成させサイトに納入するなど着実に進めており、また、各極の貢献も順調に進んでいるなど、事業は着実に進展している。 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みを行っている。
	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

の事業
善部内
改善容

この事業は、過去の契約や取組について再点検を行うなど、契約の競争性、公正性、透明性の向上に資する取組を実施していることは評価できる。しかしながら、一部の事業において一者応札があったことから、競争参加条件等のより一層の見直しを図るなど、契約の競争性、公平性、透明性を確保すべきである。

所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況

執行
善等
改

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。

備考

【ITER計画】

<https://www.fusion.qst.go.jp/ITER/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】

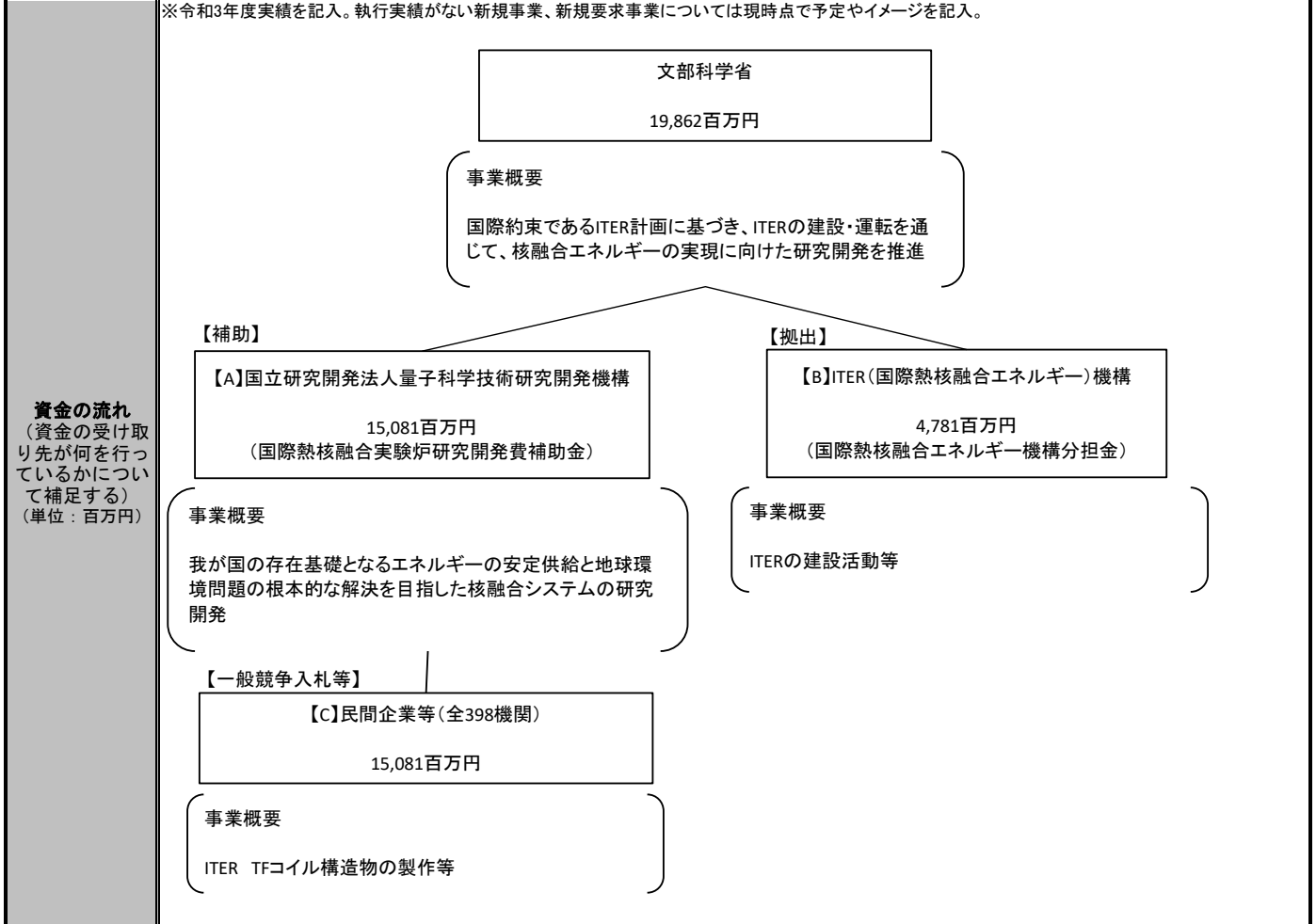
<https://www.qst.go.jp/site/naka/>

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	279			
平成24年度	296			
平成25年度	263			
平成26年度	262			
平成27年度	251			
平成28年度	238			
平成29年度	244			
平成30年度	242			
令和元年度	文部科学省 - 0236			
令和2年度	文部科学省 0239			
令和3年度	2021 文科 20 0262			

※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。



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.ITER(国際熱核融合エネルギー)機構		
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	ITER計画推進費	ITER建設活動等、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	15,081	分担金	ITER(国際熱核融合エネルギー)機構の運営	4,781
計		15,081	計		4,781	
	C.東芝エネルギーシステムズ株式会社					
	費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
	制作費	ITER TFコイルの製作	2,912			
	計		2,912	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	核融合エネルギーの科学的・技術的実現可能性を実証する国際プロジェクトであるITER計画の実施	15,081	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	ITER機構	-	ITER機構の運営	4,781	その他	-	-	

	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	東芝エネルギーシステムズ株式会社	7020001121200	【継続】ITER TFコイルの製作(5)【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	2,912	その他	-	--	
2	東芝エネルギーシステムズ株式会社	7020001121200	【継続】ITER TFコイルの製作(3)【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	593	その他	-	--	
3	東芝エネルギーシステムズ株式会社	7020001121200	ITERブランケット遠隔保守システムの湿潤環境への適合性に関する詳細検討【契約時の契約方式:随意契約(その他)】	580	その他	-	--	
4	東芝エネルギーシステムズ株式会社	7020001121200	【継続】ITERブランケット遠隔保守ビークル/マニピュレータの製作【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	370	その他	-	--	
5	東芝エネルギーシステムズ株式会社	7020001121200	【継続】ITER TFコイル構造物の製作(3)【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	321	その他	-	--	
6	東芝エネルギーシステムズ株式会社	7020001121200	ITER遠隔保守制御装置構成部品プロトタイプを試作【契約時の契約方式:随意契約(その他)】	207	その他	-	--	
7	東芝エネルギーシステムズ株式会社	7020001121200	ITERブランケット遠隔保守システムの要求事項に関する検討【契約時の契約方式:随意契約(その他)】	111	その他	-	--	
8	東芝エネルギーシステムズ株式会社	7020001121200	ITERブランケット遠隔保守システムのキャスク内機器に関する概念設計【契約時の契約方式:随意契約(その他)】	110	その他	-	--	
9	東芝エネルギーシステムズ株式会社	7020001121200	ITERブランケット遠隔保守システム主要機器の最終設計に向けた予備検討	109	随意契約(その他)	-	--	
10	東芝エネルギーシステムズ株式会社	7020001121200	ITERブランケット遠隔保守システムの軌道接続試作試験に関する検討【契約時の契約方式:随意契約(その他)】	90	その他	-	--	
11	東芝エネルギーシステムズ株式会社	7020001121200	ITERブランケット遠隔保守システムの軌道接続部試験体の改造	50	随意契約(その他)	-	--	
12	東芝エネルギーシステムズ株式会社	7020001121200	TBMセットの設計及び製作性検証作業【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	24	その他	-	--	
13	東芝エネルギーシステムズ株式会社	7020001121200	トリチウム回収システムの部分試作による製作性検証と制御系統設計作業【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	23	その他	-	--	
14	東芝エネルギーシステムズ株式会社	7020001121200	ITERダイバータ用外側垂直ターゲット品質確認用異材接合管の製作	15	一般競争契約(最低価格)	1	--	
15	東芝エネルギーシステムズ株式会社	7020001121200	ARマーカを用いたITER遠隔保守カメラ位置決めシステムの試作	15	一般競争契約(最低価格)	1	--	
16	三菱重工業株式会社	8010401050387	【継続】ITER TFコイルの製作(4)【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	1,531	その他	-	--	
17	三菱重工業株式会社	8010401050387	ITERダイバータ外側垂直ターゲットプロトタイプ製作【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	1,037	その他	-	--	

18	三菱重工業株式会社	8010401050387	ITERダイバータOV用プラズマ対向ユニットの溶接及び接合に関する認証試験並びに高熱負荷試験用テストアセンブリの製作【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	284	その他	-	-	-
19	三菱重工業株式会社	8010401050387	ITER TFコイル実機データを用いた現地据付に係る検討	99	随意契約(その他)	-	-	-
20	三菱重工業株式会社	8010401050387	ITER 組立時のTFコイル絶縁試験体の製作	72	一般競争契約(最低価格)	1	-	-
21	三菱重工業株式会社	8010401050387	ITER TFコイル輸送スキッドの現地使用のための設計検証	44	随意契約(その他)	-	-	-
22	三菱重工業株式会社	8010401050387	ITER TFコイル IISカスタムハーフスリーブ絶縁性能試験	38	一般競争契約(最低価格)	1	-	-
23	三菱重工業株式会社	8010401050387	ITER TFコイルOIS及びIOISカスタムスリーブ取り外し試験	32	一般競争契約(最低価格)	1	-	-
24	三菱重工業株式会社	8010401050387	水冷却系統機器の設計及び製作性検討作業【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	23	その他	-	-	-
25	三菱重工業株式会社	8010401050387	テストブランケットシステム水冷却系統機器の設置位置変更に伴う再配置検討作業	15	一般競争契約(最低価格)	1	-	-
26	三菱重工業株式会社	8010401050387	中性子計測システムの設計とモックアップ試験	10	一般競争契約(最低価格)	2	-	-
27	三菱重工業株式会社	8010401050387	ITER下部ポート統合機器の真空容器内機器の最終設計	10	一般競争契約(最低価格)	1	-	-
28	三菱重工業株式会社	8010401050387	テストブランケットシステムにおける放射性腐食生成物評価用基礎式・パラメータの整理作業	4	一般競争契約(最低価格)	1	-	-
29	三菱重工業株式会社	8010401050387	テストブランケット水冷却システムの排水検討作業	1	随意契約(少額)	-	-	-
30	三菱重工業株式会社	8010401050387	テストブランケットシステム補器系共通機器の配置検討作業	1	随意契約(少額)	-	-	-

	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NAT	6050001004683	ITERジャイロトロン性能確認試験用高電圧電源の製作 【契約当時の契約方式:一	243	その他	-	--	
2	株式会社NAT	6050001004683	ITER NB統合試験装置運転保守業務請負契約	29	一般競争契約 (最低価格)	2	--	
3	株式会社NAT	6050001004683	ITERジャイロトロン試験用電源と既設電源機器との組み合わせに関する検討及び試験	16	一般競争契約 (最低価格)	2	--	
4	株式会社NAT	6050001004683	ITER NBI開発試験用制御システムのメンテナンス・改良作業	16	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
5	株式会社NAT	6050001004683	ITERジャイロトロン試験用高電圧電源のための受電設備の整備	15	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
6	株式会社NAT	6050001004683	テストプランケットシステムの制御を含む設計要求事項の整理及び核特性評価	14	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
7	株式会社NAT	6050001004683	ITER高周波加熱装置の据付・組立設計、機器設計・開発及び関連する発注業務に係る労働者派遣契約	13	一般競争契約 (最低価格)	2	--	
8	株式会社NAT	6050001004683	ITER高周波加熱装置に関わる高パワーミッド波試験及び設計に係る労働者派遣契約	12	一般競争契約 (最低価格)	2	--	
9	株式会社NAT	6050001004683	核融合実験炉(ITER)プランケット遠隔保守制御システムの品質保証業務に係る労働者派遣契約	11	一般競争契約 (最低価格)	2	--	
10	株式会社NAT	6050001004683	ITERランチャーの最終設計レビューに向けた要素機器の設計作業	11	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
11	株式会社NAT	6050001004683	ITER NBIの統合試験検討作業	11	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
12	株式会社NAT	6050001004683	ITER NBI負イオンビーム開発に係る労働者派遣契約	11	一般競争契約 (最低価格)	2	--	
13	株式会社NAT	6050001004683	ITER計測装置の光学機器試験、設計図書作成及びプロトタイプ開発作業に係る労働者派遣契約	11	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
14	株式会社NAT	6050001004683	高度トリチウム分析・工学試験品質保証業務1名の派遣	11	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
15	株式会社NAT	6050001004683	ITERトリチウム除去設備統合性能確認試験業務に係る労働者派遣契約	10	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
16	株式会社NAT	6050001004683	ITER NB用高電圧電源における現地作業の検討	10	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
17	株式会社NAT	6050001004683	ITER HVブッシング用GFRP絶縁管構造規格の検討作業	10	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
18	株式会社NAT	6050001004683	ITER NBI機器機械構造合理化検討作業	9	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
19	株式会社NAT	6050001004683	ITER NBI負イオン計測技術開発に係る労働者派遣契約	9	一般競争契約 (最低価格)	2	--	
20	株式会社NAT	6050001004683	ITER高周波加熱システム用制御系の開発、機器調達及び関連する発注業務に係る労働者派遣契約	9	一般競争契約 (最低価格)	2	--	
21	株式会社NAT	6050001004683	ITERポロイダル偏光計の機械設計、熱構造解析及び試験作業に係る労働者派遣契約	9	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
22	株式会社NAT	6050001004683	ITER周辺トムソン散乱計測装置の開発作業に係る労働者派遣契約	9	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
23	株式会社NAT	6050001004683	ITERに関する機器調達活動マネジメント業務のための労働者派遣契約	8	一般競争契約 (最低価格)	2	--	

24	株式会社NAT	6050001004683	ITERダイバータ赤外サーモグラフィ及びその他計測関連機器の試験及び開発作業に係る労働者派遣契約	8	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
25	株式会社NAT	6050001004683	ITER下部ポート統合機器等の機械設計及び熱構造解析に係る労働者派遣契約	8	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
26	株式会社NAT	6050001004683	ITERランチャーの遮蔽プランケット詳細モデルを用いた核解析作業	8	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
27	株式会社NAT	6050001004683	ITER NBI品質保証・品質管理に関する労働者派遣契約	8	一般競争契約 (最低価格)	2	--	
28	株式会社NAT	6050001004683	ITERジャイロトロン性能確認試験	5	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
29	株式会社NAT	6050001004683	核融合実験炉(ITER)調達活動のための品質保証及び調達活動の実施体制の構築作業に係る労働者派遣契約	5	一般競争契約 (最低価格)	2	--	
30	株式会社NAT	6050001004683	ITER NBI電源開発のためのRAMI解析ソフトの購入	4	一般競争契約 (最低価格)	1	--	

C
-3

	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
1	株式会社NAT	6050001004683	ITERダイバータ分光計測装置の技術課題の検討及び各種試験作業	3	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
2	株式会社NAT	6050001004683	ITERマイクロフィッションチェンバーの技術検討及び設計関連書類作成作業	3	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
3	株式会社NAT	6050001004683	ITERマイクロフィッションチェンバー真空容器内機器の輸送に向けた進捗確認作業	2	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
4	株式会社NAT	6050001004683	ITERポロイダル偏光計のアウトガス測定装置の部品交換作業及び配管設置作業	1	随意契約 (少額)	-	--	
5	株式会社NAT	6050001004683	ITERポロイダル偏光計水平ポートシステムの機械図面の作成	0.9	随意契約 (少額)	-	--	
6	株式会社NAT	6050001004683	ITERポロイダル偏光計水平ポートプラグ内ミラーモジュールの配管ルートの設	0.7	随意契約 (少額)	-	--	
7	株式会社NAT	6050001004683	ITER赤外サーモグラフィ用冷却水バイパス配管の製作	0.5	随意契約 (少額)	-	--	
8	株式会社日立製作所	7010001008844	ITER NBI用高電圧電源システムの製作設計の合理化作業	435	随意契約 (その他)	-	--	
9	株式会社日立製作所	7010001008844	ITER NBTF定格出力試験に向けた高電圧電源屋内機器の最終設計の分析作業	199	随意契約 (その他)	-	--	
10	株式会社日立製作所	7010001008844	ITERダイバータ用外側垂直ターゲット厚肉溶接へのX線CT適用性検討作業	15	随意契約 (その他)	-	--	
11	日揮株式会社	9020001036818	ITERトリチウム除去系統合システム性能確認試験装置の製作 【契約当時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	500	その他	-	--	
12	日揮株式会社	9020001036818	ITERトリチウム除去系性能確認試験装置計器類の校正作業	40	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
13	株式会社日立物流	1010601022399	ITER TFコイルの輸送(2) 【契約当時の契約方式:随意契約(その他)】	305	その他	-	--	
14	株式会社日立物流	1010601022399	ITER TFコイル構造物の輸送(4)	108	一般競争契約 (最低価格)	4	--	
15	株式会社日立物流	1010601022399	ITERジャイロトロン及び補機の輸送作業	26	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
16	株式会社日立物流	1010601022399	ITER TFコイル構造物付属品の輸送(3)	20	一般競争契約 (最低価格)	5	--	

17	株式会社日立物流	1010601022399	ITERジャイロトロン用制御機器・関連機器の輸送作業【契約当時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	13	その他	-	-
18	株式会社日立物流	1010601022399	ITER TFコイル構造物付属品の輸送(2)【契約当時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	7	その他	-	-
19	株式会社日立物流	1010601022399	ITER NBTFの1MV電源高電圧部の統合試験機材の輸送	0.3	随意契約(少額)	-	-
20	株式会社日立物流	1010601022399	TFコイル間支持構造物ガラス繊維強化ネジの輸送	0	随意契約(少額)	-	-
21	株式会社日立物流	1010601022399	ITER TFコイル用すりわり付止めネジの輸送	0	随意契約(少額)	-	-
22	株式会社アライドマテリアル	6010401059967	ITER ダイバータ外側垂直ターゲット実機用直接鋳造型タングステンモノブロックの製作(2)	310	随意契約(その他)	-	-
23	株式会社アライドマテリアル	6010401059967	ITERダイバータプラズマ対向ユニットの支持脚接合試験体の機械試験	5	一般競争契約(最低価格)	1	-
24	株式会社アライドマテリアル	6010401059967	ITERダイバータの製作工程合理化R&D用直接鋳造型タングステン板及びブ	4	随意契約(その他)	-	-
25	株式会社アライドマテリアル	6010401059967	ITERダイバータプラズマ対向ユニットの支持脚接合試験体の引張試験	1	随意契約(少額)	-	-
26	助川電気工業株式会社	6050001023279	ITERダイバータ外側垂直ターゲット用高温ヘリウムリーク検査装置の製作	191	その他	-	-
27	助川電気工業株式会社	6050001023279	ITERダイバーター赤外線サーモグラフィ用開発用金属板の製作	5	一般競争契約(最低価格)	1	-
28	助川電気工業株式会社	6050001023279	ITERダイバータの高温ヘリウムリーク試験用模擬OVTの製作	3	随意契約(少額)	-	-
29	助川電気工業株式会社	6050001023279	ITERダイバータ試験用インライントラップの購入	1	随意契約(少額)	-	-
30	キャノン電子管デバイス株式会社	1060001013523	ITERジャイロトロンの製作(2)【契約当時の契約方式:一	125	その他	-	-

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
1	キャノン電子管デバイス株式会社	1060001013523	ITERジャイロトロン試作機の高品質化に向けた改良作業	30	随意契約(その他)	-	-	
2	キャノン電子管デバイス株式会社	1060001013523	ITERマイクロフィッションチェンバーMIケーブル接続部の接続性実証作業	7	一般競争契約(最低価格)	1	-	
3	キャノン電子管デバイス株式会社	1060001013523	ITERマイクロフィッションチェンバー電気試験用検出器の製作	6	一般競争契約(最低価格)	1	-	
4	キャノン電子管デバイス株式会社	1060001013523	ITERジャイロトロン用ビームトンネルにおけるロウ付接合方法の設計及び試験	3	随意契約(その他)	-	-	
5	キャノン電子管デバイス株式会社	1060001013523	ITERマイクロフィッションチェンバーMIケーブル用保護カバーの製作	3	随意契約(少額)	-	-	
6	キャノン電子管デバイス株式会社	1060001013523	ITERマイクロフィッションチェンバー試験用保護カバー付きMIケーブルの製	2	随意契約(少額)	-	-	
7	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	ITER機器開発用試験設備運転保守業務請負契約	47	随意契約(その他)	-	-	
8	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	ITER TFコイル製作における技術検討及び評価作業	14	一般競争契約(最低価格)	1	-	
9	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	ITER負イオン加速器の長パルス・大電流試験業務に係る労働者派遣契約	12	一般競争契約(最低価格)	2	-	
10	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	TFコイル調達における品質確認試験に係る労働者派遣契約	11	一般競争契約(最低価格)	2	-	

11	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	TFコイル調達における調達品の性能評価試験及びメーカー提出文書の精査に係る労働者派遣契約	11	一般競争契約 (最低価格)	2	--
12	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	TFコイル調達活動における超伝導工学実験装置の保守管理に係る労働者派遣契約	9	一般競争契約 (最低価格)	2	--
13	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	TFコイル調達活動における調達品の機械試験に係る労働者派遣契約	9	一般競争契約 (最低価格)	2	--
14	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	TFコイル調達における品質確認試験装置の保守管理に係る労働者派遣契約	7	随意契約 (その他)	-	--
15	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	ITER調達品質確認ヘリウムガス回収設備用冷却水系統設備点検整備作業	6	随意契約 (その他)	-	--
16	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	ITER品質確認試験による導体変形調査用ひずみ測定サンプルの製作	6	一般競争契約 (最低価格)	1	--
17	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	ITERジャイロトロン試験用高周波工学試験装置定期点検	5	一般競争契約 (最低価格)	2	--
18	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	ITER調達品質確認用ヘリウムガス回収設備高圧ガス保安検査事前検査作業	5	随意契約 (その他)	-	--
19	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	ITERダイバータ高温ヘリウムリーク試験に関わる労働者派遣契約	5	一般競争契約 (最低価格)	1	--
20	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	ITER調達品質確認ヘリウムガス回収設備用計装空気系統設備の点検整備	5	随意契約 (その他)	-	--
21	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	ITER調達品質確認ヘリウムガス回収設備用ガス分析計点検校正作業	4	一般競争契約 (最低価格)	1	--
22	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	TBM安全実証試験装置群の運転保守に係る労働者派遣契約	4	一般競争契約 (最低価格)	1	--
23	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	ITER調達品質確認ヘリウムガス回収設備用制御弁の整備作業	4	一般競争契約 (最低価格)	1	--
24	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	ITER関連施設における保安業務及び安全衛生管理業務に関する労働者派遣	3	一般競争契約 (最低価格)	2	--
25	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	真空排気装置用冷却水循環装置の点検作業	1	随意契約 (少額)	-	--
26	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	TBM安全実証試験装置群の安全関連図書の作成作業	1	随意契約 (少額)	-	--
27	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	ITERダイバータ試験検査装置用イオン交換樹脂交換作業	0.9	随意契約 (少額)	-	--
28	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	ITER級加速器開発に向けた電極メンテナンス用機器の購入	0.3	随意契約 (少額)	-	--
29	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	酸素濃度計の購入	0.1	随意契約 (少額)	-	--
30	原子力エンジニアリング株式会社	1050001004639	ITER NB開発試験用圧力計の校正	0.1	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	三菱重工株式会社	8010401050387	ITERダイバータ外側垂直ターゲットの製作(1)	5,775	一般競争契約 (最低価格)	1	-	本仕様で製作する機器の実施実現性検討に技術的・時間的に困難を極めたためと考えられる。 引き続き、仕様書の内容に質疑を引き続き、仕様書の内容に質疑が生じた場合には一定期限内に回答を作成し、公開HPを通じて公表することにより、より多くの業者が参加できる取り組みを行う等、契約の競争性の確保を高める取組を行う。
2	C	株式会社日立製作所	7010001008844	ITERダイバータ外側垂直ターゲットプロトタイプの製作(2)	1,364	一般競争契約 (最低価格)	1	-	本仕様で製作する機器の製作に他社がリソースを割くことができなかつたためと考えられる。 引き続き、仕様書の内容に質疑が生じた場合には一定期限内に回答を作成し、公開HPを通じて公表することにより、より多くの業者が参加できる取り組みを行う等、契約の競争性の確保を高める取組を行う。
3	C	株式会社トヤマ	6021001026480	ITER ポロイダル偏光計のレトリフレクタの製作	495	一般競争契約 (最低価格)	1	-	
4	C	株式会社トヤマ	6021001026480	ITERダイバータ赤外サーモグラフィ装置の光学機器の設計作業	230.5	一般競争契約 (最低価格)	1	-	
5	C	伊藤忠マシンテクノ株式会社	5010001010785	ITERダイバータ試験体の性能・品質確認用加熱装置の製作	253	随意契約 (その他)	-	-	
6	C	有限会社菊池製作所	6050002000946	ITERダイバータ外側垂直ターゲット用ピン及びねじりテープの製作	203.2	随意契約 (その他)	-	-	
7	C	株式会社チノー	9011401004118	ITERダイバータ赤外サーモグラフィ用カスタム赤外カメラの調達	195.3	随意契約 (その他)	-	-	
8	C	東芝エネルギーシステムズ株式会社	7020001121200	ITER用マイクロフィッションチェンバー信号処理システムのプロトタイプ製作	174.8	随意契約 (その他)	-	-	
9	C	大和合金株式会社	8011401003863	ITERダイバータ外側垂直ターゲット用銅合金の製作	171.7	随意契約 (その他)	-	-	
10	C	クラボンエンジニアリング株式会社	6011001100699	ITER周辺トムソン散乱計測装置安全重要機器の最終設計	92.8	一般競争契約 (最低価格)	2	-	
11	C	Cosylab Japan株式会社	4050001040128	ITER周辺トムソン散乱計測装置計装制御系の最終設計	58.3	一般競争契約 (最低価格)	2	-	
12	C	株式会社日本レーザー	4011101016839	ITERポロイダル偏光計実機用アクチュエータの購入	10.5	一般競争契約 (最低価格)	1	-	