

事業番号 2022 - 文科 - 21 - 0231

令和4年度第2次補正予算行政事業レビューシート (文部科学省)

事業名	官民地域パートナーシップによる次世代放射光施設 (NanoTerasu) の推進			担当部局	科学技術・学術政策局		作成責任者			
事業開始年度	平成30年度	事業終了 (予定) 年度	終了予定なし	担当課室	研究環境課		研究環境課長 古田 裕志			
会計区分	一般会計									
根拠法令 (具体的な条項も記載)	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構法第16条			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) 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) 統合イノベーション戦略2021 (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) 新たな軟X線向け高輝度3GeV級放射光源の整備等について (報告) (平成30年1月) 次世代放射光施設 (軟X線向け高輝度3GeV級放射光源) 官民地域パートナーシップ具体化のためのパートナー選定に係る調査検討結果 (報告) (平成30年6月)					
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)	我が国の研究力強化と生産性向上に貢献する次世代放射光施設について、官民地域パートナーシップによる役割分担に基づき、整備を着実に進める。									
事業概要 (5行程度以内。別添可)	科学技術・学術審議会研究計画・評価分科会量子科学技術委員会量子ビーム利用推進小委員会 (以下、「量子ビーム利用推進小委員会」という。) により取りまとめた「新たな軟X線向け高輝度3GeV級放射光源の整備等について (報告)」 (平成30年1月) (以下、「量子ビーム利用推進小委員会による報告」という。) において、「学術、産業ともに高い利用が見込まれる次世代放射光施設を、官民地域パートナーシップにより早期に整備することが必要」等の審議結果が示されたことを踏まえ、文部科学省として、同施設の整備・運用の検討を進める国の主体を国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構とし、一般財団法人光科学イノベーションセンターを代表機関とする、同財団、宮城県、仙台市、国立大学法人東北大学、及び一般社団法人東北経済連合会をパートナーとして選定した。本事業では、量子科学技術研究開発機構が国の整備・運用主体として次世代放射光施設の整備を着実に進める。(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	1,326	令和2年度	1,732	令和3年度	1,245	令和4年度	2,199
		補正予算	令和元年度	3,798	令和2年度	3,693	令和3年度	3,990	令和4年度	2,738
		令和4年度第2次補正予算	令和元年度	-	令和2年度	-	令和3年度	-	令和4年度	2,738
		前年度から繰越し	令和元年度	-	令和2年度	773	令和3年度	3,516	令和4年度	3,603
		翌年度へ繰越し	令和元年度	▲ 773	令和2年度	▲ 3,516	令和3年度	▲ 3,603	令和4年度	-
		予備費等	令和元年度	-	令和2年度	-	令和3年度	-	令和4年度	-
		計	令和元年度	4,351	令和2年度	2,682	令和3年度	5,148	令和4年度	8,540
	執行額	令和元年度	4,283	令和2年度	2,682	令和3年度	5,117	令和4年度	-	
	執行率 (%)	令和元年度	98%	令和2年度	100%	令和3年度	99%	令和4年度	-	
	当初予算+補正予算に対する執行額の割合 (%)	令和元年度	84%	令和2年度	49%	令和3年度	98%	令和4年度	-	
令和4年度第2次補正予算内訳 (単位: 百万円)	歳出予算目	令和4年度第2次補正予算	主な増減理由							
	次世代放射光施設整備費補助金	2,738								
	計	2,738								
活動内容 (アクティビティ)	量子科学技術研究開発機構が国の整備・運用主体として次世代放射光施設の整備を着実に進める。									
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		
	次世代放射光施設の整備	加速器の開発・整備 ・加速器ハーフセル試作: 25 ・加速器の設計: 25 ・加速器の機器製作: 25 ・加速器の据付調整: 25 (令和5年度活動見込を100とした場合)	活動実績	%	50	62	75			
			当初見込み	%	50	62	75	88		
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		
	当該事業は、官民地域パートナーシップによる次世代放射光施設の整備を推進する事業であるため、単位当たりのコストの算出は困難。			単位当たりコスト	-	-	-	-		
				計算式	-	-	-	-		

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 年度	目標最終年度 年度
			成果実績	-	-	-	-	-	-
			目標値	-	-	-	-	-	-
			達成度	%	-	-	-	-	-
根拠として用いた 統計・データ名 (出典)	-								
定量的な成果目標 の設定が困難な場合	定量的な目標が設定できない理由			定性的な成果目標と令和元年～令和3年度の達成状況・実績					
	当該事業は、官民地域パートナーシップによる次世代放射光施設の整備を推進する事業であるため、施設の運転時間等の定量的な成果目標を設定することが困難。								
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	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
	官民地域パートナーシップによる次世代放射光施設を着実に整備し、令和5年度中を目標に施設の運用を開始する。	プロジェクトの進捗率(次世代放射光施設の整備) ※進捗に応じ、R&D10%、 詳細設計20%、詳細工程表 作成30%、機器製作60%、 据付・調整80%、ビームコ ミッション100%	実績	%	20	45	60	-	-
			目標値	%	20	45	60	75	100
			達成度	%	100	100	100	-	-
活動内容 (アクティビ ティ)	量子科学技術研究開発機構が国の整備・運用主体として次世代放射光施設の整備を着実に進める。								
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
	次世代放射光施設の整備	ビームラインの開発・整備 ・ビームラインの技術検討: 25 ・ビームラインの設計:25 ・ビームラインの機器製作: 25 ・ビームラインの据付調整: 25 (令和5年度活動見込を100 とした場合)	活動実績	%	25	50	62		
			当初見込み	%	25	50	62	75	
定量的な成果目標 の設定が困難な場合	定量的な目標が設定できない理由			定性的な成果目標と令和元年～令和3年度の達成状況・実績					
	当該事業は、官民地域パートナーシップによる次世代放射光施設の整備を推進する事業であるため、施設の運転時間等の定量的な成果目標を設定することが困難。								
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	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
	官民地域パートナーシップによる次世代放射光施設を着実に整備し、令和5年度中を目標に施設の運用を開始する。	プロジェクトの進捗率(次世代放射光施設の整備) ※進捗に応じ、R&D10%、 詳細設計20%、詳細工程表 作成30%、機器製作60%、 据付・調整80%、ビームコ ミッション100%	実績	%	20	45	60	-	-
			目標値	%	20	45	60	75	100
			達成度	%	100	100	100	-	-

政策評価、新経済・財政再生計画との関係	政策評価	政策	政策目標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		
		施策	施策目標8-3 オープンサイエンスとデータ駆動型研究等の推進	政策評価書 URL	https://www.mext.go.jp/component/b_menu/other/_icsFiles/afieldfile/2017/09/12/1394401_1.pdf
	新経済・財政再生計画改革工程表 2021	取組事項	分野:	文教・科学技術	2. イノベーションによる歳出効率化等
			(新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL:	https://www5.cao.go.jp/keizai-shimon/kaigi/special/reform/report_211223_2.pdf	
		該当箇所	102ページ		
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。		○	量子ビーム利用推進小委員会による報告において、「学術、産業ともに高い利用が見込まれる次世代放射光施設を、官民地域パートナーシップにより早期に整備することが必要」等の審議検討結果が取りまとめられている。本事業は当該施設の整備を推進するものであり、国民や社会のニーズを的確に反映している。	
	地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。		○	量子ビーム利用推進小委員会による報告において、次世代放射光施設は「特定先端大型研究施設の共用の促進に関する法律」(平成6年法律第78号)第2条に規定する「先端大型研究施設」として、同法のもとで施設の共用を促進することが想定されており、国の整備・運用主体を定めている。また、施設の整備・運用にあたっては、財源負担も含め、整備・運用に積極的に関わる地域及び産業界とともに、官民地域パートナーシップにより計画を推進している。	
	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。		○	本事業は、第6期科学技術・イノベーション基本計画「研究DXを支えるインフラ整備と高付加価値な研究の加速」、経済財政運営と改革の基本方針2021「デジタル化等に対応する文教・科学技術の改革」、統合イノベーション戦略2021「研究DXを支えるインフラ整備とデータ駆動型研究の推進」、成長戦略フォローアップ「研究のDXの実現」においてその必要性が明記されるなど、政策の優先度が高い事業である。	
	競争性が確保されているなど支出先の選定は妥当か。		○	量子ビーム利用推進小委員会による報告を踏まえ、文部科学省として、量子科学技術研究開発機構を次世代放射光施設の整備・運用の検討を進める国の主体として定めている。量子科学技術研究開発機構では、可能な限り一般競争入札を実施しており、不落随契等、真にやむを得ないものに限り随意契約を締結することとしている。一者応札・一者応募についても改善のため、仕様書の内容に疑義が生じないよう仕様書の内容に関する質疑があった場合には一定期限内に回答を作成してHP公開を通じて回答するといった取組を行っている。これらの取組は「独立行政法人改革等に関する基本的な方針」(平成25年12月閣議決定)及び「独立行政法人における調達等合理化の取組の推進について」(平成27年5月総務大臣決定)等に基づいて実施されており、引き続きこのような取組が継続されるよう文部科学省としても確認していく。	
	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。		○	財源負担も含め、官民地域パートナーシップによる役割分担に基づき計画を推進している。そのうち国の負担を推進する事業であり、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。		○	事業目的に即し、必要かつ合理的である。	
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。		○	事業目的に即し、必要かつ合理的である。		
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)		○	事業目的に即し、必要かつ合理的である。		
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。		○	理化学研究所等に蓄積された加速器技術を有効活用し、新規開発要素を限定してコスト低減に努めており、妥当である。		
事業の効率性	成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。		○	次世代放射光施設の令和5年度中の稼働に向け、線型加速器や蓄積リングの機器の詳細設計や仕様策定を行うとともに、ビームラインの技術検討を行うなど、成果目標通りに成果が得られている。	

事業の有効性	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。				○	量子ビーム利用推進小委員会による報告においても加速器の整備は、「我が国が強みとする放射光科学の粋を結集した設備であり、技術的に安定した整備運用が肝要となることから、他の共用施設と同様、国が整備及び運用を担うことが適切」とされており、他の手段・方法は考えられない。
	活動実績は見込みに見合ったものであるか。				○	次世代放射光施設の令和5年度中の稼働に向け、加速器の設計やビームラインの技術検討を行うなど、見込み通りに進捗している。
	整備された施設や成果物は十分に活用されているか。				○	成果物である加速器の設計やビームラインの技術検討による成果は、今後の加速器の機器製作、据付調整やビームラインの設計、機器製作、据付調整の計画立案を行う上で、十分活用されている。
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	
備考						
関連する過去のレビューシート of 事業番号						
平成23年度						
平成24年度						
平成25年度						
平成26年度						
平成27年度						
平成28年度						
平成29年度	新30-0016					
平成30年度	新30-0009					
令和元年度	文部科学省 - 0211					
令和2年度	文部科学省 0216					
令和3年度	2021 文科 20 0234					

※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。

文部科学省
5,117百万円

事業概要

我が国の研究力強化と生産性向上に貢献する次世代放射光施設について、官民地域パートナーシップによる役割分担に基づき、整備を着実に進める。

【補助金等交付】

A. 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
5,117百万円

事業概要

(高輝度放射光源共通基盤技術研究開発費補助金)
官民地域パートナーシップによる次世代放射光施設の具体化等のため、パートナーとの調整並びに加速器等の高度化及び次世代放射光施設整備に係る共通基盤技術開発を行う。

(次世代放射光施設整備費補助金)
官民地域パートナーシップによる次世代放射光施設の推進のため、官・民・地域の役割分担に基づき、加速器やビームライン等の整備を行う。

【その他等】

B. 民間企業等(146機関)
5,117百万円

事業概要

官民地域パートナーシップによる次世代放射光施設の具体化等のためのパートナーとの調整並びに加速器等の高度化及び次世代放射光施設整備に係る共通基盤技術開発、官民地域パートナーシップによる次世代放射光施設の加速器やビームライン等の

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・用途 (「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。費目と用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. 株式会社トーキン		
	費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
	高輝度放射光源基盤技術研究開発費	官民地域パートナーシップによる次世代放射光施設の具体化等	4,611	製作	次世代放射光施設の蓄積リング用多極電磁石の製作	803
高輝度放射光源基盤技術研究開発費	官民地域パートナーシップによる次世代放射光施設の具体化等	506				
計		5,117	計		803	

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	量子科学技術及び放射線に係る医学に関する科学技術の水準向上のための研究開発等	5,117	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	株式会社トーキン	8370001001985	次世代放射光施設の蓄積リング用多極電磁石の製作【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	803	その他	-	--	
2	株式会社トーキン	8370001001985	次世代放射光施設の蓄積リング用機能複合型偏向電磁石の製作【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	110	その他	-	--	
3	株式会社トーキン	8370001001985	次世代放射光施設の線型加速器用電磁石の製作【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	96	その他	-	--	
4	株式会社トーキン	8370001001985	次世代放射光施設の蓄積リング用スキュー四極電磁石の製作【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	5	その他	-	--	
5	株式会社トーキン	8370001001985	次世代放射光施設の蓄積リング多極電磁石の架台内精密アライメント用脚部の製作	3	随意契約(少額)	-	--	
6	株式会社トーキン	8370001001985	Bxホール素子位置測定用磁針の製作	0.8	随意契約(少額)	-	--	
7	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の蓄積リング用真空系機器の製作【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	662	その他	-	--	
8	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の線型加速器用PLC制御システムの製作【契約時の契約方式:随意契約(その他)】	59	その他	-	--	
9	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の制御系Abort Request Interconnect Systemの製作	17	一般競争契約(最低価格)	1	--	
10	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の制御系サーバー・ネットワークラック等の製作	16	一般競争契約(最低価格)	1	--	
11	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の蓄積リング用RFインターロックシステムの製作	14	一般競争契約(最低価格)	1	--	
12	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設のビームライン用FE/PLC制御盤の製作	13	一般競争契約(最低価格)	1	--	
13	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の放射線安全インターロックシステムの製作【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	13	その他	-	--	
14	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の蓄積リング電磁石電源用ケーブル等の製作	11	一般競争契約(最低価格)	2	--	
15	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設のビームライン用BL-Safety-PLCの製作	9	一般競争契約(最低価格)	1	--	
16	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の蓄積リング用真空制御システムの製作【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	8	その他	-	--	

17	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の蓄積リング用入射部BPM真空ダクトの製作	6	随意契約 (その他)	-	-	-
18	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の蓄積リング用入射部アブソーバ真空管及び入射部接続管の製作	6	一般競争契約 (最低価格)	1	-	-
19	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の蓄積リング用パルスセプタム入射側チェンバの製作	5	随意契約 (その他)	-	-	-
20	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の蓄積リング用DCセプタム電磁石チェンバの製作	5	随意契約 (その他)	-	-	-
21	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の入射線型加速器用真空機器保護インターロックシステムの製作	2	一般競争契約 (最低価格)	1	-	-
22	日立造船株式会社	3120001031541	クライストロン用イオンポンプ高電圧ケーブルの購入	0.2	随意契約 (少額)	-	-	-
23	株式会社トヤマ	6021001026480	次世代放射光施設のビームライン用軟X線回折格子分光器の製作	315	一般競争契約 (最低価格)	1	-	-
24	株式会社トヤマ	6021001026480	次世代放射光施設のビームライン用フロントエンド機器の製作 【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	169	その他	-	-	-
25	株式会社トヤマ	6021001026480	次世代放射光施設のビームライン用楕円偏光アンジュレータ真空槽の製作 【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	88	その他	-	-	-
26	株式会社トヤマ	6021001026480	次世代放射光施設の蓄積リング高周波加速空洞用真空容器の製作	17	一般競争契約 (最低価格)	2	-	-
27	株式会社トヤマ	6021001026480	次世代放射光施設の線型加速器用50kV熱電子銃の製作 【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	10	その他	-	-	-
28	株式会社トヤマ	6021001026480	次世代放射光施設の線型加速器用差動排気装置の製作	10	一般競争契約 (最低価格)	2	-	-
29	株式会社トヤマ	6021001026480	次世代放射光施設の蓄積リングモニター機器用短直線部真空チェンバの製作	6	一般競争契約 (最低価格)	2	-	-
30	株式会社トヤマ	6021001026480	次世代放射光施設の線型加速器入射部用磁気レンズ電磁石及びステアリング電磁石の製作 【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	5	その他	-	-	-

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	B	株式会社トーキン	8370001001985	次世代放射光施設の蓄積リング用多極電磁石の製作【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	803	その他	-	--	
2	B	株式会社トーキン	8370001001985	次世代放射光施設の蓄積リング用機能複合型偏向電磁石の製作【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	110	その他	-	--	
3	B	株式会社トーキン	8370001001985	次世代放射光施設の線型加速器用電磁石の製作【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	96	その他	-	--	
4	B	株式会社トーキン	8370001001985	次世代放射光施設の蓄積リング用スキュー四極電磁石の製作【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	5	その他	-	--	
5	B	株式会社トーキン	8370001001985	次世代放射光施設の蓄積リング多極電磁石の架台内精密アライメント用脚部の製作	3	随意契約(少額)	-	--	
6	B	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の蓄積リング用真空系機器の製作【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	662	その他	-	--	
7	B	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の線型加速器用PLC制御システムの製作【契約時の契約方式:随意契約(その他)】	59	その他	-	--	
8	B	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の制御系Abort Request Interconnect Systemの製作	17	一般競争契約(最低価格)	1	--	
9	B	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の制御系サーバー・ネットワークラック等の製作	16	一般競争契約(最低価格)	1	--	

10	B	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の蓄積リング用RFインターロックシステムの製作	14	一般競争契約 (最低価格)	1	--
11	B	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設のビームライン用FE/PLC制御盤の製作	13	一般競争契約 (最低価格)	1	--
12	B	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の放射線安全インターロックシステムの製作 【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	13	その他	-	--
13	B	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の蓄積リング電磁石電源用ケーブル等の製作	11	一般競争契約 (最低価格)	2	--
14	B	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設のビームライン用BL-Safety-PLCの製作	9	一般競争契約 (最低価格)	1	--
15	B	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の蓄積リング用真空制御システムの製作【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	8	その他	-	--
16	B	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の蓄積リング用入射部BPM真空ダクトの製作	6	随意契約 (その他)	-	--
17	B	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の蓄積リング用入射部アブソーバ真空管及び入射部接続管の製作	6	一般競争契約 (最低価格)	1	--
18	B	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の蓄積リング用パルスセプタム入射側チェンバの製作	5	随意契約 (その他)	-	--
19	B	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の蓄積リング用DCセプタム電磁石チェンバの製作	5	随意契約 (その他)	-	--
20	B	日立造船株式会社	3120001031541	次世代放射光施設の入射線型加速器用真空機器保護インターロックシステムの製作	2	一般競争契約 (最低価格)	1	--
21	B	株式会社トヤマ	6021001026480	次世代放射光施設のビームライン用軟X線回折格子分光器の製作	315	一般競争契約 (最低価格)	1	--
22	B	株式会社トヤマ	6021001026480	次世代放射光施設のビームライン用フロントエンド機器の製作 【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	169	その他	-	--
23	B	株式会社トヤマ	6021001026480	次世代放射光施設のビームライン用楕円偏光アンジュレータ真空槽の製作 【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	88	その他	-	--
24	B	株式会社トヤマ	6021001026480	次世代放射光施設の蓄積リング高周波加速空洞用真空容器の製作	17	一般競争契約 (最低価格)	2	--
25	B	株式会社トヤマ	6021001026480	次世代放射光施設の線型加速器用50kV熱電子銃の製作 【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	10	その他	-	--
26	B	株式会社トヤマ	6021001026480	次世代放射光施設の線型加速器用差動排気装置の製作	10	一般競争契約 (最低価格)	2	--

27	B	株式会社トヤマ	6021001026480	次世代放射光施設の蓄積リングモニター機器用短直線部真空チェンバーの製作	6	一般競争契約 (最低価格)	2	--	
28	B	株式会社トヤマ	6021001026480	次世代放射光施設の線型加速器入射部用磁気レンズ電磁石及びステアリング電磁石の製作 【契約時の契約方式:一般競争契約(最低価格)】	5	その他	-	--	