

令和7年度 調達予定情報(第1四半期の公告予定案件/ 六ヶ所フュージョンエネルギー研究所)

件名	入札公告 予定時期	入札予定時期	調達案件の概要
BAサイト緑地整備作業	2025年4月	2025年5月	BAサイトの緑地及び排水路周辺の雑草の伐採等の作業を受注者に請負わせる
β 線自動測定装置の購入	2025年6月	2025年7月	本装置はRI法第20条第2項の規定により、放射性同位元素等による汚染状況の測定を行うため必要な装置である。
中央受電所電気設備定期点検作業	2025年4月	2025年6月	中央受電所に設置している特別高圧受変電設備等について、六ヶ所フュージョンエネルギー研究所電気工作物保安規程に基づき、電気工作物の保安確保に万全を期するため、定期点検作業を実施するものである。
管理研究棟他受変電設備定期点検作業	2025年5月	2025年7月	管理研究棟他の受変電設備について、六ヶ所フュージョンエネルギー研究所電気工作物保安規程に基づき、電気工作物の保安確保に万全を期するため、定期点検作業を実施するものである。
中央受電所他予備電源設備定期点検作業	2025年5月	2025年6月	中央受電所及び原型炉R&D棟に設置している予備電源設備について、六ヶ所フュージョンエネルギー研究所電気工作物保安規程に基づき、電気工作物の保安確保に万全を期するため、定期点検作業を実施するものである。
計算機・遠隔実験棟冷水循環設備定期点検作業	2025年4月	2025年6月	計算機・遠隔実験棟に設置している冷水循環設備及び空気調和設備の機能維持を図るため、定期点検作業を実施するもの。
原型炉R&D棟他空気圧縮設備定期点検作業	2025年7月	2025年8月	原型炉R&D棟及びIFMIF/EVEDA開発試験棟に設置している空気圧縮設備の機能維持を図るため、部品交換を含む定期点検を実施する。
原型炉R&D棟空冷チラーユニット圧縮機交換作業	2025年7月	2025年8月	原型炉R&D棟に設置している空冷チラーユニットに圧縮機の不具合が生じているため、部品を交換して機能維持を図る。
原型炉R&D棟他自動制御設備定期点検作業	2025年5月	2025年7月	原型炉R&D棟及びIFMIF/EVEDA開発試験棟に設置している自動制御設備の機能維持を図るため、定期点検を実施する。
計算機・遠隔実験棟他自動制御設備消耗品更新作業	2025年7月	2025年8月	六ヶ所フュージョンエネルギー研究所内に設置している自動制御設備の機能維持を図るため、更新期限を迎える消耗品の更新を実施する。
スーパーコンピュータシステム利用者支援業務	2025年4月	2025年5月	R7年7月-R8年3月末までの期間、スーパーコンピュータシステムの利用者に対する支援を行うもの。
IFMIF/EVEDA原型加速器超伝導クライオモジュール用冷凍配管敷設作業	2025年6月	2025年7月	IFMIF/EVEDA原型加速器の超伝導クライオモジュールを運転するために必要なヘリウム冷凍配管の敷設作業を行う。
IFMIF/EVEDA原型加速器ビームコミッショニング及びビームダイナミクスに関する評価検討	2025年6月	2025年7月	IFMIF/EVEDA原型加速器のフェーズCに向けて、ビーム物理的観点からの評価検討を行う。
IFMIF/EVEDA原型加速器中央制御系の更新に関する技術検討	2025年6月	2025年7月	IFMIF/EVEDA原型加速器のフェーズC/Dにおいて制御系に必要となる事項に関する技術検討を行う。
IFMIF/EVEDA原型加速器電源設備・高周波源設備点検整備	2025年5月	2025年6月	IFMIF/EVEDA原型加速器の電源設備・高周波源設備の定期点検作業を行う。
IFMIF/EVEDA加速器制御系PPS保守点検	2025年5月	2025年6月	IFMIF/EVEDA原型加速器の制御系人的保護システム(PPS)の定期点検作業を行う。
IFMIF/EVEDA原型加速器二次冷却水設備点検整備	2025年5月	2025年6月	IFMIF/EVEDA原型加速器の二次冷却設備の定期点検作業を行う。
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	2025年5月	2025年6月	IFMIF/EVEDA原型加速器の二次冷却設備用ターボ冷凍機の定期点検作業を行う。
IFMIF/EVEDA原型加速器用超純水装置の点検整備	2025年5月	2025年6月	IFMIF/EVEDA原型加速器の冷却装置に純水を供給する設備の点検整備を実施する。
IFMIF/EVEDA原型加速器計装用空圧設備の点検整備	2025年5月	2025年6月	IFMIF/EVEDA原型加速器に圧縮空気を供給する設備の点検整備を実施する。
IFMIF/EVEDA原型加速器超伝導クライオモジュール用ヘリウムガスの購入	2025年5月	2025年6月	IFMIF/EVEDA原型加速器の超伝導クライオモジュールを冷却するために必要なヘリウムガスを購入する。
IFMIF/EVEDA原型加速器入射器用高圧電源の購入	2025年6月	2025年8月	IFMIF/EVEDA原型加速器の入射器に高圧を供給するために必要な高圧電源を購入する。
IFMIF/EVEDA原型加速器RFQ用同軸導波管の購入	2025年6月	2025年8月	IFMIF/EVEDA原型加速器のRFQに高周波を供給するために必要な同軸導波管を購入する。
IFMIF/EVEDA原型加速器制御系ソフトウェアの更新に関する技術検討	2025年5月	2025年7月	IFMIF/EVEDA原型加速器の制御系ソフトウェアの更新を行うにあたり必要な事項に関する技術検討を実施する。

令和7年度 調達予定情報(第1四半期の公告予定案件/ 六ヶ所フュージョンエネルギー研究所)

件名	入札公告 予定時期	入札予定時期	調達案件の概要
IFMIF/EVEDA原型加速器二次冷却水設備用薬剤の購入	2025年5月	2025年7月	IFMIF/EVEDA原型加速器の二次冷却水供給用の冷却塔の運用に必要な薬剤を購入する。
長時間クリープ試験片の抽出残渣分析	2025年5月	2025年6月	原型炉工学研究開発促進活動の一環として実施する構造材料データベース整備のうち、長時間クリープ試験が終了した低放射化フェライト鋼F82Hの析出物分析作業を実施するものである。
原型炉用中性子源建屋設計に関する基本検討	2025年4月	2025年5月	核融合原型炉の基礎基盤施設として重要な中性子源施設に関する建屋の基本的な構造および建設の概算と建設工期を検討する。
TBS設計の高度化検討作業	2025年5月	2025年6月	国際熱核融合実験炉イーターに設置して核融合炉ブランケットの機能実証試験を行うためにQSTが開発を進めているテストブランケットシステムについて、予備設計審査に向けて設計の高度化を行う。
テストブランケットモジュールセットの詳細設計作業	2025年5月	2025年6月	国際熱核融合実験炉イーターに設置して核融合炉ブランケットの機能実証試験を行うためにQSTが開発を進めているテストブランケットモジュール、遮蔽体及び両者を統合したテストブランケットモジュールセットの設計に基づき、既存の問題点を解決できる詳細設計を行う。
テストブランケットモジュールセットの構造解析作業	2025年5月	2025年6月	イーターに設置して機能実証試験を行うために国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構が開発を進めている水冷却固体増殖テストブランケットシステムについて、イーターとの関係を含む設計要求の詳細化、計装制御系設計の詳細化、TBSの核的評価を行い、Preliminary Design Review のための文書としてまとめる作業を受注者に請け負わせるための仕様について定めたものである。
ブランケット棟試験装置の圧力ポンプ及び循環ポンプの整備点検作業	2025年6月	2025年7月	ブランケット工学試験棟に設置している高温高压水循環装置及び高温高压水腐食ループに関する圧力ポンプ及び循環ポンプの整備点検作業
エマルジョン法によるLi ₂ TiO ₃ 微小球の試作	2025年5月	2025年6月	TBMの開発に向け、機能材料のデータベース構築の一環として、1mmのトリチウム増殖材(Li ₂ TiO ₃ 微小球)を試作する。(ブランケットGr予算)
噴出・漏洩試験装置 加圧器ヒーター交換作業	2025年5月	2025年6月	ブランケット工学試験棟に設置している高温高压水噴出・漏洩試験装置について、加圧器のヒーター巻き線の交換作業を行う。
水素同位体ガス遠隔計測システム用レーザー及び関連機器の購入	2025年4月	2025年5月	レーザーラマン分光法を応用した遠隔多点プロセスガスモニタリングシステムに必要な水素同位体ガス遠隔計測システム用レーザー及び関連機器を購入する。
排ガス中水素同位体分析システムの購入	2025年4月	2025年5月	燃料システムの安全な取扱いに係わる試験において排出されるガス中の多様な成分を定量分析可能なガス分析システムを購入する。
原型炉に向けた水素同位体分離システムとトリチウム水処理システムの設計に関する定常解析用計算コードの再整備	2025年4月	2025年5月	Fortran 77 で作成された水素同位体分離システムとトリチウム水処理システムの定常解析用計算コードを Python に翻訳後、可読性や保守性の高い計算コードへ再整備する。
トリチウム計測機器の購入	2025年6月	2025年7月	燃料システムの安全な取扱いに係わる試験において使用するトリチウムガス用の計測機器を購入する。
イオン伝導体の購入	2025年5月	2025年5月	リチウム回収試験に必要なイオン伝導体を購入する。
増殖機能材製造試験用雰囲気制御炉の改造	2025年7月	2025年7月	増殖機能材料の熱処理用雰囲気制御炉を、Be仕様に対応するために改造する。
先進増殖機能材料のスケールアップ先行サンプル製作	2025年7月	2025年7月	先進増殖機能材料のスケールアップを目的とした先行研究として、特化物であるBe系ではなく、代替材料を用いたプラズマ焼結プロセスを採用し、焼結サンプルを製作する。

※公表する内容は、公表する時点における調達の見通しであり、公表後に予告なく変更又は追加、若しくは取り止める場合がございますので、ご了承願います。