

令和7年度 調達予定情報(第3四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
六ヶ所フュージョンエネルギー研究所ネットワーク関係及び業務用サーバー管理業務1名の派遣	2025年12月	2026年1月	六ヶ所フュージョンエネルギー研究所におけるネットワークの横断的管理を行う。
幅広いアプローチ活動に係る来日外国人の生活支援業務1名の派遣	2025年12月	2026年1月	六ヶ所フュージョンエネルギー研究所において研究開発活動のために来日する研究者及び技術者の生活支援を行う。
幅広いアプローチ活動に係る広報関連業務1名の派遣	2025年12月	2026年1月	六ヶ所フュージョンエネルギー研究所においてBA活動に資するための広報業務を行う。
六ヶ所地区単身者寮管理業務請負	2025年12月	2026年1月	六ヶ所地区における単身寮の維持管理を行うため、寮の管理人業務を受注者に請け負わせる。
六ヶ所フュージョンエネルギー研究所健康診断業務	2025年12月	2026年1月	六ヶ所フュージョンエネルギー研究所において労働安全衛生法等に基づく一般健康診断、特殊健康診断、行政通達健康診断及び生活習慣病検診について、受注者に請け負わせる。
六ヶ所フュージョンエネルギー研究所車両運転管理業務請負	2025年12月	2026年1月	BA活動を支援するために六ヶ所フュージョンエネルギー研究所における車両運転管理業務を受注者に請け負わせる。
六ヶ所フュージョンエネルギー研究所管理研究棟他清掃作業	2025年12月	2026年1月	六ヶ所フュージョンエネルギー研究所において適切な業務環境に維持管理するため建屋内の清掃作業を受注者に請け負わせる。
六ヶ所フュージョンエネルギー研究所構内警備業務請負	2025年12月	2026年1月	六ヶ所フュージョンエネルギー研究所において安全・秩序を維持するため所内の警備業務を受注者に請け負わせる。
IFMIF/EVEDA3次元CAD設計業務に係る業務1名の派遣	2025年12月	2026年1月	IFMIF/EVEDA事業チームにおいて必要とされる3次元CADシステムCATIA-V5を用いたIFMIF/EVEDA原型加速器施設に係る設計業務に従事する労働者の派遣
IFMIF/EVEDA事業チームに関する秘書・通訳・翻訳等業務1名の派遣	2025年12月	2026年1月	IFMIF/EVEDA事業チームで必要とされる秘書・通訳・翻訳業務、ファイリング業務に従事する労働者の派遣
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	2025年12月	2026年1月	IFMIF/EVEDA原型加速器の開発におけるネットワーク運用業務に従事する労働者の派遣
IFMIF/EVEDA原型加速器の開発におけるRFQ運転調整業務1名の派遣	2025年12月	2026年1月	IFMIF/EVEDA原型加速器の開発において大電流重陽子ビームを加速するRFQの運転調整に関連する業務に従事する労働者の派遣
IFMIF/EVEDA原型加速器の開発における真空・冷却設備調整業務1名の派遣	2025年12月	2026年1月	IFMIF/EVEDA原型加速器の開発における加速器の真空システム・冷却設備の調整業務に従事する労働者の派遣
IFMIF/EVEDA原型加速器の開発における加速器機器保守調整業務1名の派遣	2025年12月	2026年1月	IFMIF/EVEDA原型加速器の開発において加速器機器の保守調整業務に従事する労働者の派遣
IFMIF/EVEDA原型加速器の開発における加速器電源システム調整業務1名の派遣	2025年12月	2026年1月	IFMIF/EVEDA原型加速器の開発において加速器機器の電源システムの調整業務に従事する労働者の派遣
令和8年度BAサイト液体窒素売買単価契約(大口発注)	2025年12月	2026年1月	IFMIF/EVEDA原型加速器クライオプラントを運転するために必要な液体窒素を購入するもの
IFMIF/EVEDA原型加速器用超純水製造装置の保守作業	2025年12月	2026年1月	IFMIF/EVEDA原型加速器の純水製造装置の年間保守及び定期メンテナンス作業
IFMIF/EVEDA原型加速器試験用電磁界解析ソフトウェアライセンスの購入	2025年12月	2026年1月	IFMIF/EVEDA原型加速器の試験結果の解析に必要となる電磁界解析ソフトウェアのライセンスを購入するもの
IFMIF/EVEDA原型加速器クライオプラント用空冷チラーの購入	2025年11月	2026年2月	IFMIF/EVEDA原型加速器クライオプラントのコンプレッサーに冷却水を供給する空冷チラーを購入するもの
IFMIF超伝導加速器用冷凍設備定期自主検査	2025年10月	2025年12月	IFMIF/EVEDA原型加速器の冷凍設備の定期自主検査を行う。
核融合中性子源施設の統合設計に係る支援業務1名の派遣	2025年12月	2025年1月	核融合中性子源施設の統合設計に係る支援業務に従事する労働者の派遣
核融合中性子源の液体リチウムターゲット系研究開発の支援業務1名の派遣	2025年12月	2025年1月	核融合中性子源の液体リチウムターゲット系に関する研究開発の支援業務に従事する労働者の派遣
核融合中性子源施設の安全性・可用性研究開発の支援業務1名の派遣	2025年12月	2025年1月	核融合中性子源施設の安全性及び可用性研究開発に係る支援業務に従事する労働者の派遣
核融合中性子源設計に係る文書管理・計画管理の支援業務1名の派遣	2025年12月	2025年1月	核融合中性子源設計の文書管理及び計画管理に係る支援業務に従事する労働者の派遣

令和7年度 調達予定情報(第3四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
リチウム純化系実証試験装置から採取したリチウム試料中の不純物分析	2025年10月	2025年11月	リチウム純化系実証試験装置から採取したリチウム中に含有する不純物元素の定性および定量分析を実施するもの
核融合中性子源用入射器の可用性に関する技術検討	2025年11月	2025年12月	これまでのIFMIF原型加速器LIPAcの入射器運転実績ならびに事象履歴に基づき、核融合中性子源用入射器の可用性の解析を実施する。
超微量送液用ポンプ購入	2025年10月	2025年11月	リチウム同位体分離試験に必要な、マイクロリットルクラスの精密送液に対応するポンプを購入する。
増殖機能材料及び原料生成技術開発に関わる労働者派遣契約	2025年12月	2026年1月	増殖機能材料及び原料生成技術開発に関わる労働者の派遣を行うもの
増殖機能材製造及び特性試験に関わる労働者派遣契約	2025年12月	2026年1月	増殖機能材製造及び特性試験に関わる労働者の派遣を行うもの
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	2025年12月	2026年1月	海水からのリチウム回収技術開発に関わる労働者の派遣を行うもの
リチウムイオン伝導挙動評価試験に関わる労働者派遣契約	2025年12月	2026年1月	リチウムイオン伝導挙動評価試験に関わる労働者の派遣を行うもの
リチウム同位体分離技術における最適条件の探索に関わる労働者派遣契約	2025年12月	2026年1月	リチウム同位体分離技術における最適条件の探索に関わる労働者の派遣を行うもの
イオン伝導体リチウム分離法LiSMICの基本性能評価に関わる労働者派遣契約	2025年12月	2026年1月	イオン伝導体リチウム分離法LiSMICの基本性能評価に関わる労働者の派遣を行うもの
実験室FGの事前検討作業(電気)	2025年11月	2025年12月	大型装置の設置に伴い必要な基盤整備に関して、事前に建屋の電気系通やその経路を定める設計などを行うものである。
増殖機能材料の加工装置のメンテナンス	2025年11月	2026年1月	ワイヤー放電加工装置のメンテナンスを行うものである。
スクラバー購入	2025年10月	2025年12月	ALD装置の排ガスにある有害な物質を除外し、ALD装置を安全かつ正常に運転するために必要な除害筒の購入
実験室FGIにおけるMTC密封処理	2025年12月	2025年2月	配電盤から実験室FGIに電源ケーブルを通すが、実験室FGIは密閉する必要があることから、MCTIによる密閉処理を行う。
WCCB-TES詳細設計文書の査読作業	2025年10月	2025年12月	水冷却個体増殖(WCCB)テストブランケットシステム(TBS)におけるトリチウム回収サブシステム(TES)の詳細設計を定義した文書の査読、改定作業を行う
TBS予備設計段階における核解析作業	2025年10月	2025年12月	水冷却個体増殖(WCCB)テストブランケットシステム(TBS)の詳細設計に基づきTBS及びその周辺における中性子分布並びに付随する放射化の解析を実施する
トリチウム増殖ブランケットモジュールの設計検討作業	2025年10月	2025年12月	トリチウム増殖を担うTBMにおいて中性子増倍材にベリライドを採用したオプションに関する設計検討を実施する
メタルベローズポンプの購入	2025年10月	2025年12月	トリチウム含有ガスに適用可能な真空ポンプを購入する
大面積熱負荷試験装置に係るポンプ及びコンプレッサ保守作業	2025年10月	2025年12月	大面積熱負荷試験装置に係るポンプ及びコンプレッサの保守作業を行う
熱負荷試験装置の増強に係る補機設計作業	2025年10月	2025年12月	熱負荷試験装置の増強に係る冷却水供給サブシステムの設計検討を実施する
大面積熱負荷装置の装置増強を含む基盤整備計画に関する計画管理作業	2025年10月	2025年12月	大面積熱負荷装置の装置増強を含む基盤整備計画に関する計画立案及び計画管理作業を実施する
27kW冷却水供給装置の購入	2025年10月	2025年12月	大面積熱負荷試験装置の増強に伴い冷却容量27kWの冷却水供給装置を購入する
マイクロ波測定機器の購入	2025年10月	2025年12月	大面積熱負荷試験装置の増強に伴う各種配管の血管調査に用いるマイクロ波測定機器を購入する
熱負荷試験装置冷却水漏えいオプション設計のためのMelcorによる安全解析作業	2025年10月	2025年12月	大面積熱負荷試験装置の増強の一環として冷却水漏えい模擬オプション設計のためのMelcorによる安全解析作業を実施し設計条件を得る

令和7年度 調達予定情報(第3四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
ITER-TBSの設計情報の収集整理に係る労働者派遣契約	2025年12月	2026年1月	TBS設計活動等における情報の収集整理に従事する労働者の派遣契約
ITER-TBS予備設計における業務効率化及びプロジェクト管理に係る労働者派遣契約	2025年12月	2026年1月	TBS設計活動等における業務効率化及びプロジェクト管理業務に従事する労働者の派遣契約
ITER-TBS補機系機器のダイアグラム更新作業	2025年12月	2026年2月	イーターテストブランケットモジュールシステムの設計を定義する各種ダイアグラムなどの更新作業
TBM関連試験装置の運転保守に係る業務請負契約	2025年12月	2026年2月	TBM安全実証試験装置等の運転保守を行う。
イーターテストブランケット設計用アンシスコード類のライセンスの更新	2025年12月	2026年2月	イーターテストブランケットモジュールの有限要素解析に用いるソフトウェアの年間ライセンス
TBM安全実証試験装置群第一種圧力容器の整備・点検作業	2025年12月	2026年2月	ブランケット工学試験棟に設置している第一種圧力容器の整備点検・性能検査受検作業
ブランケット工学試験棟大面積熱負荷試験装置チラー及び周辺機器等の整備・点検作業	2025年12月	2026年2月	ブランケット工学試験棟に設置している大面積熱負荷試験装置の冷却水循環装置及び周辺機器等の整備・点検作業
テストブランケットシステム設計における安全解析及び核解析に係る請負契約	2025年12月	2026年2月	イーターに設置して機能実証試験を行うために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安全評価にかかる各種解析、核発熱や放射化計算などの核解析、有限要素解析にかかる業務を受注者に請け負わせる
TBS設計要求事項並びに制御設計の詳細化及び核特性評価作業	2025年12月	2026年2月	システム要求文書と関連する対応表、制御設計文書、核特性評価文書の評価・改訂等の文書作成に係る補助作業
令和7年度灯油売買単価契約(12月分)	2025年10月	2025年11月	管理研究棟、原型炉R&D棟、及びIFMIF/EVEDA開発試験棟で使用する暖房用の灯油を購入する。
令和7年度灯油売買単価契約(1月分)	2025年11月	2025年12月	管理研究棟、原型炉R&D棟、及びIFMIF/EVEDA開発試験棟で使用する暖房用の灯油を購入する。
令和7年度灯油売買単価契約(2月分)	2025年12月	2026年1月	管理研究棟、原型炉R&D棟、及びIFMIF/EVEDA開発試験棟で使用する暖房用の灯油を購入する。
六ヶ所フュージョンエネルギー研究所で使用する電気	2025年11月	2026年2月	六ヶ所フュージョンエネルギー研究所の中央受電所に電気を需給する。
令和8年度受電所他機械室設備運転保守業務請負契約	2025年12月	2026年1月	BAサイトにおけるユーティリティ施設及び各建家機械室設備の運転保守業務を請負わせる。
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	2025年12月	2026年1月	BAサイトにおけるユーティリティ施設他機械室設備等の運転維持管理業務、保守管理業務及び機械室設備等の修理に係る機械設備工事の設計・工事業務に関する業務を行う。
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	2025年12月	2026年1月	BAサイトにおける中央受電所他機械室設備等の運転維持管理業務、保守管理業務及び機械室設備等の修理に係る電気設備工事の設計・工事業務に関する業務を行う。
原型炉基盤整備サイトの建設計画業務に関する労働者派遣契約	2025年12月	2026年1月	原型炉基盤整備サイトで計画されている建築物の新築、土地の造成に関する条件や仕様等に関する情報整理及び既存建築物等の営繕業務に関する業務を行う。
BAサイト放射線測定機器の校正	2025年12月	2026年1月	(令和8年度年間契約等案件) 原型炉R&D棟及びIFMIF/EVEDA開発試験棟の放射線管理上必要な測定器の点検及び校正を受注者に請負わせる。
RI廃棄物廃棄作業	2025年12月	2026年1月	(令和8年度年間契約等案件) 原型炉R&D棟及びIFMIF/EVEDA開発試験棟で発生する放射性廃棄物の廃棄を受注者に請け負わせる。
BAサイト安全衛生管理業務に関する労働者派遣契約	2025年12月	2026年1月	(令和8年度年間契約等案件) BAサイトの安全衛生管理及び危機管理設備の保守管理並びに異常時対応に関する人材派遣契約を行うもの。
BAサイト放射線管理区域における放射線管理及び危機管理業務に関する労働者派遣契約	2025年12月	2026年1月	(令和8年度年間契約等案件) BAサイトの放射線管理業務等に関する人材派遣契約を行うもの。

令和7年度 調達予定情報(第3四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
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契約	2025年12月	2026年1月	(令和8年度年間契約等案件) ITER関連施設における保安業務及び安全衛生管理、エックス線装置の安全管理業務、異常時対応業務に関する人材派遣契約を行うもの。
波高分析装置の更新	2025年10月	2025年11月	原型炉R&D棟及びIFMIF/EVEDA開発試験棟の放射線管理上必要な測定器の更新を行う。
走査型電子顕微鏡のEDS修理	2025年10月	2025年12月	核融合炉構造材料の研究開発のうち、微細組織観察に使用する走査型電子顕微鏡に付属するEDS装置に不具合が生じている。本件は、本装置の修理を行うものである。
核融合炉構造材料の研究開発における装置群の運転及び保守管理支援業務1名の派遣	2025年12月	2026年1月	本件は、「幅広いアプローチ(BA)」活動に係る構造材料開発のうち、微細構造解析装置群、腐食試験装置群などの実験機器の運転と保守管理支援業務に従事する労働者の派遣を行うものである。
熱および電磁力を考慮した構造解析用有限要素法ソフトウェア更新ライセンスの購入	2025年12月	2026年1月	核融合炉構造材料を用いた炉内機器の構造健全性評価のため、熱、構造、電磁力の連成解析が可能な汎用有限要素解析ソフトウェアANSYSのライセンス更新を行う。
トリチウム取扱施設におけるトリチウム除去設備の検討	2025年10月	2025年12月	トリチウム取扱施設における雰囲気トリチウムガス除去設備を検討し、建屋実施設計への反映が必要なパラメーターを評価する。
トリチウム取扱施設における極低温設備の検討	2025年10月	2025年12月	トリチウム取扱施設における液体窒素貯槽設備を検討し、建屋実施設計への反映が必要なパラメーターを評価する。
トリチウムモニターの購入	2025年10月	2025年11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プロセスガス中トリチウム濃度測定器を購入する。
トリチウムガスの購入	2025年11月	2026年1月	原型炉燃焼システムの不純物ガス分解触媒開発および除染技術開発に必要な実験用のトリチウムガスを購入する。
TBM試作用ベリライドの焼結装置の製作	2025年11月	2025年1月	テストブランケットモジュール(TBM)の実機サイズ(例: φ100 mm × T500 mm)相当の中性子増倍材(ベリライド)の製作を可能とする大型プラズマ焼結装置を整備する。
TBMセットモックアップ設計および製作	2025年11月	2025年1月	テストブランケットモジュールシステムにおいてトリチウムの回収を担うシステム(TES)における製作上のリスク抽出のため、TES及び制御機器の設計・試作を通じて調達にかかるリスクを明らかにし、調達コスト評価に資する。
発電実証テストブランケットモジュールセット試作体の設計製作	2025年11月	2025年1月	テストブランケットモジュール(TBM)における製作上のリスク抽出のため、TBM及びその遮蔽体であるTBM Shieldを組み合わせたTBM SETの設計・試作を通じて調達にかかるリスクを明らかにし、調達コスト評価に資する。

※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、ご了承ください。