

2023年度調達予定一覧

・下記については2023年3月29日現在の調達予定であり、
 件名、契約方式、公告予定時期、予定履行期限、業務概要等記載内容について変更や追加、取り消しを行う場合があります。

件名	契約種別	新規・継続	契約方式	公告予定時期	予定履行期限	業務概要
高温環境まで対象とした緩衝材再冠水過程の状態設定その2	委託	新規	一般競争	2023年4月	2024年2月	熱(T)-水理(H)-力学(M)-化学(C)の連成解析に向け、THC解析コードPFLOTRANと化学解析が可能な公開または市販の解析コードをつなぐインターフェースの作成と検証を行う。
地層処分事業の理解に向けた選択型学習支援事業の実施(2023年度活動分)	委託	継続	一般競争	2023年4月	2024年3月	地層処分に関心を有する団体の学習活動(勉強会・講演会、地層処分研究施設等の見学会、情報発信ツールの作成)を支援するため、次の業務を行委託する。①活動手引きの作成、②ホームページの運用・管理、③支援団体の募集と申込受付、④支援団体の決定、⑤活動支援、⑥実施報告書の作成支援、⑦支援団体の交流支援など。
2023年度教育研究会等に対する授業研究支援	委託	継続	一般競争	2023年4月	2024年3月	・教育関係者及び教育者を志す学生から構成される教育研究会等が行う学習指導案の作成や教材開発等の授業研究に関する自発的な活動支援業務 ・研究会等の活動支援に関する事務局運営 ・授業実践の拡大策としての研修会等の実施 ・実践発表会の開催(年1回)等
金属製処分容器の長期腐食寿命評価技術の技術的課題の検討	委託	新規	公募	2023年4月	2026年3月	金属製処分容器の長期耐食性評価における信頼性向上を目的とした外部専門家委員会及び評価に不可欠な課題を対象とした分科会(①過渡期腐食評価技術、②長期腐食寿命評価モデル、③処分環境下微生物腐食、④腐食試験技術)を設置して、技術的な検討を実施する。
腐食試験用電子ビーム溶接試験体の製造	製造	新規	一般競争	2023年4月	2024年2月	金属製処分容器の耐食性評価を目的として実施する腐食試験に用いる試験体を製作する。試験体は、オーバーバックの蓋の溶接部を模擬し、炭素鋼に電子ビーム溶接を実施したものである。試験体の製造には、製作後の溶接部の非破壊試験、機械的特性試験の実施を含む。
地表近傍の環境を考慮した生活圏評価モデルの構築(その2)	委託	新規	一般競争	2023年4月	2024年2月	地表環境の空間分布を考慮した生活圏評価に向けた技術開発。2022年度に整備した地表近傍の環境の空間分布を考慮した核種移行プロセスモデルと地表で生活する人間の被ばくプロセスモデル、およびこれらに対する数値モデルとデータセットを用いて、線量への換算係数を算出できるように解析ソフトウェアに実装する。
第5回次世代層を対象とした「私たちの未来のための提言コンテスト」	委託	継続	一般競争	2023年4月	2024年3月	次世代層(中・高・専・大・大学院生)を対象に「どのようにすれば高レベル放射性廃棄物問題を多くの人たちが自分事と捉えるようになるか」についての提言(文章または動画)を募集し、応募者の中から優秀者を選定、表彰するコンテストを行うため、次の業務を委託する。①募集手続き、②応募窓口業務、③応募促進、④審査関連業務、⑤表彰式関連、⑥提言集の作成・活用方法の提言、⑦関連施設等研修会、⑧交通機関のチケット・宿泊先等の手配など。
2023年度 対話型全国説明会に係る資料等の印刷業務	委託	継続	一般競争	2023年4月	2024年3月	全国で約24回開催する、対話型全国説明会の配布資料の印刷
2023年度 対話型全国説明会に係るアンケート集計作業	委託	継続	一般競争	2023年4月	2024年3月	全国で約24回開催する、対話型全国説明会の参加者アンケートの集計・分析
亀裂性岩盤を対象とした物質移行モデルの妥当性確認手法	委託	新規	一般競争	2023年5月	2026年1月	亀裂性岩盤の水理学的な不均質性の要因となる割れ目やそのネットワークのモデル化と、その妥当性確認に係る検討事例の蓄積及び方法論の整備に資するための技術的知見を抽出することを目的として、国際プロジェクト「SKB Task Force on Modelling of Groundwater Flow and Transport of Solutes」から提供される原位置の調査データを用いて、割れ目ネットワークモデルの構築や、地下水流動・物質移行解析を実施するとともに、亀裂性岩盤を対象としたモデルの妥当性確認の方法論を整理する。
ボーリング試験による地質環境データ取得技術の実証	委託	新規	一般競争	2023年5月	2025年3月	ボーリング調査技術の適用性を確認することを目的として、200m程度のボーリング孔(孔径:約160mm)の掘削や、各種孔内試験(物理検層、流体検層、水理試験、水圧破壊試験等)や室内試験(室内応力測定)を実施する。このうち、孔内水圧破壊試験については、地盤工学会が提唱している方法の当該孔径のボーリング孔での適用性を確認する。
ベントナイトベレットのコーティング剤の検討及び製造	委託	新規	一般競争	2023年5月	2025年3月	ボーリング孔の閉塞に使用するベントナイトベレットの水での膨潤を抑制するために、ベントナイトベレットを溶解性の物質でコーティングする技術を検討する。具体的には、ベントナイトベレットの製造、膨潤抑制剤の選定、コーティングしたベントナイトベレットの水での膨潤開始までの時間や透水性、膨潤圧などの特性を把握するための試験を実施する。
2023年度NUMOの広報活動に係る意識調査	役務調達	継続	一般競争	2023年5月	2023年11月頃	・最終処分事業に関する経年調査項目の6指標(「認知度」「関心度」「必要性」「安全性」「賛否」「居住地域での実施の賛否(NIMBY)」)などと1万人を対象にWEB形式で実施する「定量調査」および、定量調査の結果を深掘りして意識や行動などの心理的側面を分析する「定性調査」のグループインタビューを合わせて実施
地層処分事業に係る社会的側面に関する研究支援Ⅲの運営	委託	新規	企画競争	2023年5月	2027年10月	国が定めた「最終処分に関する基本方針」と機構が2021年度までに2回実施した「地層処分事業に係る社会的側面に関する研究支援事業」(以下、「研究支援事業」という)の実施内容を踏まえ、3回目の研究支援事業として以下の業務を実施する。 ①運営委員会の運営 ・会議開催の調整(委員の招集・謝金等の支払含む)及び会議の運営(司会進行・議事録作成)等 ②研究支援(2024年4月～2027年3月の3年間) ・研究の募集(規程・書類の作成及び研究者との契約等を含む) ・研究者の所属組織との事務手続き(研究費の精算等を含む) ・研究期間中の研究者支援(研究の進捗管理)及び報告書作成に関する調整等 ③成果報告及び情報発信 ・研究成果報告会の運営及び冊子やHP等による社会への情報発信等

【問い合わせ先】 原子力発電環境整備機構 総務部 経理・資材グループ 03-6371-4022(ダイヤルイン)