

2020年度調達予定一覧

・下記については2020年7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
規制要件を中心とした海外情報の収集と考え方の整理	委託	新規	一般競争	2020年8月	2023年3月	諸外国(6カ国程度)及び国際機関等の法令や規制当局の要求事項等の情報を調査し、収集・整理する。また、地質(立地)関係については諸外国を横断的に情報を入手・整備する。諸外国の規制に関わる基礎情報を収集・整理し、安全確保に関するNUMOの考え方を整理する。
ファイルサーバーの機能拡張	購入	新規	一般競争	2020年8月	2020年11月	ストレージの増設等の機能拡張を実施するもの。
ボーリング孔を利用した地質環境の長期モニタリング技術の高度化(2020)	委託	継続	公募	2020年8月	2022年3月	既存の地下水の水圧・水質長期モニタリング装置の課題を踏まえ、光ファイバセンシング技術を用いて、精度・耐久性・メンテナンス性などを向上させたモニタリング装置を整備する。特に複数の光ファイバを一体化した光ファイバセンサーケーブルの性能確認、バックの遮水性能および採水機構の性能確認を行い、モニタリング装置全体の基本設計を行うとともに、これに基づいて試作機を製作する。
処分場の建設・操業に伴う湧水影響の解析・評価技術の整備	委託	新規	公募	2020年8月	2022年3月	坑内湧水に伴う処分場周辺岩盤の化学場の変化に着目して、処分場閉鎖後の地下水化学環境の回復過程を解析・評価する手法の開発を目的に、既存の化学輸送解析コードを利用して、化学影響評価を試行的に実施する。また、これまでに機構が開発した処分場の建設・操業中の坑内湧水による影響を評価するための解析・評価技術について、海外の地下研究施設を対象に坑内湧水量や地下水位の変化を解析により求め、実測値との比較等に基づいて妥当性を確認する。
施設設計等を反映した評価のための核種移行解析モデルの改良	委託	新規	公募	2020年8月	2023年3月	広域スケール(数十km四方程度)を対象とした地質環境の時間的な変遷を考慮可能な核種移行解析評価の実現を目標として下記の内容を実施する。 ・時間変遷を考慮した広域スケールを対象とした廃棄体から地表までの三次元粒子追跡解析(移流・分散、拡散を考慮)。 ・上記結果に基づく核種移行解析モデルの構築。
2020年度 地層処分模型展示車等を活用した対話活動	委託	新規	公募	2020年8月	2021年3月	特殊車両である展示車※を用いたイベント運営(年間30箇所程度の開催会場の選定、会場との事前調整、必要備品の手配、運営マニュアルの作成、安全確保を前提とした設置・撤去、会場でのお客さま対応、動画上映運営、ベントナイト実験の補助等) 【※展示車の概要】8tトラックロングボディ 全長:10.5m 全幅:2.5m(展開時5.5m) 高さ:3.8m 重さ:10.7t
2020年度地域における理解促進活動補助事業	委託	新規	一般競争	2020年9月	2021年3月	地域住民や関係者の方々に対する理解促進活動(講演会・シンポジウム、研究会、施設等見学会、勉強会)の事務手続きや諸準備、運営等についての当機構の補助
自然現象の発生可能性とその影響の評価技術に関する検討	委託	新規	一般競争	2020年9月	2022年3月	将来10万年程度を超える期間の自然現象の発生可能性とその影響を確率論的に評価するITM-TOPAZ手法について、火山活動、断層活動、隆起・侵食の分野ごとに有識者のワーキンググループを組織し、現状の同手法の技術的な信頼性を確認するとともに、概要調査での活用に向けた課題解決の実施計画を策定する。
高密度に締め固めたベントナイトの基本特性試験	委託	新規	一般競争	2020年9月	2023年3月	複数種類のベントナイトを選定し、緩衝材の製作に必要なベントナイト高密度化の締固め試験、高温履歴を受けたベントナイトの性能の評価に必要な特性試験(膨潤変形試験、圧密試験)を本年度から3年間かけて実施。特性試験は、様々な試験条件(高温履歴時間、水分状態、密度など)に対して実施する。
Microsoft Office 製品の調達	購入	新規	一般競争	2020年10月	2020年12月	役職員の一般業務用PCにインストールするOffice製品を購入するもの。

【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)