

2019年度調達予定一覧

・下記については2019年3月1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
2019年度 地層処分模型展示車等を活用した対話活動	役務調達	継続	公募	2019年3月	2020年3月	地層処分模型展示車等を活用し、全国の皆様に「3D映像の上映による地層処分事業の理解活動」、「展示物の説明を行うことによる地層処分事業の理解活動」「パネル展示による地層処分事業の理解活動」「実験等による地層処分事業の理解活動」などを行なう。
2019年度 地層処分模型展示車の運行	役務調達	継続	公募	2019年3月	2020年3月	機構があらかじめ指定する場所への地層処分模型展示車の運行および展示車の設置・撤収およびイベント機材の設置・撤去補助、イベント運営補助作業を行う。
2019年度 地層処分模型展示車の点検・整備・修繕	役務調達	継続	公募	2019年3月	2020年3月	地層処分模型展示車運用にあたって、点検・整備・修繕を行うことにより、常に車両の安全を確保し、展示車の運転を安全に行えるよう維持管理を行う。
2019年度ホームページに係る運用維持管理業務等	役務調達	新規	一般競争	2019年3月	2020年3月	・ホームページ運用や保守に係るサーバの構築・運用 ・既設ページのコンテンツ管理・企画・修正、改善提案等 ・新規コンテンツ制作（デザイン・レイアウトの企画・修正等を含む） ・SNS（Facebook、Instagram）運用に対するアドバイスや情報提供等のコンサルタント業務
科学技術館「アトミックステーション ジオ・ラボ」の映像上映機器の交換・設置	購入契約	新規	一般競争	2019年3月	2019年4月	・科学技術館「アトミックステーション ジオ・ラボ」に設置されている映像上映機器（プロジェクター・3Dメガネ）の撤去 ・同施設内に新規の映像上映機器を設置
2019年度 対話型全国説明会の実施に伴うアンケート集計作業	役務調達	新規	一般競争	2019年4月	2020年3月	地層処分事業への関心喚起・理解促進を図るため、全国各地で説明会を開催するにあたり、来場者に回答いただくアンケートの集計を行う。
2019年度 対話型全国説明会の実施に伴う資料等の印刷業務	役務調達	新規	一般競争	2019年4月	2020年3月	地層処分事業への関心喚起・理解促進を図るため、全国各地で説明会を開催するにあたり事前告知や説明会で用いる資料等の印刷を行う。
長期的な自然現象の発生可能性および地質環境の状態変遷の評価技術に関する検討（その2）	委託	新規	一般競争	2019年5月	2021年3月	マグマの貫入・噴出、断層の分岐・伸展、深部流体の移動・流入、隆起・沈降傾向の変化などに係る科学的知見を整理し、わが国の自然現象の地域的特徴に基づく類型ごとの自然現象の発生から地質環境の状態変化に至るシナリオを設定する。また、代表的な類型に含まれる地域を対象に、自然現象の発生とそれに伴う地質環境の状態変化の確率的評価に必要なデータセットを作成し、それに基づき国内専門家と交えたケーススタディを実施する。
建設・操業に伴う湧水量の評価および化学影響評価技術の整備	委託	新規	公募	2019年5月	2020年3月	これまでに整備した湧水評価技術を用いて、グラウト工などの湧水抑制対策の効果や、地表からの酸素の流入に伴う処分場の化学影響について評価する。
2019年度 教育研究会組織等に対する授業研究支援	役務調達	新規	一般競争	2019年5月	2020年3月	・全国15組組織程度の研究会組織への支援活動 ・全国大会の開催 ・エネルギー教育専用サイトの構築・管理 ・教材の開発 ・教育事業や教材開発に関するコンサルタント業務
付加体堆積岩を対象とした地質環境情報の整備	委託	新規	一般競争	2019年6月	2020年2月	サイト選定において現実的に想定される地質環境のうち、情報量が少ない付加体堆積岩類に係る科学的知見を拡充するために、ボーリング孔を掘削し、ボーリング孔とコアを利用した各種調査・試験を行い、割れ目の分布、透水係数、地下水水質などの地質環境情報を整理する。
数値データの取り扱いに係る品質管理手法の整備	委託	新規	一般競争	2019年6月	2020年3月	データベースに取りまとめた既存の地質環境データを対象に、入力情報の品質確認を行うとともに、作業結果を分析して実効性がある品質管理方法を検討する。
処分場スケールを対象とした粒子追跡解析手法の構築	委託	新規	一般競争	2019年6月	2020年3月	2018年度に作成したパネルスケール（平面の拡がり1000m×1000m程度）を対象とした粒子追跡解析モデルについて、処分場全体を包含する処分場スケール（平面の拡がり数km×数km）程度まで拡張する。
深成岩類を対象とした四次元地質環境モデルの構築技術の高度化にかかわる検討	委託	新規	一般競争	2019年7月	2020年3月	長期にわたる地形変化や気候・海水準変動に伴う地質環境特性（水理場や化学場の長期変遷や処分場を想定した領域を通過する地下水の地表までの移行経路など）の時間的・空間的变化のモデル化技術を整備する。特に包括的技術報告書の検討対象母岩のうち、深成岩類を対象として、地形・地質構造、水理地質構造のモデル化、および地下水流動・物質移行解析を実施する。
ボーリング孔の閉塞技術の検討（2019）	委託	継続	一般競争	2019年7月	2021年3月	地表から掘削したボーリング孔が水みちとならないようにするため、ボーリング孔内に残留した試験装置やケーシングパイプなどの回収技術の検討、地質環境に対応したボーリング孔の閉塞材の性能確認、変質試験および実規模の模擬ボーリング孔を利用した施工性確認を実施する。また、実際の地質環境での実証試験を行うための閉塞材の加工、運搬、施工管理などを行う。
炭素鋼腐食生成物の固相分析および鋼中水素量分析	委託	新規	一般競争	2019年7月	2019年11月	炭素鋼腐食生成物の固相分析（ラン分光分析等）と鋼中水素量分析を実施する。
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（2019）	委託	継続	公募	2019年8月	2020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ケーブルの性能確認、パッカーの遮水性能、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。
地層処分事業に係る社会的側面に関する調査研究・支援の運営委託（2020・2021年度）	役務調達	新規	一般競争	2019年9月	2022年3月	様々な分野の学者や専門家による社会的側面に関する調査研究を支援する。その際、研究テーマや研究者は有識者からなる運営委員会（仮称）を設置し、中立的な運営によって採択する。また、研究が適切に行われるよう、適宜、研究状況のフォローを行う。なお、この取組みを継続的に行うため、一定のスキームを構築し、関係者間の役割分担のもと、的確にスキームを運営する。