

## 2017年度調達予定一覧

・下記については2017年10月24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
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	役務調達	新規	企画競争	2017年11月	2018年3月	研究支援の実施に際して、有識者からなる運営委員会(仮称)を設置するなど、研究の自律性を確保した継続的な研究支援スキームを確立し、運営委員会(仮称)の事務局および研究支援の運営等を行う。
施設設計を反映した性能評価モデルの高度化	委託	新規	一般競争	2017年11月	2018年3月	地下施設を構成する主要坑道や連絡坑道などの人工バリア以外の構成要素(埋戻材、止水プラグ等)しによる核種移行への影響を考慮可能な3次元の解析モデルを整備する。
処分場構成物質によるシステム機能への化学的影響に係る検討	委託	新規	一般競争	2017年11月	2018年3月	TRU等廃棄物に含有する硝酸塩によるバリア性能への影響の評価を目的として、硝酸ブルームの広がりを評価する。評価においては、硝酸イオンの酸化/還元反応を考慮することとし、3次元の割れ目の連結性を考慮した、反応輸送解析モデルを用いる。
ボーリング孔を利用したモニタリング装置の検討および設計	委託	新規	一般競争	2017年11月	2018年3月	既存の地下水の水圧・水質の長期観測装置で確認されている課題に対し、最新の光ファイバ技術を用いた高度化を行う。具体的には、光ファイバによる温度・水圧観測の精度、および光ファイバケーブルの耐圧性、止水性などを確認する。また、光ファイバを固定するためのパッカーの改良についての概念設計、および試作品を製作する。
ボーリング孔の閉塞材の選定および閉塞方法の検討	役務調達	新規	一般競争	2017年11月	2018年3月	国内外におけるボーリング孔の閉塞技術に係る情報の整理結果に基づき、日本の地質環境を対象に、ボーリング孔の閉塞材の選定および閉塞方法(埋戻し材をボーリング孔内に設置する方法など)の検討を実施する。
地質環境特性に係るデータの更新およびデータベースの整備	役務調達	新規	一般競争	2017年11月	2018年3月	岩盤物性に係る新規データの収集及びデータベースへの入力並びに岩盤物性データの蓄積・管理・処理などを効率的に実施するためのマネジメントシステムのカスタマイズを行う。
ベントナイトの基本特性試験	委託	新規	一般競争	2017年10月	2020年3月	地層処分における将来的なベントナイト材料の選定に資することを目的として、2種類のベントナイトに対して、安全機能に関わる性能や人工バリア設計に必要となる特性データを取得する。具体的には、締固め試験、圧密試験、三軸圧縮試験、保水性試験、熱特性試験を実施する。試験は多様な地質環境への対応を考慮して、淡水と塩水の両方の水質条件を想定して実施する。
処分場概念に基づく処分場設計・安全評価支援システムの検討	委託	新規	一般競争	2017年11月	2018年3月	異なる専門分野の技術者が一定の品質をもって処分場設計・安全評価を行うための知識マネジメントへの展開を念頭に、処分場概念構築や処分場設計・安全評価の手順、意思決定に係わる判断や基準などを知識ベースとして体系的に表現するとともに、処分場設計・安全評価を行うための支援システムを検討する。
ガラス固化体の長期溶解挙動に関する研究(2017)	役務調達	新規	一般競争	2017年10月	2017年12月	ガラス変質層および炭素鋼腐食生成物の表面分析を実施する。具体的には、TEM/EDX(透過型電子顕微鏡/エネルギー分散型X線分光法)、XPS(X線光電子分光分析)によるガラス変質層の分析とXPSIによる炭素鋼腐食生成物の分析を実施する。

【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)