

令和7年度 業務等発注見込み(業務)

国立研究開発法人土木研究所

一般競争入札

(寒地土木研究所は除く)

番号	業務名	履行期間	業務概要	業務区分	入札予定時期
1	地質・地盤リスクに関する評価分析業務	約4箇月	地質・地盤リスクに関する事業再評価資料等のデータベース化および要因分析を行うものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第1四半期
2	崩壊発生斜面の地形判読業務	約6箇月	道路盛土の崩壊が発生した斜面における地形判読業務を行うものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第1四半期
3	R7道路盛土の地震時変状対策に関する遠心模型実験業務	約7箇月	本業務は、当所が所有する大型動的遠心力載荷試験装置を用いて、道路盛土の地震時変状に対するのり尻補強対策の効果について動的遠心模型実験を行うものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第1四半期
4	令和7年道路擁壁動的遠心模型実験	約4箇月	本業務はもたれ式擁壁及び補強土壁の地震時挙動の確認と設計との比較を行う目的で、模型の製作及び動的遠心模型実験を行うものである	土木関係建設 コンサルタント 業務	第1四半期
5	流水型ダム水理模型実験業務	約4箇月	本業務は、現在川辺川において検討されている流水型ダムの水理設計における改善点を抽出するため、既設の縮尺1/30模型を用いた移動床水理実験により洪水調節地内の土砂及び流木動態等を調査するとともに、既設の縮尺1/62.5模型を用いた水理実験により減勢機能及び放流能力等を調査するものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第1四半期
6	令和7年度 流木模型を用いた水理実験業務	約8箇月	本業務は、土石流時に流下する流木について、堆積、流出状況を把握するため、水路勾配や水路形状を変化させ、流木模型を流下させる水理実験を行うものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第1四半期
7	令和7年度 コンクリートブロック砂防堰堤における安定計算業務	約7箇月	本業務は、土砂流出を受けたコンクリートブロック砂防堰堤において安定計算を行うものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第1四半期
8	令和7年度 水叩き摩耗事例整理業務	約5箇月	本業務は、水叩きの摩耗事例を整理するものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第1四半期

番号	業務名	履行期間	業務概要	業務区分	入札予定時期
9	令和7年度 水理模型実験データ電子化業務	約6箇月	本業務は、土木研究所が貸与する水理模型実験の報告書における図表を電子化するものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第1四半期
10	排水機場ポンプ設備における異常検証評価とりまとめ業務	約10箇月	本件は、土研水中実験施設に簡易なポンプ設備を設置して、任意に異常状態を再現し、振動等の計測結果の評価とりまとめを行うものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第1四半期
11	令和7年度崩壊性地すべりの危険度評価手法検討業務	約8箇月	本業務は、ディープラーニングを用いて崩壊性地すべりの危険度を評価する手法を検討するものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第1四半期
12	鋼鈑桁橋FEMモデルの改造業務	約5箇月	橋梁全体系FEMモデルの改造及び動的解析（解析の試行）を行う。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第1四半期
13	魚群探知機から得られた橋梁洗掘の2次元データを簡易に3次元可視化する技術についての調査検討業務	約12箇月	魚群探知機から得られた画像や動画、測定データ等の橋梁洗掘の2次元データを、画像処理や最新のSfM技術・AI等を用いて簡易に3次元可視化する技術について、既存の技術を包括的に調査するとともに、一つの手法について3次元可視化のケーススタディを行う。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第1四半期
14	アクリル橋脚洗掘実験 洗掘深に与える影響検討業務	約9箇月	本業務は、アクリル橋脚模型を用いて移動床実験を実施し、洗掘深に与える各種パラメータ及び洗掘対策工等の影響について検討を行うものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第1四半期
15	橋台およびアプローチ部の被災事例等分析業務	約6箇月	本業務は、橋台およびアプローチ部の被災事例等分析を行うものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第1四半期
16	橋台およびアプローチ部の動的遠心模型実験業務	約6箇月	本業務は、橋台およびアプローチ部を対象とした動的遠心模型実験を行うものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第1四半期
17	令和7年度 土木機械設備の維持管理最適化と支援手法に関する調査業務	約6箇月	本業務は、機械設備の点検作業省人化手法ならびにDX機器等による支援手法の検討を行うものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期
18	軟弱地盤の分布等の推定手法に関する検討業務	約5箇月	地質・地盤リスクの要因となる軟弱地盤の分布を推定する手法を検討するものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期

番号	業務名	履行期間	業務概要	業務区分	入札予定時期
19	アンカーのり面の試設計及び工事費積算業務	約6箇月	本業務は設計済のアンカーのり面の工事費を積算するほか、設計条件を変えた3ケースについて試設計を行うとともに工事費の積算を行うものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期
20	盛土拡幅における軟弱地盤対策の設計及び施工実態の調査業務	約4箇月	本業務は、既存の設計図書、工事完成図書、動態観測等の調査成果等を用いて、盛土拡幅における軟弱地盤対策の設計及び施工実態の調査を行うものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期
21	山岳トンネルの力学的特性に関する実験業務	約6箇月	山岳トンネル覆工における力学特性に関する実験的検討を行うとともに、結果の整理・とりまとめを行う。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期
22	トンネルの点検支援技術に関する調査分析業務	約5箇月	点検支援技術について、文献調査を行い、変状トンネルへの適用性について机上検討を行う。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期
23	トンネルの診断へのAI(人工知能)の適用性に関する調査分析業務	約5箇月	トンネルの診断に適用し得るAI技術を整理する。AIにトンネルの点検結果を分析させ、経験豊富な技術者とAIの診断結果の差異や課題について分析する。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期
24	道路トンネルにおける変状対策工の機能等に関する調査・整理業務	約5箇月	山岳トンネルにおける変状対策工の変状実態を整理するとともに、点検支援技術の活用が有効となる対策工の機能等について整理する。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期
25	山岳トンネルの盤ぶくれ対策工の設計手法に関する解析業務	約6箇月	山岳トンネルの盤ぶくれ対策工を模擬した数値解析モデルの構築・シミュレーションを実施し、変位等のデータの収集及び整理を行う。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期
26	二重支保工の模型実験の解析業務	約5箇月	過年度に実施された二重支保工の模型実験を数値解析により再現し、その分析を行う。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期
27	山岳トンネルの切羽評価手法に関するデータ分析業務	約6箇月	山岳トンネルの観察計測記録を整理・分析し、より合理的な切羽評価が可能となる評価手法等について取りまとめを行う。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期
28	シールドトンネルにおける点群データと施工時データの関連性に関する整理分析業務	約5箇月	シールド工法で構築された道路トンネルを対象に点群データを整理するとともに、点群データと施工時データの関連性について整理分析する。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期

番号	業務名	履行期間	業務概要	業務区分	入札予定時期
29	道路トンネルの換気設計及び換気運用に関する試算業務	約5箇月	道路トンネルの換気設計において自動車の性能変化を考慮したトンネル内の状況について調査するとともに、換気運用において既存機器から簡易的に推定する手法等について整理する。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期
30	R7橋梁診断支援AIシステムの改良及び利用促進方策検討業務	約10箇月	本業務は、土木研究所で開発中の橋梁の点検・診断の信頼性を向上させる橋梁診断支援AIシステムについて、システムの作成・修正、利用促進方策の調査検討、会議運営補助を行うものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期
31	雪崩対策工損傷事例分析整理業務	約6箇月	本件は、既往調査業務等で調査した雪崩対策工(雪崩防護工等)の損傷実態に関する現地調査の結果を受けて、その損傷実態を分析し、とりまとめるものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期
32	落橋防止構造を想定した衝撃載荷実験業務	約6箇月	落橋防止構造を模擬した試験体にコンクリート製の重錘落下させることによる衝撃載荷実験を行う。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期
33	能登半島地震被災橋脚を模擬したRC橋脚の正負交番載荷試験	約4箇月	能登半島地震で被災した橋脚を模擬した実験供試体を用いて、正負交番載荷試験を実施する	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期
34	衝撃載荷試験用供試体製作	約3箇月	衝撃載荷試験に用いる落橋防止構造等を模擬した試験体を製作する。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期
35	R7年度粒度や粒子形状を条件とした振動打設および静的載荷に関する模型実験業務	約5箇月	本業務は、地盤の粒度や粒子形状を変化させた場合の、杭基礎の振動打設時の貫入抵抗や、静的載荷時の支持力特性を調べるための模型実験を行うものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期
36	群杭効果に与える組杭諸元等の影響度分析業務	約6箇月	本業務は、組杭の数値解析を行い、組杭の諸元及び地盤条件が群杭効果の定量的評価に与える影響度を整理するものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第2四半期
37	軟弱地盤の変形メカニズムの検証解析業務	約4箇月	本業務は、既設盛土下の軟弱地盤対策の工法及びその効果の違いに着目した盛土拡幅における軟弱地盤の変形メカニズムの検証解析を行うものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第3四半期
38	河川環境評価ツール機能追加業務	約3箇月	土研で開発している河川環境評価ツールに新機能を追加する。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第3四半期

番号	業務名	履行期間	業務概要	業務区分	入札予定時期
39	軟弱地盤拡幅盛土施工技術に関する調査検討業務	約6箇月	軟弱地盤拡幅盛土構築における施工手法に関する実態を調査し、施工時の課題点について検討を行うものである。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第3四半期
40	簡易な橋脚基礎洗掘調査装置を活用した橋脚基礎の洗掘調査	約12箇月	土木研究所で開発中の簡易な橋脚基礎洗掘調査装置(改良型)による橋脚周辺の洗掘調査を行い、適用性と適用範囲を検証する。	土木関係建設 コンサルタント 業務	第4四半期

注)ここに掲載する内容は予定であるため、実際に発注する業務等がこの掲載内容と異なる場合、又はここに掲載された業務等が発注されない場合、若しくはここに掲載されない業務等が発注される場合がある。