

令和7年度 建設コンサルタント業務等発注見込み(第3四半期以降分)

令和7年10月1日

寒地土木研究所

1. 一般競争入札(価格競争)

番号	業 務 名	履行期間	業 務 概 要	業務区分	入札予定時期
1	排水機場ポンプ設備電動化に関する設計検討業務	約5ヶ月	排水機場ポンプ設備の電動化に向けた技術の調査及び検討	土木関係コンサルタント	第3四半期
2	盛土の変形抑制効果および補強土壁の耐震効果に関する遠心力模型実験業務	約6ヶ月	遠心力模型実験、実験結果の整理、室内土質試験	地質調査	第3四半期
3	火山灰質土の液状化予測技術に関する地質調査業務	約6ヶ月	機械ボーリング・原位置試験一式、室内土質試験一式	地質調査	第3四半期
4	湿雪雪崩を起こした道路斜面の積雪層と地盤との力学的安定解析業務	約5ヶ月	湿雪雪崩に伴う土砂流出が発生した道路斜面を対象に、室内土質力学試験結果と数値シミュレーションから求めた解析結果を用いて力学的安定性を計算し、既往災害事例と計算結果との比較検証を行う。	土木関係コンサルタント	第3四半期
5	地中レーダを用いた舗装内部の損傷予測検知手法検討業務	約4ヶ月	車載型の地中レーダを用いた舗装内部の変状測定および予測検知に関する検討	土木関係コンサルタント	第3四半期
6	河川氾濫時の氾濫域地形変化に関する水理実験業務	約5ヶ月	河川氾濫時に氾濫域で生じる地形変化を解明することを目的とした模型実験を行う。	測量	第3四半期
7	破堤口幅に関するデータ分析業務	約6ヶ月	全国で発生した破堤事例について、データ分析を行い、破堤口幅に影響を与える指標を把握する。	土木関係コンサルタント	第3四半期
8	越水破堤模型実験業務	約7ヶ月	越水による破堤メカニズムを明らかにすることを目的に縮尺模型による越水破堤実験を行う。	測量	第3四半期
9	R7年度水文・気象観測業務	約12ヶ月	定山溪ダム流木処理場において、水文・気象データを取得するために、観測機器の保守点検及び積雪断面観測を行う。	測量	第3四半期
10	AIおよび熱収支法を用いた冬期路面予測手法調査検討業務	約8ヶ月	冬期の気象および路面雪氷状態予測システムの運用一式、冬期の気象および路面雪氷状態予測データの作成一式	土木関係コンサルタント	第3四半期
11	レーダーデータ等の解析による視程の準リアルタイム推定業務	約6ヶ月	吹雪時の視程急変予測を数ヶ月にわたって自動連続的かつリアルタイムで実施するための試験演算を実施するほか、予測精度検証のための基礎データの蓄積と精度検証を行う。	土木関係コンサルタント	第3四半期
12	道路吹雪対策マニュアルの改訂検討業務	約12ヶ月	過年度に実施した改訂時の課題整理に基づくヒアリングおよび既存知見を整理し、道路吹雪対策マニュアルの改訂草案を作成する。	土木関係コンサルタント	第3四半期
13	積雪内の水分移動に関する観測業務	約6ヶ月	土壌含水率計を用いて積雪内部および底面の含水率を一冬期を通じて連続的に測定し、積雪断面観測を数回行う。	測量	第3四半期
14	吹雪の視界情報提供システム運用調査業務	約8ヶ月	冬期間に「吹雪の視界情報」を試験公開するため、インターネット環境を構築し維持管理を行うとともに、アンケート調査を実施し運用状況の調査を行う。	土木関係コンサルタント	第3四半期
15	自動走行農機の効率的運用に向けた農事暦作成ソフト開発業務	約6ヶ月	自動走行農機のシェアリングに活用する運用シミュレーションソフトの開発に向けて、気象観測情報及び農作物の生育予測プログラムを組み込んだ農事暦を作成するソフトを開発する。	土木関係コンサルタント	第3四半期
16	法面表層崩壊の対策に関する検討業務	約11ヶ月	のり面保護工の試験施工、動態観測、測量、2次元FEM解析	土木関係コンサルタント	第4四半期
17	堤内地の貯留効果に関する観測業務	約12ヶ月	流域治水対策の定量的な評価を目的に、堤内地の貯留効果を把握するための観測等を行う。	測量	第4四半期

2. 一般競争入札(総合評価落札方式)

番号	業 務 名	履行期間	業 務 概 要	業務区分	入札予定時期

3. 簡易公募型プロポーザル方式

番号	業 務 名	履行期間	業 務 概 要	業務区分	見積予定時期
1	人工魚礁周辺生態系モデル検討その他業務	約24ヶ月	3次元数値流体解析モデルを用いて人工魚礁周辺の流況解析を実施し、その結果を元に生態系モデルを用いて漁場環境改善効果を定量的に把握する。また、沖合に人工魚礁を整備するための3次元数値流体解析モデル及び生態系モデル構築手法のマニュアルを作成する。	土木関係コンサルタント	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
2	衛星画像による河道変遷可視化システム改良業務	約6ヶ月	流路状況をデータ化し、その経年変化より流路変動特性を定量的に分析した上で、侵食の危険性の評価に関する検討を行う。	土木関係コンサルタント	第3四半期
3	河川堤防オオイトドリ画像検出AIモデル改良および実装検討業務	約9か月	河川堤防のオオイトドリ繁茂検知システムを開発する。	土木関係コンサルタント	第3四半期
4	沿道の溜まり空間の利用者行動に関する実証実験調査業務	約15ヶ月	道路空間リデザインに資する沿道の溜まり空間に関する実証実験の計画・実施・分析を行う。	土木関係コンサルタント	第3四半期
5	河道データ分析等による河床低下の危険性評価と対策に関する検討業務	約9ヶ月	河道データの分析を通じて、河床低下による対策に向けた検討を行う。	土木関係コンサルタント	第4四半期
6	地下水解析業務	約10ヶ月	シミュレーションモデルによる地下水移動の解析を行う	土木関係コンサルタント	第4四半期
7	凍結防止剤散布車の高度化検討業務	約23ヶ月	①凍結防止剤散布量の縮減可否検討：事前散布・画像認識・車両挙動を活用した散布手法検討、②セキュリティ対策による健全化・安全性が確保されたシステム検討：既存システム構成調査解析、システム構築詳細設計、③AIS3導入マニュアルの作成：基礎データの精査、リクワイヤメント策定、散布車改修や設定項目の策定	土木関係コンサルタント	第4四半期
8	景観整備効果の事例調査業務	約8ヶ月	提供する「景観の効果の発現モデル」等に基づき、過去の景観整備事例につき、効果の発現状況の調査・分析を行う。	土木関係コンサルタント	第4四半期

注)
ここに掲載する内容は、令和7年10月1日現在の予定であるため、実際に発注する案件がこの掲載内容と異なる場合、又はここに掲載された案件が発注されない場合、若しくはここに掲載されない案件が発注される場合があります。