

**発注見通しの公表に係る調書(建設コンサルタント等業務・簡易公募型プロポーザル方式)
(簡易公募型プロポーザル方式に準ずる方式も含む)**

国土技術政策総合研究所(横須賀庁舎)における平成31年度の発注の見通し(基本的に手続き開始の公示が行われたものは除きます。)を下記のとおり公表する。

なお、ここに掲載する内容は、平成31年4月15日現在の見通しであるため、実際に発注される業務がこの掲載と異なる場合、又はここに記載されていない業務が発注される場合があります。

No.	業務の名称	業種区分	履行期間	業務の概要	公告予定時期
1	港湾の事業継続計画(港湾BCP)のあり方に関する検討業務	建設コンサル	9ヶ月	港湾BCPの充実化に向け、有識者からなる委員会を開催し、有識者の意見を踏まえ、港湾の事業継続計画ガイドラインの改訂を検討する。	4月中旬
2	我が国におけるクルーズ船寄港に伴う経済効果分析調査	建設コンサル	9ヶ月	アンケート調査を実施した上でクルーズ旅客の消費特性を把握し、クルーズ船寄港時の経済効果算出手法を検討するとともに、経済効果算出ツールの作成を行う。	4月中旬
3	空港の地震複合被害等に関する検討調査業務	建設コンサル	8ヶ月	本業務は、大規模地震が空港全体に作用した場合、震動・液状化等による複合被害について、信頼性理論により、空港全体性能の確率論的評価等の検討調査を行うものである。	4月中旬
4	航路幅員算定手法及び航路法線(屈曲部)の曲率半径算定に関する検討業務	建設コンサル	8ヶ月	ポッド推進式に対応した第二区分(対象船舶・航行環境が特定できる場合)の航路幅員算定手法及びポッド推進式船舶の航路法線(屈曲部)の曲率半径算定に関して、実験による検討を行うとともに、舵式大型旅客船の航路法線(屈曲部)の曲率半径も算定する。	4月下旬
5	港湾分野における情報通信技術等の活用促進に関する検討業務	建設コンサル	8ヶ月	港湾分野における生産性の向上を図るため、港湾の整備に係る設計・施工・維持管理においてICT活用の促進に関する検討を行うものである。	4月下旬
6	コンテナの耐風対策および漂流対策に関する調査	建設コンサル	7ヶ月	コンテナ模型を用いた風洞実験により、固縛方法による耐風力、流出防止柵の必要耐力等を評価する。	5月中旬
7	機械学習を用いた3次元流体解析モデルに関する調査	建設コンサル	7ヶ月	機械学習を用いて3次元流体解析モデルを代替するモデルについて、システム設計および適用性を検討する。	5月中旬
8	我が国港湾基準の海外普及方策に関する検討業務	建設コンサル	7ヶ月	日本と海外の港湾基準による比較設計等を行うとともに、日本の港湾基準の海外普及方策について検討する。	5月中旬
9	既存港湾施設の有効活用に関する情報提供システムの高度化検討業務	建設コンサル	7ヶ月	既存港湾施設の有効活用を目的として、補修や利用制限に係る情報を提供する情報提供システムの高度化に向けた検討を行うものである。	5月中旬
10	航空需要予測手法改善検討基礎調査	建設コンサル	7ヶ月	近年の航空需要を取り巻く状況変化や交通サービスの動向に関する資料収集・分析を行い、将来航空需要予測モデルの課題抽出及び改善策の検討を行う。	5月中旬
11	界面活性剤の海域での環境動態に関する検討業務	建設コンサル	7ヶ月	本業務は、界面活性剤の海水中の環境動態に関する実験的検討を行うものである。	5月下旬
12	海岸保全施設の設計潮位・波浪に関する調査	建設コンサル	7ヶ月	海岸保全施設の設計潮位・波浪の設定方法について、既存施設の課題等を整理するとともに、課題を踏まえた設定方法を検討する。	5月下旬
13	先進的な荷役機械を有するコンテナターミナルに関する動向調査	建設コンサル	7ヶ月	国内外の荷役機械メーカーの先進的な荷役機械の開発動向や海外事例の収集等を行い、先進的な荷役方式を導入したコンテナターミナルの計画手法を検討する。	5月下旬

**発注見通しの公表に係る調査(建設コンサルタント等業務・簡易公募型プロポーザル方式)
(簡易公募型プロポーザル方式に準ずる方式も含む)**

国土技術政策総合研究所(横須賀庁舎)における平成31年度の発注の見通し(基本的に手続き開始の公示が行われたものは除きます。)を下記のとおり公表する。

なお、ここに掲載する内容は、平成31年4月15日現在の見通しであるため、実際に発注される業務がこの掲載と異なる場合、又はここに記載されていない業務が発注される場合があります。

No.	業務の名称	業種区分	履行期間	業務の概要	公告予定時期
14	長期予測のための経済・貿易構造分析モデル検討調査	建設コンサル	7ヶ月	より精度の高い、より長期の港湾貨物量の需要予測を行うため、CGEを用いた経済・貿易構造の変化予測の検討を行う。	5月下旬
15	設計入力地震動の推定精度の向上及び構造物への影響に関する検討業務	建設コンサル	8ヶ月	設計入力地震動の推定精度の向上、各種レベル1地震動の推定手法間の精度比較及び構造物の設計への影響に関する検討を行う。	5月下旬
16	港湾空港分野における環境物品等の利用促進に関する技術検討業務	建設コンサル	6ヶ月	リサイクル材料のマニュアル等の収集、調達実績の整理を行い、リサイクルガイドラインへの反映要否の検討等を行うものである。	5月下旬
17	大型係船曲柱の設計法の最適化に向けた細部検討業務	建設コンサル	7ヶ月	大型係船曲柱の基礎部分を含む形状と設計手法に関する細部検討を行う	5月下旬
18	空港GSE車両の走行シミュレーション実施調査	建設コンサル	8ヶ月	空港GSE車両の走行シミュレーションモデルの改良を行い、自動運転GSE車両導入時の空港制限区域内の交通流の評価を行う。	5月下旬
19	空港舗装材料の耐久性向上策に関する調査業務	建設コンサル	7ヶ月	室内で作製した試験体を用いて、空港舗装材料の耐久性向上策に関する調査を行う。	5月下旬
20	空港基本施設の舗装構造設計法の改訂に関する調査業務	建設コンサル	7ヶ月	平成20年度以降の空港舗装設計法の改訂に関する技術資料の作成及び理論的設計法・経験的設計法による試設計を行う。	5月下旬
21	コンテナターミナルの利用率・沖待ち状況の把握手法検討業務	建設コンサル	6ヶ月	AISデータを用いたコンテナターミナルの利用率及び船沖待ち状況の把握ツールを開発し、実データを用いて国内・海外ターミナルでの実際の状況を把握する。	6月中旬
22	空港アスファルト舗装の劣化予測に関する調査業務	建設コンサル	7ヶ月	空港舗装のわだち掘れ・ひび割れの進行を予測する手法の整備に必要な調査を行う。	6月中旬
23	沿岸域における環境の定量的評価に関する検討業務	建設コンサル	6ヶ月	本業務は、幾つかの造成干潟等を対象として、沿岸域の環境の定量化を試みるものである。	6月下旬
24	内湾における生息場の地理情報の整理業務	建設コンサル	5ヶ月	本業務は、内湾における生息場の配置をGISデータとして整理するものである。	7月下旬
25	3D・4Dデータによる港湾施設の点検・診断基本システム開発業務	建設コンサル	5ヶ月	平成30年度に作成した「点検・診断基本システム」にAIを用いた画像処理のサブシステムの開発、サブシステムを包括させた全体システムの開発、UAV飛行による教師データの取得等を行う。	8月上旬

発注見通しの公表に係る調書(測量・建設コンサルタント等業務・一般競争(総合評価落札方式))

国土技術政策総合研究所(横須賀庁舎)における平成31年度の発注の見通し(基本的に手続き開始の公示が行われたものは除きます。)を下記のとおり公表する。

なお、ここに掲載する内容は、平成31年4月15日現在の見通しであるため、実際に発注される業務がこの掲載と異なる場合、又はここに記載されていない業務が発注される場合があります。

No.	業務の名称	業種区分	履行期間	業務の概要	公告予定時期
1	港湾請負工事における施工歩掛解析検討業務	建設コンサル	9ヶ月	平成32年度港湾土木及び船舶機械の積算基準改定に向けた施工実態調査の解析	4月中旬
2	空港施設に関する図面管理システム等改良業務	建設コンサル	7ヶ月	空港施設に関する図面管理システム等のサーバ更新やシステム利便性向上等に伴う機能改良を行う。	5月中旬
3	空港請負工事に関する施工実態調査等業務	建設コンサル	8ヶ月	平成32年度積算基準改定に向けた施工実態調査及び解析等を行う。	5月中旬
4	港湾情報処理システムの機能改良等検討業務	建設コンサル	8ヶ月	港湾情報処理システムの機能改良に関する分析・検討を行う。	5月下旬
5	労務単価調査解析及び市場単価工種検討業務	建設コンサル	8ヶ月	ダイバー・船舶機械工労務費調査及び市場単価工種の検討	5月下旬
6	港湾空港等事業の品質確保の促進に関する調査業務	建設コンサル	7ヶ月	港湾空港分野の工事及び業務の更なる品質確保に資することを目的として、競争参加資格審査に関する試算・分析等を行うものである。	5月下旬
7	空港土木施設の維持管理水準に関する検討調査	建設コンサル	8ヶ月	空港機能の安全性、供用性等を確保する上で必要となる空港土木施設の維持管理水準及び空港土木工事共通仕様書の改定等の施工基準に関する検討を行う。	5月下旬
8	空港舗装巡回等点検システム改良業務	建設コンサル	7ヶ月	空港舗装巡回等点検システムの端末PCのOS更新に伴うシステム改良やシステム利便性向上等に伴う機能改良検討を行う。	5月下旬
9	港湾施設の維持管理に係るデータベース検討業務	建設コンサル	7ヶ月	港湾施設の維持管理に係るデータベースの機能改良に関する検討を行う。	6月下旬
10	宮古湾におけるアマモ場の調査業務	測量・調査	5ヶ月	本業務は、宮古湾において、採泥およびアマモの分布範囲調査を行うものである。	6月下旬