

令和3年度 委託調査費に関する契約状況(令和4年3月末時点)

【会計名:自動車安全特別会計 空港整備勘定】

(単位:円)

番号	物品役務等の名称及びその明細	契約の相手方 法人名称	法人番号	契約形態の別	契約金額	契約締結日 (当初)	契約締結日 (変更)	調査概要	成果物	部局等名	備考
1	CIQ等施設整備ガイドライン作成業務	株式会社梓設計	9010701000413	一般競争入札	16,995,000	令和3年4月20日	令和3年11月26日	新型コロナウイルス感染症を契機として、ポストコロナ時代の新たな生活スタイル及び今後同様の感染症が生じた場合にも円滑に対応すべくCIQ・旅客ターミナルビル施設の新たな施設整備のあり方を検討し、有識者委員会の意見を踏まえ、施設整備ガイドライン案としてとりまとめるもの。	空港旅客ターミナルビル等施設における感染対策ガイドライン	航空局 空港計画課 ターミナル係 tel:03-5253-8111 内線(49223)	
2	羽田空港の更なる利便性・魅力度向上に資する施設整備計画検討調査	株式会社日本空港コンサルタンツ	5010001075465	一般競争入札	29,920,000	令和3年4月21日	令和4年1月31日	羽田空港が抱える用地内に多様な機能の存在による狭隘化や内陸乗客増加に伴う課題の課題解決を図るため、羽田空港の更なる利便性・魅力度向上に資する各施設配置のあり方について検討するもの。	羽田空港の更なる利便性・魅力度向上に資する各施設配置のあり方について検討するもの。	航空局 空港計画課 大都市圏空港調査室 機能最適化係 tel:03-5253-8111 内線(49224)	
3	空港分野のCO2削減対策検討調査	空港分野のCO2削減対策検討調査パンフィックコンサルタンツ・みなと総研設計共同体	-	一般競争入札	48,059,000	令和3年4月26日	令和4年3月11日	「2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現」に向け、空港分野におけるCO2排出量削減のための取組みを進めるための方策を検討調査するもの。	2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現に向け、空港分野におけるCO2排出量削減のための取組みを進めるための方策を検討調査するもの。	航空局 空港計画課 環境評価係 tel:03-5253-8111 内線(49226)	
4	空港の再生可能エネルギー一拠点化に向けた検討調査	空港の再生可能エネルギー一拠点化に向けた検討調査パンフィックコンサルタンツ・みなと総研設計共同体	-	一般競争入札	86,479,800	令和3年4月26日	令和4年3月11日	「2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現」に向け、空港の再生可能エネルギー一拠点化に向けた検討調査を行うもの。	2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現に向け、空港の再生可能エネルギー一拠点化に向けた検討調査を行うもの。	航空局 空港計画課 環境評価係 tel:03-5253-8111 内線(49226)	
5	「航空機運航分野におけるCO2削減に関する検討会」の運営業務	株式会社オーエムシー	9011101039249	随意契約(少額随契)	609,070	令和3年5月27日		「2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現」に向け、グリーンリカバリーの観点から、我が国の航空関連事業者の国際競争力強化も視野に入れ、運航分野の具体的な取組みの方向性について、総合的・複合的な検討を行うこととを目的として、設置された「航空機運航分野におけるCO2削減に関する検討会」の運営を行うもの。	「2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現」に向け、グリーンリカバリーの観点から、我が国の航空関連事業者の国際競争力強化も視野に入れ、運航分野の具体的な取組みの方向性について、総合的・複合的な検討を行うこととを目的として、設置された「航空機運航分野におけるCO2削減に関する検討会」を開催した。	航空局 航空戦略室 tel:03-5253-8111 内線(49414)	
6	将来の時間管理運航に必要な航空交通システム要件調査	一般財団法人航空保安研究センター	2010405010707	一般競争入札	5,390,000	令和3年6月24日		新技術を活用した将来の時間管理運航に必要な航空交通システムの構築について、航空機の最新動向及び技術開発が先行する欧米の最新の技術動向や時間管理運用等を調査し、我が国における上空での時間管理手法を検討するとともに、国内管制空域に導入するための計画を策定するもの。	航空機の最新動向及び技術開発が先行する欧米の最新の技術動向や時間管理運用等の調査並びに時間管理手法を国内管制空域に導入するための計画策定	航空局 交通管制企画課 tel:03-5253-8111 内線(51131)	
7	空港制限区域内における無人運航の導入に向けた調査	株式会社三菱総合研究所	6010001030403	一般競争入札	16,335,000	令和3年7月5日		空港制限区域内における乗員・乗客や手荷物・貨物等の輸送を想定した自動運転レベル4相当の実証実験及び有識者会議、WGを運営し、自動走行の更なる拡充に向けた課題等を抽出し、今後検証すべき項目の検討を行う。	空港制限区域内における乗員・乗客や手荷物・貨物等の輸送を想定した自動運転レベル4相当に向けた実証実験及び有識者会議、WGを運営し、自動走行の更なる拡充に向けた課題等を抽出し、今後検証すべき項目の検討を行った。	航空局 空港技術課 評価技術係 tel:03-5253-8111 内線(49520)	
8	地方空港からの農林水産物・食品の輸出力強化に関する調査(実証実験計画策定)	中央復建コンサルタンツ株式会社	3120001056860	一般競争入札	6,050,000	令和3年7月8日		わが国の農林水産物・食品の輸出力強化に資するため、新たに農産物等を商材として、地方空港から拠点空港を経由して輸出する効率的な輸送モデルの実証実験の実施計画を策定する。	地方空港から拠点空港を経由して輸出する効率的な輸送モデルの実証実験の実施計画を策定する。	航空局 航空戦略室 tel:03-5253-8111 内線(49637)	
9	令和3年度航空旅客動向調査及びデータ集計調査	株式会社日本空港コンサルタンツ	5010001075465	一般競争入札(総合評価方式)	52,800,000	令和3年7月21日		我が国における国内航空旅客の流動パターン(出発地・出発空港・乗換空港・目的地等)、旅行目的・個人属性等の基礎的調査を行うとともに、空港アクセス・イグレスの実態、航空利用者の意識、航空運賃の実態等の基礎データについて、アンケート調査による流動実態調査を行う。	令和5年1月公表予定	航空局 空港計画課 計画係 tel:03-5253-8111 内線(49222)	
10	空港除雪における運転支援ガイダンスシステム等導入効果に関する調査	日本工営株式会社	2010001016851	一般競争入札	11,990,000	令和3年8月2日	令和4年3月25日	空港除雪の省力化・自動化に向けて、既設の空港除雪車両に自車位置測定技術を使用した運転支援ガイダンスシステム等を設置した実証実験を実施することと、実証実験で設置する機器の検討や結果を評価し導入効果等を調査するとともに、課題等を抽出し、今後検証すべき項目の検討を行う。	既設の空港除雪車両に運転支援ガイダンスシステム等を設置した実証実験のために機器の検討や実証結果を評価し導入効果等を調査するとともに、課題等を抽出し、今後検証すべき項目の検討を行う。	航空局 空港技術課 技術支援係 tel:03-5253-8111 内線(49524)	
11	空港周辺における安全かつ効率的な運航を実現するための性能準拠型進入方式等に関する調査	一般財団法人 運輸総合研究所	4010405010473	一般競争入札	19,690,000	令和3年9月16日	令和3年10月21日	現在、欧米等において導入が検討、運用が行われている新たな進入方式や遠隔操縦航空機システム等に関して、文献調査、ヒアリング調査及び国際会議への出席による情報収集等を行うことにより、我が国における安全対策の検討・運用承認基準策定に資するもの。	新たな進入・出発方式として、Advanced RNPやRNP AR Departureに係る調査及び我が国に導入する場合の具体的な基準策定の検討の他、遠隔操縦航空機システムについて、欧州における開発及び基準策定状況を調査	航空局 運航安全課 運航基準係 tel:03-5253-8111 内線(50126)	
12	航空旅客手荷物処理能力強化(オフエアポートチェックイン導入)に向けた検討調査	NPO法人空港に於けるRFID技術普及促進連絡会	5040005011629	一般競争入札	7,370,000	令和3年9月15日		オフエアポートチェックインの国内空港への導入の取組みを進めていくため、必要となる先進的な事例等を調査する。	国内空港におけるオフエアポートチェックイン検討のため、諸外国における事例や、東京2020オリンピック・パラリンピックにおける実証調査を行った。加えて訪日外国人旅行者の国内周遊傾向分析を踏まえ、オフエアポートチェックインの国内空港を想定した課題の抽出等を行った。	航空局 総務課政策企画調査室 調査第二係 tel:03-5253-8111 内線(48194)	
13	令和3年度代替航空燃料の国内空港での供給体制確立のための調査	株式会社三菱総合研究所	6010001030403	随意契約(企画競争)	24,999,700	令和3年8月26日		ライフサイクル排出量の最小化やエネルギー・セーフティ等の観点からも国内空港において国産SAFを供給できる体制の構築が必要となるため、当該体制の構築に向け海外空港における取組みや国内空港における課題、ICAOにおける議論状況、SAFの将来的な需給量について調査する。	代替航空燃料の国内空港での供給体制確立のための調査報告	航空局 航空戦略室 tel:03-5253-8111 内線(49414)	
14	空港建築施設等における省エネルギー・創エネルギー導入検討基礎調査	一般財団法人港湾空港総合技術センター	5010005002705	随意契約(少額随契)	979,000	令和3年12月2日	令和4年3月24日	空港施設の施設改修を行う際に脱炭素技術(エネルギーの効率化(省エネ)技術)と自然の力によるエネルギーの創出(創エネ)の導入を行う際の施設改修等が参考とするためのマニュアルの策定を行うため、取組状況の実態や、省エネ・創エネ技術の収集整理をおこない課題等を整理する。	業務報告書:空港建築施設の空港ごと、施設ごとのエネルギー消費量の実態をまとめた。また、各空港における省エネルギー・創エネルギーの取組について実態調査をおこない取り纏められたもの。	航空局 空港計画課 空港機能高度化係 tel:03-5253-8111 内線(49225)	
15	空港の地上支援業務(省人化・省力化等)に向けた先進技術等の活用に関する検討調査	株式会社三菱総合研究所	6010001030403	一般競争入札	34,760,000	令和3年11月4日	令和4年3月25日	グランドハンドリング業務における省人化・省力化等に向けて、現状の業務の特性等の分析及び海外等における事例を調査し、先進技術等国内空港への活用に向けた課題の抽出等を調査する。	グランドハンドリング業務の省人化・省力化に向けた先進技術等の調査とともに、次なる実証実験に向けてその選定と効果を取りまとめている。	航空局 航空ネットワーク企画課 空港業務係 tel:03-5253-8111 内線(49107)	

令和3年度 委託調査費に関する契約状況(令和4年3月末時点)

【会計名:自動車安全特別会計 空港整備勘定】

(単位:円)

番号	物品役務等の名称 及びその明細	契約の相手方 法人名称	法人番号	契約形態の別	契約金額	契約締結日 (当初)	契約締結日 (変更)	調査概要	成果物	部局等名	備考
16	令和3年度将来の航空交通システムに関する長期ビジョンの実現のための計画の策定等に関する調査	株式会社三菱総合研究所	6010001030403	一般競争入札	17,050,000	令和3年11月9日		CARATSの実現に向け、施策を着実に推進することを目的とし、全施策横断的に関係する指標測定・分析スキームの見直しと、プロジェクト全体の推進支援を実施する。	CARATSの個別施策に係る最新の動向調査内容及び動向に応じたロードマップの導入計画案、指標の測定・分析状況	航空局 交通管制企画課 tel:03-5253-8111 内線(51131)	
17	航空物流機能維持のための航空貨物輸送力の確保に向けた調査	中央復建コンサルタンツ株式会社	3120001056860	一般競争入札	19,030,000	令和3年11月17日	令和4年3月18日	航空貨物輸送における課題やニーズの整理、地方空港における航空輸送力の確保に向けた活用策や効率的な輸送体制の検討を実施。	地方空港における航空輸送力の確保に向けた活用策や効率的な輸送体制の検討を実施。	航空局 航空戦略室 tel:03-5253-8111 内線(49637)	
18	地方空港からの農林水産物・食品の輸出力強化に関する調査(実証実験)	中央復建コンサルタンツ株式会社	3120001056860	一般競争入札	17,490,000	令和3年11月26日		地方空港から拠点空港を経由して輸出する効率的な輸送モデルの実証実験を行い、事業化を検証する。	地方空港から拠点空港を経由して輸出する効率的な輸送モデルの実証実験を行い、事業化を検証。	航空局 航空戦略室 tel:03-5253-8111 内線(49637)	
19	米国フレリアランス制度導入に向けた検討調査	株式会社日本空港コンサルタンツ	5010001075465	一般競争入札	10,120,000	令和3年11月5日	令和4年3月25日	米国入国に係るすべての審査(通関、入管、検査上の審査を含む)を航空機搭乗前にその外国の空港内において実施する米国フレリアランス制度の導入に向けた検討として、既に制度を導入している諸外国の実証調査及び日本において導入した場合に見込まれる効果やコスト等についての調査を実施する。	米国フレリアランス制度を導入している海外空港の事例を調査するとともに、日本での制度導入に係るコストや動線について分析を実施。	航空局 航空ネットワーク企画課 企画係 tel:03-5253-8111 内線(49637)	
20	中部国際空港における旅客と貨物の最適運航を検討するための状況調査	三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社	3010401011971	随意契約(企画競争)	26,500,000	令和3年11月12日		中部国際空港の後背圏(中部圏)から他空港へ流出している貨物のうち、今後中部国際空港免着便を利用することによる輸出入拡大が期待できる商材を調査し、その効果的な輸送を検証するための実証実験を行い、貨物専用便及びバレーカーゴの取り扱いは際して必要となる空港設備等を調査するものである。また、中部国際空港を利用して商社から海外展開まで一連のサービスを支援する輸出支援プラットフォームの継続性の検証を行うものである。	イチゴをはじめ海産物、農産物の輸送実証実験を実施。空港利用状況の統計データ等を整理し、必要となる空港設備等の検討を実施。	航空局 近畿圏・中部圏空港課 tel:03-5253-8111 内線(51611)	
21	令和3年度サブオービタル飛行に使用する空港等の技術基準・運用要件等の国際動向調査	有人宇宙システム株式会社	5010001094250	随意契約(企画競争)	26,800,000	令和3年12月21日		サブオービタル飛行について、先行して開発・検討が進んでいる米国等や国際機関における検討状況の調査と分析を行い、我が国における制度の方向性を検討する。	米国等や国際機関におけるサブオービタル飛行を行う上で必要な空港及び運用上の諸規制について、調査と分析を行った。	航空局 航空戦略室 tel:03-5253-8111 内線(49259)	
22	空港除雪実証実験に係る運転支援ガイダンスシステム2設置調整作業	株式会社エルムデータ	8430001002820	随意契約(競争性なし)	3,245,000	令和4年1月11日		本業務は、空港除雪の省力化・自動化に有効な衛星測位システム(RTK-GNSS)を用いた運転支援ガイダンスシステムを除雪車両に搭載し、空港の制限区域内において実証実験を行うために、機器の設置、調整、撤去等を実施するものである。	衛星測位システム(RTK-GNSS)を用いた運転支援ガイダンスシステムを空港除雪車両に設置、調整、撤去等を実施する。	航空局 空港技術課 技術支援係 tel:03-5253-8111 内線(49524)	
23	空港除雪実証実験に係る運転支援ガイダンスシステム3設置調整作業	アイソテクノロジー株式会社	5180001049428	随意契約(競争性なし)	2,832,082	令和4年1月13日		本業務は、空港除雪の省力化・自動化に有効なGNSSとIMUの複合航法システムを用いた運転支援ガイダンスシステムを除雪車両に搭載し、空港の制限区域内において実証実験を行うために、機器の設置、調整、撤去等を実施するものである。	GNSSとIMUの複合航法システムを用いた運転支援ガイダンスシステムを空港除雪車両に設置、調整、撤去等を実施する。	航空局 空港技術課 技術支援係 tel:03-5253-8111 内線(49524)	
24	空港除雪実証実験に係る運転支援ガイダンスシステム1設置調整作業	パナソニックシステムソリューションズ株式会社	3010001129215	随意契約(競争性なし)	6,358,000	令和4年1月11日		本業務は、空港除雪の省力化・自動化に有効な衛星測位システム(1周波RTK-GNSS)を用いた運転支援ガイダンスシステムを除雪車両に搭載し、空港の制限区域内において実証実験を行うために、機器の設置、調整、撤去等を実施するものである。	衛星測位システム(1周波RTK-GNSS)を用いた運転支援ガイダンスシステムを空港除雪車両に設置、調整、撤去等を実施する。	航空局 空港技術課 技術支援係 tel:03-5253-8111 内線(49524)	
25	搭乗手続の円滑化等による空港の処理能力向上をはじめとした円滑な航空ネットワークの回復に向けた検討調査	デロイトトーマツコンサルティング合同会社	7010001088960	一般競争入札	5,170,000	令和4年1月24日		国際的な人の往来再開を念頭に、空港の処理能力向上をはじめとした円滑な航空ネットワークの回復に資する最良の方策を検討するため、空港における能力証明等の各健康証明を用いた搭乗手続きや入国手続等に関する先進事例等の諸外国の航空ネットワークの回復に向けた施策について調査を行うものである。	国際的な人の往来再開を念頭に、空港の処理能力向上をはじめとした円滑な航空ネットワークの回復に資する最良の方策を検討する。	航空局 国際航空課 企画係 tel:03-5253-8111 内線(49181)	
26	大規模災害対策検討業務	(株)ドーコン	5430001021765	随意契約(公募)	1,412,800	令和3年5月13日	令和4年3月10日	北海道開発局の災害対応能力の強化を図るため、日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震発生時のTEQ-FORCE活動計画及び隊員増強や活動高度化について検討を行う。	日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震をはじめとした各種TEQ-FORCE活動計画の検討結果や、隊員増強・活動高度化のための各種教材作成及びシステム開発結果を取りまとめた。	北海道開発局事業振興部防災課計画係 tel:011-709-2311 内5947)	
27	地域防災力向上に関する検討業務	(一社)北海道開発技術センター	2430005010809	随意契約(公募)	784,500	令和3年6月17日	令和4年3月10日	「自助」、「共助」、「公助」のバランスがとれた地域社会の実現に向けた方策について、様々な提言や報告書を踏まえて、地域の防災に関するニーズや課題を把握し、地域の人々や関係機関と協働することにより「災害に強くなやかな社会の構築」の具体化に資する方策について検討を行う。	地域防災力向上に関する検討、防災・減災対策に関する地域との情報共有、関係機関との連携、地域防災力向上に向けた広報戦略の検討についての実施方針結果を取りまとめた。	北海道開発局事業振興部防災課企画係 tel:011-709-2311 内5459)	
28	新千歳空港受入機能強化方策基礎調査業務	パシフィックコンサルタンツ(株)	8013401001509	随意契約(公募)	59,752,000	令和3年7月1日	令和4年3月10日	新千歳空港の受入機能強化方策について基礎調査を行う。	航空需要回復後を見据えた地上走行シミュレーションによる新千歳空港の受入機能強化方策の検討。	北海道開発局港湾空港部空港・防災課 tel:011-709-2311 内5633)	
29	空港整備事業の評価手法検討業務	(株)三菱総合研究所	6010001030403	随意契約(公募)	22,341,000	令和3年4月7日	令和4年2月14日	「空港整備事業の費用対効果分析マニュアルVer.4」(平成18年3月、国土交通省航空局)以下、現マニュアルという手法について、国土交通省内における評価手法の改善検討を行っている「公共事業評価手法研究委員会」の方針を反映するとともに、航空市場の動向変化を適切に反映した評価手法への改訂案を作成するものである。	「空港整備事業の費用対効果分析マニュアルVer.4」について、評価手法の改訂案を作成するものであり、整理検討し報告書を作成した。	国土技術政策総合研究所空港研究部 046-844-5019	

令和3年度 委託調査費に関する契約状況(令和4年3月末時点)

【会計名:自動車安全特別会計 空港整備勘定】

(単位:円)

番号	物品役務等の名称 及びその明細	契約の相手方 法人名称	法人番号	契約形態の別	契約金額	契約締結日 (当初)	契約締結日 (変更)	調査概要	成果物	部局等名	備考
30	航空需要予測手法改善検討調査業務	(株)三菱総合研究所	6010001030403	随意契約(公募)	25,575,000	令和3年7月8日	令和4年2月14日	本業務は、国土技術政策総合研究所が構築した航空需要予測モデルについて、過年度業務にて抽出した課題のうち、訪日外国人による国内周遊を適切に推計するためのモデルを構築するとともに、空港民営化やリニア中央新幹線開業といった交通サービス水準の変化が航空需要に与える影響を推計するためのモデル改善を検討するものである。	国土技術政策総合研究所が構築した航空需要予測モデルについて、過年度業務にて抽出した課題のうち、訪日外国人による国内周遊を適切に推計するためのモデルを構築するとともに、空港民営化やリニア中央新幹線開業といった交通サービス水準の変化が航空需要に与える影響を推計するためのモデル改善を検討し報告書を作成した。	国土技術政策総合研究所空港研究部空港計画研究室 046-844-5019	
31	GSEの走行軌跡の検討に関する基礎調査業務	日本工営(株)	2010001016851	随意契約(公募)	19,932,000	令和3年10月20日		本業務は、GSEの自動運転レベル4導入に向けた空港内インフラ整備に資する基礎資料の作成を目的として、現在の有人走行GSEが地上支援業務において航空機側周辺を走行する際の走行軌跡を把握・分析し、自動走行GSEを走行させるための定型的なGSE走行軌跡を検討するものである。	現在の有人走行GSEが地上支援業務において航空機側周辺を走行する際の走行軌跡を把握・分析し、自動走行GSEを走行させるための定型的なGSE走行軌跡を検討し報告書を作成した。	国土技術政策総合研究所空港研究部空港計画研究室 046-844-5019	
合 計					626,818,952						