

令和5年度 委託調査費に関する契約状況

【会計主: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	国際航空旅客動態調査	国際航空旅客動態調査 パシフィックコンサルタン ツ・ターバントラフィックエ ンジニアリング・R・T・シオ リサーチ・エスビー研・トラ ビ入札参加グループ	—	一般競争入札(総 合評価方式)	328,339,000	令和5年4月11日	令和6年10月22日	本業務は、国際航空旅客の個人属性・国内流動・国際流動・アクセス交通機関及び空港選択理由等を把握し、国際航空旅客の総合的な動態を捉え、国際航空旅客の需要動向予測、空港アクセス手段の分析等のための基礎資料を得るものである。	調査結果について、以下HPのとおり公開した。 https://www.mlit.go.jp/koku/koku_tk6_000001.html	航空局空港計画課計画係 tel:03-5253-8111 内線(49217)	
2	空港制限区域内における 無人運転車両の導入に 向けた共通インフラ及び 運用ルールに係る調査	(株)三菱総合研究所	6010001030403	一般競争入札(総 合評価方式)	38,445,000	令和5年4月26日	令和6年3月1日	本業務は、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い、空港制限区域内における自動運転レベル4相当の要件、共通インフラガイドンス(仮称)、運用ルール及び自動運転検討状況の国際動向等について整理を行うものである。	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った。また、空港制限区域内における自動運転レベル4相当の要件、共通インフラガイドンス(仮称)、運用ルール及び自動運転検討状況の国際動向等について整理を行った。	航空局空港技術課評価技術係 tel:03-5253-8111 内線(49520)	
3	AI技術を活用した空港 地上支援業務(グランド ハンドリング)のDX化に 係る実証調査	株式会社三菱総合研究 所	4010001054032	随意契約(企画競 争)	99,000,000	令和5年6月19日	令和6年5月17日	本業務は、空港の地上支援業務(グランドハンドリング)(以下、「グラハン」という。)の生産性向上の実現に向け、エプロン内グラハン作業可視化の実証調査及びDX化に向けた検証分析を行うものである。	先進技術導入による空港地上支援業務の生産性向上に向け、福岡空港において、AI映像解析技術を活用したスポット運用可視化システムの実証調査及び検討委員会、WGを運営し、可視化システムの導入に係る効果・課題の検証を行い、報告書を作成した。	航空ネットワーク企画課空港業務係 tel:03-5253-8111 内線(49107)	
4	令和5年度東京国際空 港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(総 合評価方式)	31,350,000	令和5年7月5日	令和6年1月18日	本業務は、東京国際空港(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等の課題解決を図るため、土地の有効利用に関する検討やヒアリング、整備調整資料作成、整備工程の検討及び東京国際空港に新たに求められる機能の調査を行うものである。	東京国際空港(羽田空港)の施設整備計画の検討調査を行った。	航空局空港計画課機能最適化係 tel:03-5253-8111 内線(49247)	
5	持続可能な航空燃料 (SAF)の導入促進に向 けた検討調査	株式会社三菱総合研究 所	6010001030403	一般競争入札	55,200,000	令和5年7月6日	令和6年2月16日	本業務は、2024年以降に開始されるICAOのCORSIA 第1フェーズを見据え、我が国としてのカーボンオフセットの達成に向けて必要な対応を検討するため、SAFの原料調達を取り巻く業界構造や、CORSIA適格燃料取得に関する対応、世界のSAF・バイオ燃料市場における製造・供給側の動向を調査し、直近の国内でのSAFの確保に向けた課題整理を行うものである。	持続可能な航空燃料(SAF)の導入促進に向けた検討調査報告書	航空局航空戦略室SAF導入推進係 tel:03-5253-8111 内線(48175)	
6	「持続可能な航空燃料 (SAF)」広報・プロモ ーション関連業務委託	株式会社オーエムシー	9011101039249	一般競争入札	10,521,500	令和5年7月19日	令和6年1月31日	本業務は、CO2 削減の切り札と期待される SAF については、今後の利用拡大を見据え、航空機利用者を中心に知名度・理解度の向上を図っていく必要があることから、日本における航空分野の脱炭素化、SAFについての広報 PR動画の制作、航空局HP(国内向け)のリニューアル、PR ホスターの制作、外部向けPR資料の制作)を行うものである。	リニューアル後の航空局HP https://www.mlit.go.jp/koku/koku_tk8_000007.html https://www.mlit.go.jp/koku/jigyousha.html 上記ページ内に、制作した広報PR動画、PRホスター、外部向けPR資料のリンクあり。	航空局航空戦略室SAF導入推進係 tel:03-5253-8111 内線(48175)	
7	空港除雪の省力化・自 動化に向けた技術検討 調査	日本工営株式会社 東京 支店	2010001016851	一般競争入札	10,120,000	令和5年7月26日		本業務では、除雪車両等の自動化の技術開発動向を調査し、空港除雪車両の自動化のために必要となる改造等の仕様を検討し、実証実験の計画を作成する。また、省力化のための運転支援ガイドンスシステムについて使用状況を確認し、今後のさらなる導入に向けて仕様向上の検討等を実施するものである。	除雪車両等の自動化の技術開発動向を調査し、空港除雪車両の自動化に向けた仕様の整理、実証実験の計画を作成した。また、省力化のための運転支援ガイドンスシステムについて使用状況や今後の課題等をオペレータへのヒアリングを行い、報告書を作成した。	航空局空港技術課技術支援係 tel:03-5253-8111 内線(49524)	
8	航空旅客動態調査	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)	60,610,000	令和5年8月1日	令和6年9月9日	本業務は、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実施するものである。当該調査により得られた基礎的データを集計し、国内航空旅客の流動特性を把握することにより、今後の我が国における空港整備のための基礎資料を得る。	調査結果について、以下HPのとおり公開した。 https://www.mlit.go.jp/koku/koku_tk6_000001.html	航空局空港計画課計画係 tel:03-5253-8111 内線(49217)	
9	持続可能な航空燃料 (SAF)のサプライチェー ン構築に資する調査	みずほリサーチ&テクノ ロジーズ株式会社	9010001027685	一般競争入札	39,490,000	令和5年8月14日		本業務は、2024年以降に開始されるICAOのCORSIA 第1フェーズを見据え、我が国としてのカーボンオフセットの達成に向けて必要な対応を検討するため、SAFのサプライチェーン構築に資する調査や、地産地消モデル構築について調査・検討、SAF等の脱炭素手段の利活用に係る動向調査を行うものである。	持続可能な航空燃料(SAF)の導入促進に向けた検討調査報告書	航空局航空戦略室SAF導入推進係 tel:03-5253-8111 内線(48175)	
10	国管理空港の財務状況 等の把握に関する調査	菅原正明公認会計士・税 理士事務所	—	一般競争入札	4,818,000	令和5年9月5日		令和4年度分の空港整備勘定の財務状況について把握し、企業会計の考え方を取り入れた試算等を行う。	https://www.mlit.go.jp/koku/15_bf_000181.html	航空局空港経営改革推進室 tel:03-5253-8111 内線(49133)	
11	「空のカーボンニュート ル」シンポジウムの開催 業務委託	株式会社ウルフスタイル	3010001137944	一般競争入札	3,395,700	令和5年9月6日	令和6年2月14日	本業務は、CO2削減の切り札と期待されるSAFについては、今後の利用拡大を見据え、航空機利用者を中心に知名度・理解度の向上を図っていく必要があることから、日本における航空分野の脱炭素化、SAFについての理解を深めるために行うシンポジウムの開催に関する仕様を定めたものである。	2024年2月21日にシンポジウムを開催し、依託先による業務を含めて滞りなく完了した。 (開催結果を含む参考URL) https://www.mlit.go.jp/koku/fr8_000026.html	航空局航空戦略室SAF導入推進係 tel:03-5253-8111 内線(48175)	

令和5年度 委託調査費に関する契約状況

【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
12	空港での代替燃料の基準策定及び国際標準化に係る調査	株式会社野村総合研究所	4010001054032	一般競争入札	23,747,460	令和5年9月7日		航空脱炭素化に向けて、代替燃料(SAF、水素)の導入促進に関する議論が進められているところ。代替燃料を機体に供給した際の安全性についての検討状況について、国際標準やICAOの議論動向を調査する。また、代替燃料を使用した際の影響について航空機の騒音、排出国についての議論動向も調査する。	代替燃料を機体に供給した際の安全性についての検討状況及び代替燃料を使用した際の影響について航空機の騒音、排出国についての議論動向についての調査結果をまとめた報告書を作成した。	航空局航空安全課 tel:03-5253-8111 内線(50341)	
13	小型航空機による貨物輸送効率化に関する調査	中央復建コンサルタンツ株式会社	3120001056860	一般競争入札	7,700,000	令和5年9月25日		本業務は、航空貨物輸送、特に地方空港において航空機材の小型化が進み、従来のコンテナ搭載から人力作業によるバラ積み搭載へと移行している。その結果、搭降載にかかる時間や人的負担の増加、荷崩れ・破損・品質劣化のリスク増加など、輸送品質・輸送効率の低下が課題となっている。そこで、地方空港においても輸送力を確保し、我が国の物流機能強化に貢献するため、小型機による貨物輸送の現状や課題を整理するとともに、関係事業者の意見を伺いながら、輸送コスト・輸送品質等を考慮した効果的な対策案の検討を行うものである。	小型航空機による貨物輸送効率化に関する調査報告書。	航空局航空戦略室 tel:03-5253-8111 内線(49425)	
14	空港建築施設脱炭素化に関する検討調査	空港建築施設脱炭素化に関する検討調査枠設計・港湾空港総合技術センター設計共同体(代表者:株式会社枠設計)	—	一般競争入札(総合評価方式)	45,100,000	令和5年11月7日	令和6年3月21日	空港建築施設脱炭素化検討のためのエネルギー消費性能計算プログラム活用における課題に加えて、「空港脱炭素化事業推進のためのマニュアル[空港建築施設編]初版(令和4年12月)国土交通省 航空局」(以下、「マニュアル」という。)使用における課題や、最新の脱炭素化技術の動向等を整理し、マニュアル改定に資する検討を行う。	空港建築施設脱炭素化に関する検討調査報告書	航空局空港計画課 tel:03-5253-8111 内線(49218)	
15	パーティポート計画ガイドライン(仮称)策定に向けた基礎調査	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)	11,000,000	令和5年12月25日		パーティポート計画ガイドライン(仮称)(以下、ガイドライン)の策定に向けた基礎調査として、ガイドラインの具体策の計画・検討及び既設ヘリポートの施設整理等に関する調査を実施する。またパーティポートへ導入可能なカーボンニュートラル技術の検討を行うため、広島空港におけるカーボンニュートラル化の取り組み内容を参考として調査を行う。	パーティポート計画ガイドライン(仮称)策定に向けた基礎調査報告書。	航空局空港計画課 tel:03-5253-8111 内線(49538)	
16	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測位衛星を活用した新たな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	16,720,000	令和5年12月27日		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に関して、文献調査、ヒアリング調査による情報収集等を行い、我が国の安全対策の検討・運航承認基準の策定に係る検討を実施する。	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測位衛星を活用した新たな進入方式等に関する調査報告書。	航空局安全政策課 tel:03-5253-8111 内線(50123)	
17	空港脱炭素化推進に関する検討調査	バシフィックコンサルタンツ株式会社	8013401001509	随意契約(企画競争)	36,817,000	令和5年10月13日	令和6年8月30日	空港脱炭素化の更なる促進・加速化のため、空港建築施設の省エネや空港車両のEV・FCV化、再エネ導入促進等について、最先端の技術動向等を踏まえ脱炭素化に向けた検討を行う。	空港脱炭素化推進に関する検討調査報告書 空港分野におけるCO2削減に関する検討会(第9回) https://www.mlit.go.jp/koku/tk9_000113.html	航空局空港計画課 tel:03-5253-8111 内線(49238)	
18	サブオービタル飛行等に使用する空港等の運用要件及び周辺空域管理等に関する国際動向調査	有人宇宙システム株式会社	5010001094250	随意契約(企画競争)	14,993,000	令和5年11月20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の検討を行う。	諸外国におけるサブオービタル飛行等に関する制度設計に基づいた具体的な整備・運用状況及び宇宙港の整備・運用状況の調査と分析を行った。	航空局航空戦略室 tel:03-5253-8111 内線(49258)	
19	ビジネスジェットの今後の利用に関する調査	株式会社レイメイ	7010001136182	一般競争入札	7,150,000	令和5年11月27日		新型コロナウイルス感染症前後におけるビジネスジェット市場の変化を把握するとともに、日本におけるビジネスジェットに必要な受入環境整備の課題を調査する。	新型コロナウイルス感染症前後における海外のビジネスジェット運航状況等を調査し、日本における課題について考察した調査報告書を作成した。	航空局総務課企画室 tel:03-5253-8111 内線(48194)	
20	無人運転車両の交差点走行を想定した実証実験	全日本空輸株式会社・株式会社豊田自動織機・日本信号株式会社共同企業体	—	随意契約(公募)	20,000,000	令和5年12月11日		東京国際空港の制限区域内において、信号設備(信号機、信号制御機)、実証実験車両、同運行管理システム(以下「FMS」という。)及び中央監視制御装置等を用いて有人運転車両及び無人運転車両が混在する交差点における走行を想定した円滑性、安全性、信号設備の有効性、運用方法、走行ルール等を検証する。	東京国際空港の制限区域内において、信号設備(信号機、信号制御機)、実証実験車両、同運行管理システム(以下「FMS」という。)及び中央監視制御装置等を用いて有人運転車両及び無人運転車両が混在する交差点における走行を想定した円滑性、安全性、信号設備の有効性、運用方法、走行ルール等の検証を行った。	航空局空港技術課 tel:03-5253-8111 内線(49515)	
21	空港除雪における雪質データ等の活用に関する実証実験	北海道エアポート株式会社	7430001079728	一般競争入札	6,039,000	令和6年1月10日	令和6年3月14日	本業務は、空港除雪車の自動化に向けて雪質等とロータリ除雪車の操作状況を把握し、これらの関係性について検証を行うものである。	空港除雪車の自動化に向けて雪質等とロータリ除雪車の操作状況を把握し、これらの関係性について報告書を作成した。	航空局空港技術課 tel:03-5253-8111 内線(49524)	

令和5年度 委託調査費に関する契約状況

【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
22	中部国際空港の物流網等における実質CO2排出量に係る供給体制の調査	株式会社日本総合研究所	4010701026082	随意契約(企画競争)	26,703,930	令和6年1月31日	—	中部国際空港の更なる脱炭素化を進める必要があるため、水素供給の実態を調査し、水素利活用に向けた空港の役割を整理するための現状調査を行うものである。	中部圏において、供給可能な水素の分類、CO2排出量の算出、外部環境の整理、中部国際空港における水素供給ケースのシミュレーションや課題整理を行った。	航空局近畿圏・中部圏空港課 tel:03-5253-8111 内線(49634)	
23	国内空港等を拠点としたサブオービタル飛行等の実施可能性検討のための制限表面形状の3Dデータベース作成業務	株式会社ワイヤードコミュニケーション	8012401018694	随意契約(少額随契)	976,800	令和6年2月14日	—	サブオービタル飛行等が想定される国内空港の現行の制限表面、サブオービタル飛行等が必要と想定される制限表面の3Dデータを作成するもの。	現行及びサブオービタル飛行等が必要と想定される制限表面の3Dデータ	航空局航空戦略室 tel:03-5253-8111 内線(49428)	
24	効果的な防災教育に関する検討業務	(一社)北海道開発技術センター	2430005010809	随意契約(公募)	710,200	令和5年5月11日	令和6年3月7日	災害に強くなやかな国土の構築に資するため、防災に関する住民意識の向上、地域防災を担う人材の育成等の「自助」及び「共助」の強化を推進するための検討を行う。	防災教育における効果的な実施方法の検討、災害発生時に備えた関係機関による連携の取組に関する検討等をとりまとめた報告書を作成した。	北海道開発局事業振興部防災課企画係 tel:011-709-2311 (内5459)	
25	日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震におけるTEC-FORCE活動計画検討業務	(株)ドーコン	5430001021765	随意契約(公募)	225,000	令和5年5月11日	令和5年11月2日	北海道開発局管内の日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震発生時のTEC-FORCE 活動計画について検討を行うことにより、北海道開発局の災害対応能力の強化を図る。	内閣府の日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震における具体的な応急対策活動に関する計画を踏まえ、TEC-FORCE受援計画を更新したほか、冬期発災時特有の災害対応についてノウハウ集を作成した。	北海道開発局事業振興部防災課計画係 tel:011-709-2311 (内線5947)	
26	令和5年度 北海道型地域構造の保持・形成に向けた生産空間に関する調査検討業務	パンフィックコンサルタンツ(株)	8013401001509	随意契約(公募)	200,000	令和5年6月8日	令和6年2月8日	第8期北海道総合開発計画において示された北海道型地域構造の保持・形成について、強靱で自律的な生産空間の確立に向けて、カーボンニュートラルや地域住民の幸福感や満足感の視点も踏まえた生産空間のあり方の検討とともに、地域住民が住み続けられる環境づくりを目指し検討が進められている各地域での取組をさらに推進するための調査を行う。	左記調査概要について、検討等を行い、報告書を作成した。	北海道開発局開発監理部開発調整課 tel:011-709-2311(内線5477)	
27	新千歳空港受入機能調査検討業務	パンフィックコンサルタンツ(株)	8013401001509	随意契約(公募)	52,250,000	令和5年7月20日	令和6年2月1日	道央圏を中心とした航空需要等について調査を行うとともに、空港機能の強化に関する検討を行う。	道央圏を中心とした航空需要等について調査を行うとともに、空港機能の強化に関する検討を行った。	北海道開発局港湾空港部空港・防災課 tel:011-709-2311(内5633)	
28	航空需要予測手法改善調査業務	エム・アール・アイ リサーチアソシエイツ(株)	7010001012532	随意契約(公募)	22,825,000	令和5年8月18日		航空需要予測は、国土交通省航空局による首都圏空港機能強化策の検討や空港整備の事業規模算定など航空政策検討のための基礎資料であり、国土技術政策総合研究所では、最新の航空需要の動向把握を進め、航空市場環境の動向を反映するため航空需要予測の改善を継続的に行っている。 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(以下、「国総研モデル」という。)について、少子高齢化等、新型コロナウイルス感染症の影響を適切に推計するためのモデルの改善、ウクライナ情勢の影響を適切に推計するためのモデル改善の方針検討、訪日外国人の国内周遊に関する基礎データの作成方法の検討を行うものである。	航空需要予測モデルについて、少子高齢化等による航空需要への影響についての検証、在日外国人の国内周遊に関する基礎データの構築、新型コロナウイルスによる国際航空需要への影響の整理、ウクライナ情勢による国際航空需要への整理の上、報告書を作成した。	空港研究部 空港計画研究室 電話:046-844-5032	
29	自動走行GSEの導入に伴う交差点の交通制御検討調査	(株)三菱総合研究所	6010001030403	随意契約(公募)	9,900,000	令和5年11月30日		空港制限区域内において自動走行GSEの導入割合を増加させた場合に必要と考えられる交差点における交通制御に関して、国土交通省航空局が作成する共通インフラガイドランスに反映することを目的として、シミュレーションの実施により信号機を設置すべき交差点の要件を整理するものである。	空港制限区域内において自動走行GSE増加を見越した信号機設置交差点の要件整理について、信号機設置要否の検証項目の設定、シミュレーションの実施、信号機設置交差点の要件整理の上、報告書を作成した。	空港研究部 空港計画研究室 電話:046-844-5032	
合 計					984,346,590						