

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自動車検査登録勘定】

(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	令和5年度 自動車基準・認証制度国際化対策事業【業務委託】	(公財)日本自動車輸送技術協会	4010005004660	一般競争入札(総合評価方式)	219,862,504	令和5年4月3日		WP29及びその傘下の自動車の基準・認証に係る国際会議への出席及び開催並びに基準提案のための試験研究等を実施。	WP29及びその傘下の自動車の基準・認証に係る国際会議における議論の動向及び基準提案のための試験研究の結果等に係る報告書を作成した。	自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42524)	
2	電子的な検査(OBD)の実施に必要な環境整備等に調査の請負業務	デロイト・トーマツコンサルティング(同)	7010001088960	一般競争入札	99,000,000	令和5年4月3日		・OBD検査の実施に伴って生じる可能性のある自動車整備事業者側のトラブル防止に係る検討等の実施 ・OBD検査の実施による自動車整備事業者の体制・環境変化への対応の検討	自動車整備事業者、自動車メーカー等、スキャンツールメーカー等への調査を行い、OBD検査の実施に伴って生じる可能性のある自動車整備事業者側のトラブル防止に係る検討を行った。 また、自動車整備現場の実態調査等を行い、OBD検査の実施による自動車整備事業者の体制・環境変化への対応の検討を行った。	自動車局整備課 tel:03-5253-8111(内線42412)	
3	第27回自動車安全技術国際会議(ESV)における技術支援等の調査【業務委託】	(一財)日本自動車研究所	1010405010435	一般競争入札	55,312,131	令和5年4月3日		2023年4月開催の第27回ESV国際会議に向けた国内外の状況に関する調査等を実施。	2023年4月開催の第27回ESV国際会議に向けて、国内外の状況を整理し、開催に必要な情報をまとめた報告書を作成した。	自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42524)	
4	先進安全自動車(ASV)の開発・実用化・普及の促進に関する調査【業務委託】	(独)自動車技術総合機構	1011105001930	一般競争入札	54,475,286	令和5年4月3日		「第7期先進安全自動車(ASV)推進計画」における、ASV技術の開発・実用化・普及の促進、ASV技術の国際的な基準及びガイドラインの策定等を行う。	「第7期先進安全自動車(ASV)推進計画」における、ASV技術の開発・実用化・普及の促進、ASV技術の国際的な基準及びガイドラインの策定等に向けた検討を実施。	自動車局技術・環境政策課 tel:03-5253-8111(内線42254)	
5	令和5年度 自動運転に関する国際基準策定推進事業【業務委託】	(公財)日本自動車輸送技術協会	4010005004660	一般競争入札	52,109,570	令和5年4月3日		・国連における自動運転関連の基準策定の推進 ・自動運転に係る国際基準化のための官民連携の推進	国連における自動運転関連の基準策定を推進するため、国際会議における議論の動向を整理し、国際議論を主導するとともに、自動運転に係る国際基準化のための官民連携を推進し、それらをまとめた報告書を作成した。	自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42535)	
6	令和5年度 電気自動車の安全性に関する検討・調査	(独)自動車技術総合機構	1011105001930	一般競争入札	39,459,622	令和5年4月3日		・低温下におけるバッテリーの安全性低下調査(オリビン鉄正極のバッテリー) ・非破壊安全性診断技術活用への検討(組電池)	低温下におけるバッテリーの安全性低下調査や非破壊安全性診断技術活用への検討を行い、それらに関する報告書を作成した。	自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42532)	

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自動車検査登録勘定】

(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
7	令和5年度 衝突時の 乗員保護に係る検討・ 調査	(独)自動車技術総合機 構	1011105001930	一般競争入札	38,953,417	令和5年4月3日		・オフセット衝突(相互衝突)の実施可能性と後席乗員の 安全評価 ・側突時の反衝突側乗車人員の安全評価	オフセット衝突の実施可能性と後席乗員の安全評価、また側突 時の反衝突側乗車人員の安全評価を実施し、それらに関する 報告書を作成した。	自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線 42532)	
8	デジタル技術を活用した 自動車保有関係手続に おけるワンストップサービ ス(OSS)の利便性向上 にむけた調査業務(令 和5年度)	デロイト・マトンコンサル ティング(同)	7010001088960	一般競争入札	22,000,000	令和5年4月3日		令和4年度末に決定されたOSSの利用促進に向けた対応 策の実現に向け、必要な情報収集等を円滑に行うと共 に、全国各地で開催予定の体験会の準備や資料の作成 を行う。	OSSの利用促進に向けた対応策の一つである添付書類の電子 化について、登録審査にかかる実証実験を行い、審査を行う上 での課題の洗い出しを行うと共に、全国5カ所でOSSの操作体 験会を実施し、報告書を作成した。	自動車局自動車情報課 tel:03-5253-8111(内線 42118)	
9	車両安全対策の今後の 在り方等の検討に関す る業務【業務委託】	(株)日本能率協会総合 研究所	5010401023057	一般競争入札	17,435,000	令和5年4月3日		・車両安全対策検討会及び事故調査分析検討会の開催 ・自動車安全シンポジウムの開催 等	車両安全対策検討会及び事故調査分析検討会の開催や自動 車安全シンポジウムの開催など、車両安全対策の在り方等につ いて検討・審議するための検討会の開催等に関する業務を行 い、それらに関する開催報告書を作成した。	自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線 42532)	
10	重量電気自動車におけ るUBE測定法に関する 調査【業務委託】	(独)自動車技術総合機 構	1011105001930	一般競争入札	14,959,545	令和5年4月3日		電気自動車の搭載される駆動用電池は使用期間や走行 距離によって劣化する。現在、重量車を対象にした車両 に搭載される駆動用電池性能の劣化度合いに関する国 際基準について議論が行われており、電池容量劣化度の 算出に不可欠なUBE 値(※)について、使用過程の重量 電気自動車に対応したUBE 測定法が必要である。(※ usable battery energy:使用可能なバッテリーエネル ギ) 本調査では、使用過程の重量電気自動車に対応できる UBE 測定法について、充放電装置を用いた手法を調査 し、測定精度等を把握することを目的とする。	充放電試験装置による一定放電出力試験はUBE値の測定に 有効であることを確認した。運用時に設定するC-rate につい ては、車両搭載電池の特性を把握しているOEM が、過放電保護 制御が働かない放電負荷を設定することを考慮し、設定するこ とが挙げられる。	自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線 42523)	
11	次世代自動車LCA手法 の国際調和に向けた調 査	(独)自動車技術総合機 構	1011105001930	一般競争入札	12,491,993	令和5年4月3日		自動車のライフサイクル評価(LCA)に関する方法論の策 定に向けて、LCAに関する動向等の調査を実施。	自動車のライフサイクル評価(LCA)に関する方法論の策定に 向けて、LCA専門家会合や排出ガス・エネルギー専門分科会 の動向等をまとめた報告書を作成した。	自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線 42524)	

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自動車検査登録勘定】

(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	自動車の不具合情報に関する統計・分析調査業務	(独)自動車技術総合機構	1011105001930	一般競争入札	11,936,210	令和5年4月3日		自動車メーカー等及びユーザーから収集した自動車の事故・火災情報及び不具合情報について、それぞれ統計的な整理、分析、取りまとめを行う。	成果物の一部として統計結果等を公表した。 (https://renrakuda.mlit.go.jp/renrakuda/data.html)	自動車局審査・リコール課 tel:03-5253-8111(内線42354)	
13	後付けペダル踏み間違い急発進抑制装置の性能認定等に係る調査	(公財)日本自動車輸送技術協会	4010005004660	一般競争入札	11,929,280	令和5年4月3日		ペダル踏み間違いに起因する事故の実態及び原因について調査・分析し、その対策について検討する	後付ペダル踏み間違い急発進抑制装置について、新製品及び技術動向等について調査を実施。	自動車局技術・環境政策課 tel:03-5253-8111(内線42254)	
14	自動車LCA手法の国際的な基準調和に向けた技術調査	(独)自動車技術総合機構	1011105001930	一般競争入札	25,504,597	令和5年4月7日		自動車のライフサイクルにおけるCO2排出量の算定等を実施。	自動車のライフサイクルにおけるCO2排出量の算定に関する考察等をまとめた報告書を作成した。	自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42524)	
15	車両安全対策の総合的な推進に関する調査	(一財)日本自動車研究所	1010405010435	一般競争入札	35,212,980	令和5年5月12日		車両安全対策の効果予測の実施	交通事故実態や対策の効果評価等を含む車両安全対策の総合的な推進に関する調査を行い、それらをまとめた報告書を作成した。	自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42532)	
16	令和5年度 諸外国における自動運転基準の策定状況に関する調査事業【業務委託】	デロイト・マツコンサルティンク(同)	7010001088960	一般競争入札	17,842,000	令和5年5月12日		諸外国における自動運転に関する法・制度策定状況及び政策動向の調査	諸外国における自動運転に関する法・制度策定状況及び政策動向の調査を行い、それらをまとめた報告書を作成した。	自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42535)	

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自動車検査登録勘定】

(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 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
17	令和5年度 無車検車両に対する是正の促進に資する使用実態調査	社会システム(株)	1013201015327	一般競争入札	10,978,000	令和5年5月16日		無車検車両に対する是正の促進に資する使用実態の調査を実施	無車検車両に対する啓発活動により得られた効果等をまとめた報告書を作成した。	自動車局整備課 tel:03-5253-8111(内線42427)	
18	特定小型原動機付自転車の基準適合性に係る市場採取調査	(公財)日本自動車輸送技術協会	4010005004660	一般競争入札	79,494,140	令和5年5月17日		保安基準の適合性を確認できていない特定小型原動機付自転車を主な対象とし、市場採取調査を実施する。	本制度により、33車種についてサーベイランスを実施し、不適合の14車種を公表した。	自動車局技術・環境政策課 tel:03-5253-8111(内線42255)	
19	令和5年度 脱炭素技術の国際基準化・国際展開の推進事業	(公財)日本自動車輸送技術協会	4010005004660	一般競争入札	75,128,740	令和5年5月29日		国際基準作成活動と国際標準作成活動の連携を踏まえ、基礎情報の収集、国際基準の議論の動向、海外のメーカーや研究機関の状況把握、技術基準の草案作り、キーパーソンへの働きかけ、技術基準案のバックデータとなる試験研究などの調査	新たな脱炭素化技術に係る車両国際基準を検討するため、国内で官民が協力する体制を構築し、基礎情報の収集、国際基準の議論の動向、海外のメーカーや研究機関の状況把握、技術基準の草案作り、キーパーソンへの働きかけ、技術基準案のバックデータとなる試験研究などの調査を効果的・戦略的に実施することを目的に自動車イノベーション技術基準化研究所カーボンニュートラルセンターがJASICに設立された。カーボンニュートラルセンター第一回会議では国連でのバッテリー等の基準に係る議論やISO 等の国際標準でのバッテリー等関係の議論動向について官民の関係者に共有するとともに、今後のセンターにおける活動計画案としてWP.29への打ち込みを視野に、交換式バッテリーシステム情報の共有と国際基準化に向けた議論を行っていくことが確認された。	自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42532)	
20	車両安全対策に資する事故情報記録装置データの利活用に関する調査【業務委託】	(公財)交通事故総合分析センター	2010005018547	一般競争入札	24,983,600	令和5年6月1日		車両安全対策の強化・拡充に向け、事故情報記録装置データ(EDRデータ)を活用するため、EDRデータの収集方法及び車両安全対策に資する活用方法を検討する。	車両安全対策の強化・拡充に向け、事故情報記録装置データ(EDRデータ)を活用するため、EDRデータの収集方法及び車両安全対策に資する活用方法に関する調査を行い、報告書を作成した。	自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42532)	
21	ドライバー異常時対応システムの高速道路での作動時における車外報知性の改善方法に係る効果検証	(一財)日本自動車研究所	1010405010435	一般競争入札	28,021,633	令和5年6月14日		高速道路でのドライバー異常時対応システム作動時の車外報知性改善のため、車線変更前後続車両からの報知の視認性、緊急・異常車両の認知性等について効果検証を行う。	高速道路でのドライバー異常時対応システム作動時の車外報知性改善のため、車線変更前後続車両からの報知の視認性、緊急・異常車両の認知性等について効果検証を実施。	自動車局技術・環境政策課 tel:03-5253-8111(内線42254)	

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自動車検査登録勘定】

(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	自動車騒音に係る国際基準等の見直しのための調査	(独)自動車技術総合機構	1011105001930	一般競争入札	16,574,444	令和5年6月14日		自動車騒音規制の国際基準・騒音試験方法等の見直しのための調査の実施	我が国における自動車騒音規制として導入している、二輪車の国際基準「UNR41-04」及び四輪車の国際基準「UNR51-03」について、国際動向を調査するとともに、マフラー性能等確認制度の見直し、不正改造車両の効果的な取り締まりに資する調査・分析を行い、その結果等を取りまとめた報告書を作成した。	自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42522)	
23	令和5年度 自動運転(レベル4)の法規要件の策定調査【業務委託】	PwCコンサルティング(同)	1010401023102	一般競争入札	136,510,000	令和5年6月23日		レベル4の自動運転車に求められる技術基準とシステムによる「判断」のあり方に関する法規要件の整備に必要な調査を行う。	レベル4自動運転に求められる技術要件(車両・走行環境)、システムによる判断のあり方、社会受容性調査を実施し、自動運転車が確保すべき安全水準について検討を行いつつ、走行環境整備に係るガイドライ(案)を策定した。 (参考:自動運転車の安全確保に関するガイドライン) https://www.mlit.go.jp/jidosha/content/001746489.pdf	自動車局技術・環境政策課 tel:03-5253-8111(内線42255)	
24	災害時の電力供給支援に資する電気自動車等の電源品質確保等に関する調査	三菱UFJリサーチ＆コンサルティング(株)	3010401011971	一般競争入札	29,988,200	令和5年6月23日		災害発生時における電気自動車等の電源使用を想定した電源品質確保のための調査および災害発生時の電気自動車等の円滑な派遣に関する調査を行う。	電気自動車に医療機器を接続した際の電源品質の評価、医療機器の作動の評価及び全国2カ所での派遣実証を行い、災害時等における電動車の利活用の促進、普及を目的として、PR動画を作成するとともに、これらを取りまとめた報告書を作成した。	自動車局技術・環境政策課 tel:03-5253-8111(内線42253)	
25	自動運転車に備える外向けHMIの要件に関する調査【業務委託】	(独)自動車技術総合機構	1011105001930	一般競争入札	15,199,874	令和5年6月23日		自動運転車に備える外向け表示の基準策定に関する調査分析の実施	自動運転車に備える外向け表示の基準策定に関する調査分析を行い、報告書を作成した。	自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42532)	
26	令和5年度 自動車におけるサイバーセキュリティ評価方法等に関する調査【業務委託】	(独)自動車技術総合機構	1011105001930	一般競争入札	26,983,619	令和5年7月6日	-	自動車におけるサイバーセキュリティ対策の評価方法の検討及び海外技術動向調査を行う。	自動車のサイバーセキュリティ機能について、国連協定規則の基準への適合性評価のため車載E/E(Electrical/Electronic)アーキテクチャへの侵入検知技術に関する調査及び実験を行うとともに、国際会議・ワークショップ等において関係者と議論を行い、その内容についてまとめた報告書を作成した。	物流・自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42535)	

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自動車検査登録勘定】

(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
27	産学官連携による高効率次世代大型車両開発促進事業【業務委託】	(独)自動車技術総合機構	1011105001930	一般競争入札	486,631,357	令和5年7月13日	-	環境性能に優れた高効率な次世代大型車の開発を促進するため、大型車の電動化や内燃機関のさらなる高効率化等に係る技術調査を行う。	次世代大型車の開発・普及の促進の為、ディーゼルエンジンの熱効率等の改善や電動化の車両技術による高効率化等について、次世代大型車に関する国内外の動向を踏まえて、車両を開発又は開発に必要な要素技術を確立するとともに、車両等が満たすべき技術的要件若しくは改良等の検討・評価等に関する報告書を作成した。	物流・自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42524)	
28	特定小型原動機付自転車の安全性確認手法策定に向けた調査【業務委託】	(独)自動車技術総合機構	1011105001930	一般競争入札	51,985,558	令和5年7月14日	-	特定小型原動機付自転車の安全性を確保することを目的として、当該自転車の定格出力を簡易にかつ精確に評価する方法の調査検討を行う。	特定小型原動機付自転車に区分される電動キックボード等の定格出力等について、モーターを車体に取り付けた状態で測定する方法に関する調査を実施した。	物流・自動車局技術・環境政策課 tel:03-5253-8111(内線42253)	
29	大型車車輪脱落事故防止対策に係る周知啓発策検討等の請負業務	デロイトーマツコンサルティンク(同)	7010001088960	一般競争入札	35,200,000	令和5年7月19日	-	大型車の車輪脱落事故のさらなる対策を講じることを目的とし、今後の事故対策検討のための基礎資料の作成や、新たな対策の実施等を行う。	大型車の車輪脱落事故のさらなる対策を費用対効果等の観点により検討し、まとめた報告書を作成した。	物流・自動車局自動車整備課 tel:03-5253-8111(内線42413)	
30	排出ガス・燃費不正に対応した厳格かつ合理的な認証審査手法等への見直しに向けた調査	(独)自動車技術総合機構	1011105001930	一般競争入札	25,895,254	令和5年8月2日	-	排出ガス・燃費の不正事案を根絶しつつ、効率性を考慮した審査手法等の見直しを検討する。	近年の排出ガス・燃費不正事案を踏まえ、海外事例調査等を通じ、不正事案の根絶を図りつつ、効率的かつ合理的な認証制度の構築に向けた審査手法の見直しを検討し、報告書を作成。	物流・自動車局審査・リコール課 tel:03-5253-8111(内線42363)	
31	シミュレーションにおける車両モデルの同等性に関する調査	(独)自動車技術総合機構	1011105001930	一般競争入札	11,978,681	令和5年8月7日	-	自動運転車の審査時に適切な評価を行えるよう、シミュレーションにおける車両モデルと実車との同等性について調査を行う。	自動運転車の安全性評価を適切に行えるよう、実車試験とシミュレーションを用いた台上試験機による試験の比較等を通じ、審査時の評価項目を検討し、報告書を作成。	物流・自動車局審査・リコール課 tel:03-5253-8111(内線42363)	

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自動車検査登録勘定】

(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
32	自動車の整備前点検結果についての実態調査のWEB化に係る検討・検証業務	パシフィックリプロサービス(株)	4013401004952	一般競争入札	2,769,800	令和5年8月21日	-	「自動車の整備前点検結果についての実態調査」調査票回収率の向上、調査対象事業者・自動車整備振興会の負担軽減ならびに、調査票印刷・配布及び回収に係るコスト削減を目的とし、調査のWEB化について検討し、実際に試行運用することで検証を行い、WEB調査へ移行することが適切かどうかの考察・助言を行う。	自動車の整備前点検結果についての実態調査のWEB化について検討および検証し、まとめた報告書を作成した。	物流・自動車局自動車整備課 tel:03-5253-8111(内線42412)	
33	ディーゼル重量車のPN測定法に関する調査	(独)自動車技術総合機構	1011105001930	一般競争入札	12,988,687	令和5年8月21日	-	ディーゼル重量車のPN測定法を精緻化するために、測定方法の検証等を行う。	ディーゼル重量車のPN測定方法における計測器内部でのPN生成メカニズムの検証結果等をまとめた報告書を作成した。	物流・自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42524)	
34	高圧水素タンクを搭載する自動車の安全確保に関する調査	(一財)日本自動車研究所	1010405010435	一般競争入札	79,377,672	令和5年9月5日	-	高圧水素タンクを搭載する自動車の衝突安全性や事故実態の調査	高圧水素タンクを搭載する自動車の衝突安全性や事故実態の調査を行い、報告書を作成した。	物流・自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42525)	
35	令和5年度電動自動車の走行用バッテリーの特性や取扱いに係る理解促進の調査業務	(独)自動車技術総合機構	1011105001930	一般競争入札	9,681,629	令和5年9月5日	-	電気自動車の走行方法及び使用方法による走行用バッテリーへの影響や取扱いの注意点を実車試験等により調査する。	電気自動車の特長、走行用バッテリーの取扱いの注意点を調査するとともに、電気自動車の適切な充電方法やバッテリーの容量不足(電欠)を防ぐポイント等を取りまとめ、ユーザーへの注意喚起映像を制作し、令和6年4月公開した。 https://renrakuda.mlit.go.jp/renrakuda/carsafety044.html	物流・自動車局審査・リコール課 tel:03-5253-8111(内線42354)	
36	大型車の車輪脱落事故に係る実車を用いた実証実験調査	(株)堀場製作所	1130001011676	一般競争入札	51,590,000	令和5年9月7日	-	大型車の車輪脱落事故を専門的な観点から調査・分析することで原因を解明し、さらなる対策を講じることを目的とし、大型車の車輪脱落事故に係る実車を用いた実証実験調査を実施し、結果を取りまとめる。	大型車の車輪脱落事故に係る実車を用いた実証実験調査を実施し、得られた調査分析結果等をまとめた報告書を作成した。	物流・自動車局自動車整備課 tel:03-5253-8111(内線42413)	

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自動車検査登録勘定】

(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
37	自動車の整備前点検結果についての実態調査結果の分析	社会システム(株)	1013201015327	一般競争入札	7,700,000	令和5年9月7日	-	自動車ユーザーの保守管理及び整備事業者による点検・整備のより適切な実施の推進に資することを目的とし、継続検査のために指定整備工場に入庫する自動車の整備前の状況について調査を行った結果を分析し、自動車ユーザーの車両使用・管理状況と車両の不具合発生状況の関係等を導出した上で、制度改正・啓発活動・研修等への活用方法を考察する。	自動車の整備前の状況について調査を行った結果を分析し自動車ユーザーの車両使用・管理状況と車両の不具合発生状況の関係等をまとめた報告書を作成した。	物流・自動車局自動車整備課 tel:03-5253-8111(内線42412)	
38	令和5年度 ペダル踏み間違い時加速抑制装置等の国際基準策定等に関する調査【業務委託】	(独)自動車技術総合機構	1011105001930	一般競争入札	29,857,224	令和5年9月8日	-	ペダル踏み間違い時加速抑制装置に関する試験方法の検討等を行う	ペダル踏み間違い時加速抑制装置の新旧連規則策定に関する試験方法の調査を行い、国際会議等において本調査結果を含め報告し、その内容についてまとめた報告書を作成した。	物流・自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42532)	
39	ドライバー異常時対応システム的一般道路における車外報知性の改善方法に係る効果検証	(一財)日本自動車研究所	1010405010435	一般競争入札	18,580,716	令和5年9月8日	-	先進安全自動車(ASV)推進検討会において提案された車外報知性向上方法について、一般道路においてドライバー異常時対応システムが作動した場合の車外報知性の効果検証を行う。	先進安全自動車(ASV)推進検討会において提案された車外報知性向上方法について、一般道路においてドライバー異常時対応システムが作動した場合の車外報知性の効果検証を実施。	物流・自動車局技術・環境政策課 tel:03-5253-8111(内線42254)	
40	ペダル踏み間違い時加速抑制装置の海外技術動向及びアクセルペダル踏み込み速度に関する調査【業務委託】	(学)芝浦工業大学	5010605001676	一般競争入札	9,992,664	令和5年9月8日	-	ペダル踏み間違い時加速抑制装置に関する会議への出席及び、関連する技術に関する調査	ペダル踏み間違い時加速抑制装置に関する国際会議に議長として出席し、議論をまとめた状況及び、シミュレータを活用した調査に関する報告書を作成した。	物流・自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42532)	
41	運転者が危険性の高い交通場面に遭遇した場合の危機回避能力に関する調査	(独)自動車技術総合機構	1011105001930	一般競争入札	39,620,223	令和5年9月11日	-	ドライビングシミュレータを用い、車両が市街地を走行する際に遭遇する危険場面を再現し、人間ドライバの危機回避能力を定量化し、自動運転車が備えるべき安全の範囲・水準の検討につなげる。	ドライビングシミュレータを用い、車両が市街地を走行する際に遭遇する危険場面を再現した実験や、人間ドライバの危機回避能力を定量化し、自動運転車が備えるべき安全の範囲・水準の検討を実施。	物流・自動車局技術・環境政策課 tel:03-5253-8111(内線42254)	

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自動車検査登録勘定】

(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
42	車両改造不要なFCV燃費試験法等に関する調査【業務委託】	(一財)日本自動車研究所	1010405010435	一般競争入札	35,137,403	令和5年9月11日	-	FCVの完成検査等に対応すべく、車両改造不要なFCV燃費計測手法として酸素バランス法を調査し、測定精度を向上させること等を目的とする。	酸素濃度変化と希釈排出ガス中の水分量の観点からCFV サイズを選択することでCVS 法による燃費試験法が安定して実施できる見通しが立った。	物流・自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42523)	
43	ドライバー状態検知手法の技術的要件に関する調査分析	みずほリサーチ&テクノジーズ(株)	9010001027685	一般競争入札	17,814,500	令和5年9月21日	-	ドライバーの見落としを含む漫然状態等が起因して事故に至った事案又は事故に至らなかったが危険だった事案(ヒヤリハット事案)について、ドライバーの目線、覚醒状態、周囲交通状況等をドライブレコーダーの映像等から分析する。	ドライバーの見落としを含む漫然状態等が起因して事故に至った事案又は事故に至らなかったが危険だった事案(ヒヤリハット事案)について、ドライブレコーダーの映像等を用いた、ドライバーの目線、覚醒状態、周囲交通状況等の分析を実施。	物流・自動車局技術・環境政策課 tel:03-5253-8111(内線42254)	
44	ディーゼル乗用車等の路上走行試験法に関する調査	(独)自動車技術総合機構	1011105001930	一般競争入札	24,165,241	令和5年9月22日	-	ディーゼル乗用車等の路上走行試験法の精緻化のために、試験成立性の検証や課題整理等を行う。	ディーゼル乗用車等の路上走行試験における環境温度の影響及び国際基準による路上走行試験法の検証結果に係る報告書を作成した。	物流・自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42524)	
45	大雪時の車両の立ち往生防止対策に関する調査	(学)福井大学	4210005005077	一般競争入札	9,680,000	令和5年10月24日		大雪時の車両の立ち往生に対するチェーン装着効果を把握するため、様々なタイヤとチェーンの組み合わせによる試験条件の下、圧雪窪みから車両を発進させる調査を実施。	大雪時の車両の立ち往生に対するチェーン装着効果を把握するため、様々なタイヤとチェーンの組み合わせによる試験条件の下、圧雪窪みから車両を発進させる調査を実施し報告書を作成。	物流・自動車局審査・リコール課 tel:03-5253-8111(内線42363)	
46	令和5年度 ユーザー代行車検を受検した自動車ユーザーへの点検整備に関する啓発及び調査・分析	(株)佐伯コミュニケーションズ	4320001001168	一般競争入札	11,858,000	令和5年10月30日		点検整備記録簿を提示してユーザー車検を行った自動車の使用者を対象とした点検整備の実施に関する調査を実施	ユーザー代行車検を受検した自動車ユーザーを対象に調査を行い、認証を受けずに「特定整備」を行った車検代行業者の情報収集及びユーザーへの適切な自動車の保守管理の啓発を実施した。	物流・自動車局自動車整備課 tel:03-5253-8111(内線42423)	

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自動車検査登録勘定】

(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
47	令和5年度 自動運転の安全対策に関する検討の合理化に係る委託業務【業務委託】	デロイト・マツコンサルティンク(同)	7010001088960	一般競争入札	19,360,000	令和5年10月31日		自動運転車のに認可手続きの効率化を目的として、自動運転車の安全確保の考え方について分析・整理等を行う。	令和6年3月納入(非公表)	物流・自動車局技術・環境政策課 tel:03-5253-8111(内線42255)	
48	令和5年度 ドライバの視界確保と安全性向上に関する調査	(独)自動車技術総合機構	1011105001930	一般競争入札	16,323,499	令和5年11月9日		前面ガラスの可視光線透過率について、試験条件と実使用条件との差異が運転者からの視界に及ぼす影響に関する調査	前面ガラスの可視光線透過率について調査分析を行い、報告書を作成した。	物流・自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42532)	
49	令和5年度脱出用ハンマー破砕性能調査	(学)芝浦工業大学	5010605001676	一般競争入札	7,973,900	令和5年11月27日		市販に出回っている脱出用ハンマーについて、実際の使用条件に近い条件で破砕試験を実施し、脱出用ハンマーの性能や適切な使用方法を調査する。	市販に出回っている脱出用ハンマーについて、実際の使用条件に近い条件で破砕試験を実施し、脱出用ハンマーの性能や適切な使用方法を調査し報告書を作成。	物流・自動車局審査・リコール課 tel:03-5253-8111(内線42354)	
50	令和5年度 検査用スキャンツールの年次検査に関する調査	(一社)日本自動車機械工具協会	6011105005373	一般競争入札	35,651,000	令和5年11月29日		OBD検査に用いる検査用スキャンツールについて、年次検査の必要性に関する検討にあたり、不具合等に関する実態調査を実施	検査用スキャンツールに係る年次点検の必要性を検討するため、整備工場で使用されている検査用スキャンツールの調査を実施した。	物流・自動車局自動車整備課 tel:03-5253-8111(内線42423)	
51	電気自動車等の最高出力の測定方法に関する調査	(独)自動車技術総合機構	1011105001930	一般競争入札	7,893,101	令和5年12月25日		試験車両に搭載されたパワートレインの最高出力を測定する手法の統一に向けた技術提案を検討することを目的として、シャシダイナモメータを用いて電気自動車等の出力の検証を行う。	車速とダイナモトルクから計算される最高出力は諸元値を下回ったが、タイヤや駆動系のロスであるメカロスを別途測定して補正したところ、諸元値レベルの最高出力となった。原付の測定試験では、試験そのものは問題なく実施でき、メカロス測定を行った上で補正を実施したもの、諸元値よりも1割以上も低い値にとどまった。	物流・自動車局車両基準・国際課 tel:03-5253-8111(内線42523)	
52	電気自動車における駆動用電池の劣化に関する調査【業務委託】	(一財)日本自動車研究所	1010405010435	一般競争入札	31,432,170	令和6年1月23日		電気自動車における駆動用電池の劣化に関する調査を行う。	新型の電池のSOCEについてはMPR規制値を上回る結果であり、新型の電池では旧型の電池に対し、電池劣化が抑制されていることが確認された。2台について電池パックを解体、電池モジュールの評価を行った結果、電池劣化バラつきが小さく、パックレベルの劣化に影響していないことを確認した。	物流・自動車局車両基準・国際課 03-5253-8603	
53	熱マネジメント技術の実燃費影響評価法に関する調査【業務委託】	(一財)日本自動車研究所	1010405010435	一般競争入札	20,421,099	令和6年1月23日		熱マネジメント技術の実燃費影響評価法に関する調査を行う。	シャシダイナモメータを用いた実車試験により取得したデータを基に、エンジン油水温とトランスミッションオイル温度等の走行中の変化を定性的に予測できることを確認した。加えて、構築したプログラムを用いてTMOW搭載時の燃費効果を試算し、モード試験では評価されない低温時におけるTMOWの燃費改善効果を試算可能であることを示した。	物流・自動車局車両基準・国際課 03-5253-8603	

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自動車検査登録勘定】

(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
54	重量車向け水素内燃機関の排出ガス試験法等に関する調査業務【業務委託】	アーサー・ディ・リトル・ジャパン(株)	1010401000530	一般競争入札	9,325,800	令和6年2月5日		重量車向け水素内燃機関の排出ガス試験法等に関する調査を行う。	重量車向け水素内燃機関の排出ガス規制及び試験法に関する動向調査を行い、その結果等を報告書にとりまとめた。	物流・自動車局車両基準・国際課 03-5253-8603	
55	自動車を取り巻く国際情勢の変化を踏まえた技術動向等調査業務【業務委託】	アーサー・ディ・リトル・ジャパン(株)	1010401000530	一般競争入札	19,768,100	令和6年2月7日		自動車を取り巻く国際情勢の変化を踏まえた技術動向等調査を行う。	重量車のカーボンニュートラル化に資する国内外の技術動向について、情報収集・分析を行い、その結果を取りまとめた報告書を作成した。	物流・自動車局車両基準・国際課 03-5253-8603	
56	九州運輸局管内における申請書等の在庫管理システム導入に向けた実証実験事業	(株)ケー・シー・エス 九州支社	3011101040658	随意契約(企画競争)	9,999,000	令和5年8月29日		デジタル技術の導入により業務の効率化を実現する目的のため、導入にかかるコスト検討や導入後の効率化について調査する実証を行う。	https://www.tb.mlit.go.jp/kyushu/content/000330741.pdf	九州運輸局自動車技術安全部 管理課 tel:092-472-2536	
合 計					2,322,998,663						