

平成25年度補助金等交付実績概要

(1)収益合計(経常収益+経常外収益)		1,359,499 千円(A)	
(2)補助金等の交付実績額			
名称	補助金・委託費の別	交付官庁	金額(税抜き)
平成25年度工業標準化推進事業(戦略的国際標準化加速事業:ITSの規格化事業)に関する委託契約	委託費	経済産業省	27,265 千円
平成25年度工業標準化推進事業委託費(戦略的国際標準化加速事業(国際標準共同研究開発事業:電動車両用電子・電装部品の耐環境性試験法に関する標準化))	委託費	経済産業省	4,886 千円
合計			32,151 千円(B)
(2)補助金等の年収比率		2.36%(B/A)	

(様式第6)

自研第2013780号
自技共規第13058号
平成26年4月3日

支出負担行為担当官
経済産業省大臣官房会計課長 殿

東京都港区芝大門一丁目1番30号
一般財団法人日本自動車研究所
代表理事 理事長 豊田 章男

東京都千代田区五番町10番2号五番町センタービル
公益社団法人自動車技術会
会 長 山下 光彦

実績報告書

契約書第13条の規定に基づき、下記のとおり報告します。

記

1. 契約件名等

契約締結日	平成25年5月15日	契約締結時の記号番号	20130401財製第28号
契約件名	平成25年度工業標準化推進事業（戦略的国際標準化加速事業：ITSの規格化事業）に関する委託契約		

2. 委託金額

委託金額	金50,410,000円
------	--------------

3. 実施した委託業務の概要

委託業務の概要	<p>(1) ITS協調システムの国際標準化検討のための分析・検証</p> <p>ISOにおけるITSを審議するTC（専門委員会）204に対する国際標準化提案や欧米の標準化活動に対して我が国の意見を積極的に提案するため、欧米のITSに関する技術開発戦略と標準化動向を分析するとともに、車車間通信や路車間通信を用いた協調システムにおいて通信が行われる情報内容について、欧米の地域規格策定状況を踏まえつつ、グローバルな相互運用性確保の観点から検討を行い、国際標準化活動の材料として関係者に供した。</p> <p>具体的には、欧州委員会やドイツ、フランス、米国等の政府機関、民間の車車間通信推進組織（C2C-CC）等のITSに関する技術開発戦略と標準化動向を分析するとともに、協調システムで通信が行われる情報内容（メッセージ、データ辞書）に関する欧州標準化委員会（CEN）、欧州電気通信標準化機構（ETSI）や米国のSAE、IEEEなどの規格化状況の調査及び資料収集・分析、平成24年度に作成したメッセージ、データ辞書の国際標準化原案の修正等を行い、ISO/TC204/WG14（走行制御）分科会関係者ほかの国際標準化検討に供した。</p>
---------	---

	<p>(2) I T Sに関する国際標準化活動支援</p> <p>I T Sに関する我が国の国際標準化活動を強化するため、I S O / T C 2 0 4 関連の国内及び国際審議に関し積極的な対応を行った。</p> <p>具体的には、T C 2 0 4に加え、その配下にあるWG (作業グループ) のうち、日本がコンビナであるWG 1 4 (走行制御) を最重点に、WG 1 (システム機能構成)、WG 1 6 (広域通信) やWG 1 7 (ノーマディックデバイス) など協調システムの標準化において重点となるWG等に対する活動のための国際審議への参加、国内審議の実施等を行った。</p> <p>(協調システムに関する作業項目)</p> <p>WG 1 : I T S協調システムの定義、I T S協調システムの規格文書ガイドライン</p> <p>WG 1 4 : 交差点信号情報無視警報システム、カーブ速度警報システム、危険通知システム基本要件</p> <p>WG 1 6 : アプリケーションマネージメント (協調システムアプリ配信 / 更新)</p> <p>WG 1 7 : ノーマディックデバイスによる協調システム構築のための車両インタフェース</p> <p>また、日本のI T S標準化活動をわかりやすく整理した日本語・英語のパンフレットを作成してT C 2 0 4神戸総会などにおいて配布することにより、国内外の関係者に対し、日本のI T S標準化活動の周知、理解の促進を図った。</p>
--	--

4. 委託業務実施期間中の進捗管理状況

(1) 業務全般

日程	対応者	連絡事項
平成25年5月15日	<ul style="list-style-type: none"> 経済産業省製造産業局自動車課 山下課長補佐 一般財団法人日本自動車研究所 I T S 研究部 香月次長 公益社団法人自動車技術会技術・規格グループ規格 (I T S) 課 酒井主事 	<ul style="list-style-type: none"> 標準化動向報告 今後のスケジュール
平成25年7月26日	<ul style="list-style-type: none"> 経済産業省製造産業局自動車課 山家課長補佐 経済産業省製造産業局自動車課 横田係長 一般財団法人日本自動車研究所 I T S 研究部 香月次長 公益社団法人自動車技術会技術・規格グループ規格 (I T S) 課 酒井主事 	<ul style="list-style-type: none"> 標準化動向報告 今後のスケジュール
平成25年8月27日	<ul style="list-style-type: none"> 経済産業省製造産業局自動車課 山家課長補佐 経済産業省製造産業局自動車課 横田係長 一般財団法人日本自動車研究所 I T S 研究部 香月次長 公益社団法人自動車技術会技術・規格グループ規格 (I T S) 課 酒井主事 	<ul style="list-style-type: none"> 標準化動向報告 今後のスケジュール
平成25年10月25日	<ul style="list-style-type: none"> 経済産業省製造産業局自動車課 山家課長補佐 経済産業省製造産業局自動車課 横田係長 一般財団法人日本自動車研究所 I T S 研究部 香月次長 公益社団法人自動車技術会技術・規格グループ規格 (I T S) 課 酒井主事 	<ul style="list-style-type: none"> 標準化動向報告 今後のスケジュール
平成25年11月28日	<ul style="list-style-type: none"> 経済産業省製造産業局自動車課 山家課長補佐 経済産業省製造産業局自動車課 横田係長 一般財団法人日本自動車研究所 I T S 研究部 香月次長 公益社団法人自動車技術会技術・規格グループ規格 (I T S) 課 酒井主事 	<ul style="list-style-type: none"> 標準化動向報告 今後のスケジュール
平成26年1月24日	<ul style="list-style-type: none"> 経済産業省製造産業局自動車課 吉田室長 経済産業省製造産業局自動車課 山家課長補佐 経済産業省製造産業局自動車課 横田係長 一般財団法人日本自動車研究所 I T S 研究部 香月次長 公益社団法人自動車技術会技術・規格グループ規格 (I T S) 課 酒井主事 	<ul style="list-style-type: none"> 標準化動向報告 今後のスケジュール

(2) ITSの国際規格化検討、原案作成のための調査研究

委託先である一般財団法人日本自動車研究所が、その規定JRS/R/2001/0001「研究業務フロー」、JRS/R/2001/0017「国プロ事業処理手順」等に則って、事業の進捗管理を行った。

日程	会議体/実施者	進捗管理事項
2013年12月18日	プロジェクトレビュー3 (中間審査) ・プロジェクトチーフ (伊藤寛) ・プロジェクトチーフ (國弘由比) ・プロジェクトマネージャ (香月伸一)	調査研究進捗状況、 工数/経費使用状況
2014年 2月18日	プロジェクトレビュー4 (報告書論旨審査) ・プロジェクトチーフ (伊藤寛) ・プロジェクトチーフ (國弘由比) ・プロジェクトマネージャ (香月伸一)	成果報告書構成、論旨

(3) ITSに関する国際標準化活動支援

委託先である公益社団法人自動車技術会がITS標準化委員会 (委員長: 東洋大学尾崎教授)、技術委員会 (同) を開催し、TC204総会、および各WG等における審議状況を確認し、進捗確認を行った。

日程	会議体	進捗管理事項
2013年 5月21日	第60回ITS標準化委員会	シアトル会議結果報告、TC204組織再編報告、 神戸会議準備状況報告
2013年 7月16日	第96回技術委員会	各分科会報告
2013年 7月23日	第61回ITS標準化委員会	神戸会議関連等審議・報告、欧米調査等中間 報告
2013年 9月10日	第97回技術委員会	神戸会議対応方針審議、各分科会報告
2013年 9月24日	第62回ITS標準化委員会	神戸会議対応方針審議、ITS世界会議東京紹介
2013年11月 5日	第98回技術委員会	神戸会議報告
2013年11月19日	第63回ITS標準化委員会	神戸会議報告
2014年 2月 4日	第99回技術委員会	オスロ会議関連・来年度日程審議
2014年 2月25日	第64回ITS標準化委員会	オスロ会議関連・来年度日程審議、シンポジ ウム開催・専門家会議開催・欧米調査報告

5. 委託業務に要した経費

(1) 支出総額

総括表

(単位：円)

	区分	委託契約額	流用額	消費税等 組入額	流用等後額	支出実績額	受けるべき 委託金の額
一般財団法人 日本自動車研究所	1. 人件費	11,811,000	—	590,550	12,401,550	13,748,037	12,401,550
	2. 事業費	7,053,876	—	352,693	7,406,569	7,473,667	7,406,569
	3. 再委託費	0	—	0	0	0	0
	4. 一般管理費	1,879,272	—	93,964	1,973,236	2,114,053	1,973,236
	小計	20,744,148	—	1,037,207	21,781,355	23,335,757	21,781,355
	消費税及び地方消費税	1,037,207	—	—	—	—	—
	合計	21,781,355	—	1,037,207	21,781,355	23,335,757	21,781,355
公益社団法人 自動車技術会	1. 人件費	10,227,060	—	511,353	10,738,413	14,068,114	10,738,413
	2. 事業費	15,521,715	—	776,085	16,297,800	16,514,583	16,297,800
	3. 再委託費	0	—	0	0	0	0
	4. 一般管理費	1,516,602	—	75,830	1,592,432	1,801,320	1,592,432
	小計	27,265,377	—	1,363,268	28,628,645	32,384,017	28,628,645
	消費税及び地方消費税	1,363,268	—	—	—	—	—
	合計	28,628,645	—	1,363,268	28,628,645	32,384,017	28,628,645
合計	1. 人件費	22,038,060	—	1,101,903	23,139,963	27,816,151	23,139,963
	2. 事業費	22,575,591	—	1,128,778	23,704,369	23,988,250	23,704,369
	3. 再委託費	0	—	0	0	0	0
	4. 一般管理費	3,395,874	—	169,794	3,565,668	3,915,373	3,565,668
	小計	48,009,525	—	2,400,475	50,410,000	55,719,774	50,410,000
	消費税及び地方消費税	2,400,475	—	—	—	—	—
	合計	50,410,000	—	2,400,475	50,410,000	55,719,774	50,410,000

(2) 支出内訳

① 一般財団法人日本自動車研究所に係る支出内訳 (消費税込み)

(単位:円)

区分	内訳	金額	積算基礎
I. 人件費		13,748,037	研究員4名 A@ 13,200円×782.00時間 = 10,322,400 B@ 3,349円×662.25時間 = 2,217,875 C@ 10,900円×49.75時間 = 542,275 D@ 3,329円×3.25時間 = 10,819 ×1.05
II. 事業費		7,473,667	
	1) 旅費	965,311	
	イ) 海外旅費	817,061	
	ロ) 調査旅費	148,250	
	2) 会議費	353,046	
	イ) 茶菓費	10,000	
	ロ) 会場借料	0	
	ハ) 会議参加費	343,046	
	3) 謝金	199,816	
	イ) 委員手当	48,000	委員謝金 @12,000円×4回
	ロ) 委員旅費	151,816	委員旅費 @645円×3回、@1,737円×3回 @51,141円×1回、@93,529円×1回
	4) 印刷製本費	172,567	報告書印刷
	5) 補助職員人件費	5,137,177	@4,200×1,164時間×1.05 @2,500×1.5時間×1.05
	6) その他諸経費	645,750	
		0	資料図書費
		645,750	協調システム関係文書 and 訳他3件
III. 再委託費		0	
I~III 小計		21,221,704	
IV. 一般管理費		2,114,053	(人件費+事業費)×10% 以下
V. 消費税及び 地方消費税		0	
合計		23,335,757	

② 公益社団法人自動車技術会に係る支出内訳（消費税込み）

（単位：円）

区分	内訳	金額	積算基礎
I. 人件費		14,068,114	事務局員 1名 @4,804×1,538時間×1.05 事務局員 1名 @4,427×1,357.5時間×1.05
II. 事業費		16,514,583	
	1) 旅費・交通費	2,322,939	
	イ) 海外旅費	2,322,939	
	2) 会議費	579,458	
	イ) 茶菓費	33,011	
	ロ) 会場借料	527,967	
	ハ) 委員旅費	18,480	
	3) 謝金	130,000	
	4) 物品購入費	27,934	
	5) 外注費	7,024,043	
		4,725,000	欧米の標準化調査
		2,299,043	WG16, WG17の標準化活動対応
	6) 印刷製本費	1,777,256	
		668,561	標準化活動促進用パンフレット(日本語)
		791,070	標準化活動促進用パンフレット(英文)
		81,375	専門家会議資料
		236,250	報告書
	7) 補助職員人件費	3,501,004	@2,400 × 97 時間 = 232,800円 ×1.05 @2,400 × 146.25 時間 = 351,000円 ×1.05 @2,400 × 146.75 時間 = 352,200円 ×1.05 @3,000 × 0.25 時間 = 750円 ×1.05 @2,400 × 130.50 時間 = 313,200円 ×1.05 @3,000 × 0.50 時間 = 1,500円 ×1.05 @2,400 × 135 時間 = 324,000円 ×1.05 @2,400 × 157 時間 = 376,800円 ×1.05 @3,000 × 7 時間 = 21,000円 ×1.05 @3,240 × 6 時間 = 19,440円 ×1.05 @2,400 × 118 時間 = 283,200円 ×1.05 @2,400 × 121.50 時間 = 291,600円 ×1.05 @2,400 × 123 時間 = 295,200円 ×1.05 @2,400 × 114 時間 = 273,600円 ×1.05 @2,400 × 82.50 時間 = 198,000円 ×1.05
	8) その他諸経費	1,151,949	
		435,448	文献購入費+会議参加費
		105,000	翻訳費(パンフレット、国際会議資料、文献)
		611,501	機器賃貸料、機器使用料
III. 再委託費		0	
I～III小計		30,582,697	
IV. 一般管理費		1,801,320	(人件費+事業費)×5.89%
V. 合計		32,384,017	

支払負担行為担当官

経済産業省大臣官房会計担当課長 殿

東京都千代田区五番町10-2

公益社団法人自動車技術会

会長 山下 光彦 印

実績報告書

契約書第13条の規定に基づき、下記のとおり報告します。

記

1. 契約件名等

契約締結日	平成25年9月10日	契約締結時の記号番号	20130903財産第4号
契約件名	平成25年度工業標準化推進事業委託費（戦略的国際標準化加速事業（国際標準共同研究開発事業：電動車両用電子・電装部品の耐環境性試験法に関する標準化））		

2. 委託金額

委託金額	金5,657,000円
------	-------------

3. 実施した委託業務の概要

委託業務の概要	本標準化の必要性及び提案内容の適切性を実証するため、実車の走行試験及び電動車両用電子・電装部品の振動試験を実施した。また、ISO/TC22に国際標準化提案を行い、各国の同意を得て新規作業項目として承認された。
---------	--

4. 委託業務実施期間中の進捗管理状況

日程	対応者	連絡事項
平成26年1月16日	・経済産業省産業技術環境局基準認証ユニット産業基盤標準化推進室 坂上工業標準専門職 ・公益社団法人自動車技術会 櫻井	・「電動車両用電子・電装部品の耐環境性試験法に関する標準化」事業に関する進捗状況の報告 ・今後のスケジュール

5. 委託業務に要した経費

(1) 支出総額

総括表 (自動車技術会)

(単位:円)

区分	委託金額	流用額	消費税等 組入額	流用等後額	支出実績額	受けるべき 委託金の額
1. 人件費	0	0	0	0	0	0
2. 事業費	5,125,000	0	256,250	5,381,250	4,879,952	4,879,952
3. 再委託費	0	0	0	0	0	0
4. 一般管理費	262,619	0	13,131	275,750	250,062	250,062
小計	5,387,619	0	269,381	5,657,000	5,130,014	5,130,014
消費税及び地方 消費税相当額	269,381	-	-	-	-	-
合計	5,657,000	-	269,381	5,657,000	5,130,014	5,130,014

(2) 支出内訳

(単位:円)

項目	積算内訳
1. 人件費	0
2. 事業費	4,879,952 (1) 検証試験費 4,794,902 ① 車両運搬費 1,056,079 ② テストコース使用料 987,000 ③ 消耗品費 (検証試験供試品) 2,751,823 (2) 雑役務費 85,050 規格素案英訳費
3. 一般管理費	250,062 (2. の5.12428%以内)
4. 再委託費	0
小計	5,130,014
5. 消費税額及び地方消費税額	0
合計	5,130,014