

平成23年行政事業レビューシート (総務省)

<b>事業名</b>	ユビキタス・プラットフォーム技術の研究開発		<b>担当部局庁</b>	情報通信国際戦略局		<b>作成責任者</b>			
<b>事業開始・終了(予定)年度</b>	平成20年度～平成22年度		<b>担当課室</b>	技術政策課研究推進室		<b>室長</b>	杉野 勲		
<b>会計区分</b>	一般会計		<b>施策名</b>	V-1 情報通信技術の研究開発・標準化の推進					
<b>根拠法令 (具体的な条項も記載)</b>	総務省設置法第4条第75号		<b>関係する計画、通知等</b>	第三期科学技術基本計画(平成18年3月閣議決定)					
<b>事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内)</b>	児童の安全確保、高齢者の健康増進、地域経済の活性化など、国民生活に密着した課題を早期に解決し、また、近年研究開発を強化している欧米等に対して我が国の国際競争力を保持するため、電子タグやセンサーの情報が高度に連携して提供される情報通信サービスシステム(ユビキタスサービスシステム)を実現する共通基盤技術(ユビキタス・プラットフォーム技術)を確立する。								
<b>事業概要 (5行程度以内。別添可)</b>	国が情報通信関係の研究機関(民間企業及び大学)に委託して、以下の技術の研究開発を行う。 (1)ユビキタス端末技術 現在では工場等、限られた場所でのしか利用できない電子タグについて、その利用拡大を目的とした電子タグ読み書き装置内蔵の携帯電話等の端末技術の研究開発 (2)ユビキタスサービスプラットフォーム技術 電子タグ等のセンサー情報から利用者の状況を的確に認識し、例えば、災害時には避難経路の情報を提供する等、状況に応じた情報サービスを自動的に提供するための共通基盤技術の研究開発 (3)ユビキタス空間情報基盤技術 屋内外を统一的に管理するコード技術により、経緯度等の物理的な情報だけでなく、建物内の階数や部屋等、意味のある場所情報を取得するための基盤技術の研究開発								
<b>実施方法</b>	<input type="checkbox"/> 直接実施 <input checked="" type="checkbox"/> 業務委託等 <input type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 貸付 <input type="checkbox"/> その他								
<b>予算額・執行額 (単位:百万円)</b>			20年度	21年度	22年度	23年度	24年度要求		
	予算 の 状 況	当初予算	1,500	1,276	1,032	0	0		
		補正予算	0	0	0	0			
		繰越し等	0	0	0	0			
		計	1,500	1,276	1,032	0	0		
	執行額		1,485	1,257	991				
執行率(%)		99.0%	98.5%	96.0%					
<b>成果目標及び 成果実績 (アウトカム)</b>	成果指標			単位	20年度	21年度	22年度	目標値 (年度)	
	○取得特許の活用状況 ○研究開発した技術の活用数、移転数 ○技術成果の実用化件数 ○ユビキタス空間情報サービスを利用可能なエリアの数 ○成果オープンソースのダウンロード数 ○規格化・標準化の活動状況 (研究開発成果の確認には終了後一定の期間を要するのが通常であることから、「諮問第2号「国の研究開発評価に関する大綱的指針について」に対する答申」(平成13年11月28日総合科学技術会議)に基づき、外部有識者による追跡評価(研究開発終了後5年後を目処)を行い、成果目標の達成度合いも含めて評価いただくこととしている。このため、成果実績等については現時点では記載することが困難。)			成果実績					
<b>活動指標及び 活動実績 (アウトプット)</b>	活動指標			単位	20年度	21年度	22年度	23年度活動見込	
	①特許出願数 ②論文掲載数 ③研究発表数 ④報道発表数 ⑤標準提案数	活動実績 (当初見込み)			①: 件	15	43	30	—
					②: 件	71	105	83	—
					③: 件	15	82	69	—
					④: 件	1	15	51	—
					⑤: 件	0	2	0	—
<b>単位当たり コスト</b>	①33,041(千円/件) ②11,942(千円/件) ③14,365(千円/件) ④19,436(千円/件)			算出根拠	平成22年度の執行額(991,221千円)を、平成22年度のそれぞれのアウトプットの数で除して算出した。				
平成 23 年度 予算 内訳	<b>費目</b>	23年度当初予算	24年度要求	主な増減理由					
				(平成22年度をもって研究開発終了)					
	計	0	0						

事業所管部局による点検			
	評価	項目	特記事項
目的・予算の状況	○	広く国民のニーズがあり、優先度が高い事業であるか。	
	○	国が実施すべき事業であるか。地方自治体、民間等に委ねるべき事業ではないか。	
	—	不用率が大きい場合は、その理由を把握しているか。	
資金の流れ、使途、費目	○	支出先の選定は妥当か。競争性が確保されているか。	
	○	単位あたりコストの削減に努めているか。その水準は妥当か。	
	○	受益者との負担関係は妥当であるか。	
	—	資金の流れの中間段階での支出は合理的なものとなっているか。	
	○	費目・使途が事業目的に即し真に必要なものに限定されているか。	
活動実績、成果実績	○	他の手段と比較して実効性の高い手段となっているか。	
	○	適切な成果目標を立て、その達成度は着実に向上しているか。	
	○	活動実績は見込みに見合ったものであるか。	
	—	類似の事業がある場合、他部局・他府省等と適切な役割分担となっているか。	
	○	整備された施設や成果物は十分に活用されているか。	
点検結果	<p>○本施策は児童の安全確保、高齢者の健康増進、地域経済の活性化など、国民生活に密着した課題を解決し、また、近年研究開発を強化している欧米等に対して我が国の国際競争力を保持するため、電子タグやセンサーの情報が高度に連携して提供される情報通信サービスシステムを実現する共通基盤技術の確立を図るものであり、その成果による利益は広く国民に享受されるものであることから、国民のニーズに応えるものと認められる。</p> <p>○支出先の選定にあたっては、実施希望者の公募を広く行い、研究提案について外部有識者からなる評価会において評価を行い、最も優れた提案を採択する企画競争方式により、競争性を担保している。また、支出先における委託経費の執行にあたっては、事前に予算計画書を提出させるとともに、年度途中及び年度末に委託費の支出に関する証憑書類を提出させ、総務省担当職員が詳細な確認を行うとともに、経理検査補助業務を外部の監査法人へ依頼し、専門的知見も活用しながら経費の執行の適正性を確保している。さらに、毎年度、外部有識者により、研究開発の実施状況及び次年度の実施計画を評価し、引き続き研究開発を実施することの妥当性を判断している。</p> <p>○本施策は、政府全体の科学技術開発の取り組みをまとめた第3期科学技術基本計画の目標「ユビキタスネット社会の実現」のため、重点分野として取り組んできたものである。研究開発終了時に行われた外部有識者による評価において、計画以上の成果が得られた旨の評価を受けており、効率的かつ着実に実施したものと認められる。</p>		
予算監視・効率化チームの所見			
22年度をもって研究開発終了			
上記の予算監視・効率化チームの所見を踏まえた改善点(概算要求における反映状況等)			
公開プロセスでの指摘を踏まえて22年度をもって研究開発終了			
補記 (過去に事業仕分け・公開プロセス等の対象となっている場合はその結果も記載)			
<p>○行政事業レビュー公開プロセス(結果)廃止に近い見直し(とりまとめコメント)ご指摘を踏まえ、廃止もかなりの方からいただいていることも踏まえて、大幅見直し、原点に立ち返っての、廃止に近い見直しということで、対応させていただきたい。</p>			

※平成22年度実績を記入

総務省 991百万円

※ 端数処理の都合上、左の額と下の個々の額を合計した額は一致しない。

【公募・委託】共同提案数:1  
(複数の研究機関が共同提案、総務省は各機関と個別に契約)

A.	
(株)日立製作所	111百万円
KDDI(株)	115百万円
パナソニックシステムネットワークス(株)	110百万円
(株)エヌ・ティ・ティ・ドコモ	67百万円

ユビキタス端末  
技術の研究開  
発の実施

【公募・委託】共同提案数:2

B.	
(株)国際電気通信基礎技術研究所	35百万円
(株)KDDI研究所	30百万円
国立大学法人東京大学	16百万円
パナソニック(株)	38百万円
沖電気工業(株)	44百万円
日本電気(株)	34百万円
国立大学法人大阪大学	16百万円
日本電信電話(株)	30百万円
学校法人慶應義塾	16百万円

ユビキタスサービ  
スプラットフォーム  
技術の研究開  
発の実施

【公募・委託】共同提案数:2

C.	
三菱電機(株)	93百万円
(株)日立製作所	91百万円
(株)パソコ	72百万円
(株)横須賀テレコムリサーチパーク	70百万円

ユビキタス空間情報基  
盤技術の研究開発の  
実施

【一般競争入札】応札者数:6

D.	
有限責任 あずさ監査法人	1百万円

研究開発の経理検査  
の実施

E.	
総務省職員旅費	0.9百万円

取得物品の検査、  
成果展開活動等

資金の流れ  
(資金の受け  
取り先が何を  
行っているか  
について補足  
する)(単  
位:百万円)

A.KDDI株			E.		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
その他経費	その他特別費(ユビキタス端末用ソフトウェア開発等)	75	職員旅費	総務省職員旅費	1
労務費	研究員費	11			
物品費	備品費(SDIOカード制御機能の開発)	16			
一般管理費	一般管理費	7			
消費税額	消費税	5			
計		115	計		1
B.沖電気工業株			F.		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
その他経費	旅費・交通費、その他特別費	21			
労務費	研究員費	14			
物品費	リース・レンタル費	5			
一般管理費	一般管理費	3			
消費税額	消費税	2			
計		44	計		0
C.三菱電機株			G.		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
その他経費	研究開発用機器リース・レンタル費、その他特別費等	45			
設備備品費	研究開発用機器購入費	24			
労務費	研究員費	12			
一般管理費	一般管理費	7			
消費税額	消費税	4			
計		93	計		0
D.有限責任 あずさ監査法人			H.		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
人件費	経理検査補助	1			
計		1	計		0

費目・使途  
 (「資金の流れ」  
 においてブロック  
 ごとに最大の金額  
 が支出されている  
 者について記載  
 する。費目と使  
 途の双方で実情  
 が分かるように  
 記載)

支出先上位10者リスト

A.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	KDDI(株)	ユビキタス端末技術の研究開発の実施	115百万円	随意契約	
2	株日立製作所	ユビキタス端末技術の研究開発の実施	111百万円	随意契約	
3	パナソニックシステムネットワークス(株)	ユビキタス端末技術の研究開発の実施	110百万円	随意契約	
4	株エヌ・ティ・ティ・ドコモ	ユビキタス端末技術の研究開発の実施	67百万円	随意契約	
5					
6					
7					
8					
9					
10					

B.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	沖電気工業(株)	ユビキタスサービスプラットフォーム技術の研究開発の実施	44百万円	随意契約	
2	パナソニック(株)	ユビキタスサービスプラットフォーム技術の研究開発の実施	38百万円	随意契約	
3	株国際電気通信基礎技術研究所	ユビキタスサービスプラットフォーム技術の研究開発の実施	35百万円	随意契約	
4	日本電気(株)	ユビキタスサービスプラットフォーム技術の研究開発の実施	34百万円	随意契約	
5	日本電信電話(株)	ユビキタスサービスプラットフォーム技術の研究開発の実施	30百万円	随意契約	
6	株KDDI研究所	ユビキタスサービスプラットフォーム技術の研究開発の実施	30百万円	随意契約	
7	学校法人慶應義塾	ユビキタスサービスプラットフォーム技術の研究開発の実施	16百万円	随意契約	
8	国立大学法人大阪大学	ユビキタスサービスプラットフォーム技術の研究開発の実施	16百万円	随意契約	
9	国立大学法人東京大学	ユビキタスサービスプラットフォーム技術の研究開発の実施	16百万円	随意契約	
10					

C.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	三菱電機(株)	ユビキタス空間情報基盤技術の研究開発の実施	93百万円	随意契約	
2	株日立製作所	ユビキタス空間情報基盤技術の研究開発の実施	91百万円	随意契約	
3	株パスコ	ユビキタス空間情報基盤技術の研究開発の実施	72百万円	随意契約	
4	株横須賀テレコムリサーチパーク	ユビキタス空間情報基盤技術の研究開発の実施	70百万円	随意契約	
5					
6					
7					
8					
9					
10					

D.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	有限責任 あずさ監査法人	研究開発の経理検査の実施	1百万円	6	47.40%
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

E.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	総務省職員	職員旅費	0.9百万円		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					