

令和4年度行政事業レビューシート ( 総務省 )

事業名	課題解決型ローカル5G等の実現に向けた開発実証			担当部局庁	情報流通行政局	作成責任者			
事業開始年度	令和元年度	事業終了(予定)年度	令和4年度	担当課室	地域通信振興課デジタル経済推進室	室長 内田 雄一郎			
会計区分	一般会計								
根拠法令(具体的な条項も記載)	総務省設置法第4条第1項第71号※情報通信の高度化に関する事務のうち情報の電磁的流通に係るものに関すること。			関係する計画、通知等	「デジタル田園都市国家構想基本方針」(令和4年6月7日閣議決定)、「経済財政運営と改革の基本方針2022」(令和4年6月7日閣議決定)、「新しい資本主義のグランドデザイン及び実行計画」(令和4年6月7日閣議決定)、「デジタル社会の実現に向けた重点計画」(令和4年6月7日閣議決定)				
主要政策・施策	科学技術・イノベーション、地方創生			主要経費	その他の事項経費				
事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	地域の企業等をはじめとする多様な主体が個別のニーズに応じて独自の5Gシステムを柔軟に構築できる「ローカル5G」の普及促進を図るため、現実の利活用場面を想定し、汎用的かつ容易にローカル5Gを利用できる仕組みを構築する。								
事業概要(5行程度以内。別添可)	ローカル5Gを異なるメーカーの機器で構成する場合の接続ルールの確立、5Gソリューションの横展開のための提供方法に関する技術的検証等を行うとともに、ローカル5G等の導入計画の策定の支援を通じて、ローカル5Gの普及促進を図る。								
実施方法	委託・請負								
予算額・執行額(単位:百万円)			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度要求		
	予算の状況	当初予算	-	121	996	-	0		
		補正予算	642	-	799	-			
		前年度から繰越し	-	642	-	813			
		翌年度へ繰越し	▲ 642	-	▲ 813	-			
		予備費等	-	-	-	-			
	計		0	763	982	813	0		
	執行額		0	640	961				
	執行率(%)		-	84%	98%				
当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%)		-	529%	54%					
令和4・5年度予算内訳(単位:百万円)	歳出予算目		令和4年度当初予算	令和5年度要求	主な増減理由				
	-		-	-					
	計		-	0					
活動内容(アクティビティ)	異なるメーカーの基地局等による複数パターンでの相互接続検証や5Gアプリケーションの横展開に向けた提供方法に関する検証など技術的な実証を行うとともに、ローカル5G等の導入を予定又は検討している企業・団体等に対して導入計画策定支援等を行った。								
活動目標及び活動実績(アウトプット)	活動目標	活動指標		単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4年度活動見込	5年度活動見込
	ローカル5G等の導入計画策定の支援件数において、25件以上	ローカル5G等の導入計画策定の支援件数	活動実績	件	-	41	26		
			当初見込み	件	-	25	25	25	
単位当たりコスト	算出根拠			単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4年度活動見込	
	執行額の合計/ローカル5G等の導入計画策定の支援件数			単位当たりコスト	百万円	-	16	37	
			計算式	百万円/件	-	640/41	961/26		
成果目標及び成果実績(アウトカム)	定量的な成果目標	成果指標		単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	中間目標年度	目標最終年度
								4年度	年度
	外部専門家による継続評価及び終了評価において、平均点が満点の7割以上	外部専門家による継続評価及び終了評価の平均点	成果実績	割/満点	-	8	8	-	-
			目標値	割/満点	-	7	7	-	7
達成度			%	-	114	114	-	-	
根拠として用いた統計・データ名(出典)	総務省のホームページで公表予定の「課題解決型ローカル5G等の実現に向けた開発実証の評価に関する会合」継続評価及び終了評価結果								

政策評価、新経済・財政再生計画との関係	政策評価	政策	V. 情報通信 (ICT政策)			
		施策	2. 情報通信技術高度利活用の推進		政策評価書 URL https://www.soumu.go.jp/main_content/000766418.pdf	
	新経済・財政再生計画改革工程表 2021	取組事項	分野:	-		
			(新経済・財政再生計画改革工程表 2021) URL:	-		
		該当箇所	-			
事業所管部局による点検・改善						
国費投入の必要性	項目		評価	評価に関する説明		
	事業の目的は国民や社会のニーズを的確に反映しているか。		○	「デジタル田園都市国家構想基本方針」(令和4年6月7日閣議決定)ははじめとする複数の閣議決定文書において実施の必要性を求められているものであり、社会のニーズを反映しているといえる。		
	地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。		○	ローカル5Gの導入は依然として個々の企業等においてはハードルが高いため、国が主体となって普及促進に向け取り組む必要がある。		
	政策目的の達成手段として必要かつ適切な事業か。政策体系の中で優先度の高い事業か。		○	「デジタル田園都市国家構想基本方針」(令和4年6月7日閣議決定)ははじめとする複数の閣議決定文書において実施の必要性を求められているものであり、必要かつ適切な事業で優先度が高いといえる。		
事業の効率性	競争性が確保されているなど支出先の選定は妥当か。		○	各契約において、支出先の選定に当たっては、一般競争入札を行い、競争性を担保している。なお、複数社に見積もりを依頼したものの、人員不足等を理由に応札を見送ったため、結果として一者応札となったものである。		
	一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(企画競争)による支出のうち、一者応札又は一者応募となったものはないか。		有			
	競争性のない随意契約となったものはないか。		無			
	受益者との負担関係は妥当であるか。		○	ローカル5Gは様々な課題の解決や新たな価値の創造への活用、デジタルトランスフォーメーションに資することが期待されており、その普及促進に向け国が支出することは広く国全体に資するものであり、妥当である。		
	単位当たりコスト等の水準は妥当か。		○	一般競争入札によってコスト削減に十分配慮した調達方法を採用しており、水準は妥当である。		
	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。		○	再委託については、請負者からの事前申請の内容を確認し、適切に審査をした上で承認している。		
	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。		○	本事業の目的に即した調達仕様書を定め、これに基づき事業を行っているため、費目・使途は真に必要なものに限定されている。		
	不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載)		-			
事業の有効性	繰越額が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載)		○	令和3年度補正予算事業の執行に当たっては、令和3年度当初予算事業の実績を反映させる必要があるところ、令和3年度当初予算事業において、より標準的・汎用的な環境整備を行うために、多様な関係企業等の意見聴取を行い検証すべき項目を定める必要があることが判明した。このため、事業実施までに不足の日数を要することとなり、令和3年度中の事業実施が困難となったため、繰り越したものであり妥当である。		
	その他コスト削減や効率化に向けた工夫は行われているか。		○	導入計画策定支援のセミナー等でオンライン会議を積極的に活用するなど、コスト削減や効率化に十分配慮した調達を実施している。		
	成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。		○	外部専門家による継続評価は目標を達成しており、見合った実績を得ている。		
	事業実施に当たって他の手段・方法等が考えられる場合、それと比較してより効果的あるいは低コストで実施できているか。		-			
関連事業	活動実績は見込みに見合ったものであるか。		○	導入計画策定の支援件数は目標を達成しており、見合った実績を得ている。		
	整備された施設や成果物は十分に活用されているか。		○	本事業により導入計画の策定を行った企業・団体等にアンケートを行った結果、導入計画策定がローカル5Gの導入検討に当たり「大いに役に立った」「やや役に立った」と回答した割合は9割を超えているなど、十分に活用されたといえる。		
	関連する事業がある場合、他部局・他府省等と適切な役割分担を行っているか。(役割分担の具体的な内容を各事業の右に記載)		○	総務省事業では、ローカル5G基地局等の環境構築、電波伝搬試験等の技術的実証や通信基盤の普及促進を行い、農水省事業では、ローカル5G通信環境下でスマート農業技術やその営農効果の実証を行うもので、役割分担を整理している。		
	事業番号		事業名			
2022	農水	新22	みどりの食料システム戦略実現技術開発・実証事業のうちスマート農業の総合推進対策			
2022	総務	21	0138	課題解決型ローカル5G等の実現に向けた開発実証(利用料財源)		

点検・改善結果	点検結果	「デジタル田園都市国家構想基本方針」(令和4年6月7日閣議決定)においては、「ローカル 5G などの地域における情報通信インフラの構築のための取組を通じて、地域のデジタル基盤の整備・活用を推進する。」とされており、本事業は社会のニーズを反映し、優先度も高い。また、本事業はローカル5Gの普及促進に向けた共通ルールの整備等を行うための実証であり、一定期間、国が支出をすることは妥当であり、予算の執行も適正に行われている。
	改善の方向性	引き続き適正な執行に努める。

**外部有識者の所見**

成果目標に外部評価を用いることとなっているが、総務省としてどこまで支援するのか、出口戦略を検討しておくとい(可能であれば記載する)。

**行政事業レビュー推進チームの所見**

終了予定	令和4年度をもって事業終了。更なる経費の効率化を図り、適正な予算執行に努めること。
------	---

**所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況**

予定通り終了	総務省としては、継続的な導入計画策定支援を通じてローカル5Gの導入検討を促すとともに、ローカル5G機器の相互接続検証や5Gソリューションの提供方法に関する技術的検証を通じて、令和4年度までに相互接続を実現するための具体的な要件をまとめた技術的手引の策定等を行うことで、ローカル5Gの普及促進を図ることとしており、引き続き適正な予算執行に努める。
--------	--

**備考**

**関連する過去のレビューシートの事業番号**

令和元年度		総務省 - 新32 - 0015		
令和2年度	総務省 0102	総務省 - 新02 - 0021	農林水産省 - 新02 - 0025	
令和3年度	2021 総務 20 0087	総務 20 0145	農水 20 0203	

※令和3年度実績を記入。執行実績がない新規事業、新規要求事業については現時点で予定やイメージを記入。

総務省  
961百万円

5Gソリューションの提供方法に係る技術検証、  
異なるメーカー機器でローカル5Gを構成する場合の接続検証、  
ローカル5Gの導入を検討している企業・団体等に対する導入計画策定の支援、  
ローカル5G官民連絡会を活用した効果的な普及展開に係る調査研究、  
5G・ローカル5Gに関する事業者等の実証等状況調査、  
に係る請負費を支出

【一般競争契約(総合評価)】

A. (株)NTTドコモ  
429百万円

B. 民間企業(6社)  
405百万円

C. 民間企業(4社)  
189百万円

5Gソリューションの提供方法に係る技術検証業務

全体計画立案、実証システム設計、協議会、検討会運営

アプリケーション・システム設計、調査設計

【一般競争契約(総合評価)】

D. 東日本電信電話(株)  
385百万円

E. 民間企業(10社)  
94百万円

F. 民間企業(10社)  
33百万円

G. 民間企業(6社)  
7百万円

H. 民間企業(2社)  
2百万円

異なるメーカー機器でローカル5Gを構成する場合の接続検証業務

技術実証、技術支援、各拠点のローカル5G構築総括、サーバ設計等、課題分析等

ローカル5G機器保守、各拠点の施工管理、ローカル5G機器技術支援等

各拠点の機器配置、運搬等

各拠点の配線業務

【一般競争契約(総合評価)】

I. PwCコンサルティング(同)  
121百万円

J. (株)NTTドコモ  
17百万円

ローカル5Gの導入を検討している企業・団体等に対する導入計画策定支援業務

ローカル5Gのネットワーク構成検討・機器構成検討に関する支援業務

【一般競争契約(総合評価)】

K. (一社)電波産業会  
24百万円

L. 民間企業(3社)  
5百万円

ローカル5G官民連絡会を活用した効果的な普及展開に係る調査研究業務

ワークショップ運営、ワークショップ実施要領作成、映像撮影・編集・掲載

【一般競争契約(最低価格)】

M. (株)Michele  
2百万円

5G・ローカル5Gに関する事業者等の実証等状況調査業務

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)

費目・用途 (「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。費目と用途の双方で実情が分かるように記載)	A.(株)NTTドコモ			B.日本情報通信(株)		
	費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
	請負費	5Gソリューションの提供方法に係る技術検証業務に係る人件費等	429	業務費	アプリケーションおよび動作プラットフォーム設計、構築に係る人件費等	198
	計		429	計		198
	C.日本アイ・ビー・エム(株)			D.東日本電信電話(株)		
	費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
	業務費	アプリケーション設計・構築に係る人件費等	123	請負費	異なるメーカー機器でローカル5Gを構成する場合の接続検証業務に係る人件費等	385
	計		123	計		385
	E.(株)ミライト			F. APRESIA Systems(株)		
	費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
業務費	技術実証における電波測定、分析業務支援に係る人件費等	26	業務費	ローカル5G機器の技術支援に係る人件費等	7	
計		26	計		7	
G.JESCO(株)			H.(株)サンキョウ			
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)	
業務費	NTT中央研修センターでの機器配置業務に係る人件費等	2	業務費	NTT中央研修センターにおける配線業務に係る人件費等	1	
計		2	計		1	
費目・用途欄についてさらに記載が必要な場合はチェックの上【別紙2】に記載						チェック <input checked="" type="checkbox"/>

#### 支出先上位10者リスト

A.

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	株式会社NTTドコモ	1010001067912	5Gソリューションの提供方法に係る技術検証業務	429	一般競争契約 (総合評価)	1	99.9%	-

B

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	日本情報通信株式会社	5010001087865	アプリケーションおよび動作プラットフォーム設計、構築	198	その他	-	-	
2	日本アイ・ビー・エム株式会社	1010001128061	全体計画立案の策定の支援業務等	79	その他	-	-	
3	エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社	7010001064648	ビジネスコンセプト作成	76	その他	-	-	
4	エクシオグループ株式会社	3011001031955	実証システム設計・実証環境提供・試験、実証運営に関する業務	39	その他	-	-	
5	中央復建コンサルタンツ株式会社	3120001056860	鉄道事業者を対象とした協議会の実施・運営業務	7	その他	-	-	
6	一般社団法人全国陸上無線協会	8010005016594	ローカル5G等の普及展開に意欲を有する前向きな展望を持つ民間企業または団体を対象とした検討会の実施・運営業務	6	その他	-	-	

C

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	日本アイ・ビー・エム株式会社	1010001128061	アプリケーション設計・構築	123	その他	-	-	
2	株式会社クニエ	9010601030238	調査設計・各種調整・実査・とりまとめ	47	その他	-	-	
3	セカンドサイトアナリティクス株式会社	1010001176151	映像解析AIシステム設計・開発・試験	15	その他	-	-	
4	エクシオ・デジタルソリューションズ株式会社	1010401081430	車両監視UIシステム設計・開発・試験	4	その他	-	-	

D

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	東日本電信電話株式会社	8011101028104	異なるメーカー機器でローカル5Gを構成する場合の接続検証業務	385	一般競争契約 (総合評価)	1	95.5%	-

E

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	株式会社ミライト	2010601040251	技術実証における電波測定、分析業務支援	26	その他	-	-	
2	伊藤忠テクノソリューションズ株式会社	2010001010788	ローカル5Gシステム実証実験における技術支援統括	18	その他	-	-	
3	エヌ・ティ・ティ・ラーニングシステムズ株式会社	9010401005010	スマートグラスによる遠隔協調システムの構築	16	その他	-	-	
4	株式会社三菱総合研究所	6010001030403	課題の分析や提言の検討	10	その他	-	-	
5	日本コムシス株式会社	4010701022825	東京大学・中央研修センターでの物品手配・設計・測定関連作業・書類作成	9	その他	-	-	
6	株式会社エヌ・ティ・ティ・エムイー	3013301025851	サーバ機器設計・設定	5	その他	-	-	
7	いすゞシステムサービス株式会社	4010701000905	いすゞ藤沢工場での施工管理及び安全管理	4	その他	-	-	
8	エヌ・ティ・ティ・ブロードバンドプラットフォーム株式会社	1010001079404	京都大学でのローカル5G構築	4	その他	-	-	
9	大和電設工業株式会社	5370001008975	東北大学でのローカル5G構築	1	その他	-	-	
10	SGムービング株式会社	4010601022966	ローカル5G機器の各拠点への運搬スケジュール管理	1	その他	-	-	

F

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	APRESIA Systems株式会社	1010401155507	ローカル5G機器の技術支援	7	その他	-	-	
2	フォーティネットジャパン合同会社	2010401055516	ローカル5Gセキュリティ機器の技術支援	7	その他	-	-	
3	エヌ・ティ・ティ・ビズリンク株式会社	9010001075024	遠隔調教システムのサービス提供・設定	5	その他	-	-	
4	CTCテクノロジー株式会社	9010001091707	ローカル5G機器保守	4	その他	-	-	
5	コムシスネット株式会社	2010701013603	NTT中央研修センター等での施工管理	3	その他	-	-	

6	株式会社ミライト	2010601040251	京都大学での配線設計	3	その他	-	-	-
7	エクシオ・エンジニアリング東北株式会社	5370001007804	東北大学でのメタル配線・光配線業務	1	その他	-	-	-
8	有限会社ナイスキャリアサービス関東	1030002052390	機器移設作業管理	1	その他	-	-	-
9	愛和電気株式会社	8021001004617	いすゞ藤沢工場での電気工事	1	その他	-	-	-
10	株式会社アイ情報設備	5013301018201	いすゞ藤沢工場での配線業務	1	その他	-	-	-

## G

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	JESCO株式会社	1011401011146	NTT中央研修センターでの機器配置業務	2	その他	-	-	-
2	みなと通信株式会社	8370801000823	東北大学での電気配線業務	1	その他	-	-	-
3	有限会社デジテック	1010002022692	東京大学での機器配置業務	1	その他	-	-	-
4	新光電機株式会社	1120001056086	京都大学での配線業務	1	その他	-	-	-
5	株式会社高吉運送	7140001059965	京都大学向け機器運搬作業	1	その他	-	-	-
6	有限会社エス・イー・サービス	2370002016542	東日本地域への機器運搬	1	その他	-	-	-

## H

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	株式会社サンキョウ	2030001014820	NTT中央研修センターにおける配線業務	1	その他	-	-	-
2	ブレイズネットワークス株式会社	9020001103015	東京大学における配線業務	1	その他	-	-	-
支出先上位10者リスト欄についてさらに記載が必要な場合はチェックの上【別紙3】に記載							チェック	<input checked="" type="checkbox"/>

<b>費目・用途</b> (「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。費目と用途の双方で実情が分かるように記載)	I.PwCコンサルティング(同)			J.(株)NTTドコモ		
	費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
	請負費	ローカル5Gの導入を検討している企業・団体等に対する導入計画策定支援業務に係る人件費等	121	業務費	ローカル5Gのネットワーク構成検討・機器構成検討に関する支援業務に係る人件費等	17
	計		121	計		17
	K.(一社)電波産業会			L.(株)ON BOARD		
	費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
	請負費	ローカル5G官民連絡会を活用した効果的な普及展開に係る調査研究業務に係る人件費等	24	業務費	人材育成ワークショップの実施要領の作成等に係る人件費等	2
	計		24	計		2
	M.(株)Michele			N.		
	費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
	請負費	5G・ローカル5Gに関する事業者等の実証等状況調査業務に係る人件費等	2	-	-	-
	計		2	計		0

I

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	PwCコンサルティング合同会社	1010401023102	ローカル5Gの導入を検討している企業・団体等に対する導入計画策定支援業務	121	一般競争契約 (総合評価)	1	96.4%	-

J

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	株式会社NTTドコモ	1010001067912	ローカル5Gのネットワーク構成検討・機器構成検討に関する支援業務	17	その他	-	-	-

K

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	一般社団法人電波産業会	7010005016769	ローカル5G官民連絡会を活用した効果的な普及展開に係る調査研究業務	24	一般競争契約 (総合評価)	1	99.5%	-

L

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	株式会社ON BOARD	9040001117005	人材育成ワークショップの実施要領の作成等	2	その他	-	-	-
2	knots associates 株式会社	2020001131369	人材育成ワークショップ運営、人材育成ワークショップに関するアンケート調査等	2	その他	-	-	-
3	株式会社テクノネット	9011201013137	関係者に対するセミナーやラボ視察ツアーの映像撮影、編集、およびインターネット(YouTube)への掲載	1	その他	-	-	-

M

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	株式会社Michele	3011001110684	5G・ローカル5Gに関する事業者等の実証等状況調査業務	2	一般競争契約 (最低価格)	4	100%	-