

行政事業レビューシート (総務省)						
予算事業名	IPv6インターネットの運用技術習得のためのテストベッド整備		事業開始年度	平成21年度	作成責任者	
担当部署	総合通信基盤局		担当課室	データ通信課	課長 泉 宏哉	
会計区分	一般会計		上位政策	情報通信技術利用環境整備費		
根拠法令 (具体的な条項も記載)	総務省設置法第四条六十六号		関係する計画、通知等			
事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	実ネットワークと同等の環境を持つ実験用ネットワーク(テストベッド)を構築するために必要となる調査研究の実施及びテストベッドでの実証実験を通じて、複雑かつ大規模なインターネットをIPv6で構築し、運用できるエンジニアの育成を図り、インターネットの迅速かつ円滑なIPv6対応を推進する。					
事業概要 (5行程度以内。別添可)	ネットワーク運用者やサーバー保有者などインターネットを通じてサービスを提供する者が、実ネットワークレベルの複雑さを有したネットワークを用いて運用経験を積む場を整備することで、個々の関係者の運用技術向上を図り、インターネットの迅速かつ円滑なIPv6化を推進する。					
実施状況	テストベッド整備の本格実施の準備段階として調査研究を実施し、ネットワークの一部を先行して構築、機能を確認した。 実証実験については、全国2箇所にテストベッドを構築した。その上で、IPv6対応するための手順についてのシナリオを作成し、検証を繰り返した後、事業者がIPv6対応を実施するために必要となる参照モデルを作成した。					
予算の状況 (単位:百万円)		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度要求
	予算額(補正後)			360	359	0
	執行額			336	359	
	執行率			93%	100%	
	総事業費(執行ベース)			336	359	
自己点検	支出先・用途の把握水準・状況	調査研究、実証実験に関して、請負者から適宜進捗状況の報告を求めるとともに、実証実験の現場を視察することにより、それぞれの状況を確認した上で、調査および実証内容に関する指摘、助言等を行い、実施内容の更なる充実を図った。				
	見直しの余地	より多くのIPv6関連技術者を育成するため、多くの技術者がテストベッドを活用することができるよう、請負者やIPv4アドレス枯渇対応タスクフォース等の団体を通じて、本施策の周知を図る。				
予算チームの監視・所見率	廃止 (22年度で廃止)					
補記						

総務省
336百万円

IPv6運用技術習得のためのテストベッド
整備

【一般競争入札】
(応札数: 1社)

A エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ(株)
287百万円

IPv6対応に向けたテストベッドによる実証実験

【一般競争入札】
(応札数: 2社)

B エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ(株)
49百万円

IPv4アドレス在庫の枯渇対応に向けた具体的方策の検証と対策促進に係る調査研究

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)

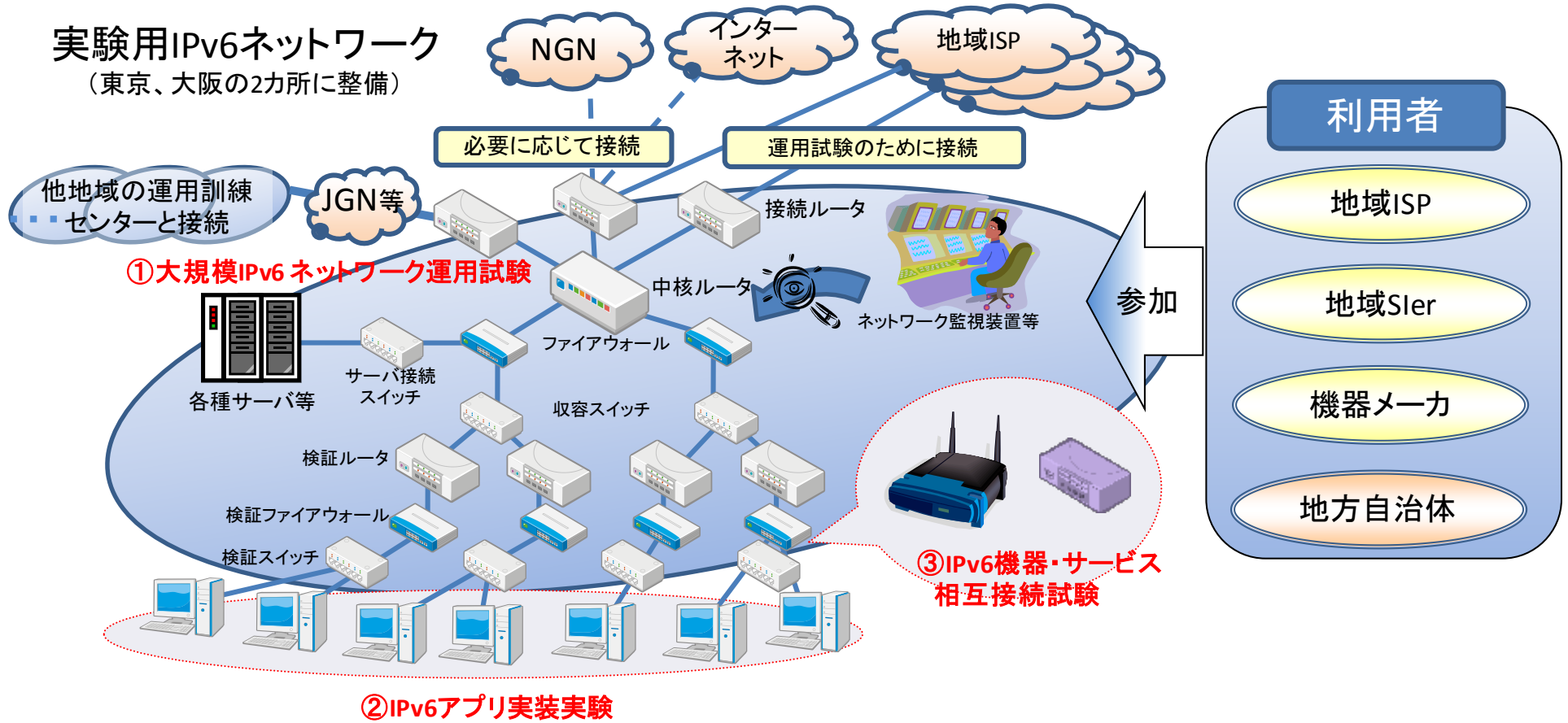
費目・使途
 (「資金の流れ」
 においてブロックごとに最大の金額が支出されている者について記載する。使途と費目の双方で実情が分かるように記載)

A.エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ(株)			E.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
人件費等	IPv6対応に向けたテストベッドによる実証実験	287			
計		287	計		0
B.エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ(株)			F.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
人件費等	IPv4アドレス在庫の枯渇対応に向けた具体的方策の検証と対策促進に係る調査研究	49			
計		49	計		0
C.			G.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
計		0	計		0
D.			H.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
計		0	計		0

IPv6運用技術習得のためのテストベッド整備

- (1) 実ネットワークと同等の環境を持つIPv6運用訓練センターを整備
(21年度予算額:3.6億円、22年度予算額:3.6億円)
- (2) 実証実験を通じて、複雑かつ大規模なインターネットをIPv6で運用・構築できるエンジニアを育成

実験用IPv6ネットワーク (東京、大阪の2カ所に整備)



- ・ 自社から持ち込んだ機材及びセンターの機材を参加者自らが相互に接続、設定し、運用する。
- ・ その稼働状態を分析し、設定等にフィードバックすることによって、IPv6ネットワーク運用に必要な技術スキルを身につける。