

2008年（平成20年）8月22日
文部科学省行政情報化推進委員会決定

1. 文部科学省ネットワーク（共通システム）の業務・システムの概要

項目	内容
個別管理組織担当課室名	文部科学省大臣官房政策課情報化推進室
府省全体管理組織担当課室名	文部科学省大臣官房政策課情報化推進室
対象期間	2007年4月1日～2008年3月31日
最適化工程の段階	設計・開発段階、運用段階

2. 設計・開発、運用段階における評価

（1）設計・開発段階

①設計事業者の選定

（最適化の実施内容）

業務・システム最適化計画に基づく、文部科学省ネットワーク（共通システム）の設計事業者の選定

（最適化の実施状況）

2007年（平成19年）1月16日、「庁舎移転に係るLAN配線工事等の実装一式」について、一般競争入札（総合評価落札方式）による調達を実施。2007年（平成19年）4月2日に開札され、同日に落札者新日鉄ソリューションズ株式会社と契約を締結（契約期間は2007年（平成19年）11月1日～2012年（平成24年）3月31日）。

【最適化実施の評価】

「情報システムの調達に係る総合評価落札方式の標準ガイド」（H14.7.12.調達関係省庁申合せ）に基づき適切に実施された。

○課題及び問題とその原因

なし

○対策

なし

②ネットワーク設計及び構築等の実施

（最適化の実施内容）

ネットワーク構成の見直し、基本システムの整備、セキュリティ対策、音声システムの最適化、ネットワーク周辺機器の整備

（最適化の実施状況）

2007年4月～2007年6月にかけて、ネットワーク及びセキュリティの基本設計を実施。
2007年7月～2007年8月にかけて、ネットワーク及びセキュリティの詳細設計を実施。
2007年9月～2007年10月にかけて、基本設計及び詳細設計に基づき、新たな文部科学省庁舎へのネットワーク及びセキュリティ機器設置及び動作検証を実施。

2007年11月～2007年12月にかけて、運用設計を実施し、システムにおける運用手順及び障害時における保守手順等とともに、12月25日に運用担当へ業務の引継ぎを実施。

2008年1月4日から運用開始。

【最適化実施の評価】

全ての段階で計画通り進捗し、完了したことは評価できる。

○課題及び問題とその原因

なし

○対策

なし

(2) 運用段階

①最適化実施による経費削減

(最適化の実施内容)

本省、文化庁、国立教育政策研究所、科学技術政策研究所とのインターネット接続回線の統合及びIP電話導入により、経費削減効果が見込まれる。

(最適化の実施状況)

平成20年1月の新庁舎への移転に際し、本省、文化庁、国立教育政策研究所、科学技術政策研究所とのインターネット接続回線の統合及びIP電話導入といった最適化を図りつつ、文部科学省ネットワークインフラを更新することで、回線使用料等の経費節減が図られ、10,009千円の削減を実現。

【最適化実施の評価】

○課題及び問題とその原因

なし

○対策

なし

3. 最適化効果の評価

(1) 最適化効果指標の目標値に対する達成度の評価

【最適化共通効果指標】

PFI事業者における一括調達のため、本効果の算出にかかる部分の経費が切り分けられず、効果算出の一部できなかったところがあるが、「internet回線の集約・共有化」の最適化実施後の経費(試算値)3,162千円、削減経費(目標値)7,566千円が最適化実施後の経費(実績値)2,643千円、削減経費(実績値)8,085千円となり、また、「IP電話導入」の最適化実施後の経費(試算値)10,340千円、削減経費(目標値)900千円が最適

化実施後の経費（実績値）9,316 千円、削減経費（実績値）1,924 千円となり、両方において目標を上回る経費の削減に成功したことは高く評価できる。

4. 最適化実施の総合評価

情報化統括責任者（CIO）を統括責任者とする文部科学省全体管理組織において CIO 補佐官からの助言を得つつ、以下のとおり評価した。

システムの開発については、適切な工程管理により、計画通り実施されており高く評価できる。また、目標を上回る経費削減に成功しておりこの点についても高く評価できる。

なお、「IP 電話導入」における経費の削減は、相手先が IP 電話の場合に最も高く発現する所であるが、今後はこのことを職員に周知する等により、一層の経費削減に努めていただきたい。

5. その他

なし

6. 添付書類

・最適化効果指標・サービス指標一覧

最適化効果指標・サービス指標一覧
(文部科学省ネットワーク（共通システム）)

1 最適化効果指標

(1) 最適化共通効果指標

①削減経費（単位：千円）

	初年度目	2年度目
	2007年度 [※]	2008年度
最適化実施前の経費 (a)	21,968	87,872
Internet回線の集約・共有化	10,728	42,912
IP電話導入	11,240	44,960
最適化実施後の経費（試算値）(b)	13,502	54,008
Internet回線の集約・共有化	3,162	12,648
IP電話導入	10,340	41,360
削減経費（目標値）((a)-(b))	8,466	33,864
Internet回線の集約・共有化	7,566	30,264
IP電話導入	900	3,600
最適化実施後の経費（実績値）(c)	11,959	
Internet回線の集約・共有化	2,643	
IP電話導入	9,316	
削減経費（実績値）((a)-(c))	10,009	
Internet回線の集約・共有化	8,085	
IP電話導入	1,924	

※2007年度は、最適化実施分（1月～3月）のみ計上