

2011 年（平成 23 年）度
宮内庁情報ネットワーク（共通システム）最適化実施評価報告書

2012（平成 24）年 8 月 21 日
宮内庁行政情報化推進委員会決定

1. 宮内庁情報ネットワーク（共通システム）の概要

項 目	内 容
個別管理組織担当課室名	宮内庁秘書課調査企画室情報係
府省全体管理組織担当課室名	宮内庁秘書課調査企画室
対象期間	2011 年 4 月 1 日～2012 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・開発段階における評価

(1) ネットワークセキュリティ強化

（最適化の実施内容）

- ・ ネットワークのセキュリティを強化するためのデータの暗号化。

（最適化の実施状況）

- ・ ネットワークセキュリティの強化として、2011 年（平成 23 年）7 月「インターネット接続サービス」更新の調達時において、当庁から庁外へ発信されるメール（添付ファイル）の暗号化を導入した。

契約件名 : インターネット接続サービス
入札公告日 : 平成 23 年 3 月 22 日
契約日 : 平成 23 年 5 月 12 日
受注業者 : ソフトバンクテレコム株式会社
契約期間 : H23. 7. 1～H24. 3. 31
契約金額 : 8,883 千円

【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

(2) 運用管理業務の効率化

(最適化の実施内容)

- ・ 宮内庁において採用している認証方式について、職制認証方式から個人認証方式へ移行する。

(最適化の実施状況)

- ・ 2011 年(平成 23 年)7 月、認証方式を職制認証方式から個人認証方式へ移行を実施した。

【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. 最適化の効果の評価

(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】

削減経費

2007 年(平成 19 年)度末に実施した、宮内庁 WAN 回線見直しの一般競争入札による入札差額等の効果が現れ、実績値は 99,105 千円となり、目標値(18,594 千円)を上回る削減経費を達成した。

【最適化個別効果指標】

重大なセキュリティ障害件数

宮内庁情報ネットワークにおいて、重大なセキュリティ障害は発生していない。

4. 最適化実施の総合評価

最適化効果指標については、すべて目標値を達成できており、特に、「削減経費」については、2007 年(平成 19 年)度末の宮内庁 WAN 回線の見直しにおいて、オープンな仕様を作成することを意識した結果、複数社の応札を得られたことで価格競争が働き、質の高いサービスを低価格で調達できたため、更に削減経費が大きくなり、目標値を大幅に上回って達成することができた。「重大なセキュリティ障害件数」については、2008 年(平成 20 年)度及び 2009 年(平成 21 年)度の運用管理業務の見直しが効果を上げたものと評価できる。

5. その他

- ・ 特になし

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
(宮内庁情報ネットワーク（共通システム）)

2012年（平成24年）8月21日
宮内庁行政情報化推進委員会決定

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 2006年度	2年度目 2007年度	3年度目 2008年度	4年度目 2009年度	5年度目 2010年度	6年度目 2011年度
最適化実施前の経費(a)	289,138	289,138	289,138	289,138	289,138	289,138
	(a') 48,189					
最適化実施後の経費 (試算値)(b)	42,731	256,386	256,386	256,386	257,515	270,544
削減経費（目標値） ((a)-(b))	5,458	32,752	32,752	32,752	31,623	18,594
	(a')-(b)					
最適化実施後の経費 (実績値)(c)	35,318	217,442	208,159	202,371	205,956	190,033
削減経費（実績値） ((a)-(c))	12,871	71,696	80,979	86,767	83,182	99,105
	(a')-(c)					

※(a')は最適化実施後の期間分に相当する最適化実施前の経費である。

② 削減業務処理時間（単位：時間）

	2009年度	2011年度			
	最適化実施前 の業務処理時間 (a)	最適化実施後の 業務処理時間 (試算値) (b)	削減業務処理 時間（目標 値） ((a)-(b))	最適化実施 後の業務処 理時間（実 績値） (c)	削減業務処 理時間（実 績値） ((a)-(c))
時間	1,584	1,326	258	1,326	258
金額換算（千円） (3,125円/時間)	4,950	4,144	806	4,144	806

(2) 最適化個別効果指標

主要課題	最適化の実施内容	最適化個別効果指標	計算式
セキュリティ対策	ネットワークセキュリティの強化	重大なセキュリティ障害件数	業務停止等の重大事象を招いたセキュリティ障害の件数

① 重大なセキュリティ障害件数（単位：件）

	最適化実施前 2005年度	初年度目 2006年度	2年度目 2007年度	3年度目 2008年度	4年度目 2009年度	5年度目 2010年度	6年度目 2011年度
目標値	—	0	0	0	0	0	0
実績値	0	0	0	0	0	0	0
算出式	0	0	0	0	0	0	0