

2009 年（平成 21 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

2010（平成 22）年 8 月 10 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	2009 年 4 月 1 日～2010 年 3 月 31 日
最適化工程の段階	企画段階、運用段階

2. 企画段階における評価

(1) 最適化計画策定

（最適化の実施内容）

宮内庁情報ネットワーク（共通システム）の最適化計画を改定する。（改定前計画）

（最適化の実施状況）

- ・ 個別管理組織が主体となり、適宜 CIO 補佐官より助言を得ながら、現状と課題を整理し、最適化計画の改定を行った。
- ・ 経済性、安全性、信頼性及び利便性の向上と個人情報保護の強化を図ることを基本理念とし、本最適化の実施によって、年間約 18,594 千円（試算値）の経費削減を実現することとした。
- ・ 2009 年（平成 21 年）8 月 5 日、第 54 回各府省情報化統括責任者（CIO）補佐官等連絡会議へ報告の上、2009 年（平成 21 年）8 月 19 日に宮内庁行政情報化推進委員会において最適化計画の改定を決定し、以下の URL において、9 月 2 日に公表した。

<http://www.kunaicho.go.jp/kunaicho/shiryo/joho/pdf/jouhounetwork-kaitei.pdf>

(2) 仕様書（要件定義書）の作成

（最適化の実施内容）

宮内庁情報ネットワークの見直しに係る調達仕様書（案）の作成に着手する。（改定後計画）

（最適化の実施状況）

- ・ 個別管理組織が主体となり，適宜 CIO 補佐官より助言を得ながら，宮内庁情報ネットワークの見直しに係る調達仕様書（案）の作成に着手した。
- ・ 2010 年（平成 22 年）度上期において，ネットワーク見直しに係る調達を行う予定である。

【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. 運用段階における評価

（最適化の実施内容）

機器設置スペースの有効活用を図る。（改定後計画）

（最適化の実施状況）

最適化計画では 2010 年（平成 22 年）度実施予定としていたところを前倒して，平成 22 年 3 月に，機器収容のために使用しているサーバラックを廃棄し，省スペース型のサーバを収容することが可能なサーバラックを設置することにより，サーバ室の機器設置スペースの有効活用を図ることに努めた。

（ラック更新及びサーバ移設・撤去ほか作業）

受注業者： 新日鐵ソリューションズ（株）

契約金額： 3,391 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

（最適化の実施内容）

宮内庁情報ネットワーク（共通システム）の運用管理業務の見直しを検討し，その効率化を図る。（改定前計画）

（最適化の実施状況）

2006 年（平成 18 年）度においては，ネットワーク機器の再構成及びネットワーク周辺機器の統合を行うとともにネットワークセキュリティの強化を実施し，2007 年（平成 19 年）度においては，宮内庁 W A N

回線の見直しを実施した上で運用を開始した。2008 年（平成 20 年）度においては、運用要領をより具体的に書き下ろし、作業切り分けの明確化を図るなど、運用管理業務の見直しを行うとともに、運用管理支援業務を平成 19 年 10 月に引き続き、一般競争入札に付し、その効率化を図ることに努めた。

2009 年（平成 21 年）度においては、前年度に引き続き運用管理支援業務を一般競争入札に付し、更なる効率化を図ることに努めた。

（運用管理支援業務）

2009 年（平成 21 年）度

受注業者： 新日鐵ソリューションズ（株）

契約期間： H21.4.1～H22.3.31

契約金額： 18,039 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

4. 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表れ、実績値は 86,767 千円となり、改定前計画における目標値（32,752 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。

5. 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。

なお、ネットワークの回線容量不足による遅延やトラブル発生時のセキュリティ対策等の新たな課題に対応するため、2009 年（平成 21 年）8 月 19 日に本最適化計画を改定し、対応を開始することとした。また、改定後の最適化計画の実施内容として示されている、機器設置スペースの有効活用については、計画より先行して実施している。改定後の最適化計画が予定どおり実施されるか、状況を注視していく。

6. その他

- ・ 特になし

7. 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）)

2010年（平成22年）8月10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		
削減経費（実績値） ((a)-(c))	12,871	71,696	80,979	86,767		
(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		
金額換算（千円） (3,125円/時間)	4,950	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		
算出式	0	0	0	0	0		