

2013年（平成25年）度
全国的情報処理センター用システムの業務・システム最適化実施評価報告書

2014年12月15日

1. 全国的情報処理センター用システムの業務・システムの概要

項 目	内 容
個別管理組織担当課室名	警察庁情報通信局情報管理課
府省全体管理組織 担当課室名	警察庁情報通信局情報管理課
評価期間	2013年4月1日～2014年3月31日
最適化工程の段階	企画段階、運用段階

2. 企画、運用の各段階における評価

(1) 企画段階

① オープンシステム化に向けた検討

（最適化の実施内容）

オープンシステム化に向けた検討

（最適化の実施状況）

2013年度は、庁舎移転に伴う移転後システムの機器整備等を行い、運用を開始した。

- 調達手続
- 環境構築
- 総合試験
- 運用開始（3月1日）

【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) 運用段階

① 外国人個人識別情報認証システムの運用

（最適化の実施内容）

外国人個人識別情報認証システムの運用

（最適化の実施状況）

外国人個人識別情報認証システムについては、2007年11月から、引き続きその運用を行っていたところ、2014年3月をもって、本システム及び専用端末を廃止し、他システムへ統合した。

【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

② 情報セキュリティ対策

(最適化の実施内容)

情報セキュリティ対策の実施

(最適化の実施状況)

情報セキュリティ対策を継続実施している。

【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. 評価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】

① 削減経費

- 外国人個人識別情報認証業務のシステム化
309,865(千円)の経費増加と試算していたところ、217,544(千円)の経費増加に抑えることができた。(2008年度～)

② 削減業務処理時間

2013年度において最適化の効果は発現しない。

【最適化個別効果指標】

- 新規業務をシステム化することによる業務処理時間の増加の抑制
2013年度において、67,716時間の業務処理時間の増加を抑制すると試算したところ、実際は81,295時間の増加を抑制し、目標を達成することができた。

(2) サービス指標の目標値に対する達成度の評価

【共通サービス指標】

○ 稼働率

2013年度において最適化の効果は発現しない。

4. 最適化実施の総合評価

(1) 平成25年度に実施した、庁舎移転に伴う移転後システムの機器整備に向けた作業は、予定どおり運用開始できている。

(2) 外国人個人識別情報認証システムを他システムと統合・廃止したことは、政府の方針に沿って実施されていると評価できる。

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
(全国的情報処理センター用システム)

2014年12月15日

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	3年度目	4年度目	5年度目	6年度目	7年度目	8年度目	9年度目	10年度目
	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
最適化実施前の経費(a)	2,844,341	2,844,341 (0) (a')	2,844,341	2,844,341	2,844,341	2,844,341	2,844,341	2,844,341	2,844,341	2,844,341
最適化実施後の経費(試算値)(b)	—	116,253	318,358	338,034	338,034	338,034	338,034	309,865	—	—
削減経費(目標値)((a)-(b))	—	-116,253 ((a')-(b))	-318,358	-338,034	-338,034	-338,034	-338,034	-309,865	—	—
最適化実施後の経費(実績値)(c)	—	99,545	237,232	237,232	237,232	237,232	237,232	217,544		
削減経費(実績値)((a)-(c))	—	-99,545 ((a')-(c))	-237,232	-237,232	-237,232	-237,232	-237,232	-217,544		

	11年度目	12年度目	13年度目	14年度目	15年度目	16年度目	17年度目	18年度目	19年度目	20年度目
	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度
最適化実施前の経費(a)	2,844,341	2,844,341	2,844,341	2,844,341	2,844,341	2,844,341	2,844,341	2,844,341 (237,028) (a')	2,844,341	2,844,341
最適化実施後の経費(試算値)(b)	—	—	—	—	—	—	—	170,742	2,048,900	2,048,900
削減経費(目標値)((a)-(b))	—	—	—	—	—	—	—	66,287 ((a')-(b))	795,441	795,441
最適化実施後の経費(実績値)(c)										
削減経費(実績値)((a)-(c))										

※2007年度は、最適化実施分(11月～3月)のみ計上(a')は5か月分に相当する最適化実施前の経費)

※2023年度は、最適化実施分(3月)のみ計上(a')は1か月分に相当する最適化実施前の経費)

※2013年度3月より、外国人個人識別情報認証システムは、他システムと統合したことに伴い、廃止した。

①-1 オープンシステム化

	初年度目	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目	6年度目	7年度目	8年度目	9年度目	10年度目
	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
最適化実施前の経費(a)	2,071,683	2,071,683	2,071,683	2,071,683	2,071,683	2,071,683	2,071,683	2,071,683	2,071,683	2,071,683
最適化実施後の経費(試算値)(b)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
削減経費(目標値)((a)-(b))	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最適化実施後の経費(実績値)(c)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
削減経費(実績値)((a)-(c))	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	11年度目	12年度目	13年度目	14年度目	15年度目	16年度目	17年度目	18年度目	19年度目	20年度目
	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度
最適化実施前の経費(a)	2,071,683	2,071,683	2,071,683	2,071,683	2,071,683	2,071,683	2,071,683	2,071,683 (172,640) (a')	2,071,683	2,071,683
最適化実施後の経費(試算値)(b)	—	—	—	—	—	—	—	118,856	1,426,273	1,426,273
削減経費(目標値)((a)-(b))	—	—	—	—	—	—	—	53,784 ((a')-(b))	645,410	645,410
最適化実施後の経費(実績値)(c)										
削減経費(実績値)((a)-(c))										

※2023年度は、最適化実施分(3月)のみ計上(a')は1か月分に相当する最適化実施前の経費)

①-2 端末の見直し

	初年度目	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目	6年度目	7年度目	8年度目	9年度目	10年度目
	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
最適化実施前の経費(a)	772,658	772,658	772,658	772,658	772,658	772,658	772,658	772,658	772,658	772,658
最適化実施後の経費(試算値)(b)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
削減経費(目標値)((a)-(b))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最適化実施後の経費(実績値)(c)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
削減経費(実績値)((a)-(c))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	11年度目	12年度目	13年度目	14年度目	15年度目	16年度目	17年度目	18年度目	19年度目	20年度目
	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度
最適化実施前の経費(a)	772,658	772,658	772,658	772,658	772,658	772,658	772,658	772,658 (64,388)(a')	772,658	772,658
最適化実施後の経費(試算値)(b)	-	-	-	-	-	-	-	51,886	622,627	622,627
削減経費(目標値)((a)-(b))	-	-	-	-	-	-	-	12,503 ((a')-(b))	150,031	150,031
最適化実施後の経費(実績値)(c)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
削減経費(実績値)((a)-(c))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※2023年度は、最適化実施分(3月)のみ計上(a')は1か月分に相当する最適化実施前の経費)

①-3 外国人個人識別情報認証業務のシステム化

	初年度目	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目	6年度目	7年度目	8年度目	9年度目	10年度目
	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
最適化実施前の経費(a)	0	0 (0)(a')	0	0	0	0	0	0	0	0
最適化実施後の経費(試算値)(b)	-	116,253	318,358	338,034	338,034	338,034	338,034	309,865	-	-
削減経費(目標値)((a)-(b))	-	-116,253 ((a')-(b))	-318,358	-338,034	-338,034	-338,034	-338,034	-309,865	-	-
最適化実施後の経費(実績値)(c)	-	99,545	237,232	237,232	237,232	237,232	237,232	217,544	-	-
削減経費(実績値)((a)-(c))	-	-99,545 ((a')-(c))	-237,232	-237,232	-237,232	-237,232	-237,232	-217,544	-	-

	11年度目	12年度目	13年度目	14年度目	15年度目	16年度目	17年度目	18年度目	19年度目	20年度目
	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度
最適化実施前の経費(a)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最適化実施後の経費(試算値)(b)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
削減経費(目標値)((a)-(b))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最適化実施後の経費(実績値)(c)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
削減経費(実績値)((a)-(c))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※2007年度は、最適化実施分(11月~3月)のみ計上(a')は5か月分に相当する最適化実施前の経費)

※2013年度3月より、外国人個人識別情報認証システムは、他システムと統合したことに伴い、廃止した。

②削減業務処理時間（単位：時間）

	2005年度	2024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	76,234	18,318	57,916		
金額換算 (千円) (3,125円/時間)	238,231	57,244	180,988		

②-1 データ受け渡しの自動化

	2005年度	2024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	17,382	8,628	8,754		
金額換算 (千円) (3,125円/時間)	54,319	26,963	27,356		

②-2 端末からの情報入力の高度化

	2005年度	2024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	58,852	9,690	49,162		
金額換算 (千円) (3,125円/時間)	183,913	30,281	153,631		

(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
新規業務追加	新規業務のシステム化	システム化することによる業務処理時間の増加の抑制	システム化しない場合の業務処理時間（試算値） － システム化した場合の業務処理時間

①新規業務をシステム化することによる業務処理時間の増加の抑制（単位：時間）

業務		最適化実施前	初年度目	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目	6年度目	7年度目	8年度目
		2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
外国人個人識別情報認証業務	目標値		－	24,620	64,840	67,716	67,716	67,716	67,716	67,716
	実績値	－	－	641	64,334	59,090	68,550	52,302	66,651	81,295
	算出式	－	－	－	－	－	－	－	－	－

※2007年度は、最適化実施分（11月～3月）のみ計上

2 サービス指標

(1) 共通サービス指標

①稼働率（単位：％）【計算式：（1－障害時間（分）÷予定稼働時間（分））×100】

システム		2005 年度 実施前	2022 年度	2023年度												2024 年度		
				平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月		3月	
全国的情報処理センター用システム	目標値		—	99.99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99.99	
	実績値	99.90	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	障害時間（分）	524	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	予定稼働時間（分）	524,160	—	44,520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44,520	