

2010年（平成22年）度  
警察庁情報ネットワーク（共通システム）の業務・システム  
最適化実施評価報告書

2011年 8月30日

1．警察庁情報ネットワーク（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	警察庁情報通信局情報管理課 " 通信施設課
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	2010年 4月1日～2011年 3月31日
最適化工程の段階	運用段階

2．運用段階における評価

警察庁WANシステム（機器）

（最適化の実施内容）

基本システムの運用

（最適化の実施状況）

基本システム（警察文書伝送システムを除く。）は2008年3月から、警察文書伝送システムは2009年3月から運用を開始しており、2010年度においても、引き続きその運用を行っている。

警察文書伝送システムを含む基本システムについては、都道府県警察の業務へ支障を与える障害はなし。

【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

最新技術を利用した効果的なセキュリティ対策

（最適化の実施内容）

セキュリティ対策の実施

（最適化の実施状況）

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. 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

ネットワーク（WAN）の統合化

99,011（千円）の経費削減と試算していたところ、399,830（千円）の経費削減を図ることができた。

警察庁WAN用LANシステム（機器）の統合化等に係る経費

385,420（千円）の経費削減と試算していたところ、523,313（千円）の経費削減を図ることができた。

基本システムの機能強化

362,463（千円）の経費増加と試算していたところ、128,067（千円）の経費削減を図ることができた。

セキュリティ対策

27,689（千円）の経費増加と試算していたところ、10,932（千円）の経費削減を図ることができた。

全体

全体として、94,279（千円）の経費削減と試算していたところ、一般競争入札の結果、試算値以上の1,062,142（千円）の経費削減を図ることができた。

###### 削減業務処理時間

648時間削減と試算したところ、778時間が削減された。

#### (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

グループウェアシステム

障害は未発生であった。

文書伝送システム

障害は未発生であった。

旅費計算システム

障害は未発生であった。

職員認証システム

障害は未発生であった。

### 4. 最適化実施の総合評価

基本システムの稼働率の目標達成を維持するため、引き続き、障害時の速やかな復旧のための対応能力の向上を図る必要がある。

### 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**  
( 警察庁情報ネットワーク ( 共通システム ) )

2011年 8月30日

1 最適化効果指標

(1) 最適化共通効果指標

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
	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度
最適化実施前の経費 (a)	2,933,420 (382,476) (a')	2,933,420 (1,296,260) (a')	2,933,420	2,933,420	2,933,420
最適化実施後の経費 (試算値) (b)	340,556	1,174,954	2,861,119	2,861,119	2,839,141
削減経費 (目標値) ((a)-(b))	41,920 ((a')-(b))	121,306 ((a')-(b))	72,301	72,301	94,279
最適化実施後の経費 (実績値) (c)	214,557	722,154	1,641,187	1,780,019	1,871,278
削減経費 (実績値) ((a)-(c))	167,919 ((a')-(c))	574,106 ((a')-(c))	1,292,233	1,153,401	1,062,142

2006～2007年度は、最適化実施済み及び実施分のみ計上 ((a')は最適化実施済み及び実施分に相当する最適化実施前の経費)

最適化計画本文における削減経費の効果は、各最適化実施事項の実施後4年間の平均値を記載しているため、本指標の値とは異なる。

- 1 ネットワーク ( WAN ) の統合化

	初年度目	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目
	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度
最適化実施前の経費 (a)	1,147,428 (382,476) (a')	1,147,428	1,147,428	1,147,428	1,147,428
最適化実施後の経費 (試算値) (b)	340,556	1,023,896	1,048,417	1,048,417	1,048,417
削減経費 (目標値) ((a)-(b))	41,920 ((a')-(b))	123,532	99,011	99,011	99,011
最適化実施後の経費 (実績値) (c)	214,557	643,999	644,530	644,414	747,598
削減経費 (実績値) ((a)-(c))	167,919 ((a')-(c))	503,429	502,898	503,014	399,830

2006年度は、最適化実施分 ( 12月～3月 ) のみ計上。 ((a')は4か月分に相当する最適化実施前の経費)

- 2 警察庁WAN用LANシステム ( 機器 ) の統合化等に係る経費

	初年度目	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目
	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度
最適化実施前の経費 (a)	960,123	960,123 (80,010) (a')	960,123	960,123	960,123
最適化実施後の経費 (試算値) (b)	-	47,892	574,703	574,703	574,703
削減経費 (目標値) ((a)-(b))	-	32,118 ((a')-(b))	385,420	385,420	385,420
最適化実施後の経費 (実績値) (c)	-	24,199	315,900	436,810	436,810
削減経費 (実績値) ((a)-(c))	-	55,811 ((a')-(c))	644,223	523,313	523,313

2007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)

- 3 基本システムの機能強化

	初年度目	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目
	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度
最適化実施前の経費(a)	801,449	801,449 (66,787) (a')	801,449	801,449	801,449
最適化実施後の経費(試算値)(b)	-	96,993	1,163,912	1,163,912	1,163,912
削減経費(目標値)((a)-(b))	-	-30,206 ((a')-(b))	-362,463	-362,463	-362,463
最適化実施後の経費(実績値)(c)	-	51,411	649,917	673,382	673,382
削減経費(実績値)((a)-(c))	-	15,376 ((a')-(c))	151,532	128,067	128,067

2007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)

- 4 セキュリティ対策

	初年度目	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目
	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度
最適化実施前の経費(a)	24,420	24,420 (2,035) (a')	24,420	24,420	24,420
最適化実施後の経費(試算値)(b)	-	6,173	74,087	74,087	52,109
削減経費(目標値)((a)-(b))	-	-4,138 ((a')-(b))	-49,667	-49,667	-27,689
最適化実施後の経費(実績値)(c)	-	2,545	30,840	25,413	13,488
削減経費(実績値)((a)-(c))	-	-510 ((a')-(c))	-6,420	-993	10,932

2007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)

削減業務処理時間（単位：時間）

	2005年度	2008年度～2010年度		2008年度		2009年度		2010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)	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)	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	968	320	648	58	910	138	830	190	778
金額換算(千円) (3,125円/時間)	3,025	1,000	2,025	181	2,844	431	2,594	594	2,431

2 サービス指標

(1) 共通サービス指標

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	2006 年度	2007 年度	2008 年度	2009 年度	2010年度																	2011 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							
グループウェア システム	目標値		-	99.99	99.99	99.99	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%			
	実績値	99.94	-	99.94	99.97	99.99	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		
	障害時間(分)	26	-	26	11.25	5.83	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	予定稼働時間(分)	44,040	-	44,040	43,537	43,098	42,908	43,200	44,640	43,200	44,640	44,640	44,640	43,200	34,020	43,200	44,560	44,640	40,320	44,640						
文書伝送システム	目標値		-	-	99.99	99.99	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%		
	実績値	-	-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
	障害時間(分)	-	-	-	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	予定稼働時間(分)	-	-	-	44,640	43,700	43,700	43,080	44,640	43,200	44,640	44,460	43,200	44,640	42,300	44,640	44,640	40,320	44,640	40,320	44,640					
全文検索システム	目標値		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	実績値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	障害時間(分)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	予定稼働時間(分)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
旅費計算システム	目標値		-	99.99	99.99	99.99	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%		
	実績値	100.00	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
	障害時間(分)	0	-	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	予定稼働時間(分)	44,040	-	44,040	43,772	43,750	43,615	43,200	44,640	43,200	44,640	44,640	44,640	43,200	42,420	43,200	44,640	44,640	40,320	44,640	40,320	44,640				
職員認証システム	目標値		-	99.99	99.99	99.99	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	
	実績値	100.00	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
	障害時間(分)	0	-	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	予定稼働時間(分)	44,040	-	44,040	43,537	43,800	43,800	43,200	44,640	43,200	44,640	44,640	44,640	43,200	44,640	43,200	44,640	44,640	40,320	44,640	40,320	44,640				