

事業名	情報システム推進事業費	部局	企画振興部	課・室	情報政策課
		実施期間	S44 ~	E-mail	joho@pref.nagano.lg.jp
しあわせ信州創造プラン(総合5か年計画)					
プロジェクト					
施策の総合的展開	5-1 高速交通・情報通信ネットワークの充実 5 電子自治体の推進				

1 事業の概要

現状(予算編成時)	○(平成28年11月1日現在)ホストコンピュータによる処理業務数1件 ○行政事務の電子化が進む一方、情報システムやネットワークに対する不正アクセスや情報漏えい、システム障害など情報セキュリティ問題は行政への信頼を揺るがしかねず、情報セキュリティ対策は必要不可欠。職員の情報セキュリティに対する意識向上とハード、ソフト両面でのセキュリティ対策を実施。 ○仮想化統合基盤の構築・運用により各業務システムのサーバを統合し、経費削減及びシステム運用を効率化。(H28年11月1日現在)統合システム数23件 ○標的型サイバー攻撃は、国、地方自治体など個人情報等重要度の高い情報資産を保有する組織に対するものも多く、また、平成29年7月からマイナンバーを活用したオンラインの情報連携が開始されるため、自治体の庁内ネットワークを強化。 ○通常業務にICTを活用した新たな改善・効率化を推進。	29年度決算額	264,531 千円
目指す姿	○アウトソーシングによるホストコンピュータの電算処理業務は、平成29年度までに廃止し、順次、仮想化統合基盤(サーバ)を活用して運用するオープンシステムへの円滑な移行を図る。 ○県が保有する情報資産を様々な脅威から守り適切に維持管理するため、職員すべてが県情報セキュリティポリシーを理解し、高度で信頼できる情報セキュリティ環境を実現する。 ○情報システムの構築・運用における最適化を図るなど行政情報化を推進する環境を整備する。 ○平成29年7月からのマイナンバー情報提供ネットワーク開始に向け、標的型攻撃等の新たな脅威に対応可能な情報セキュリティの抜本的な対策を講じるため、自治体情報セキュリティクラウドを整備する。 (主な実施内容:汎用機アウトソーシング、情報セキュリティ研修、仮想化統合基盤運用、自治体情報セキュリティクラウド運用など)	職員数	4.62 人

区分(単位:千円)	27年度	28年度	29年度	30年度	指標及びその達成状況								
					No	成果指標	27年度	28年度	29年度				
前年度繰越	0	694,333	0	0					成果指標	27年度	28年度	目標値	成果
事業額	当初予算	285,972	320,767	273,591	187,347	①	ホストコンピュータからのシステム移行件数	1件	0件	1件	1件	達成	
	補正予算	694,333	△ 24,780	△ 7,907				計12件	計12件	計13件	計13件		
	合計(A)	980,305	990,320	265,684	187,347								
	一般財源	678,026	688,070	265,684	187,347			②	情報セキュリティ事故件数	3件	0件	0件	5件
県債	151,000	151,000	0	0	③	セキュリティ研修会受講者数	7,278人			7,320人	7,400人	7,764人	達成
国庫支出金	151,250	151,250	0	0			④			庁内プライベートクラウドへの統合システム数	5件	2件	3件
その他	29	0	0	0	⑤	ペーパーレス会議		131回	233回		307回	475回	達成
決算額(B)	283,450	397,249	264,531										
概算人員費	職員数(人)	2.54	5.00	4.62	4.32								
概算事業費(B(A)+C)	概算人員費(C)	21,021	39,570	37,431	35,001								
概算事業費(B(A)+C)		304,471	436,819	301,962	222,348								

成果指標設定理由	①ホストコンピュータからのオープン化に向けた平成29年8月までの残システム数 ②③情報セキュリティ対策の向上に伴う実績件数等 ④仮想化統合基盤への統合システム数 ⑤スマート県庁事業実績数
----------	---

目標に対する成果の状況	①ホストコンピュータで稼働していた1システムを仮想化統合基盤に移行しホストコンピュータによる電算処理業務を廃止(アウトソーシング運用を終了)したことにより、目標を達成した。 ②人為的ミスによる4件を含む5件のインシデントが発生し、目標を達成できなかった。 ③7,764人がセキュリティ研修を受講し、目標を達成した。 ④単独サーバで運用していた3システムを仮想化統合基盤に移行し目標を達成した。 ⑤スマート県庁(ペーパーレス会議)については、2庁に配置し、県庁及び2合庁で積極的な利活用が図られ、目標を達成した。
-------------	---

2 今後の事業の方向性

今後、事業をどのようにしていきたいか	<input type="checkbox"/> 事業を実施しない <input type="checkbox"/> 事業を見直して実施 <input checked="" type="checkbox"/> 事業を現行どおり実施	
	課題	今後の方向性
	②情報セキュリティに係る職員の意識向上 ⑤事業推進に当たり、新たな技術の導入や時間を有効に活用できるモバイルPC増設の促進が必要	②情報セキュリティ研修の内容を充実させるなどにより職員の意識向上に努める。 ⑤モバイルPCの導入、テレビ会議のシステム刷新、RPA・AI活用等、ICTを利用した業務の改善や効率化を推進していく。

3 事業を構成する細事業の内容

(単位:千円)

No	プロジェクトNo	細事業名	29年度 実施内容(実績)	職員数(人)	29年度		30年度(当初)
					(当初)	(決算)	
1		電子計算組織運営事業費	ホストコンピュータで稼働していた1システムを仮想化統合基盤に移行しホストコンピュータによる電算処理業務を廃止(アウトソーシング運用を終了)	0.58	96,645	96,514	8,971
2		セキュリティ対策事業費	県が保有する情報資産を様々な脅威から守り、適切に維持管理するため、情報セキュリティポリシーに基づき、高度なセキュリティ環境を実現	0.54	28,903	25,017	22,656
3		行政情報化推進事業費	・単独サーバ及び第1統合サーバから第2統合サーバへの移行推進 ・スマート県庁の推進(在宅勤務用PC10台増設等)	1.50	67,252	66,453	80,852
4		自治体情報セキュリティクラウド整備事業費	長野県自治体情報セキュリティクラウドの運用管理(セキュリティ強化機器等の整備、保守)	2.00	80,791	76,547	74,868
合計				4.62	273,591	264,531	187,347

## 事業改善シート附表

事業番号 02 02 03	事業名	情報システム推進事業費				部局	企画振興部		課・室	情報政策課			<input type="checkbox"/> 当初要求 <input type="checkbox"/> 当初予算案 <input type="checkbox"/> 補正予算案    ■点検					
		細事業No	細事業名	項目	実施方法		29年度 実施内容（予定）	29年度 実施内容（実績）		29年度 実施状況	29年度			総合5か年計画プロジェクト		県民協働事業改善		備考 (H28事業番号)
当初(千円)	当初(千円)					要求(千円)			当初(千円)		補正(千円)	決算(千円)	番号	施策の総合的展開 予算(千円)	実施年度	主な点検区分結果		
1	電子計算組織運営事業費	電子計算組織運営事業	委託	<p>ホストコンピュータによる電算処理業務を29年8月末を目途に廃止し、オープンシステムへ移行</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・アウトソーシング運用</li> <li>・バックアップデータの遠隔地保管</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ホストコンピュータで稼働していた1システムを仮想化統合基盤に移行しホストコンピュータによる電算処理業務を廃止（アウトソーシング運用を終了）</li> <li>委託先：富士通㈱</li> <li>・バックアップデータの遠隔地保管を実施</li> <li>委託先：㈱ワンビシアーカイブズ</li> </ul>	計画通り ○	242,883	235,245	96,645	96,645	0	96,514		5-1,5			02-02-01	
2	セキュリティ対策事業費	セキュリティ対策事業	直接	<p>情報セキュリティポリシーに基づく高度なセキュリティ環境を実現</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・職員向け情報セキュリティ研修等の開催</li> <li>・ファイアウォール等による不正アクセスの防止</li> <li>・ウイルス対策ソフトによるコンピュータウイルス感染の防止</li> <li>・最高情報セキュリティアドバイザーの設置（1名）</li> </ul>	<p>情報セキュリティポリシーに基づく高度なセキュリティ環境を実現</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・職員向け情報セキュリティ研修等の開催（7,764人受講）</li> <li>・ファイアウォール等による不正アクセスの防止（不正アクセス件数：0件）</li> <li>・ウイルス対策ソフトによるコンピュータウイルス感染の防止（ウイルス感染件数：0件）</li> <li>・最高情報セキュリティアドバイザーの設置（1名）</li> </ul>	計画通り ○	25,933	23,332	28,903	28,903	△ 3,769	25,017		5-1,5			02-02-08	
3	行政情報化推進事業費	行政情報化推進事業	直接	<p>各業務サーバを集約し、仮想化統合基盤（第1・2統合サーバ）を運用</p> <p>また、業務の効率化及び県民サービス向上のため、スマート県庁を推進</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・タブレット端末の活用（36台増設、計57台）</li> <li>・サテライトオフィス（2箇所増設、計13箇所）</li> <li>・在宅勤務（10台増設、計15台）</li> <li>・テレビ会議及びバーレーズ会議（本庁・合庁）</li> <li>・（新）フリーWi-Fiサービスの提供（本庁・合庁の県民ホール等）</li> </ul>	<p>（仮想化統合基盤）</p> <p>単独サーバ及び第1統合サーバから第2統合サーバへの移行と運用（スマート県庁）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・タブレット端末の活用（36台増設、計57台）</li> <li>・サテライトオフィス（2箇所増設、計13箇所）</li> <li>・在宅勤務（10台増設、計15台）</li> <li>・テレビ会議及びバーレーズ会議（本庁・合庁）</li> <li>・（新）フリーWi-Fiサービスの提供（本庁・合庁の県民ホール等）</li> </ul>	計画通り ○	17,156	62,190	73,586	67,252	△ 539	66,453		5-1,5			02-02-09	
4	自治体情報セキュリティクラウド整備事業費	自治体情報セキュリティクラウド整備事業	委託	<p>情報セキュリティの抜本的な対策のため、県及び市町村が共同して高度な監視を実施</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・中継機器、セキュリティ強化機器等の整備及び保守</li> </ul>	<p>長野県自治体情報セキュリティクラウドの運用管理（セキュリティ強化機器等の整備、保守）</p> <p>委託先：㈱電算</p>	計画通り ○	-	-	80,791	80,791	△ 3,599	76,547		5-1,5			02-02-12	
合 計								285,972	320,767	279,925	273,591	△ 7,907	264,531				0	