

ガバメントクラウド以外のクラウド環境へ移行する場合の 性能面・経済合理性の比較結果の公表

市区町村名：茨城県つくば市

1. 性能面・経済合理性の比較結果

性能面・経済合理性等を比較衡量した結果、以下のシステムについては、ガバメントクラウド以外へのクラウド環境（戸籍総合システム・ブックレスクラウドサービス）に構築されるシステムに移行することとする。

・戸籍システム、戸籍附票システム

具体的には、以下の比較表に示すとおりである。なお、経済合理性については、ガバメントクラウド投資対効果計算シート（令和4年9月16日デジタル庁）を基に富士フィルムシステムサービス株式会社が積算した金額を計上している。

（比較表）

		ガバメントクラウド	ガバメントクラウド以外へのクラウド環境（戸籍総合システム・ブックレスクラウドサービス）
性能面	非機能要件への適合	○	○
	DCの物理的所在地	日本	日本
	情報資産の国外持出制限の有無	有	有
	ガバメントクラウドとのデータ連携の可否	－	○
	裁判管轄が国内で契約が日本法に基づくもの	○	○
経済合理性	移行時の経費（イニシャルコスト） 単位：円	¥18,740,000	¥12,740,000
	移行後の経費（ランニングコスト） 単位：円／5年	¥59,520,000	¥52,800,000
	その他経費比較		
その他重要な比較項目等	（※比較に当たってその他重要な項目があれば記載）		

団体名 茨城県つくば市
 比較対象環境 ガバメントクラウド以外のクラウド

(税抜き)

経費区分			ガバメントクラウドを 利用	独自環境 を利用
イニシャルコスト	作業費	カスタマイズ費	¥ -	¥ -
		環境構築費	¥ 7,760,000	¥ 5,760,000
		データ移行費	¥ 9,540,000	¥ 5,540,000
		他システム連携機能構築作業費	¥ 960,000	¥ 960,000
		操作マニュアル作成・職員研修費	¥ 480,000	¥ 480,000
		プロジェクト管理費	¥ -	¥ -
イニシャルコスト計			¥ 18,740,000	¥ 12,740,000
ランニングコスト (5年分)	作業費	システム運用作業	¥ 39,000,000	¥ 35,520,000
		ハードウェア保守作業	¥ -	¥ -
		その他外部委託費	¥ -	¥ -
	作業費計		¥ 39,000,000	¥ 35,520,000
	物品費	ハードウェア賃料	¥ -	¥ -
		ハードウェア保守	¥ 120,000	¥ 120,000
		ソフトウェア賃料	¥ -	¥ -
		ソフトウェア賃料保守費	¥ -	¥ -
		データセンター利用費	¥ -	¥ -
		通信回線費	¥ 1,200,000	¥ 1,200,000
	クラウド利用経費	¥ 19,200,000	¥ 15,960,000	
物品費計		¥ 20,520,000	¥ 17,280,000	
ランニングコスト計			¥ 59,520,000	¥ 52,800,000
合計			¥ 78,260,000	¥ 65,540,000

※為替レート1ドル155円で作成