

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疎明

市区町村名： 亀山市

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（Jip-Base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。
 ・住基、印鑑、選挙人名簿管理、戸籍、固定資産税、個人住民税、法人住民税、軽自動車税、収納消込、国民健康保険、国民年金、後期高齢者医療、児童手当、子ども・子育て、宛名管理
 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）をもとに日本電子計算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 (比較したクラウド事業者名)	移行するクラウド環境名 (事業者名)
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	別添「経費比較シート」のとおり	別添「経費比較シート」のとおり
	移行後の経費 (ランニングコスト) 単位:円/年	別添「経費比較シート」のとおり	別添「経費比較シート」のとおり
	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)	クラウド事業者名:AWS 「ガバクラ及びネットワーク運用管理補助に係る費用」については、一部のシステムしか見積りが取得できなかったため、全システムがガバクラで稼働する場合は、イニシャルコスト及びランニングコストがより高額なものとなる。 また、現時点でベンダーにて確定していない費用（標準準拠システムの保守費用等）については、ガバクラ、ガバクラ以外の費用ともに0円で計上している。	移行するクラウド環境名 (Jip-Base)

※ 経済合理性について、他の同規模の自治体と比較し、経費の差が大きい場合には、詳細資料の提出を求めるとともに、内容の確認のために時間を要しますので、あ

2. 比較結果の公表方法・公表予定時期・継続的なモニタリング実施計画

・公表方法及び公表予定時期
標準化以降後、半年以内
・継続的なモニタリングの実施予定
ガバメントクラウド以外の環境における性能面の比較内容の変更等に関するものを市ホームページに掲載する。

3. ガバメントクラウドとの連携について

回線事業者との協議開始から3ヶ月の作業期間で、Jip-Baseとガバメントクラウド上の標準準拠システム等（国が立ち上げるVRS等のような緊急サービスを含む。）をデータ要件・連携要件に従って連携できる旨、回線事業者等と調整済み。

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疎明

市区町村名： 亀山市

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のクラウド環境（富士フィルムシステムサービス 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、附票システム

具体的には、以下の比較票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 (比較したクラウド事業者名)	移行するクラウド環境名(事業者名)
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	別添「経費比較シート」のとおり	別添「経費比較シート」のとおり
	移行後の経費（ランニングコスト） 単位：円/年	別添「経費比較シート」のとおり	別添「経費比較シート」のとおり
	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)	クラウド事業者名:AWS	移行するクラウド環境名(富士フィルムシステムサービス 戸籍総合システム・ブックレス クラウドサービス)

※ 経済合理性について、他の同規模の自治体と比較し、経費の差が大きい場合には、詳細資料の提出を求める

2. 比較結果の公表方法・公表予定時期・継続的なモニタリング実施計画

・公表方法及び公表予定時期
標準化以降後、半年以内
・継続的なモニタリングの実施予定
ガバメントクラウド以外の環境における性能面の比較内容の変更等に関するものを市ホームページに掲載する。

3.ガバメントクラウドとの連携について

戸籍情報システム/戸籍附票システムにおいて、本市と「戸籍総合システム・ブックレス クラウドサービス」とのネットワーク接続する。「戸籍総合システム・ブックレス クラウドサービス」とガバメントクラウドとのデータ連携については庁内ネットワークを通じて行うため、ネットワークベンダとの調整を今後実施していく予定。戸籍情報システム/戸籍附票システムの標準準拠システムへの切替日以降は、データ要件・連携要件に従って連携ができる旨、ベンダへ確認済み。

■団体名： 亀山市

■比較対象環境： ガバメントクラウド以外のクラウド

為替レート：1ドル＝ ¥151
(税抜き) (税抜き)

経費区分			ガバメントクラウド以外を利用	ガバメントクラウドを利用
イニシャルコスト	作業費	カスタマイズ費	¥0	¥0
		環境構築費	¥46,583,000	¥49,673,870
		データ移行費	¥53,397,060	¥53,397,060
		他システム連携機能構築作業費	¥9,568,000	¥9,568,000
		操作マニュアル作成・職員研修費	¥27,270,000	¥27,270,000
		プロジェクト管理費	¥19,638,000	¥19,638,000
イニシャルコスト計			¥156,456,060	¥159,546,930
ランニングコスト	作業費	システム運用作業	¥0	¥57,900,000
		ハードウェア保守作業	¥37,200,000	¥50,100,000
		その他外部委託費	¥0	¥0
		作業費計	¥37,200,000	¥108,000,000
	物品費	ハードウェア借料	¥44,204,400	¥64,089,600
		ハードウェア保守費	¥0	¥0
		ソフトウェア借料	¥200,052,000	¥200,052,000
		ソフトウェア保守費	¥0	¥0
		データセンター利用費	¥0	¥0
		通信回線費	¥20,040,000	¥20,220,000
		クラウド利用経費	¥129,738,000	¥138,797,270
物品費計	¥394,034,400	¥423,158,870		
ランニングコスト計			¥431,234,400	¥531,158,870
合計			¥587,690,460	¥690,705,800