

【宇和島市】ガバメントクラウド 先行事業（基幹業務システム） における追加検証について

2022年3月31日
(2022年6月2日改訂)

目次

	ページ
1. 団体名、団体代表者名	1
2. 団体担当者名と連絡先	2
3. 回線引き込み箇所と数量、それぞれの必要帯域、それらの理由 .	3
4. ネットワーク構成図	4
5. 実施計画	5
(1) 検証内容、方法	
(2) 検証スケジュール	
(3) 協力する見込みのアプリケーション開発事業者等	
6. 概算費用	8

1. 団体名、団体代表者名

● 団体名：宇和島市

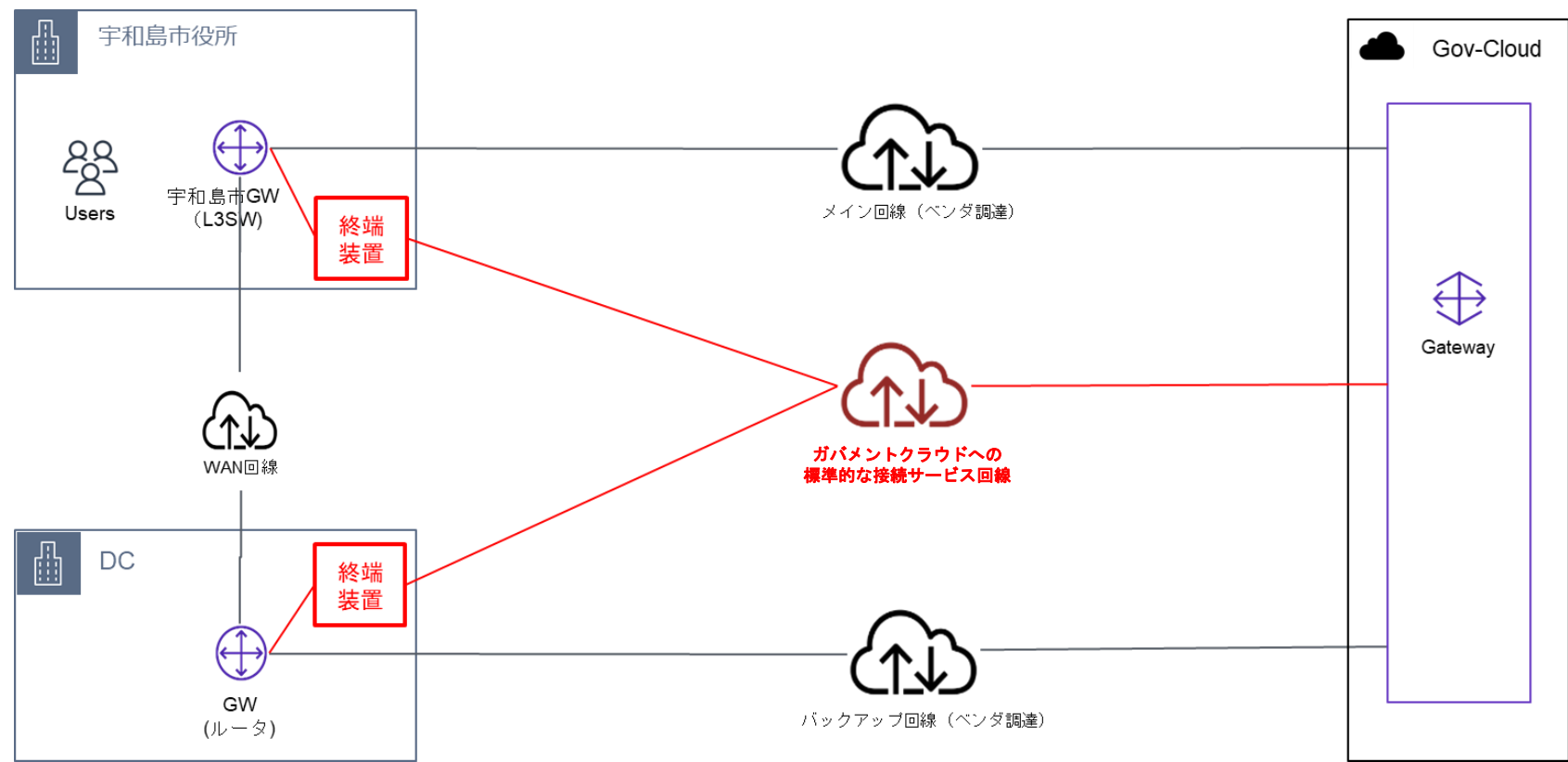
● 団体代表者名：宇和島市長 岡原 文彰

2. 団体担当者名と連絡先

● 団体担当者名：

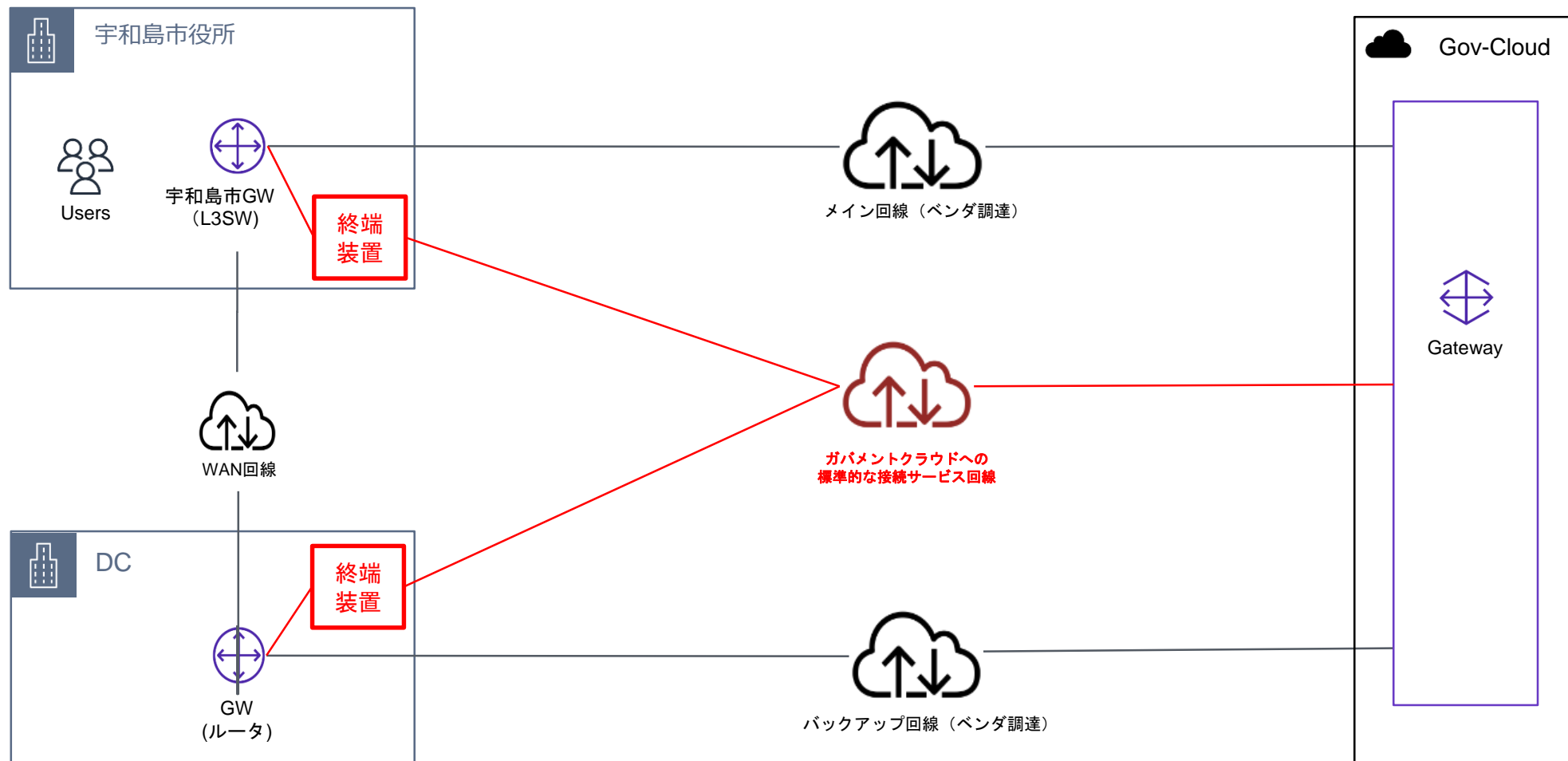
● 連絡先：

3. 回線引き込み箇所と数量、それぞれの必要帯域、それらの理由



項目	内容	理由
回線引き込み箇所	宇和島市役所、DC	BCP対策として2拠点に設置
数量	1式（端末装置2台）	アプリケーション開発事業者が調達する回線と比較検証を行うため、同様の構成となるように指定
必要帯域	20Mbps	アプリケーション開発事業者の回線と比較検証を行うため、同等の帯域を指定

4. ネットワーク構成図




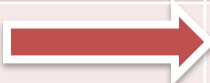


5. 実施計画 (1) 検証内容、方法

検証内容	検証方法
回線切替試験（冗長化構成の検証）	メイン側の終端装置のLANケーブルを抜き、バックアップ回線に切り替える。
性能試験（応答時間の検証）	端末のリクエスト送信から、レスポンスが届くまでの時間を計測する。 アプリケーション開発事業者調達回線の結果と比較する。
負荷試験（帯域の検証）	利用上限の端末を想定し、問題なくシステムを利用できることを確認する。 アプリケーション開発事業者調達回線の結果と比較する
持続試験（SLAの検証）	一定期間システムを利用し続け、回線障害が発生しないことを確認する。
アプリケーション試験	システムが問題なく動作することを確認する。 本番環境（東京リージョン）・バックアップ環境（大阪リージョン）にアクセスし、システムが利用できることを確認する。 クラウドから庁内バックアップシステムへデータが正常に同期され、庁内バックアップシステムが利用できることを確認する。

5. 実施計画 (2) 検証スケジュール

● スケジュール

	7月～9月	10月	11月	12月	1月～3月
設計～回線敷設					
性能試験・負荷試験 アプリケーション試験					
回線切替試験					
持続試験					

● 成果物

9月時点 : 回線切替試験要項書、性能試験要項書、負荷試験要項書、
持続試験要項書、アプリケーション試験要項書

1月（最終） : 回線切替試験結果書、性能試験結果書、負荷試験結果書、
持続試験結果書、アプリケーション試験結果書

5. 実施計画 (3) 協力する見込みのアプリケーション開発事業者等

本先行事業と同様に、宇和島市の総合行政システムの開発及び保守運用支援を行っている「株式会社RKKCS」の協力のもと、取り組みます。

【RKKCS会社概要】

会 社 名	株式会社 RKKCS
代 表 者	代表取締役社長 金子 篤
事業内容	コンピューターのシステム設計 ソフトウェアの開発・販売 情報機器販売、入力データ作成 ファシリティマネジメント&コンサルティング
導入実績	RKKCSパッケージシステム利用団体数：319団体 上記中に下記団体含む。 ※販売パートナー販路190団体 ※RKKCSクラウドサービス利用自治体数101団体 (宇和島市と同じクラウド環境でシステムを利用している自治体数)
認証	ISO 9001 ISO 14001 ISO/IEC 27001 プライバシーマーク 登録番号11820337



JQA-QMA13369



JQA-EM5903



JQA-IMO366



11820337

6. 概算費用

● 前提条件

- ・ ガバメントクラウドへの標準的な接続サービスに係る回線費用は本見積には含まれておりません。
- ・ 本庁、データセンタースイッチ設定変更時、宇和島市庁内ネットワークが停止（業務停止）します。
- ・ データセンタースイッチがBGP対応していないため、スイッチのライセンスをアップグレードする前提でのお見積りとしております。
- ・ 変更作業/動作確認は休日を前提としております。

6. 概算費用

● 概算費用

No.	項目	数量	単位	単価	金額
1	ネットワーク設計・設定	1	式	2,340,000	2,340,000
2	開通・検証対応	1	式	3,780,000	3,780,000
3	切替・切り戻し対応	1	式	900,000	900,000
検証作業費					7,020,000

No.	項目	数量	単位	単価	金額
1	検証機器費	1	式	200,000	200,000
	・ LANケーブル（3m）× 2 式 ・ スイッチングハブ（Gigabit対応）× 1式【先出しセンドバック保守付】				
検証機器費					200,000

No.	項目	数量	単位	単価	金額
1	Ciscoアップグレードライセンス	1	式	760,000	760,000
2	庁内NW構成変更作業	1	式	3,230,000	3,230,000
その他					3,990,000

合計（税別）					11,210,000
合計（税込）					12,331,000

【本資料お取り扱いに関するご注意】

本資料には宇和島市・株式会社RKKCSの知的財産権を含む情報を含んでおります。

第三者への譲渡及び貸与並びに本資料の一部又は全部について、開示・複写・複製することが必要となった場合は、宇和島市・株式会社RKKCSに事前にご相談いただきますようお願いいたします。