

# LGWANガバメントクラウド接続サービスの整備状況について

令和 6 年 9 月

地方公共団体情報システム機構  
LGWAN全国センター

# LGWAN更改のポイント

## 第五次LGWAN 3つのポイント

### ① セキュリティ確保と利便性向上の両立

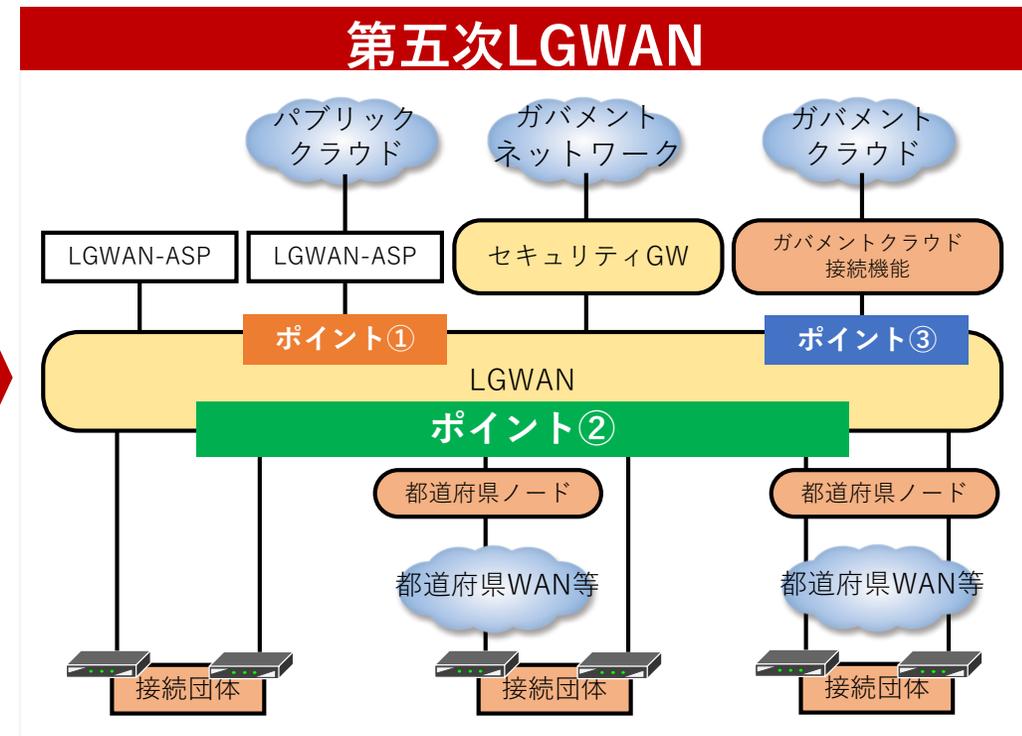
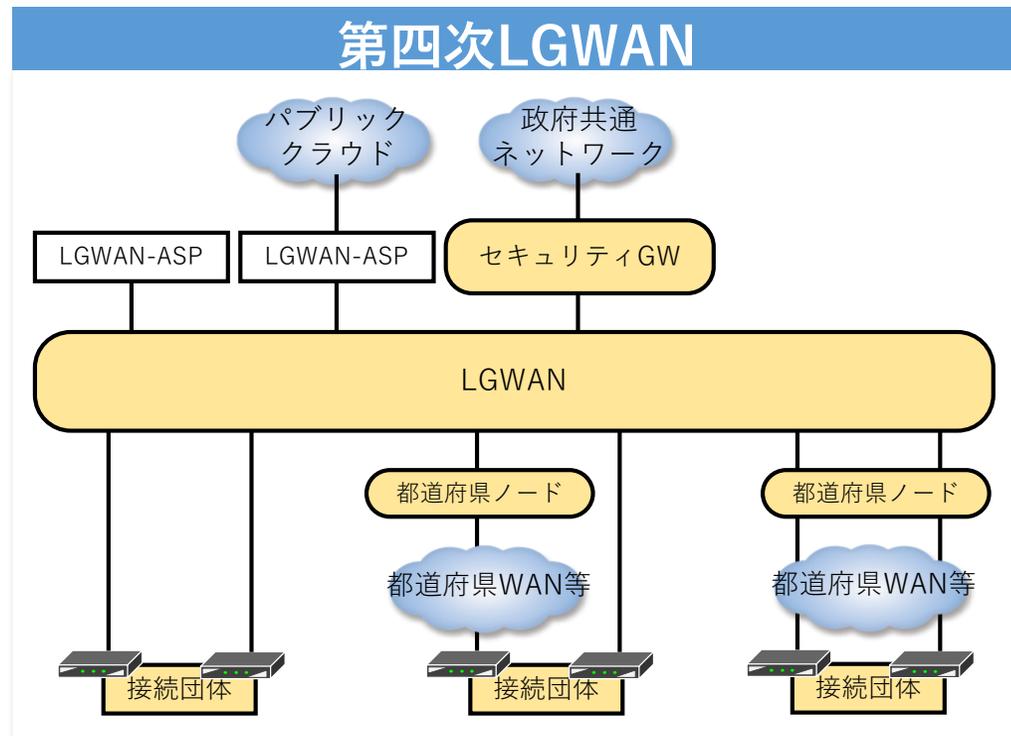
- 行政専用ネットワークとして全自治体のセキュリティを共同で確保（継続）
- パブリッククラウド上のサービスの利用を容易に

### ② 一層の安定運用

- ネットワーク・機器の二重化（継続）
- LGWANアクセス回線の可用性向上（直接接続方式を強く推奨等）

### ③ ガバメントクラウド接続への対応

- 地方公共団体からガバメントクラウドへの接続の仕組みを構築

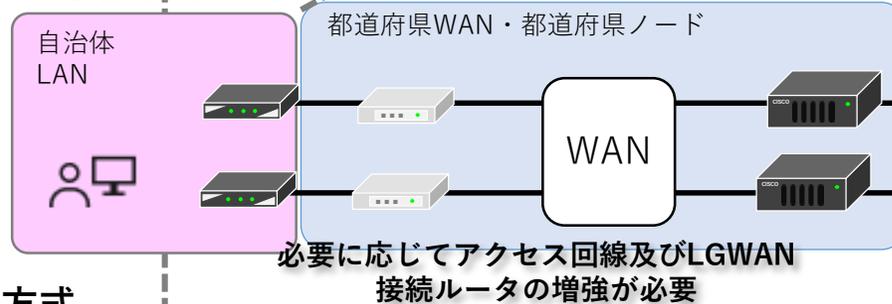


# LGWANガバメントクラウド接続サービスについて

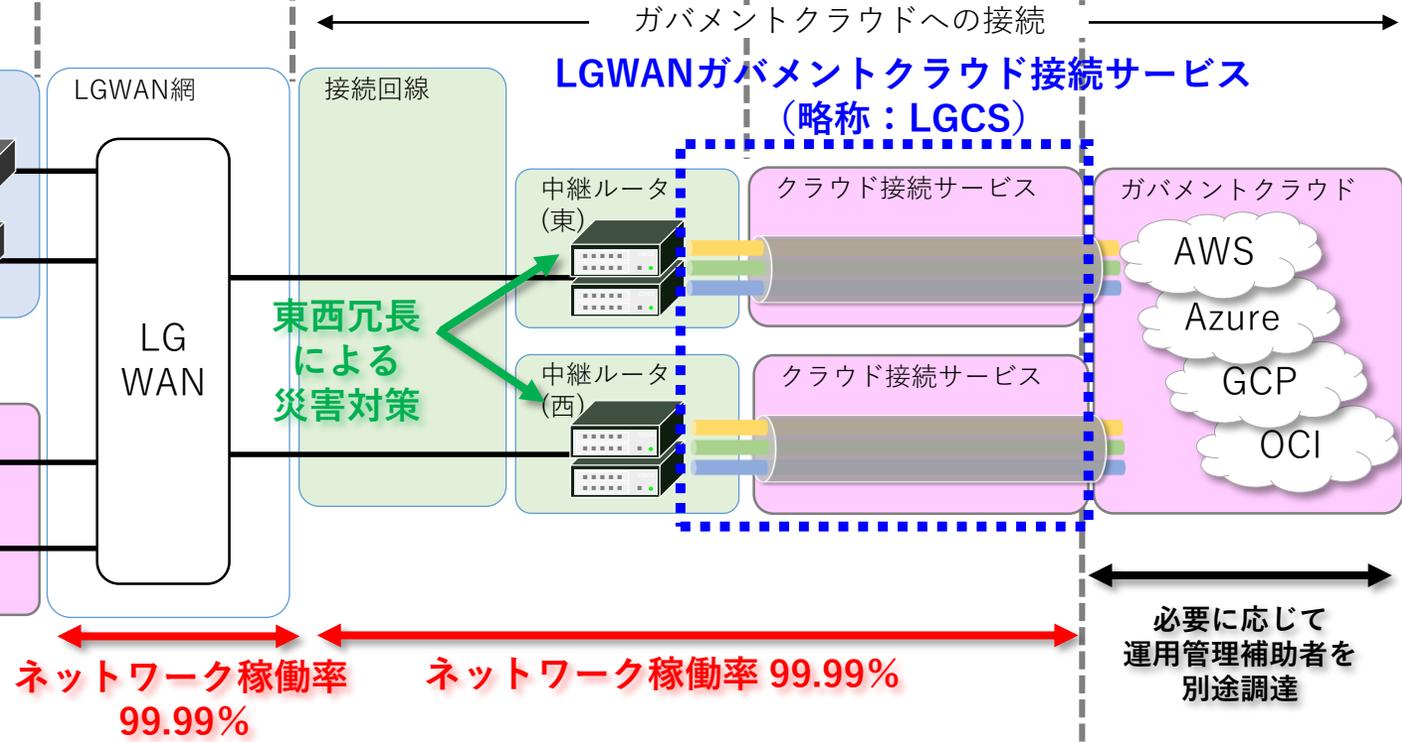
第五次LGWANより提供するガバメントクラウド接続機能の呼称は、「LGWANガバメントクラウド接続サービス（略称：LGCS）」となります。

費用負担主体	各自治体		都道府県			J-LIS		各自治体	
接続構成	自治体 LAN	LGWANアクセス回線 LGWAN接続ルータ	都道府県 WAN	都道府県 ノード	LGWAN網	接続回線	中継ルータ	クラウド 接続サービス	ガバメントクラウド

## 都道府県ノード接続方式



## 直接接続方式



ネットワーク稼働率 99.99%      ネットワーク稼働率 99.99%

必要に応じて  
運用管理補助者を  
別途調達

【直接接続の場合】 機器・LGWAN網(マルチキャリア)・中継ルータの全区間を冗長設計

# ガバメントクラウドとの接続仕様（概要）



## AWS接続に係る仕様（概要）

- LGWAN接続ルータ～クラウド接続ロケーション（データセンタ）内の接続点までをLGWANが提供
- Direct Connectはホスト型接続
- 接続先は Direct Connect Gateway に限る
- \* 1 接続時に自治体側（クラウド内）でDirect Connect接続を受け入れる承認操作が必要



## Google Cloud接続に係る仕様（概要）

- LGWAN接続ルータ～クラウド接続ロケーション（データセンタ）内の接続点までをLGWANが提供
- Inter ConnectはPartner Interconnect接続
- 接続先は Cloud Router に限る
- \* 2 接続時に自治体側（クラウド内）でInter Connect接続を受け入れる操作（VLANアタッチメントの有効化）が必要



## Azure接続に係る仕様（概要）

- LGWAN接続ルータ～クラウド接続ロケーション（データセンタ）内の接続点までをLGWANが提供
- Express Routeは自治体側で作成
- 接続先は ER Gateway に限る



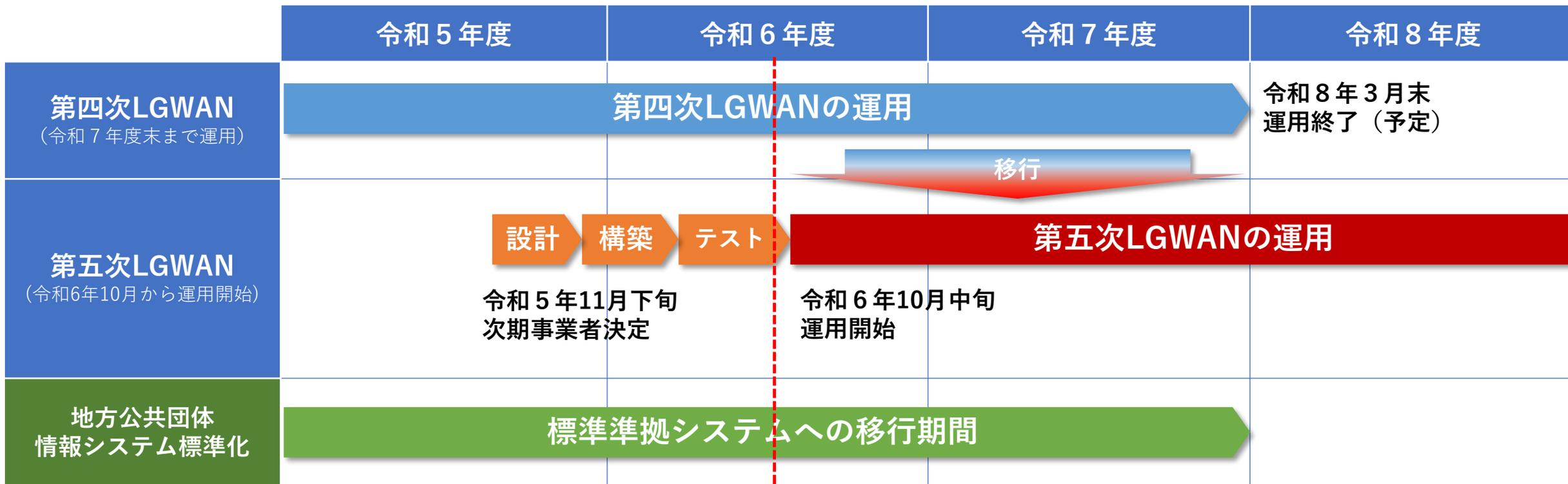
## OCI接続に係る仕様（概要）

- LGWAN接続ルータ～クラウド接続ロケーション（データセンタ）内の接続点までをLGWANが提供
- Fast Connectは自治体側で作成
- 接続先は DRG に限る

# 更改スケジュール

## 【第五次LGWANの整備】

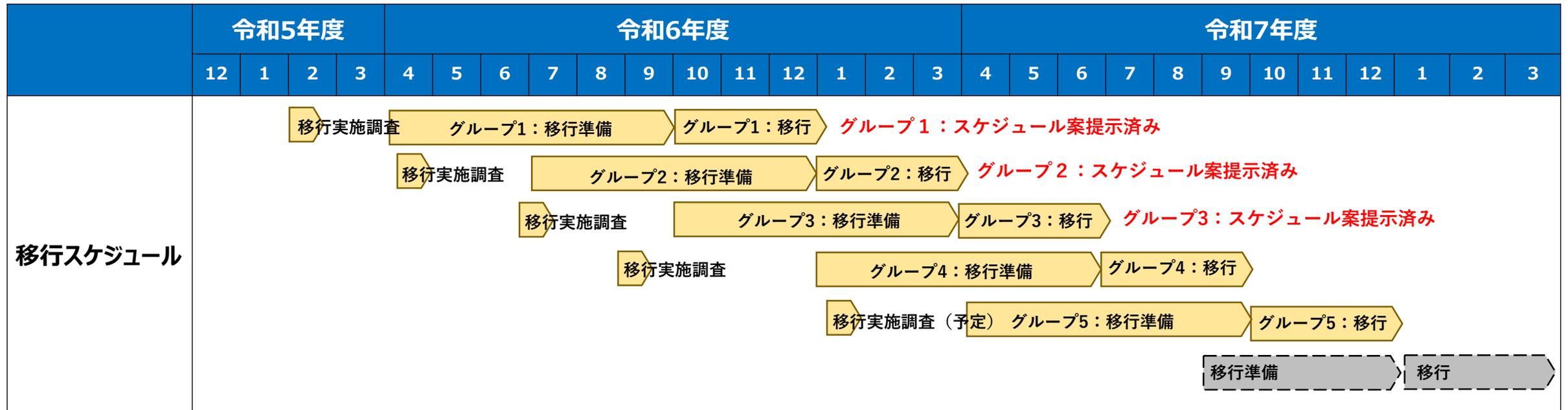
◎ 令和6年10月の運用開始に向け、令和5年12月から令和6年9月にかけてガバメントクラウド接続に係る設計・構築を実施している。現在テスト工程を進行中。また、第五次LGWANに関する情報提供として、都道府県向けに「都道府県向け次期LGWAN連絡会」、団体関係事業者向けに「事業者向け説明会」を随時開催し、市町村向けに連絡会等の内容を動画配信するとともに、メールによる質疑応答を行っている。



2024年9月2日時点

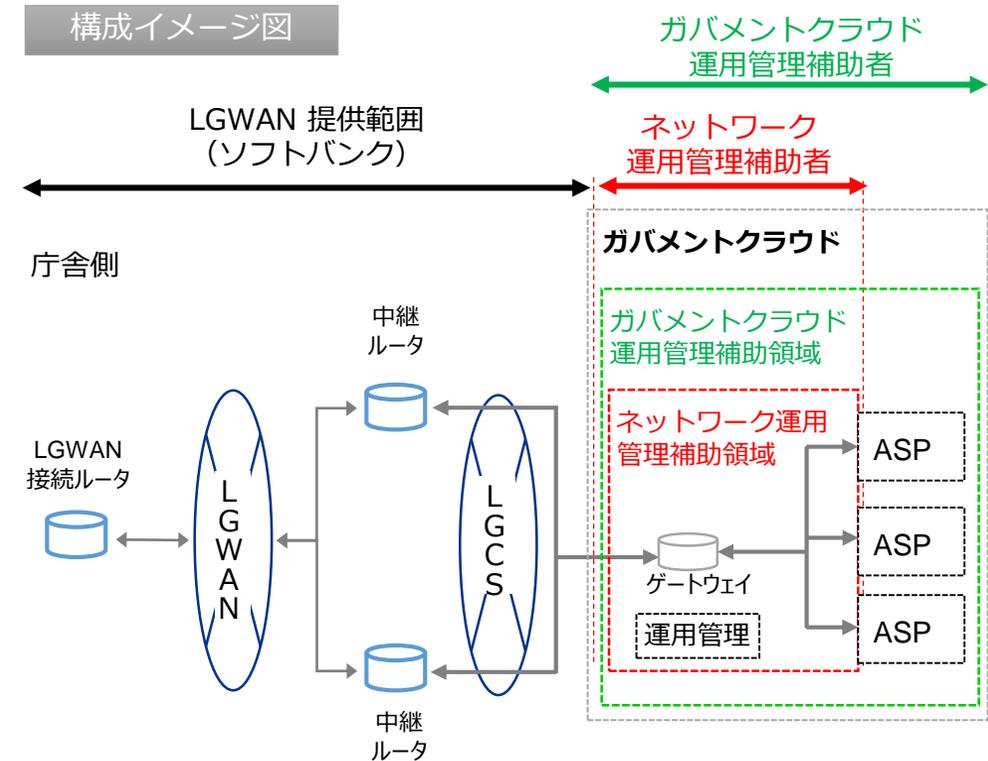
# 移行グループについて

- 移行実施調査を受け、移行希望時期を3か月ごとに分けて1グループとし、グループ単位で申請や契約、日程調整等を実施します。
  - グループ1：令和6年度10月～12月
  - グループ2：令和6年度1月～3月
  - グループ3：令和7年度4月～6月
  - グループ4：令和7年度7月～9月
  - グループ5：令和7年度10月～12月
- 令和7年度1月～3月は予備期間となります。
- 特定のグループに希望が集中した場合、ご希望に沿えない可能性がございます。
- 移行日程調整後にリスケジュールとなった場合、次グループ以降でスケジュール調整となります。



## LGCS利用団体の運用管理補助者の選定を支援するため、ガバメントクラウド運用管理補助者・ネットワーク運用管理補助者の候補となる企業をご紹介します。

- LGCS利用団体に対してガバメントクラウド運用管理補助やネットワーク運用管理補助業務を提供する企業（以下「協力企業」という）のリスト※をLGWAN接続団体へ提供を開始しました。
- LGCS利用団体は、企業リストを参考にしてガバメントクラウド運用管理補助やネットワーク運用管理補助業務の委託に必要な見積依頼や問合せができます。
- 希望に応じて、協力企業へ団体の情報をお伝えしています。（企業側からの積極的な提案が欲しい場合等）
- 現時点で13社を企業リストに掲載しております。掲載調整中の企業もあり、掲載数は今後も増加する見込みです。



※ LGCSを利用する団体において、企業リストに記載の無い企業を運用管理補助者として選定いただいても問題ありません。（本リストはLGCS利用団体における運用管理補助の委託先事業者を限定するものではありません。）