



LGWAN

Local Government Wide Area Network

総合行政ネットワーク

No.
141

➤ 特集 平成25年度LGWANの利用状況について

今月号は、平成25年度の総合行政ネットワーク（以下「LGWAN」という。）の利用状況について、LGWANメール送受信件数、Webアクセス件数、LGPKI証明書有効件数の推移及びヘルプデスク対応件数を説明します。

1 LGWANの利用状況

LGWANで利用できるサービスは、図－1のとおりです。

セキュアなネットワークであるLGWAN上では、地方公共団体相互間及び府省との電子メール送受信の他、LGWAN-ASP^{※1}及び府省が提供する各種行政事務アプリケーションサービスの利用が行われています。

行政事務アプリケーションサービスについては、地方税事務における電子申告、物品調達における入札事務、会計事務における決済事務、住民票等証明書のコンビニ交付など多くの分野に利用が拡大しており、地方公共団体の通信インフラの基盤としてLGWANの重要性はますます高まっています。

また、地方公共団体組織認証基盤（以下「LGPKI」という。）の認証局では、地方公共団体向けに各種電子証明書^{※2}の発行を行っています。

（1）LGWANメール送受信件数

LGWAN接続団体、LGWAN-ASPサービス提供者、LGWAN運営主体及び政府共通ネットワークに

接続している府省によるLGWANメールの送受信件数の推移は、図－2のとおりです。

平成25年度のLGWANメール送受信件数の合計は約1億4千万件であり、毎年増加傾向となっています。なお、全体の比率としては、73%（約1億200万件）がLGWAN接続団体及び都道府県ノード接続ASP、20%（約2千800万件）が政府共通ネットワーク、6%（約830万件）がLGWAN運営主体、POI接続ASP及び全国NOC接続ASPとなっています。

（2）ポータルサイト等Webアクセス件数

LGWANの運営に係る情報を提供している主なWebサイトには、表－1の四つがあります。

各Webサイトのトップページへのアクセス件数は、図－3のとおりです。平成25年度のアクセス件数の合計は、約560万件となり、前年度に比べて約25%増加しました。主にLGWANポータルサイトへのアクセス件数が増加しましたが、LGWAN接続ルータへの切替えに係る資料の閲覧等が増加の要因として考えられます。

（3）LGPKI証明書有効件数

地方公共団体組織認証基盤（LGPKI）が発行している職責証明書、利用者証明書、Webサーバ証明書、

※1 ASP：アプリケーションサービスプロバイダのことで、各種アプリケーションサービスの提供事業者を指します。LGWAN-ASPサービス提供者は、LGWANを利用して地方公共団体向けに各種行政システムを提供しています。

※2 職責者による公文書への電子署名に利用する職責証明書、各種システムの利用者認証に利用する利用者証明書、Webサーバの暗号化通信に利用するWebサーバ証明書、電子メールの電子署名に利用するメール用証明書及び住民・企業に配布するプログラム等への電子署名に利用するコードサイニング証明書の発行を行っています。

図-1 LGWANで利用できるサービス

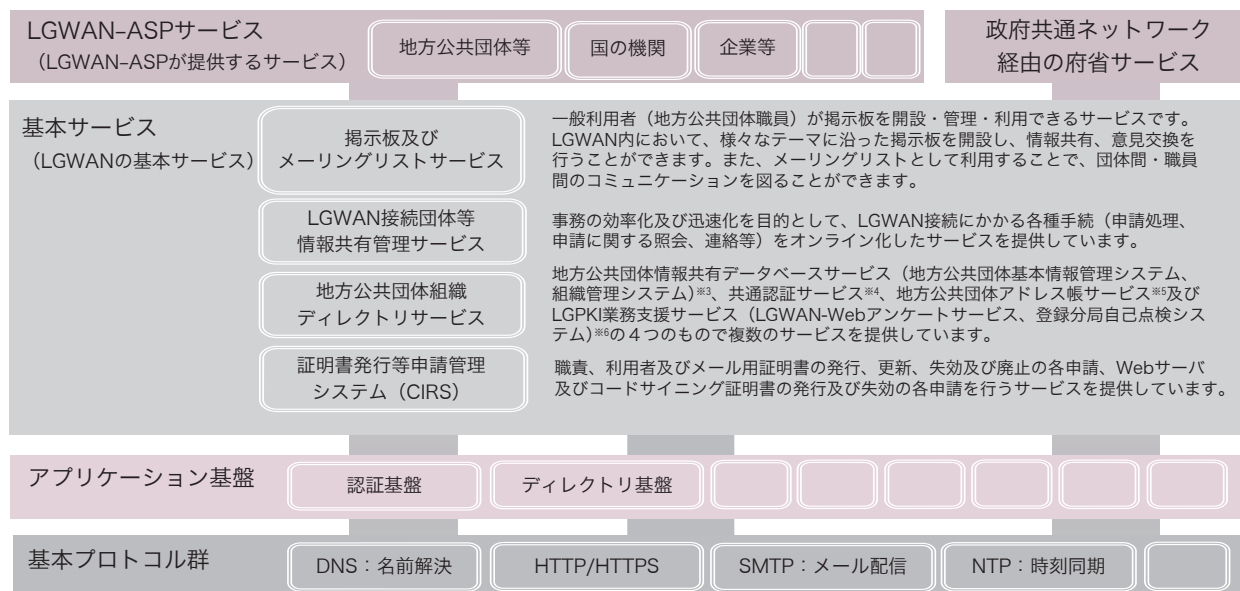
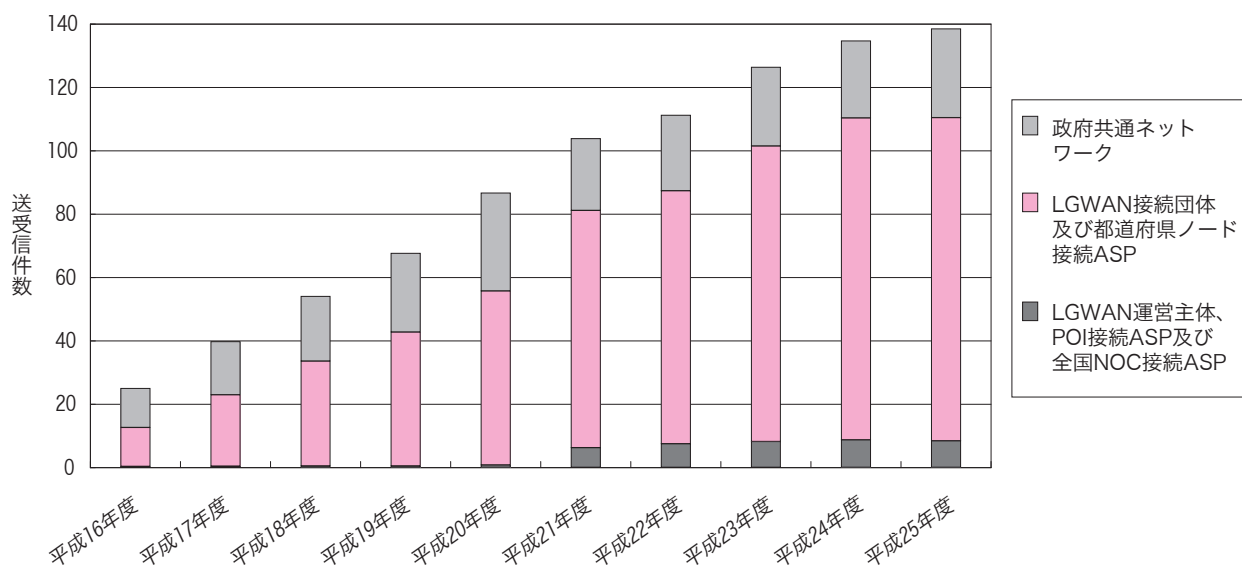


図-2 LGWANメール送受信件数の推移 (単位：百万件)



- ※3 地方公共団体情報共有データベースサービス：団体概要、首長情報、議会情報、統計情報、普通会計決算状況及び団体組織情報を管理しているサービスです。
- ※4 共通認証サービス：アプリケーション・サービス向けにLGPKIから発行された利用者証明書等を利用した認証の仕組みを提供しているサービスです。
- ※5 地方公共団体アドレス帳サービス：地方公共団体情報共有データベースサービスで管理している情報を参照及び検索する機能を提供しているサービスです。
- ※6 LGPKI業務支援サービス：一般利用者（地方公共団体）がLGWAN内でアンケートサービスを提供するとともに、このサービスを利用した登録分局業務の自己点検の実施及び報告をするサービスです。

メール用証明書及びコードサイン証明書の有効件数の合計は、図－４のとおりです。

平成25年度末のLGPKI証明書の有効件数は約2万9千件であり、職責証明書については、前年度末時点から1,324件増加しています。

(4) LGWANヘルプデスク対応件数

LGWAN接続団体及びLGWAN-ASPサービス提供者からの問い合わせ等の対応件数は、図－５のとおりです。

対応件数は、一つの問い合わせ内容を1件として計上したもので、平成25年度の合計は約1万2千件であり、前年度比で27%増加しています。LGWAN接続団体からのLGWAN接続ルータへの移行に関する問い合わせが増加したことによるものです。

2 運用状況の年度別傾向

年度別の利用状況として、平成25年度末時点の

表－1 LGWANの運営に係る情報を提供している主なWebサイト

名称	概要
総合行政ネットワークポータルサイト (http://center.lgwan.jp/)	各種規程類やLGWANの障害情報及び計画停止情報、LGWAN運営主体からのお知らせなどをLGWAN接続団体向けに提供しています。
総合行政ネットワーク基本アプリケーション・サービス (http://www.lgwan.jp/)	基本アプリケーション・サービスのトップ画面で、LGWAN接続団体の利用者ごとにメニューを構成し、LGWAN掲示板及びメーリングリストサービスなどの各種サービスを提供しています。
総合行政ネットワークASPポータルサイト (http://www-asp.lgwan.jp/)	LGWAN-ASPホスティングサービス提供者向けのポータルサイトで、LGWANの運用情報、各種規程類や申込書、LGWAN運営主体からのお知らせなどを提供しています。
地方公共団体組織認証基盤（LGPKI）インターネット向けサイト (http://www.lgpki.jp/)	LGPKIの認証局の運営に関する情報（証明書ポリシー、認証局運用規程、技術仕様書等）を提供しています。また、LGPKIにおける自己署名証明書の入手及びフィンガープリントの確認を行うことができます。

図－3 ポータルサイトWebアクセス件数の推移（単位：千件）

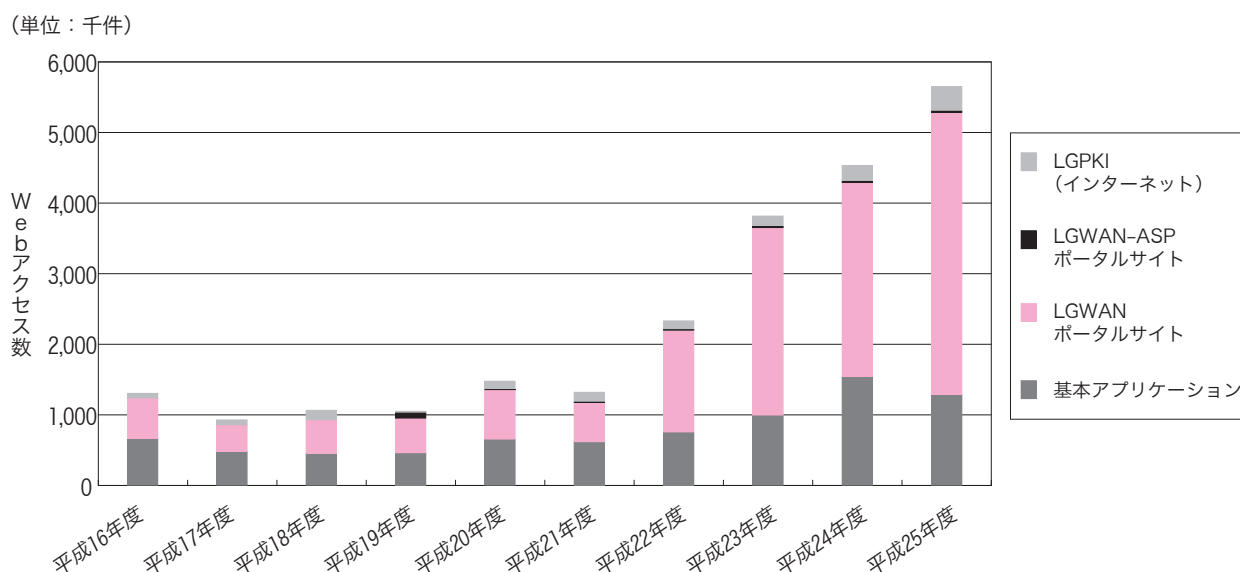
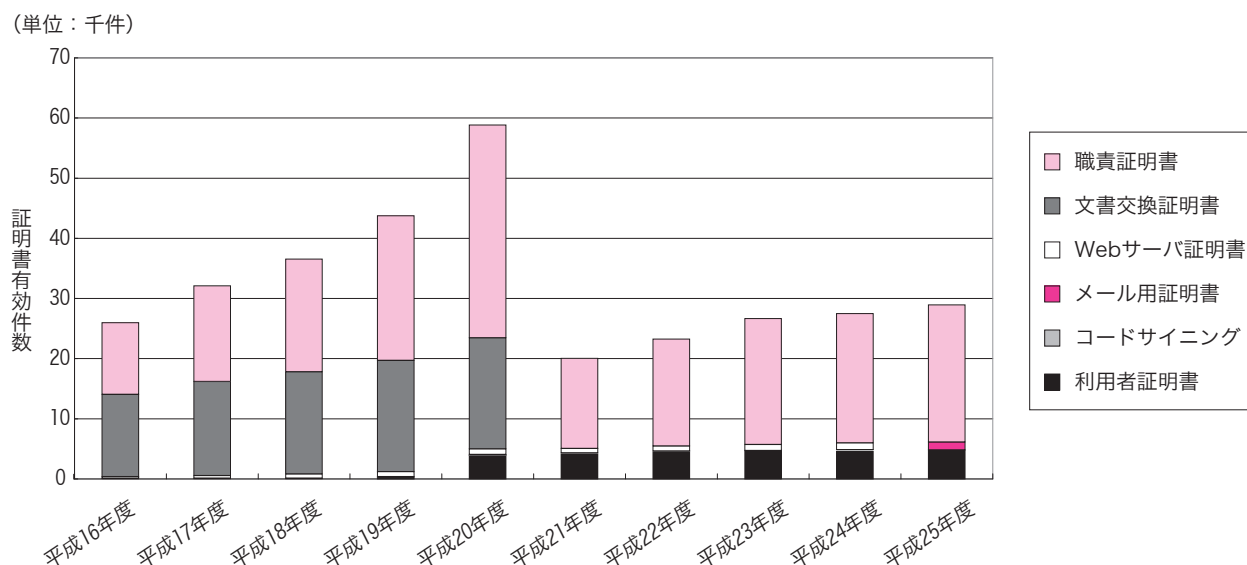


図-4 LGPKI証明書有効件数の推移（単位：千件）



※平成21年度の件数の減少は、旧認証局運営体制における都道府県域CAから発行された文書交換証明書の強制失効を実施したことによるものです。

LGWANメール送受信件数、ポータルサイト等Webアクセス件数、LGWAN-ASP・府省サービス登録数、LGPKI証明書有効件数及びLGWANヘルプデスク対応件数の傾向について、各項目の年間利用状況の最高値を記録した年度の件数を100とした場合の年度別状況は、図-6のとおりです。

LGWANメール送受信件数、ポータルサイト等Webアクセス件数、LGWAN-ASP・府省サービス登録数が、平成25年度の数値が最高値となっています。また、この5年間でメール送受信件数は約1.3倍、Webアクセス件数については、約4倍の増加となっています。

図-5 LGWANヘルプデスク対応件数の推移（単位：千件）

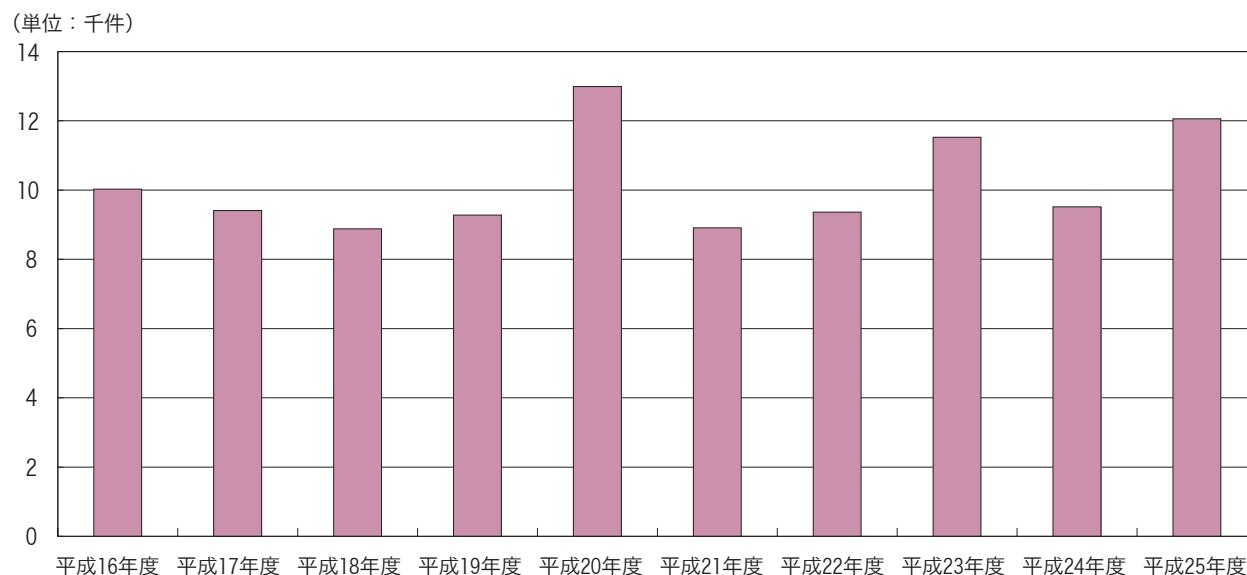
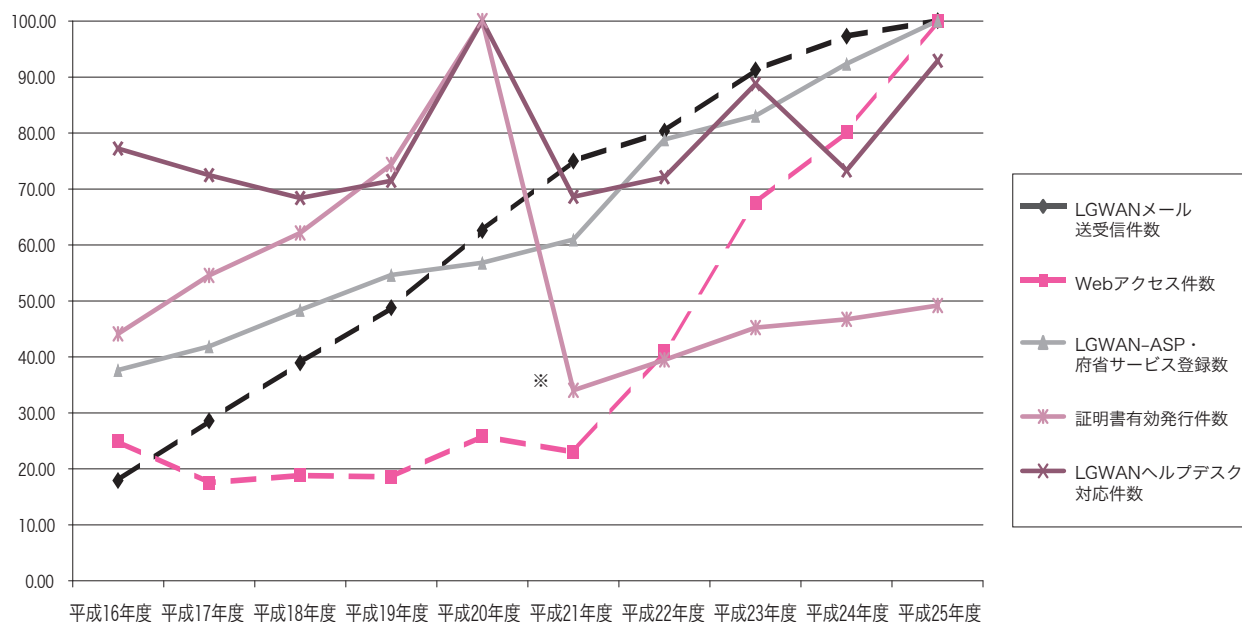


図-6 LGWANにおける年度別運用状況の推移（単位：％）



※ 旧認証局運営体制における都道府県域CAから発行された証明書の強制失効による減少。

また、LGWAN-ASPについては、アプリケーション及びコンテンツ、ホスティング、通信並びにファシリティ合わせて1千件以上のサービスに拡大し、特にアプリケーション及びコンテンツサービスについては、前述のとおり電子申請、電子入札、公金収納、証明書コンビニ交付、地方税事務、公的個人認

証サービス、国民保護等358のサービスが提供されています。

さらに、政府共通ネットワークを経由した国の府省からも約50のアプリケーションが「府省サービス」として提供されており、府省によるLGWANの活用も拡大してきています。

LGWAN-ASPサービス登録／接続状況（平成26年6月12日現在）

LGWAN-ASPサービス提供者の登録／接続状況は次のとおりです。

■アプリケーション及びコンテンツ	登録：366件	■ホスティング	接続：219件
■通信	登録：178件	■ファシリティ	登録：298件

登録／接続済のLGWAN-ASPサービス提供者のリストは、下記URLに掲載しています。

https://www.j-lis.go.jp/lgwan/asp/servicelist/cms_15764241.html