



LGWAN

Local Government Wide Area Network

総合行政ネットワーク

No.
118

➤ 特集 平成23年度 LGWANの利用状況について

今回は、平成23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説明します。

1 LGWANの利用状況

LGWANでは、LGWAN接続団体（地方公共団体）相互間や国府省とのメールの送受信、LGWAN-ASPや府省が提供する各種行政事務アプリケーション等の利用、LGPKIの認証局が発行した各種電子証明書の利用などが行われております。また、LGWANの運営におけるポータルサイトからの情報発信、ヘルプデスクによる問い合わせ応答などLGWANの運営にも利用されております。

アプリケーションの例では、住民票等証明書のコンビニ交付、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等多くの分野において利用され、通信インフラの基盤

としての重要性はますます高まりを見せております。

これらの需要の増加に応えるため、平成23年度から第三次LGWAN整備事業を進めているところであり、本年4月には、回線帯域の大幅な増強等が図られたところでもあります。

今回は、これらLGWANの利用状況の伸びを示すものとして、LGWANメール送受信件数、Webアクセス件数、ヘルプデスク対応件数及び証明書有効件数について、経年変化を見ながら平成23年度の状況を紹介します。

（1）LGWANメール送受信件数

LGWAN接続団体及び都道府県ノード接続ASP、LGWAN運営主体及び全国NOC接続ASP並びに霞が関WANの各年度のLGWANメールの送受信件数は、図－1のとおりです。

図－1 各年度のLGWANメール送受信件数（単位：件）

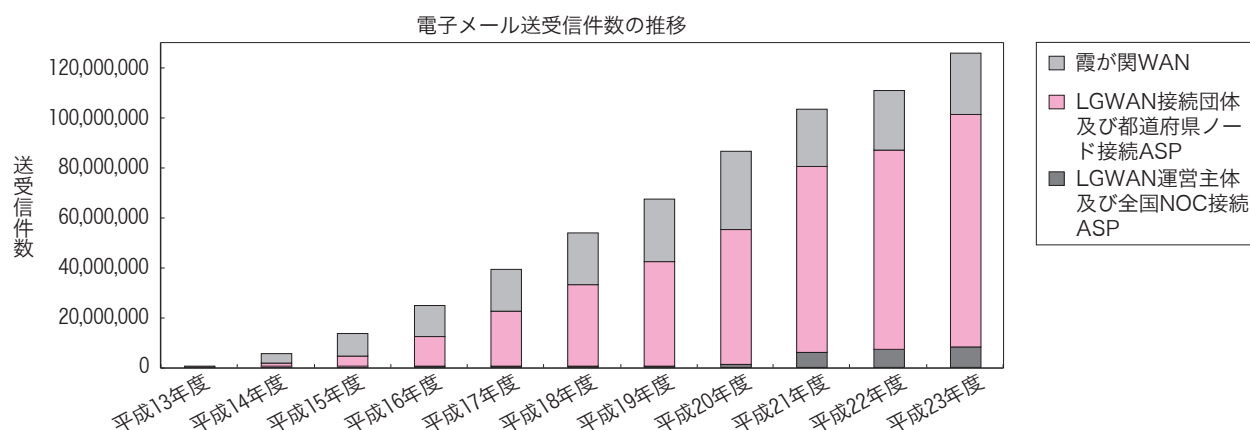


図-2 各年度の1団体当たりのLGWANメール送受信件数（単位：件）

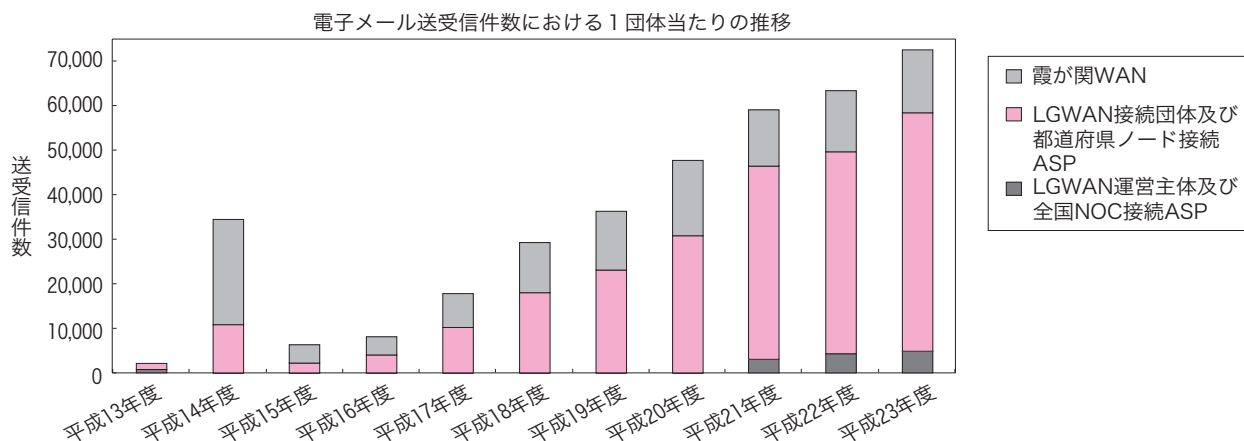
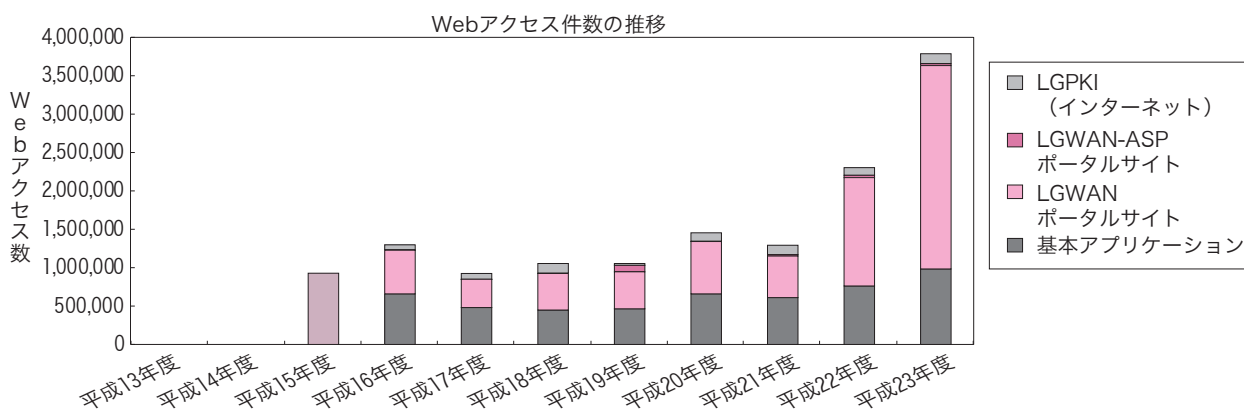


図-3 各年度のポータルサイトWebアクセス件数（単位：件）



※平成15年度のグラフは、各サイトのアクセス数の合計です。

※平成24年1月以降は、障害情報及び計画停止情報（<http://www2.stoc.lgwan.jp>）へのアクセス件数を含む。

平成23年度のLGWANメール送受信の合計は約1.3億件であり、前年度比で約14%の増加となっています。また、全体の74%をLGWAN接続団体及び都道府県ノード接続ASPの送受信が占めています。

また、1団体当たりの年間のLGWANメールの送受信件数の単純平均は図-2のとおりであり、72.5千件となります。

(2) ポータルサイト等Webアクセス件数

LGWANの運営に係る次の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。

- ・「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。）

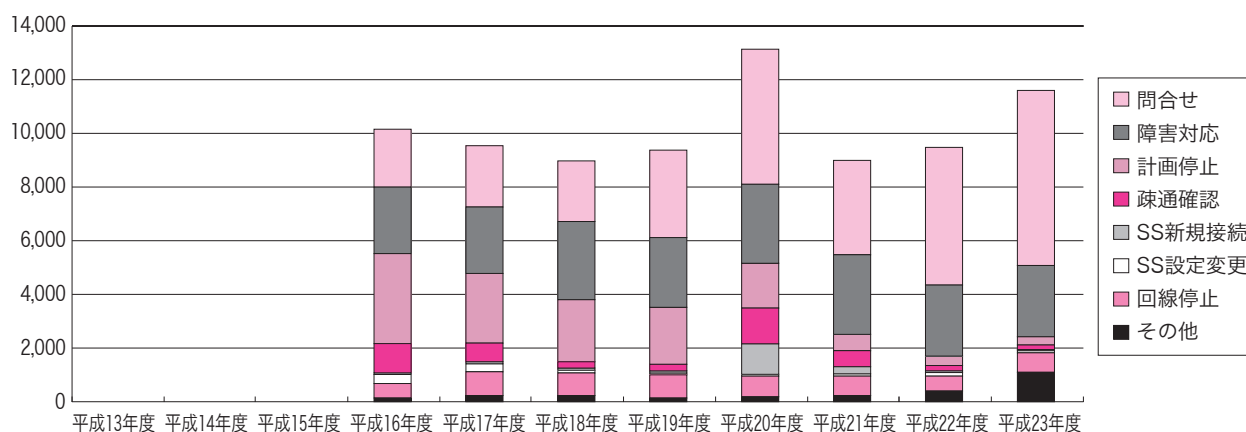
- ・「総合行政ネットワーク基本アプリケーション・サービス」（<http://www.lgwan.jp/>）

（LGWANで利用可能なLGWAN掲示板サービスやLGWANメーリングリストサービス等、すべての基本アプリケーション・サービスを、利用者ごとに集約し提供しています。）

- ・「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あり、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

図-4 各年度のLGWANヘルプデスク対応件数（単位：件）



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）」(<http://www.lgpki.jp/>)

（地方公共団体組織認証基盤（LGPKI）が運営する三つの認証局（ブリッジ認証局、組織認証局、アプリケーション認証局）に関する公開情報について、インターネットを通じて住民・企業等に提供しています。）

平成23年度の当該Webサイトのトップページへのアクセス件数の合計は約3.8百万件であり、前年度比で約64%の増加となっています。平成23年度は、第三次LGWAN整備事業に伴い、LGWAN接続団体の移行作業、LGWAN接続ルータへの移行等に係る資料閲覧等により、著しい伸びを示したものです。

（3）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などの対応件数は、図-4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あり、平成23年度の合計は約11.5千件であり、前年度比で約28%の増加となっています。増加の理由は、第三次LGWAN整備事業に伴うLGWAN接続団体の移行作業、LGWAN接続ルータへの移行などによるものです。

（4）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サーバ証明書等の有効件数は、図-5のとおりです。

平成23年度末の証明書の有効件数は約26.7千枚であり、職責証明書については、2年間連続で約18%ずつの増加となっています。

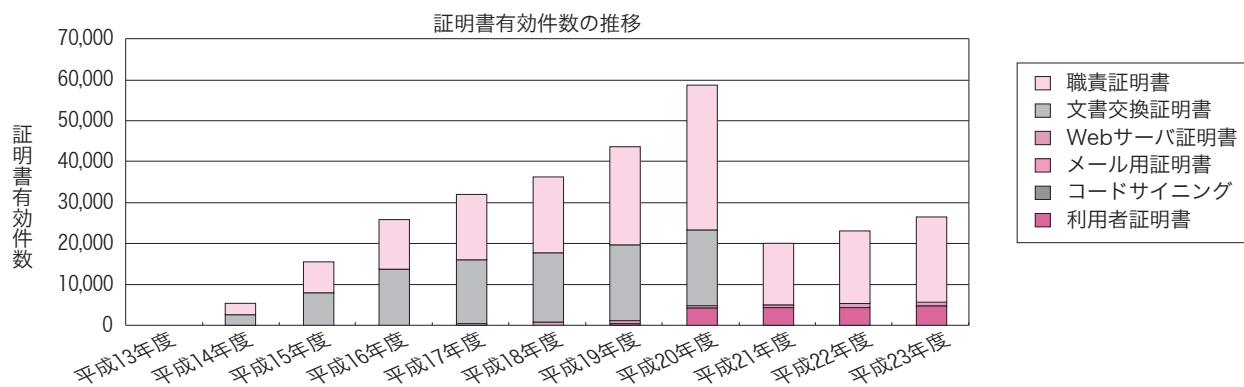
2 運用状況の年度別傾向

年度別の利用状況の総括として、LGWANメール送受信件数、ポータルサイト等Webアクセス件数、証明書有効件数等の傾向について、各項目の年間利用状況の最高値を100とした場合の年度別の相対的な割合は、図-6のとおりです。

ほとんどの項目において増加傾向を示しており、また、この5年間で約2倍の増加となっている状況です。

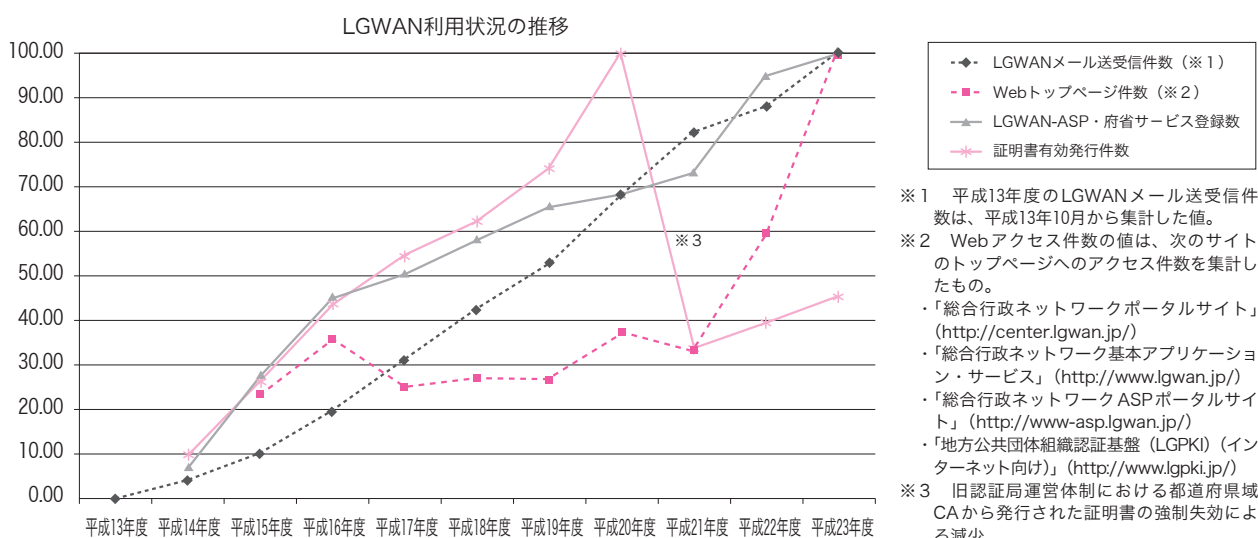
また、LGWAN-ASPについては、アプリケーション及びコンテンツ、ホスティング、通信、ファシリティ合わせて約900のサービスに拡大し、特にアプリケーション及びコンテンツサービスについては、前述のとおり電子申請、電子入札、公金収納、証明書コンビニ交付、地方税事務、公的個人認証サービス、国民保護など約300のサービスが提供されています。

図-5 各年度のLGPKI証明書有効件数（単位：枚）



※ 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。

図-6 LGWANにおける年度別運用状況の推移（単位：％）



LGWANサービス提供設備からLGWAN接続ルータへの移行状況（平成24年7月9日現在）

■ LGWAN 接続団体	457 / 1794 団体
■ LGWAN-ASP	19 / 182 団体

LGWAN-ASPサービス登録／接続状況（平成24年7月10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：296件	■ ホスティング	接続：182件
■ 通信	登録：167件	■ ファシリティ	登録：230件

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

<http://www.lasdec.or.jp/cms/15,0,41.html>