



LGWAN

Local Government Wide Area Network

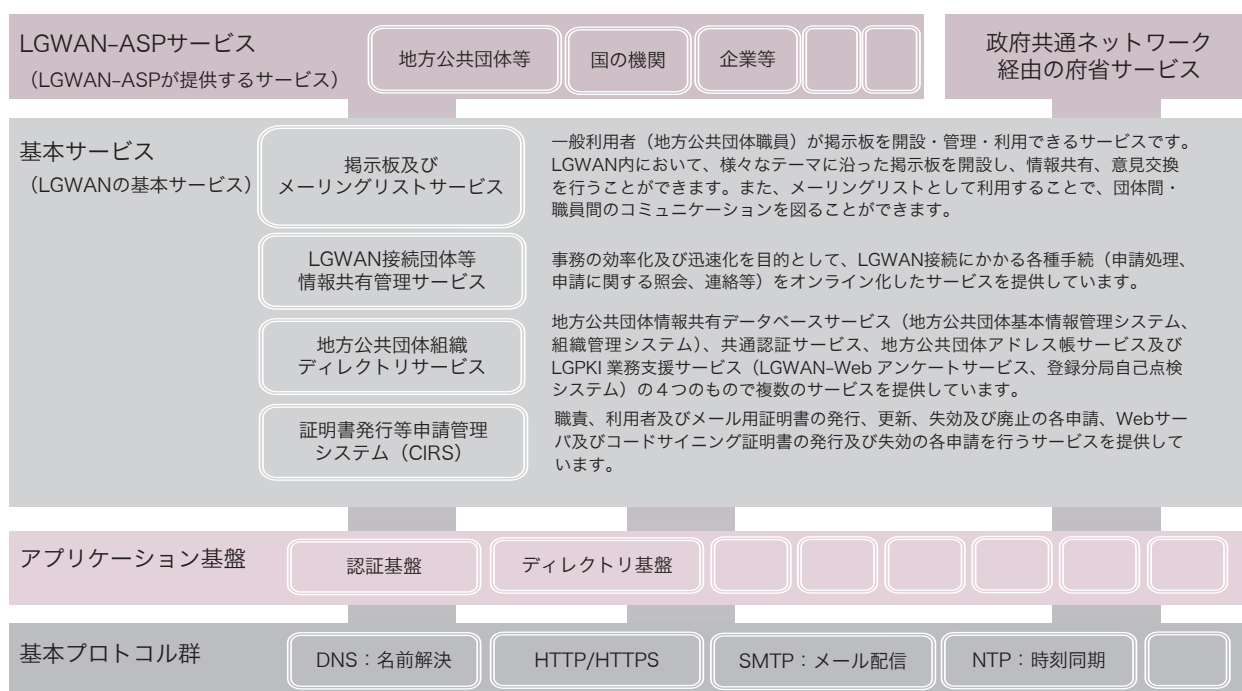
総合行政ネットワーク

No.
131

特集 平成24年度LGWANの利用状況について

総合行政ネットワーク（以下「LGWAN」という。）では、図－1に示すとおり、様々なサービスが提供されています。今月号では、平成24年度のサービス利用状況の中から、LGWANメール送受信件数、Webアクセス件数、LGPKI証明書有効件数及びヘルプデスク対応件数をとり上げ、その推移を紹介します。

図－1 LGWANで利用できるサービスの区分



1 LGWANの利用状況

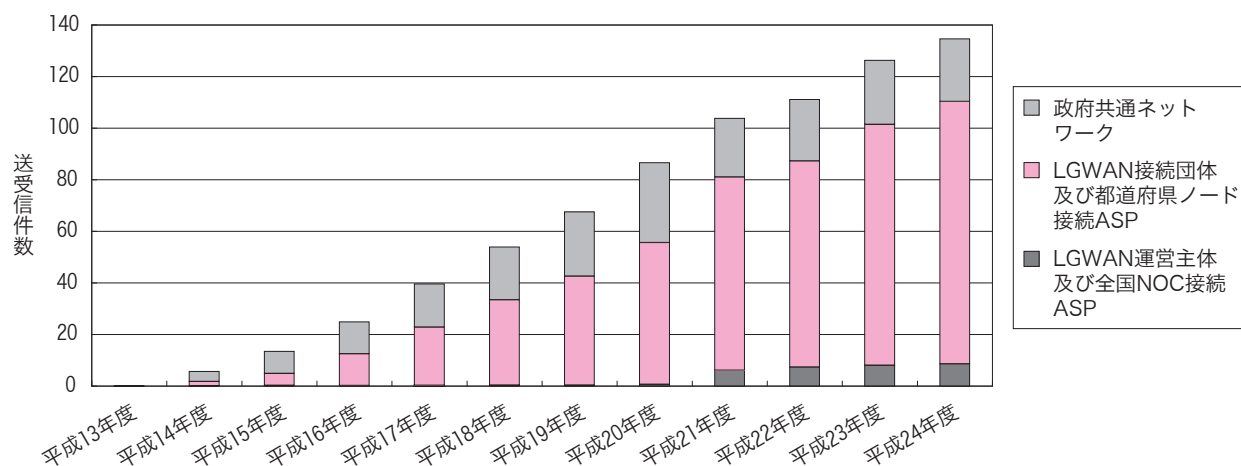
LGWANでは、地方公共団体相互間や府省とのメール送受信、LGWAN-ASP^{※1}や府省が提供する各種行政事務アプリケーションの利用が行われてい

ます。

行政事務アプリケーションについては、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での利用が拡大しており、通信インフラの基盤としての重要性はますます高

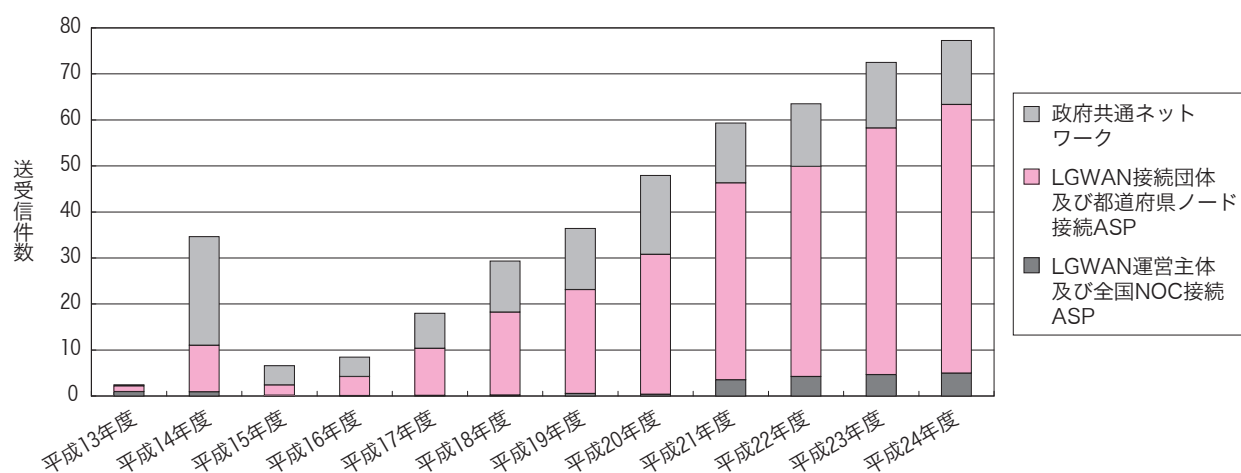
※1 ASP：アプリケーションサービスプロバイダのことで、各種アプリケーションサービスの提供者事業者を指します。LGWAN-ASPサービス提供者は、LGWANにおいて地方公共団体向けに各種行政システムを提供しています。

図-2 LGWANメール送受信件数の推移（単位：百万件）



※平成13年度のLGWANメール送受信件数は、平成13年10月から集計した値です。

図-3 1団体当たりのLGWANメール平均送受信件数の推移（単位：千件）



※平成15年度は、LGWAN接続団体数が急増したため、1団体当たりの送受信件数が少なくなっています。

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職責証明書、利用者証明書、Webサーバ証明書、メール用証明書及びコードサイニング証明書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並びに政府共通ネットワークのLGWANメールの送受信件数の推移は、図-2のとおりです。

平成24年度のLGWANメール送受信件数の合計は約130百万件であり、毎年増加傾向となっています。なお、全体の比率としては、75%（約101百万件）がLGWAN接続団体及び都道府県ノード接続ASP、18%（約24百万件）が政府共通ネットワーク、7%（約8.6百万件）がLGWAN運営主体及び全国NOC接続ASPとなっています。

また、1団体当たりの年間のLGWANメールの平均送受信件数の推移は図-3のとおりであり、平成24年度の1団体当たりの平均送受信件数は77.3千件となります。

(2) ポータルサイト等Web アクセス件数

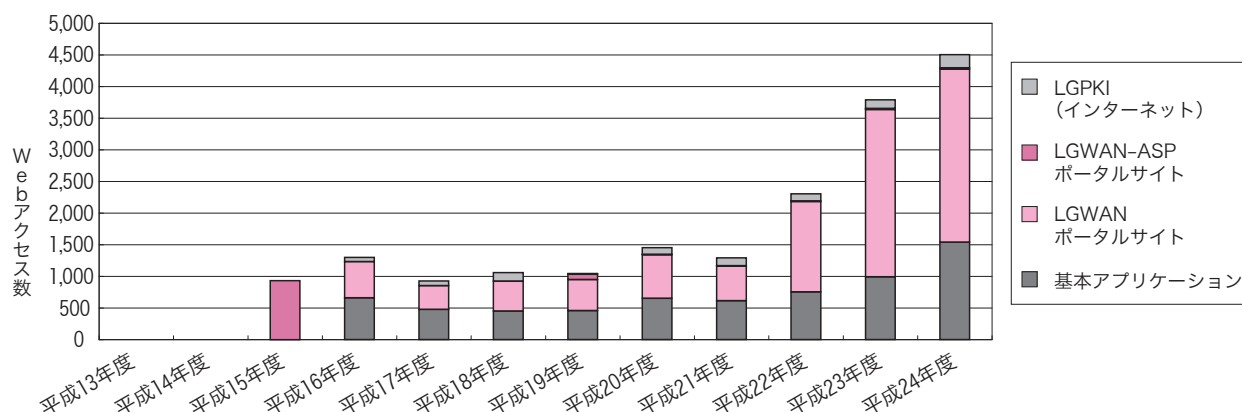
LGWANの運営に係る情報は、主に表－1の4つのWebサイトにおいて公開しています。

各Webサイトのトップページへのアクセス件数は図－4のとおりです。平成24年度のアクセス件数の合計は約4,500千件となり、前年度に比べて約20%増加しました。LGWAN接続ルータへの切替えに係る資料の閲覧等により増加したものと考えられます。

表－1 LGWANの運営に係る情報を提供している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/)	LGWANで利用可能なLGWAN掲示板及びメーリングリストサービスなど、全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/)	地方公共団体組織認証基盤（LGPKI）が運営する3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。

図－4 ポータルサイトWebアクセス件数の推移（単位：千件）



※平成15年度のグラフは、各サイトのアクセス件数の合計です。

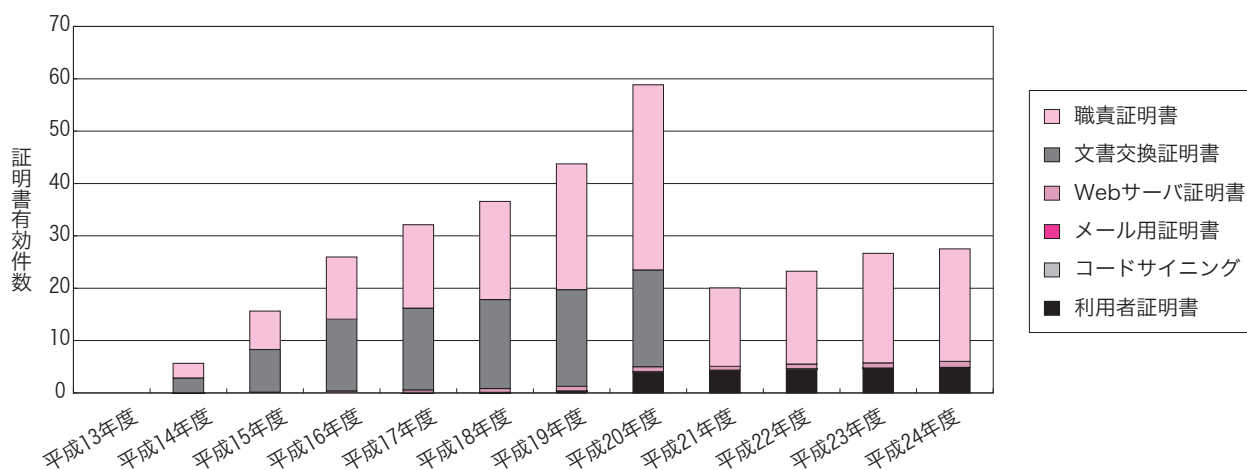
※LGWANポータルサイトのアクセス件数について、平成24年1月以降は、障害情報及び計画停止情報（<http://www2.stoc.lgwan.jp/>）へのアクセス件数を含みます。

(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、メール用証明書及びコードサイニング証明書の有効件数の合計は、図－5のとおりです。

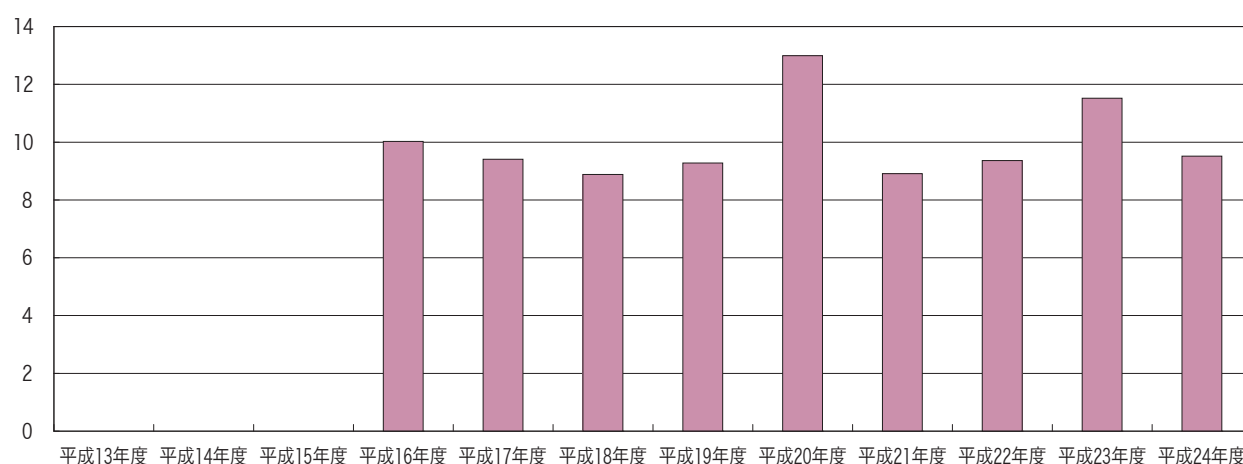
平成24年度末のLGPKI証明書の有効件数は約27.5千件であり、職責証明書については、前年度末時点から831件増加し、3年前に比べ約6,500件増加しています。

図-5 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。

図-6 LGWANヘルプデスク対応件数の推移（単位：千件）



※平成16年度から集計開始。

(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などの対応件数は、図-6のとおりです。

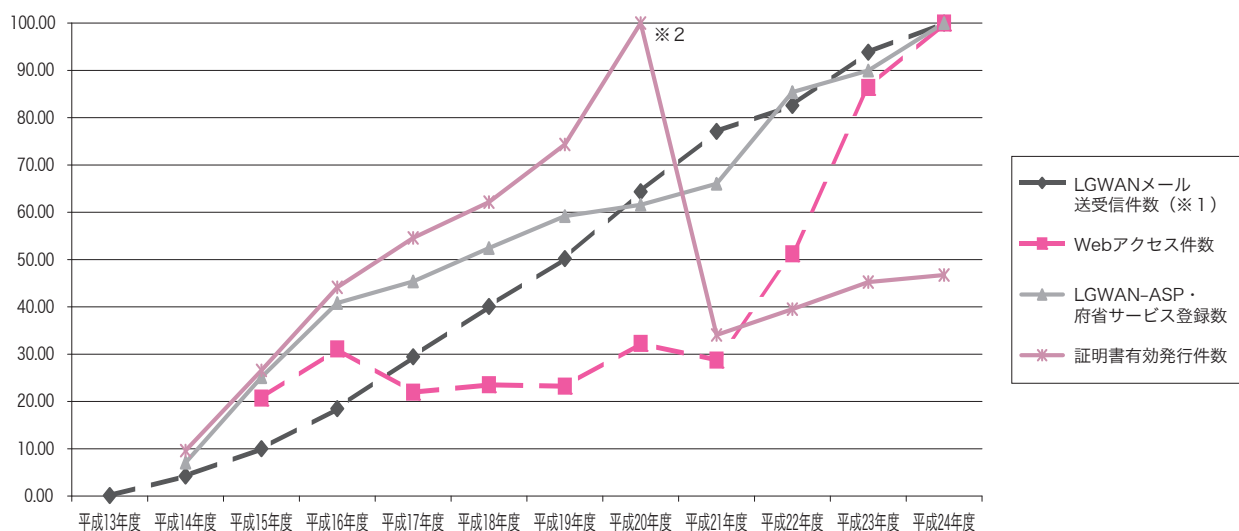
対応件数は、一つの問い合わせ内容を1件として計上したもので、平成24年度の合計は約9.5千件であり、前年度比で約83%と減少しています。第三次LGWAN整備事業が完了し通常運用状態に入ったことにより、当該整備事業に関する問い合わせが減少したことによるものです。

2 運用状況の年度別傾向

年度別の利用状況の総括として、平成24年度末時点の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証明書有効件数等の傾向について、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-7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、

図-7 LGWANにおける年度別運用状況の推移（単位：％）



※1 平成13年度のLGWANメール送受信件数は、平成13年10月から集計した値。

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

また、この5年間でメール送受信件数は約1.5倍、Webアクセス件数については、約3倍の増加となっています。

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1,000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325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サービス提供設備からLGWAN接続ルータへの移行状況（平成25年8月14日現在）

■ LGWAN接続団体	758/1820団体
■ LGWAN-ASP	47(108)/199 ASP

※（ ）内は接続団体が自団体の接続ルータを利用してASPサービスを提供する形態を含めた件数です。

LGWAN-ASPサービス登録／接続状況（平成25年8月14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：325件	■ ホスティング	接続：199件
■ 通信	登録：179件	■ ファシリティ	登録：273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.lasdec.or.jp/cms/15,0,41.html>