



総合行政ネットワーク

No.
76

特集

総合行政ネットワークにおけるASPサービスのご紹介

総合行政ネットワークASP（アプリケーション・サービス・プロバイダー、略称LGWAN-ASP）アプリケーション及びコンテンツサービスは、平成15年度から本格的な登録受付を開始しました。その後、登録数は順調に増加しており、5年を迎えた現在、170を超えるサービスが提供されております。

つきましては、LGWAN-ASPのサービス内容や利用実績等についてご理解をいただくとともに一層の利活用を図るため、今後、本コーナーにおいて、随時にサービス提供者からの御紹介をいただくことになりました。

今回は、千葉県浦安市からWeb-GISを、また、財団法人建築行政情報センターからは、建築行政共用データベースについて御紹介をいただきます。

「CommunicationGIS-JAM」の LGWAN-ASPについて

千葉県浦安市

「CommunicationGIS-JAM」は、「地図のダウンロード」「各種地図データの公開」「オリジナル地図の作成」などの機能を備えたWebGISであり、共同アウトソーシング・システムの一つとして、財団法人地方自治情報センターのプログラムライブラリに掲載されています。

浦安市では、多くの地方公共団体において「JAM」やGIS（地理情報システム）が普及されるよう、「JAM-ASP」事業を展開しています。

「JAM-ASP」には、二つのサービスがあります。一つは「インターネットJAM-ASP」です。このサービスは、本市がインターネット上に設置した「インターネットJAM-ASP」環境を利用することにより、簡単に、かつ短期間で、インターネットを通じた各種地図データの公開など、市民への地図サービスの提供が可能となります。参加団体においてご用意していただくものは、公開したい地図データのみとなります。

もう一つのサービスは、「LGWAN JAM-ASP」です（図－1）。この「LGWAN JAM-ASP」は、LGWANというセキュアな環境を活かし、「インターネットJAM-ASP」と同様の「地図のダウンロード」「各種地図データの公開」「オリジナル地図の作成」の機能に加え、住民記録データとの連携機能や利用できる課を制限できる機能など、情報保護に配慮しつつ、市内でのGISの利用の推進を目的としたサービスです。

本市では、この「LGWAN JAM-ASP」を、公開用地図の作成ツールとしてだけでなく、市民からの問い合わせや苦情等の情報、また訪問業務や調査業務における記録や調査結果等の情報を蓄積・管理するためのフィールドとして利用するとともに、統計・集計業務や業務の分析などにも利用しております。また、住民記録データとの連携機能を活用し、転入受付業務における住居表示等の確認や地図上での世帯集計や年齢別集計などのシミュレーションなども行っております。今年度には、住所情報をもったCSVを地図に取り込む「アドレスマッチング機能」を追加するとともに、事務事業評価や実施計画などの各課の業務に関するデータと地区コー

ドとを連携させ、地図化することにより、政策検討や計画実現に向けた検討資料を提供する道具（本市では「政策支援GIS」と呼んでいます。）として、GISが活用できるよう検討しているところです（図

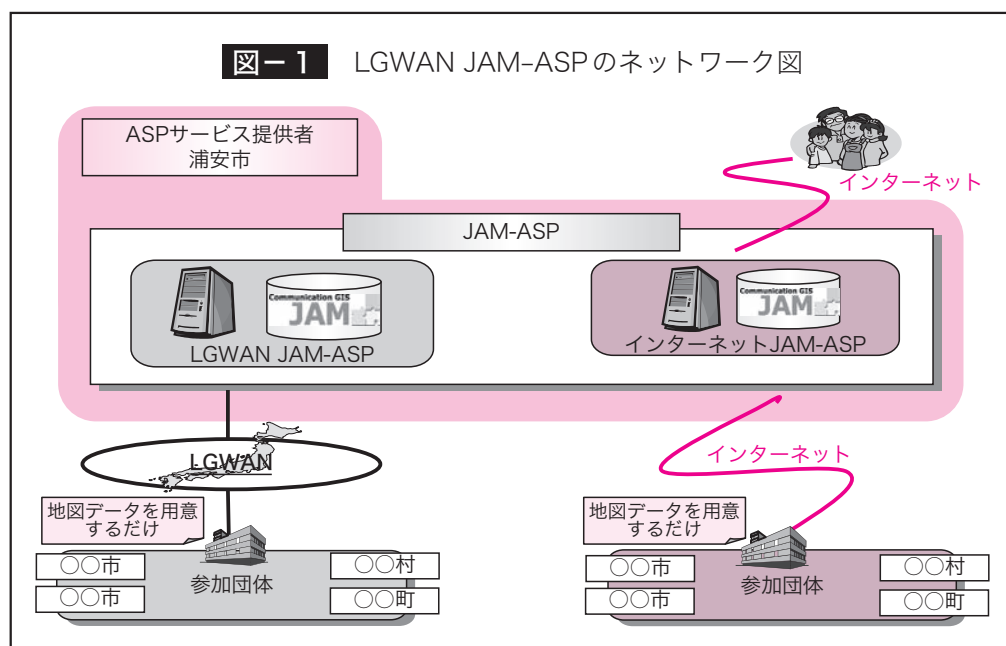
－２）。

また、全地方公共団体が参加しているLGWAN上のASPということで、現在は、個人情報保護する観点から、地方公共団体ごとに使用領域やアクセス権を限定して

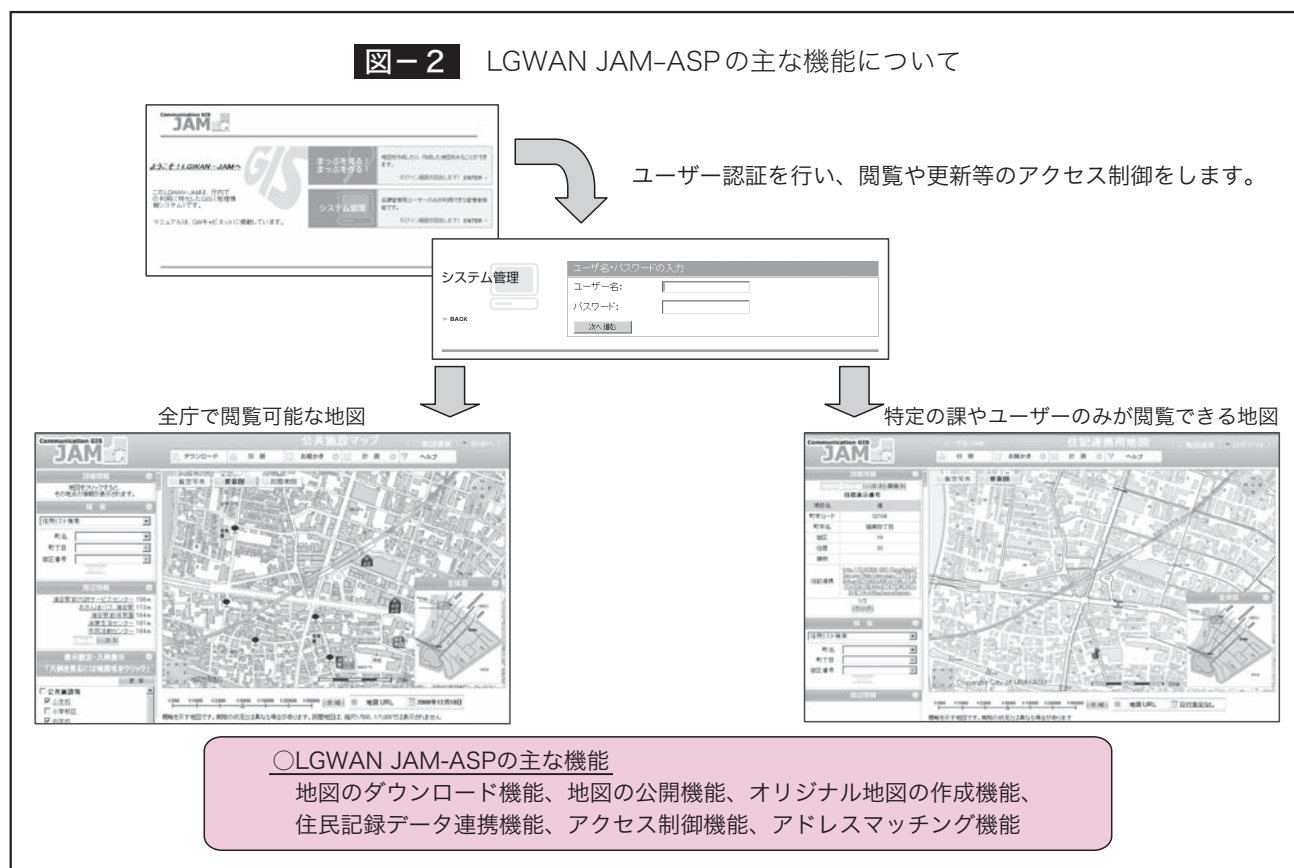
いますが、将来的には、地図情報の内容に応じて、各地方公共団体相互の情報交換が行えるようにしていきたいと考えています。

この「LGWAN JAM-ASP」には、一つの課題があります。それは、地図データという比較的大容量になりがちな情報と各地方公共団体におけるLGWAN

図－１ LGWAN JAM-ASPのネットワーク図



図－２ LGWAN JAM-ASPの主な機能について





の回線容量です。「LGWAN JAM-ASP」のサーバ等の環境は、全国NOCの配下に設置しておりますが、県NOCを経由し、各市町村の端末機までの回線環境は、すべての市町村において、決して充分満足できる状況ではないと聞いております。「LGWAN JAM-ASP」の利用参加において、地図データのデータ形式や整備手法等の技術的な工夫とあわせて、回線容量の増量などの検討が必要となってしまう場合があります。

財政状況が厳しい中、個々の地方公共団体単独で、インターネットや庁内イントラのWebGISを導入し、運用することは、なかなか難しい状況だと思います。各地方公共団体におけるWebGIS導入の検討材料として、この「JAM-ASP」がお役に立てれば、本市として幸いです。

浦安市 JAM URL http://www.jamgis.jp/jam_urayasu/faces/jsp/lite/viewSet.jsp
JAM-ASPに関するお問い合わせ先
浦安市総務部情報政策課 担当 小泉
TEL 047-351-1111 (内線1525)
E-mail johos@city.urayasu.lg.jp

建築行政共用データベースシステム (ASP サービス)

財団法人建築行政情報センター

(1) 目的

構造計算書偽装事件の発生を受け、建築基準法改正による建築確認・検査の厳格化、建築士法改正による建築士の資質・能力の向上が図られているところです。その実効性を確保するため、国、都道府県及び特定行政庁（建築基準法に定める都道府県知事及び市町村長等）における監督体制、審査体制の強化と建築物ストック情報の充実、建築基準法令、条例、通達等照会や建築士資格照会等の円滑化が強く求められています。

このような状況を受け、財団法人建築行政情報セ

ンター（ICBA）では、「建築行政共用データベースシステム」を、国庫補助を受けて構築中です。

建築行政共用データベースシステムは、建築行政情報のインフラとして、国、特定行政庁等における様々な行政事務や施策に活用いただくことを目的としています。

(2) 全体構想

建築行政共用データベースシステムは、①建築士・建築士事務所に係る情報、②既存建築物に係る情報、③建築確認申請に係る情報、④指定道路に係る情報、⑤建築基準法令等に係る情報をデータベース化し、これらを管理するためのサブシステムを提供するものです。

サブシステムは、次の五つから構成されます。

①建築士・事務所登録閲覧システム

従前は不可能であった全国建築士名簿及び建築士事務所登録簿の一括検索、管理建築士の専任性確認、過去の処分履歴確認等を可能とするものです。

②台帳・帳簿登録閲覧システム

主として確認申請手続を通して全国建築物のストック情報を整備し、事件・事故への迅速な対応を可能とするものです。

③通知・報告配信システム

民間確認検査機関から特定行政庁に対する確認済証や検査済証等の交付の通知・報告を通して、全国に散在する民間確認検査機関に蓄積される建築物のストック情報を、所管の行政庁に配信し、行政庁における建築物ストック情報の整備を推進するものです。

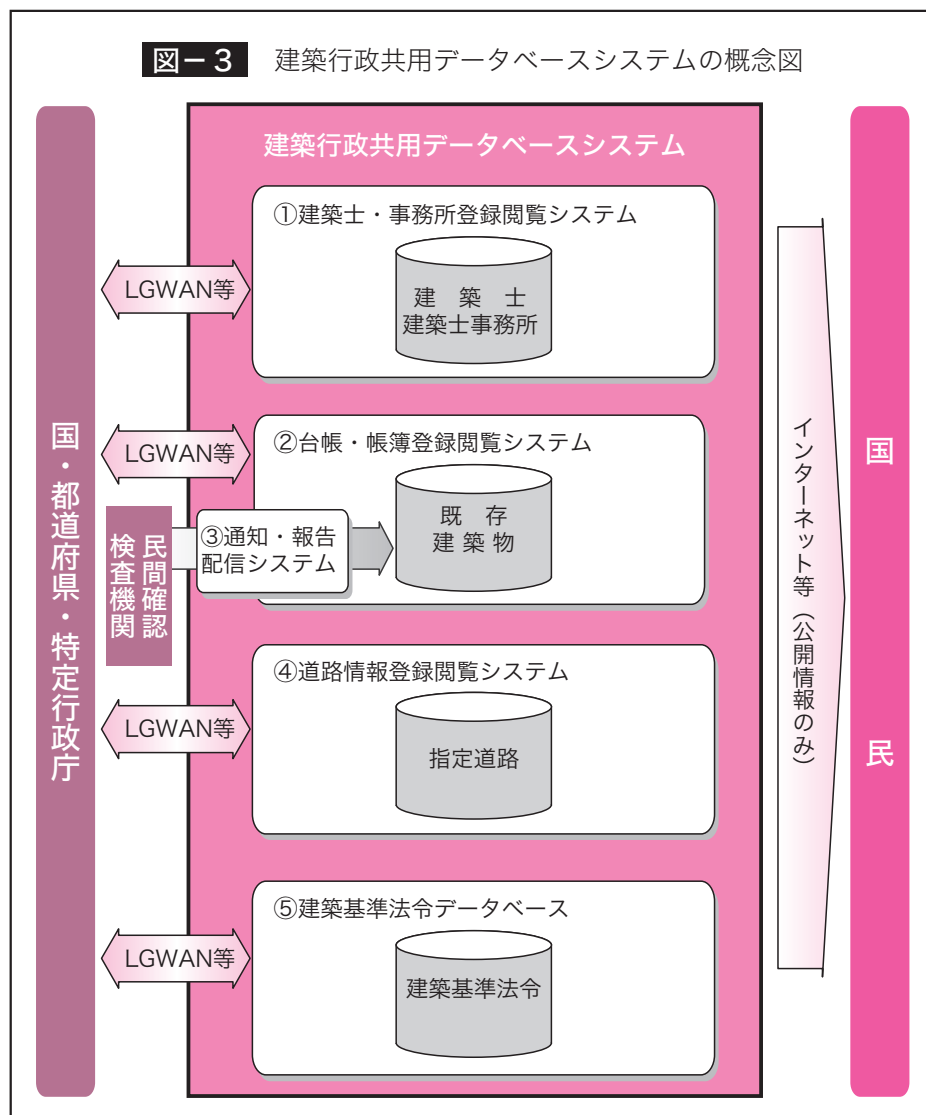
④道路情報登録閲覧システム

建築敷地前面の道路の指定状況について、どこからでも照会できるようにし、建築確認における申請、審査を迅速化するものです。

⑤建築基準法令データベース

建築行政事務で必要となる法令を集約し、法令情報を容易に照会できるようにするものです。一部法令については改正履歴の検索も可能となります。

図-3 建築行政共用データベースシステムの概念図



これらサブシステムにより各種情報が更新・活用され、公開すべき情報は国民もアクセスできるようになります。

建築行政共用データベースシステムの概念図を示します（図-3）。

都道府県と特定行政庁には、主としてLGWAN-ASPによりサービスを提供します。これは、LGWANの次のような特性に着目したものです。

- ・ 個人情報が含まれるデータが外部に漏洩する可能性が非常に少ないこと
- ・ 建築行政部門での通信回線利用負担及び回線工事等が不要であること

（３）現況

現在、都道府県において、建築士・事務所登録閲覧システムによる建築士及び建築士事務所の登録事務が開始されています。その他のサブシステムについては一部試用開始されているものも含めて構築中です。これらは平成22年度以降、LGWAN等による稼働を予定しております。

（４）利用方法

現在、建築士・事務所登録閲覧システムについて、都道府県からの利用申込を受付中です。その他のシステムの利用については、平成22年度以降、ICBAとの利用契約（有償）により、ご利用いただくことになります。

利用料、利用手続きにつきましては、下記までお問い合わせください。

お問い合わせ先

財団法人建築行政情報センター企画部

TEL 03-5225-7706

E-mail info@icba.or.jp

URL <http://www.icba.or.jp>

なお、建築行政共用データベースに関する詳しい情報は、建築行政共用データベースシステム連絡協議会会員専用サイトで提供しております。当連絡協議会へのご入会（無償）は、下記サイトをご参照ください。

URL <http://www.icba.or.jp/DBkyougikai/>

LGPKI 登録分局設置状況 (平成21年 1 月14日現在)

	都道府県	市区町村				都道府県	市区町村		
		登録分局 設置数 (A)	団体数 (B)	設置率 (A/B)			登録分局 設置数 (A)	団体数 (B)	設置率 (A/B)
1	北海道	169	180	93.9	25	滋賀県	25	26	96.2
2	青森県	40	40	100.0	26	京都府	25	26	96.2
3	岩手県	35	35	100.0	27	大阪府	42	43	97.7
4	宮城県	31	36	86.1	28	兵庫県	41	41	100.0
5	秋田県	25	25	100.0	29	奈良県	39	39	100.0
6	山形県	35	35	100.0	30	和歌山県	27	30	90.0
7	福島県	53	59	89.8	31	鳥取県	18	19	94.7
8	茨城県	44	44	100.0	32	島根県	19	21	90.5
9	栃木県	31	31	100.0	33	岡山県	27	27	100.0
10	群馬県	38	38	100.0	34	広島県	19	23	82.6
11	埼玉県	70	70	100.0	35	山口県	20	20	100.0
12	千葉県	56	56	100.0	36	徳島県	24	24	100.0
13	東京都	60	62	96.8	37	香川県	16	17	94.1
14	神奈川県	33	33	100.0	38	愛媛県	20	20	100.0
15	新潟県	31	31	100.0	39	高知県	34	34	100.0
16	富山県	15	15	100.0	40	福岡県	65	66	98.5
17	石川県	19	19	100.0	41	佐賀県	20	20	100.0
18	福井県	17	17	100.0	42	長崎県	23	23	100.0
19	山梨県	26	28	92.9	43	熊本県	44	47	93.6
20	長野県	77	81	95.1	44	大分県	18	18	100.0
21	岐阜県	42	42	100.0	45	宮崎県	28	30	93.3
22	静岡県	35	37	94.6	46	鹿児島県	43	45	95.6
23	愛知県	61	61	100.0	47	沖縄県	41	41	100.0
24	三重県	23	29	79.3	合計		1,744	1,804	96.7

LGWAN-ASP サービス接続／登録状況 (平成21年 1 月14日現在)

＜サービス提供者の分類＞

・アプリケーション及びコンテンツ	登録	174件	・ホスティング	接続	100件
・通信	登録	152件	・ファシリティ	登録	179件

※接続／登録済の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.nippon-net.ne.jp/cms/15,0,41.html>