



LGWAN

Local Government Wide Area Network

総合行政ネットワーク

No.
160

➤ 特集 LGWAN-ASPアプリケーション及びコンテンツサービスの事例紹介

LGWAN-ASPについては、平成27年11月号「(特集)LGWAN-ASPとは？」において特集しました。今回は、地方公共団体に対して各種アプリケーション及び情報コンテンツを提供するLGWAN-ASPのアプリケーション及びコンテンツサービスの事例を五つご紹介します。

LGWAN-ASPサービスのご紹介／株式会社イセト

プリント&メーリングサービス

ASPコード：A801220 分類：その他
種類：アプリケーション及びコンテンツサービス 提供地域：全国

LGWAN&ユニバーサルデザイン(UD) 通知書で住民サービスを向上

「プリント&メーリングサービス」は、通知書作成をアウトソーシングされる自治体様が、データをセキュアなLGWAN経由で迅速に弊社センターへ送受信できるサービスです。お預かりした通知書データは、一気通貫した工程管理の下、編集、プリントの上、はがき・封書加工等をして住民へ郵送できます。

安全かつ迅速な通知書データ送信

個人情報の漏洩は社会的信頼を失う重大事故につながります。イセトLGWAN-ASPなら、データ媒体の運送途中の盗難や紛失リスクを回避できます。また、運用コストや業務負担を削減し、データ作成時間の確保や納期短縮に効果を上げています。

容易な導入と簡単な操作

サービスのご利用には特別な機器や設備は必要ありません。庁内のLGWAN接続端末からウェブブラウザで専用サイトへアクセス、ログオンするだけ

で、いつでもデータが送れます。また、LGWAN経由で付帯情報のメール送信や、発送情報などの還元データを弊社から迅速に返信できます。

ユニバーサルデザイン(UD) 導入自治体の増加

高齢化やインバウンドの増加、まちの活性化のために、住民、事業者を挙げてのバリアフリーやUDの取り組みが始まっています。通知書の分野でも納税通知書、給付金申請書などにUDが導入され、住民の皆様からは、分かりやすくなったとのご意見や、通知内容に関する問い合わせの減少、それらに関する対応が軽減されたと報告されています。

UD有資格者による伝わるデザインの作成

通知書作成には、分かりやすいレイアウト、多様な色覚者への色の配慮など専門的な知識が必要です。弊社のデザイナーやセールス担当はUDに関する資格を持ち、通知書の目的をお伺いしながらデザイン作成し、住民に優しい通知書をご提供しま

図-1 2015年UCDAアワード特別賞受賞「広島県呉市様 臨時給付金申請書（請求書）」

受賞した2014年申請書に続き、2015年は見やすさや不備抑制の改良が、呉市ご担当者様と弊社デザイナーにより行われている。
イセトーでは視線移動調査など科学的な手法も導入して、効率的な改良手法を開発している。

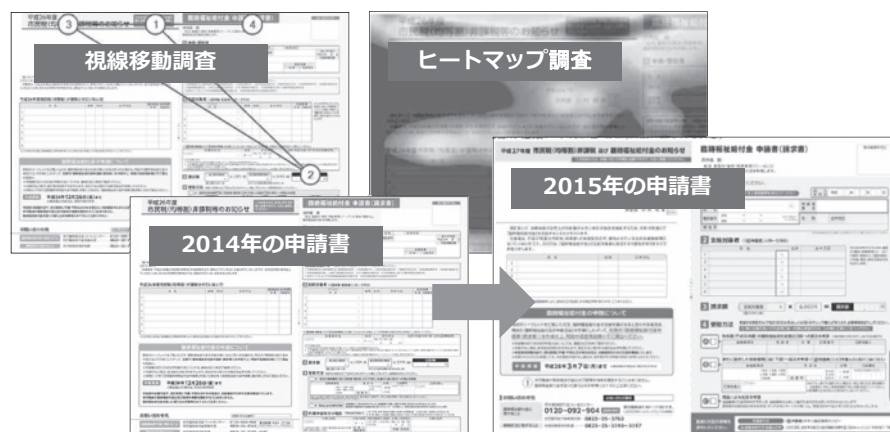


図-2 ユニバーサルコミュニケーションデザイン（UCD）に配慮した通知書制作のノウハウ

カラーUD支援ツール



紙面の適正情報量を計測



分かりやすい文字の利用



第三者機関による検証



す（図-1）。

ユニバーサルコミュニケーションデザイン協会（UCDA）の第三者認証取得にも対応し、ヒューリスティック評価や視線移動検査等による改善を行っています（図-2）。

イセトーは、セキュアなLGWANを経由したサー

ビスを全国に展開し、見やすく伝わるデザインの通知書で住民サービス向上に貢献しています。

お問い合わせ先

株式会社イセトー 営業統括本部 営業企画部
TEL：03-5644-1855
E-mail：suishin@iseto.co.jp
URL：http://www.iseto.co.jp/

LGWAN-ASPサービスのご紹介／ちばぎんコンピューターサービス株式会社

公金収納ASPサービスS.P.A.T

ASPコード：A801085 分類：決済基盤
 種類：アプリケーション及びコンテンツサービス 提供地域：全国

豊富なノウハウや特許技術で公金収納業務の効率化を実現します

「公金収納ASPサービスS.P.A.T（スパット）」は、マルチペイメント共同利用センター・コンビニ収納サービス・クレジット決済収納データの取得や、それらの収納データと既存の窓口収納データなどの統合・加工機能を有した、地方公共団体のあらゆる収納を総合的にサポートする公金収納専用の共同利用センターサービスです（図－1）。

平成21年10月より、LGWANを活用した地方公共団体とのデータ授受を可能にしております。

サービスの特長

①収納データの統合・加工

マルチペイメント収納、窓口収納（OCR／パンチ）、コンビニ収納、クレジット収納など多彩な収納チャネルの取扱い及び収納データの統合実績があります。

収納データは、地方公共団体の仕様に合わせて提供することが可能です。

収納データの統合・加工につきまして、当社は特許（特許第3958774号）を取得しております。

②導入後の運用まで考慮した支援

地方銀行の関連会社として培った豊富なノウハウを活かして、地方公共団体の運用に合わせた導入が可能です。

また、収納チャネルごとに異なる資金化のタイミングを把握しながら、会計管理者口座への入金タイミングに合わせて収納消込データを作成します（図－2）。

これにより、既存の運用方式を大きく変更せず最適な形でのご提案が可能になるとともに、日計が合わない等の事務負担を軽減します。

③基幹システムの改修規模を軽減

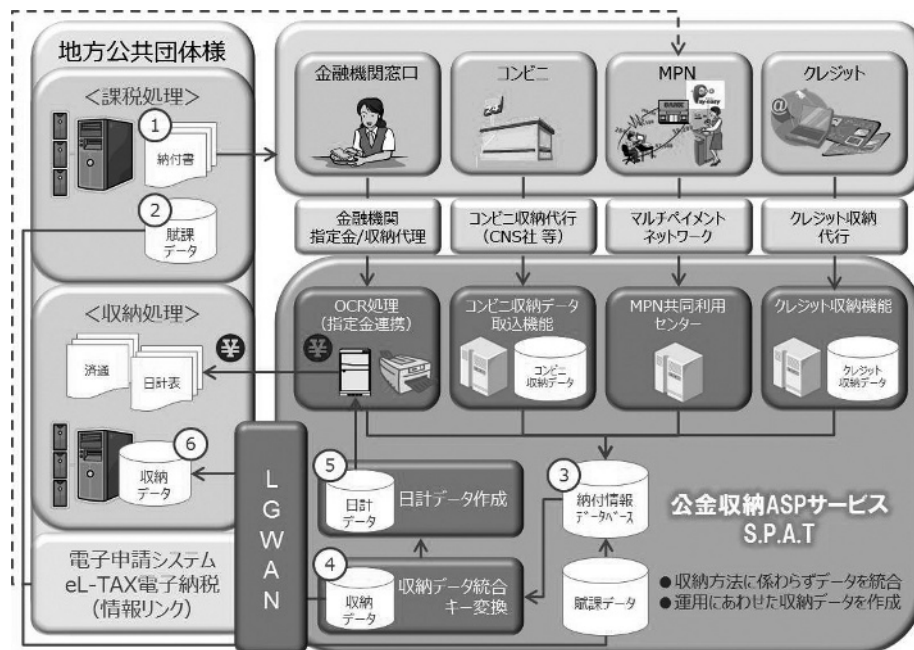
複数の収納チャネルのデータ統合が可能であるため、収納チャネルごとの基幹システム改修が不要となります。

また、地方公共団体の仕様に合わせて収納消込データを提供しますので、消込に係る基幹システム改修が不要になります。

図－1 公金収納ASPサービス機能



図-2 公金収納ASPサービスデータ連携図(例)



今後の展開

LGWANを活用しながら自動車OSSへの対応を行い、更なるサービスの充実に努めてまいります。

新しい収納方法の追加をご検討の際は、お気軽にお問い合わせ頂ければ幸いです。

お問い合わせ先

ちばぎんコンピューターサービス株式会社 公共営業部
TEL : 043-292-8884
URL : <http://www.ccsnet.co.jp/>

LGWAN-ASPサービスのご紹介／株式会社日立システムズ

CYDEEN 電子入札システム

ASPコード：A801088 分類：電子入札・調達
種類：アプリケーション及びコンテンツサービス 提供地域：全国

短期間・低コストで導入できる画期的なクラウド型電子入札システム

サービスの概要

日立システムズは、平成17年12月よりクラウド型の「CYDEEN 電子入札システム」をサービス提供しておりましたが、より強固なセキュリティを求める自治体様の声に応え、平成21年12月よりLGWAN-

ASPサービスに対応しております。

クラウド型サービスの提供により比較的契約件数の少ない自治体様でも短期間・低コストでの導入が可能となりました。

現在では、県下共同利用を含む70以上の自治体等

にご利用いただいております（平成27年12月時点、うちLGWAN-ASPサービスのご利用は約20団体）。

サービスの特長（図－１）

①制度改正やICT技術の進化への対応

全国的に対応が必要な制度改正や、OS／ブラウザなどのICT技術の進化にシステム標準機能として対応しております。これまでも消費税法や建設業法などの法改正や、対応OS／ブラウザの更新に対応しており、今後発生する制度改正やICTの進化へも、標準対応する計画です。

②多様な入札方式への対応

公共工事から少額物品まで幅広い入札方式に対応しております。特に、物品調達における単価契約や複数品目の一括見積合わせにも対応しており、業務効率の向上に寄与します。

③関連システムとの連携

財務会計、契約管理及び業者管理などの関連システムとの連携インターフェースを標準機能として提供しておりますので、誤入力の防止やデータ連携による業務効率向上に効果が期待できます。

④豊富な関連サービス

電子入札機能のほかにも導入コンサルティングや本サービス専用ヘルプデスクなどの豊富な関連サービスがあり、システム導入から運用までに必要なサービスをワンストップで提供いたします。

今後の展望

マイナンバー制度の運用開始や情報漏洩リスクに対する危機感から、近年、LGWAN-ASPサービスのニーズが高まっております。

当社でも「CYDEEN 電子入札システム」に契約管理、競争参加資格申請受付及び成績評定の各システムを加えた公共調達総合ソリューション「CYDEEN 公共調達クラウドサービス」のLGWAN-ASPサービス化を図り、自治体様のニーズに応じてまいります。

お問い合わせ先

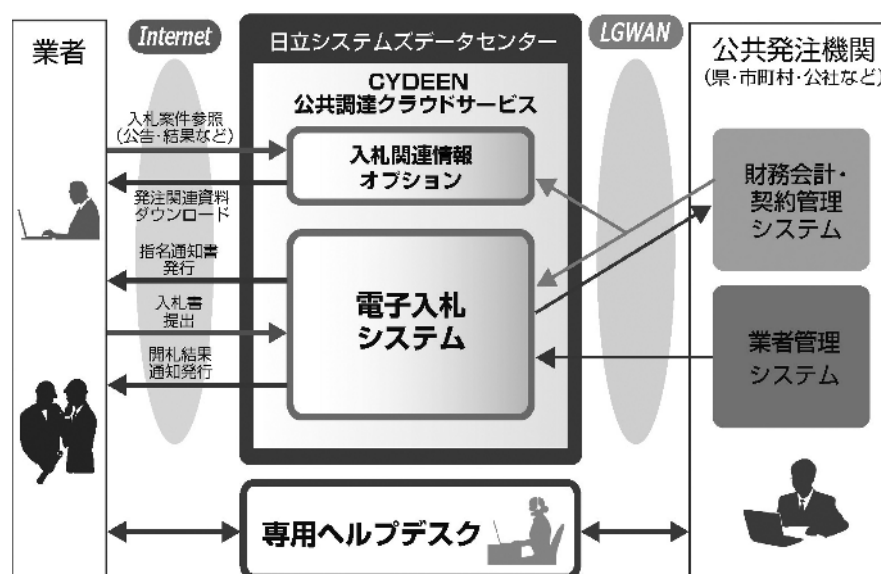
株式会社日立システムズ

TEL：0120-346-401

9:00～17:00(土・日・祝日除く)

URL：<http://www.hitachi-systems.com/ind/cydeen/>

図－１ サービス利用イメージ



LGWAN-ASPサービスのご紹介／富士電機株式会社

行政事務支援サービス

ASP コード：A801103 分類：情報共有
種類：アプリケーション及びコンテンツサービス 提供地域：全国

自治体情報セキュリティ強化に対応し、LGWAN内で自治体間の円滑なファイル交換が可能な『LGWANファイル転送サービス』を提供

富士電機が提供する行政事務支援サービスの『LGWANファイル転送サービス』は、自治体間（都道府県、市区町村）における文書等のファイルのやり取りを、セキュリティが保たれたLGWAN-ASPサービスとして、データ送受信を可能にするサービスです。従来の電子メールの添付やUSBメモリ等の外部媒体を介して行うファイル交換手段がかかえるセキュリティ上の様々な問題を解消し、自治体間のファイル授受における情報セキュリティの強靱性を高めます。

サービスの特長（図－１）

- ・自治体専用ネットワークであるLGWAN内でセキュアなファイル交換が可能
- ・500MBクラスの大容量のファイルが転送可能

また、『LGWANファイル転送サービス』は、自治体間でファイルの授受を行う際に必要となる便利機能を搭載しており、ファイルの授受において利便

性の高いサービスとしてご利用いただけます。

利便性の高いファイル送受信機能（図－２）

- ・ファイルの受信者がダウンロード前なら送信の取消を行うことが可能
- ・送信したファイルは期限設定で自動的に削除が可能
- ・受信者の受取状況を逐次確認が可能
- ・ファイル送信時に内容に応じて承認者の決裁を求めることも可能
- ・ファイル送受信履歴を期間指定で閲覧することが可能
- ・ZIP圧縮機能によりダウンロード時のネットワーク負荷を軽減可能

お問い合わせ先

富士電機株式会社 営業本部 ICT統括部
営業第一部 営業第二課
TEL：03-5435-7090
Email：siinfo@fujielectric.com

図－１ LGWANファイル転送サービスイメージ図



図-2 LGWAN ファイル転送サービス機能概要

機能区分	機能一覧
送信・受信	宛先チェック機能、URL通知機能、PW自動生成機能、1:N送信機能、ファイル送信中止機能、送信履歴表示機能、ダウンロード履歴表示機能、ダウンロードファイル圧縮機能
管理	送信ユーザ管理機能、ファイル自動削除機能、ログ管理機能
セキュリティ	ウィルスチェック機能
決裁	ワークフロー機能、決裁履歴機能

LGWAN-ASPサービスのご紹介／日本電気株式会社

自治体内部情報 ASP サービス

ASP コード：A801144 分類：行政情報管理・共有
 種類：アプリケーション及びコンテンツサービス 提供地域：全国

サーバ機器やソフトウェアを保有することなく、 全国多数の導入実績を持つ内部管理事務システムをセキュアなLGWANから利用可能

内部管理事務システムをサービス提供

自治体内部情報ASPサービスは地方公共団体向け内部管理事務システムをLGWANから利用できるクラウドサービスであり、平成23年7月から提供を開始しています。全国多数の地方公共団体への導入実績を持つ財務会計、人事給与、文書管理、庶務事務システムのパッケージ製品をサービス形態でご利用いただけます（図-1）。

オンプレ型に比べ必要な準備作業を大幅に圧縮

サービス開始前に必要な準備作業は大きく、「運用フロー・機能の確認」、「パラメータ設定」、「マスターデータ投入・既設システムからのデータ移行」、「総合テスト」、「利用者向け研修」の5ステップです。クラウドサービスでは、すでに構築・動作検証されたサーバ環境にお客様向け設定を施し、必要なデータを投入するだけなので、オンプレミス型（自庁設

置型）に比べ導入作業量や導入期間を大幅に圧縮できます。

準備作業が完了しましたら、LGWANに接続できるパソコンでブラウザからサービスのURLへアクセスするだけで利用開始できます。

幅広い規模の団体・様々な導入形態に対応

本サービスは、中核市のお客様から一般市町村のお客様まで幅広い規模の地方公共団体にご利用いただいています。また、単一団体での調達だけでなく複数団体による共同調達にも対応しています。さらに、財務会計や人事給与のみといった単一業務での導入から統合内部情報システムとして全業務の導入まで、様々な形態でのご利用実績があります。

トータルコスト削減や事業継続性の向上に貢献

本サービスをご利用いただくことで、主に以下の

3点の効果が期待できます。

- ①トータルコスト削減…オンプレミス型に比べコスト削減を実現
- ②システム運用の負荷軽減…バックアップや障害対応といったシステム運用負荷を軽減
- ③事業継続性の向上…安全な立地にある堅牢なデータセンターでサーバやデータを保護

今後も進化していくサービス

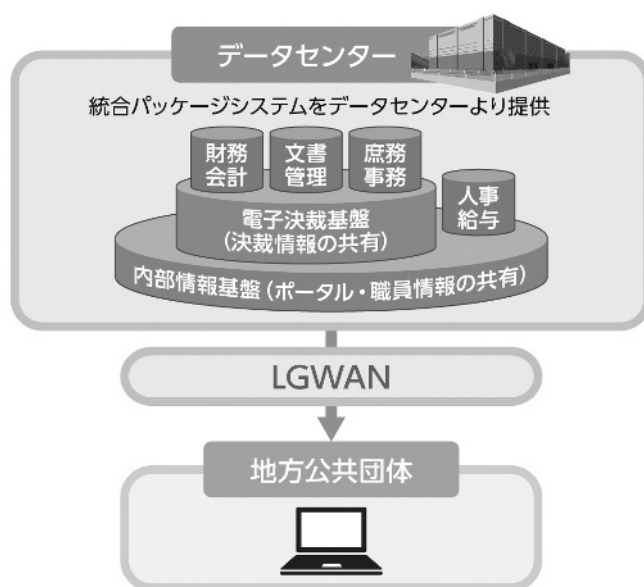
近年、番号制度や新地方公会計制度、人事評価制

度の導入など、内部管理事務に関係する重要な法改正が続きますが、本サービスではこれらの法改正に確実に対応するとともに、行政事務の改善に資する継続的な機能強化を実施していきます。

お問い合わせ先

日本電気株式会社 公共ソリューション事業部
コミュニティソリューション企画グループ
TEL：03-3798-6478
FAX：03-3798-8449
Email：togo@fcs.jp.nec.com
URL：http://jpn.nec.com/kokyo/GPRIME/cloud/

図-1 サービス利用イメージ



LGWAN-ASPサービス登録／接続状況（平成28年1月4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：509件	■ホスティング	接続：323件
■通信	登録：181件	■ファシリティ	登録：339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