

LGWAN-ASPサービスのご紹介 アジア航測株式会社

統合型地理情報配信サービス (ALANDIS NEO)

ASPコード：A801164 分類：地理情報共有
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：全国域

社会基盤の維持管理・更新に必要な情報を共有する業務機能が標準搭載

◆はじめに

官公庁・地方公共団体に提供している業務支援システム (ALANDISシリーズ) の更なるサービス向上を図るため、クラウド型の地図サービス (ALANDIS NEO) を開発しました。

「いつでも」「どこでも」「誰でも」「どんなものでも」をコンセプトに、インターネットやLGWAN、イントラネットなどの環境下でサービスを展開でき

る仕組みを構築 (図-1) しました。

本サービスは、専用のサーバなどを調達することなく、高度なセキュリティを確保 (LGWAN経由での通信) したまま、GISサービスを業務で利用し、すぐにも住民等への情報公開を行いたいといった官公庁・地方公共団体での要望を踏まえ開発しました。

◆サービスの特長

①わかりやすく使いやすいインターフェイス

大きな動くアイコンで画面デザインを構成し (図-2)、初心者でも直感的に機能呼び出せます。また、それぞれの画面フォームや地図表現にアニメーションを加えた高いユーザビリティにより操作性を向上させています。

②該当箇所の複数の情報を容易に一括表示

都市計画情報などの公開においては、10以上の複数のレイヤでも一回の検索 (空間検索) で、該当地点の全ての規制情報を即座に、まとめて表示することが可能です。画面をクリックすると、青いピンが表示され (図-3)、同時に都市計画規制情報が表示されます。お客様が公開したい情報のみを本システムに設

定し表示することで、より効率的・効果的な情報公開を可能としています。

③快適に操作できる地図

地図データをデータベースで一元管理することや、クライアントからリクエストの多い背景図を画像で用意することで、複数クライアントからの同時リク

図-1 当社のクラウドサービスコンセプト

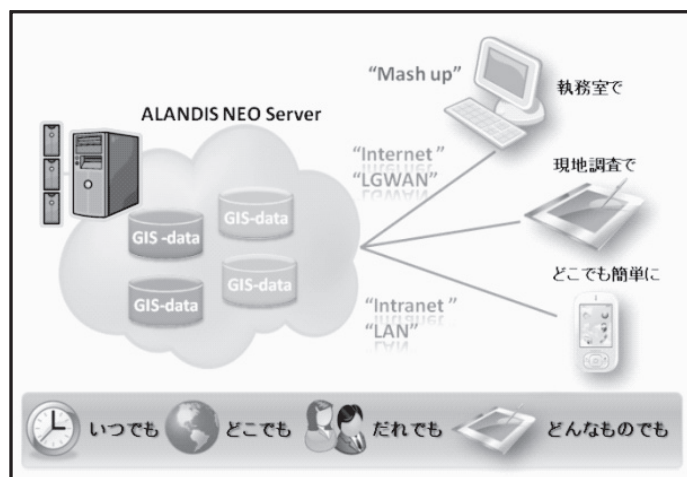


図-2 わかりやすい画面デザイン例



エストに対して、安定かつ高速な処理を実現しています。地図の範囲が広域でも、重ねあわせるデータの種類が多くても、クライアントとサーバ間のデータ通信を最適化し、安定利用することが可能です。

◆今後の方針

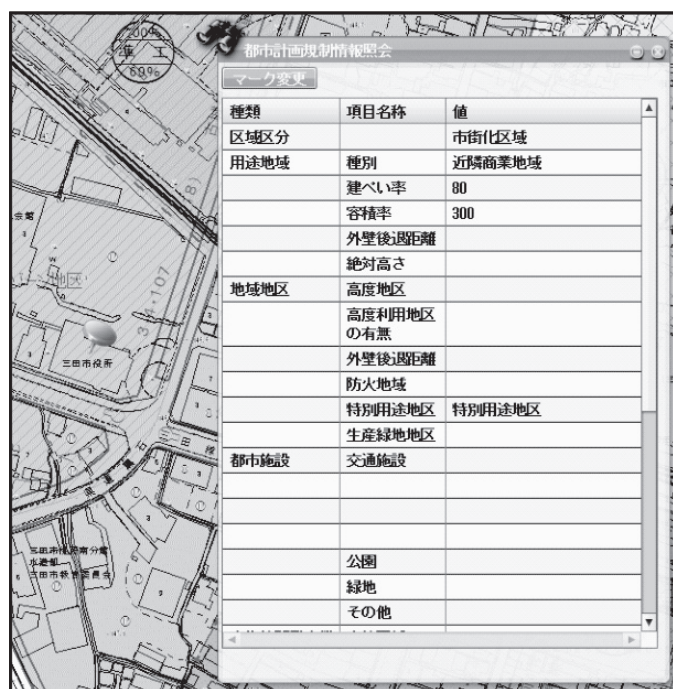
地図データの一般公開や情報の可視化の方法として、インターネット配信は欠かすことができないサービスになってきています。また、東日本大震災以来、急を要する場面での地図サービスの利用（図

ー４）が重要視されており、LGWAN-ASP等によるクラウドサービスはさまざまな機関の情報共有ツールとして期待されています。

アジア航測は、本システムを官公庁・地方公共団体に限らず位置情報や地図データを管理している民間事業者など、社会基盤の維持管理、更新に必要な情報共有プラットフォームへと発展させて行きます。

今後もさらなる進化を遂げるALANDISシリーズにご期待ください。

図-3 各種規制情報の公開例（三田市）



お問い合わせ先
アジア航測株式会社
営業統括部 営業推進部
TEL 03-3348-2281
FAX 03-3348-2231
URL <http://www.ajiko.co.jp>
E-mail service@ajiko.co.jp

図-4 工事などの情報更新例

