

第 5 回 GIS 実践講座の報告

2006 年 6 月 23 日
NPO 法人電子自治体アドバイザークラブ

日時: 平成 18 年 6 月 23 日 (金) 13:00 ~ 17:00
会場: 奈良市北部会館 3 階 第 2 / 第 3 会議室
講座出席者: 総数: 38 名 内訳: 自治体関係者 7 名
企業関係者 10 名
測量関係者 6 名
一般 15 名

セミナー : 「エクセルデータからの GIS 作成手法」

(株)総合システムサービス 竹野 政吉氏

【概要】

GIS を Excel 上で動作させると言うことは、Excel 機能を従来通り利用し、視覚的判断の有効手段であります GIS を加えデータの持つ価値を向上させる事が可能となります。Excel の持つ、表計算機能、グラフ機能、一覧管理機能プラス GIS 機能で様々な可能性を体験して頂きます。



【竹野 政吉氏のプロフィール】

株式会社 総合システムサービス GIS 推進事業部 課長
1987年入社後、消防指令官制システムをはじめ、開発作業に従事。1992年渋滞情報表示 GIS の開発に着手。1995年 自社 GIS エンジン GaiaWalker の開発に着手、1997年 GaiaWalker の販売開始、消防、防災分野を中心に導入。2002年 Excel 上で動作する GIS エンジン (GaiaTHT) を開発。2004年 Excel データを取り込む PKG (EG クリエイター) の開発。現在、開発から販売までの責任者として従事しています。

セミナー : 「住民サービス提供型 GIS について」

西日本電信電話株式会社 GIS チーム 村瀬正昭氏

【概要】

住民サービス提供型 GIS は、GIS を各種地域活動をサポートするツールとして地域に提供する行政サービスの仕組み。誰でも GIS コンテンツを作成・交換できるため、自ら地域の安心・安全、防災、福祉、教育、コミュニティ情報マップの作成及び流通交換が可能。今回は、先進的な取り組み事例を中心に住民サービス提供型 GIS について紹介します。



【村瀬正昭氏のプロフィール】

西日本電信電話株式会社 ソリューション営業本部 e-ガバメント推進室 GIS チーム。
1996年入社後、自治体の情報化基本計画策定、教育ネットワーク構築等の地域情報化推進業務に従事。2000年より、自治体向け統合型 GIS の開発及びコンサルティングに従事し、GIS を活用した庁内行政業務の効率化・住民サービス向上策の策定支援を行っています。

所感

本日の講座は、わりと身近な取組で分かりやすかった。GIS は、金のかかる難しいものという感覚から、目的によって、比較的容易に取り組みやすいレベルになってきたとの印象をもった。

1. Excel データから GIS 作成方法 (講師: 総合システムサービス 竹野政吉氏)

一般の人には、GIS は高価、操作が複雑、用語が専門的、従って使えない、など、GIS に対する先入観があったが、最近状況が変わってきている。即ち、無償利用可能なものから、数百万円までさまざまであり、利用目的に応じて利用可能になってきている。WebGIS、C/SGIS、ローカル GIS の位置づけにおいて、ExcelGIS が生まれ、汎用ソフトウェアをそのまま利用しながら GIS を作成することが出来る。防犯ハザードマップ、エリアマーケティング、顧客管理、地域犯罪マップ、報告書作成など Excel の機能を使いながら地図データを貼り付けて、手軽に GIS を作成することができる。該社のソフト GaiaWalker は、14 万円程度で、利用目的を絞り込めば、すぐに使えるソフトとして実践的であると思う。

2. 住民サービス提供型 GIS について (講師: NTT 西日本 村瀬正昭氏)

ユーザーが GIS に求めるものに変化が見られる。庁内業務効率化から、住民サービスへ、その方向性も、システムから、サービスへと変化してきている。C/S 型から、イントラネット型へ、更に、インターネット型へと進化している。地方公共団体では、業務の約 8 割が、地図を利用して業務を行っている。また、各課個別に業務システムを検討・構築してきた。行政情報提供型 GIS として、三重県での導入事例を解説し、位置情報のプラットフォーム化の説明があった。また、住民サービス提供型 GIS は、庁内各部署で整備した地図やコンテンツを、誰もがサーバーからダウンロードし、他部署や住民が利活用できる仕組みを提供するもので、それらの活用事例の説明があった。今後、GIS は、空間情報から時間情報へと第 3 段階に進もうとしている。

第 5 回実践講座の風景

[写真 1](#)、 [写真 2](#)、 [写真 3](#)、 [写真 4](#)、 [写真 5](#)、
[写真 6](#)、 [写真 7](#)、 [写真 8](#)、 [写真 9](#)、 [写真 10](#)、