



EVG 社の GIS (地図データ) クラウドサービス EVGeoCloud™

EVGeoCloud は、Web を通じて GIS データに簡単にアクセスするための、地理空間情報の統合プラットフォームです。クラウドサービスとして提供されますので専用のハードウェア等は一切不要です。

20 年以上にわたり East View Geospatial (EVG) 社は全世界の大学に各種地図、統計、GIS (地理空間情報) データを提供してきましたが、GIS データの利用については専用の GIS ソフトが必要でした。しかし、EVG の EVGeoCloud を使うことで、専用の GIS ソフトが無くとも、それらのデータに容易にアクセスできるようになります。日本でも紙の地図から GIS データへの移行が進んでいますが、電子 Book や電子 Journal と違い、GIS データには独自の管理、閲覧システムが必要です。EVGeoCloud は、その管理、閲覧システムを Web を使ったクラウドサービスとしてご提供します。

◆GIS データのホスティング◆



EVG では、これまででもテラバイト級の膨大な量の GIS データ群をホスティングしてきましたが、学内の端末から EVGeoCloud に接続することで、さらに素早く容易にご購入のデータにアクセスできるようになりました。また、EVGeoCloud には、大学が保有する各種 GIS データをホスティングする機能もありますので、EVG に限らず全ての GIS データの共通プラットフォームとしてご利用いただくことができます。さらに EVG では、お手持ちの

地図 (紙)、CD-ROM やハードディスクに収められた地図データを GIS データ化し EVGeoCloud に搭載する業務も承っております。

◆プラットフォーム概要◆

EVGeoCloud は、以下のサービス (プロトコル) をサポートしています。いずれもインターネット上で地理空間情報を送受信するための世界標準規格です。

- Web Map (ping) Service (WMS)
- Web Feature Service (WFS)
- Web Coverage Service (WCS)

インターフェースは Web ブラウザを使用しますので、専用の GIS ソフトよりも簡単に GIS データを扱うことができます。また、セキュリティを含むシステムメンテナンスも万全です。

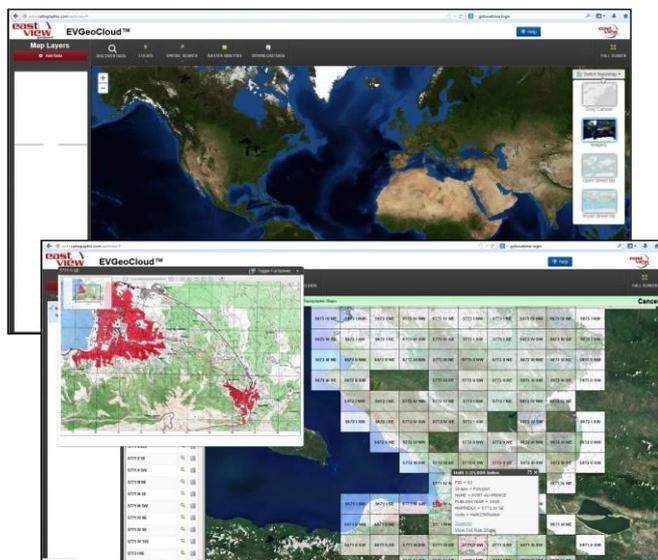


“教員、学生は、EVGeoCloud を使って詳細なベクター・データを容易に閲覧し、ダウンロードすることができます。このウェブ・サービスを導入するにあたり、図書館は、新たなハードウェア、ソフトウェア、スタッフを用意する必要は全くありませんでした。”

- Chris Kollen, Data Curation Librarian University of Arizona



◆身近な Web アクセス◆



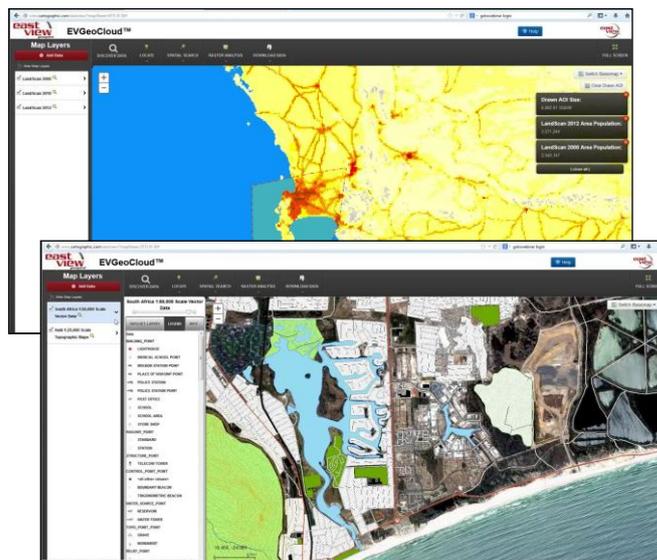
▲ 地形図(ラスター)表示例

EVGeoCloud は、Web を通じて、ただ一つのアクセスポイントから、必要とする GIS データにユーザを導きます。アクセス対象は EVG からご購入の GIS データはもちろん、すでにお手持ちの GIS データも含まれます。これは、GIS に慣れたユーザにも、不慣れたユーザにも大きなメリットをもたらします。

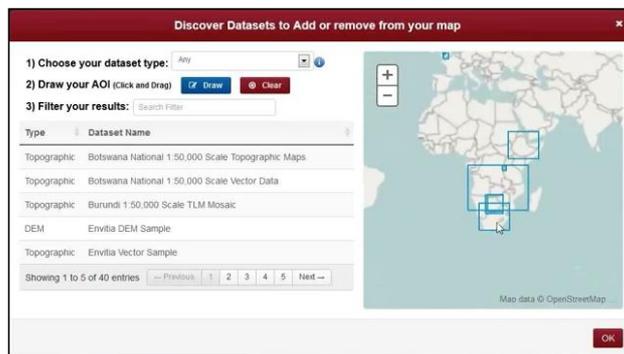
・GIS 初心者にも上級者にも対応

EVGeoCloud には、データダウンロード機能がありますので、ArcGIS や QGIS をご利用の皆様は EVGeoCloud 上で閲覧するだけではなく、ダウンロード後の当該データを、普段お使いの GIS ソフトで操作することができます。

▼ LandScan(人口)データ、都市図(ベクター)表示例



◆データセットの管理◆



EVGeoCloud には、利用可能な GIS データコレクションを管理する機能があります。専用の管理ページにログインし、データセットを登録(削除)し、総覧することができます。

◆その他の仕様◆



認証方法: IP 認証

対応データ: 地図、チャート(海、空)、区画図、高さデータ、(航空、衛星)画像など

※ 無料トライアル(サンプルデータ搭載済み)もお受けしております。

関連情報: 英語版カタログ

<http://www.eastview.com/files/EVGeoCloud.pdf>

概要紹介動画

<https://www.youtube.com/watch?v=VC3yQa-OI0k>

掲載の商品・サービスに関するお申し込み、お問い合わせは、株式会社 紀伊國屋書店 学術情報商品部 (電話:03-6910-0518、ファクス:03-6420-1359、e-mail:online@kinokuniya.co.jp) までお願い致します。お預かりした個人情報は、弊社規定の「個人情報取扱方針」<http://www.kinokuniya.co.jp/06f/gaiyo6.htm> に則り、取り扱わせて頂きます。