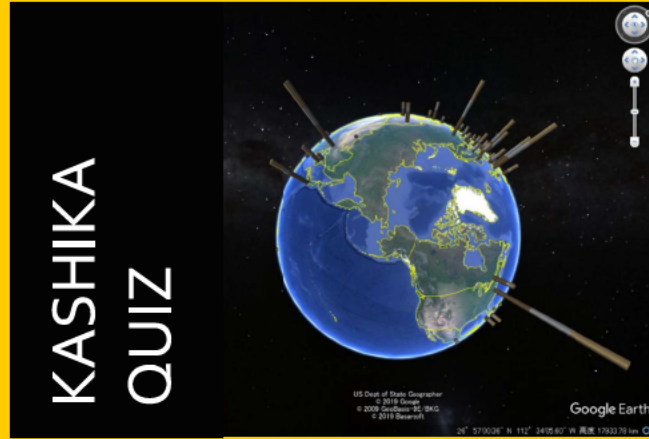


都市構造可視化ツールの 利用拡大～可視化クイズを作った理由～



近畿地方整備局 都市整備課

i-都市交流会議2020

1

1. 都市構造可視化ツールの利用拡大

たくさんの方に利用して頂くことで生まれる可能性

なぜ利用拡大したいのか...

都市構造の分析

都市の構造を可視化することにより、**各都市が抱える課題を明確**にすることができる。

将来を考えるきっかけ

過去から現在のデータを自ら分析することで、まちの**将来のことを考える**きっかけになる。



利用拡大

まちの魅力の発見と育成

関心をもって、**自ら分析**することで、まちの**特徴と魅力**を発見し、それを育てていく事が出来る。

イノベーション

他分野の人々が自ら分析し、コミュニケーションすることで、我々だけでは考えられない新たな革新。

誰かが分析したものを唯見るのではなく、**多様な方が自ら興味をもって見る**ことで生まれる可能性。 → たくさんの方に使ってもらいたい。

i-都市交流会議2020

2

2. 利用拡大のために

面白さを感じるまでに超えるべきハードルを、出来るだけ低くしたい



都市構造可視化計画

たくさんの方に使ってほしい

<最初>

ビジュアルが凄い！
3Dマウス面白い！

ツール・データに
慣れるのに少し努力がいる

<到達点>

アカデミックなデータ
の分析は面白い！
コミュニケーションが楽しい！

可視化のインパクトは一般の人をも引き付けるが、そこから分析の面白さに誘導するまでが難しい。一度面白いと感じてもらったら、ステップアップしてくれることに期待。

ツールやデータに慣れるまでの間をつなぐため
もう少し簡単で一般受けするデータを用意してはどうか。

3. 一般の方にも楽しめる面白いデータ

生活に密着したデータや雑学として楽しめるデータがあると良い

生活に密着したデータ案

<遊び・雑学>

花火の位置×打ち上げ数、桜の開花、
バーゲン情報、クリスマス売上高、
飲食（スイーツ、ラーメンマップなど）、
お好み焼き（大阪風・広島風）
観光（消費額、外国人旅行者数）

<住む>

宅地価格、賃貸価格

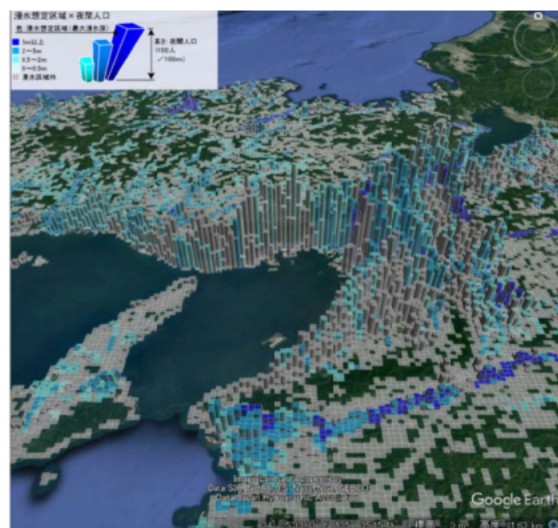
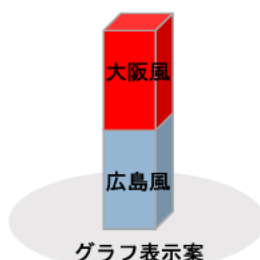
<防犯防災>

犯罪件数、地震発生確率

<その他>

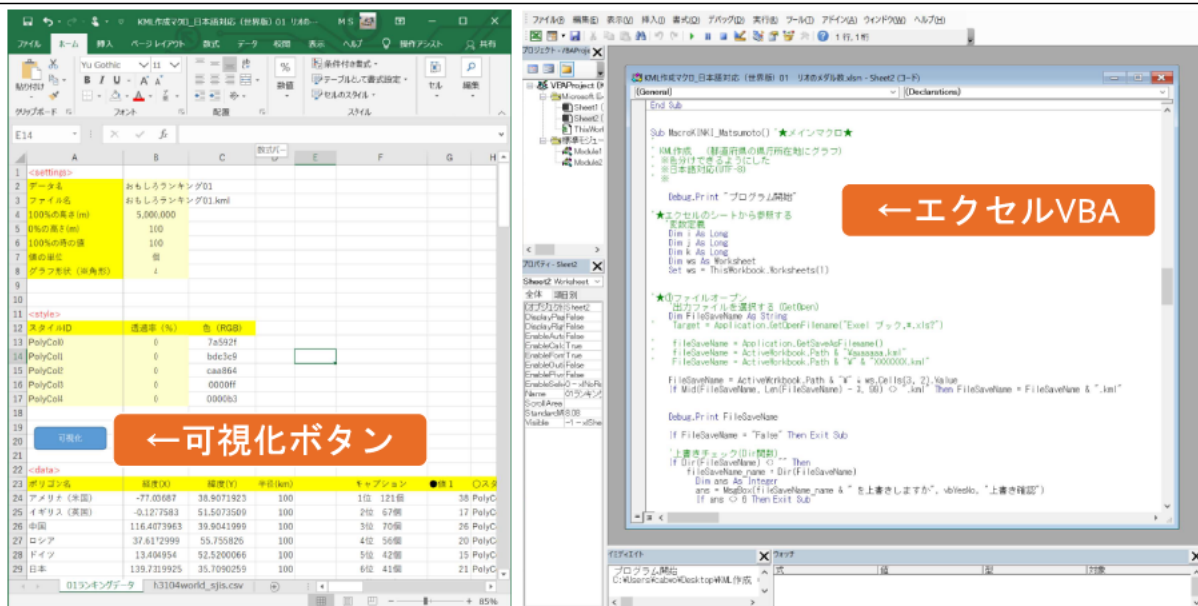
渋滞 等

一方、
関心は人それぞれ



4.可視化データを作るEXCELツール

色々なランキングデータ等を気軽に可視化したい（KML変換）



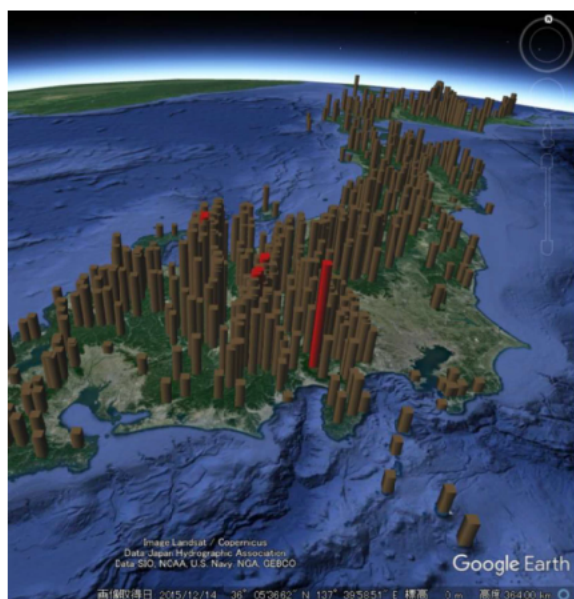
←可視化ボタン

←エクセルVBA

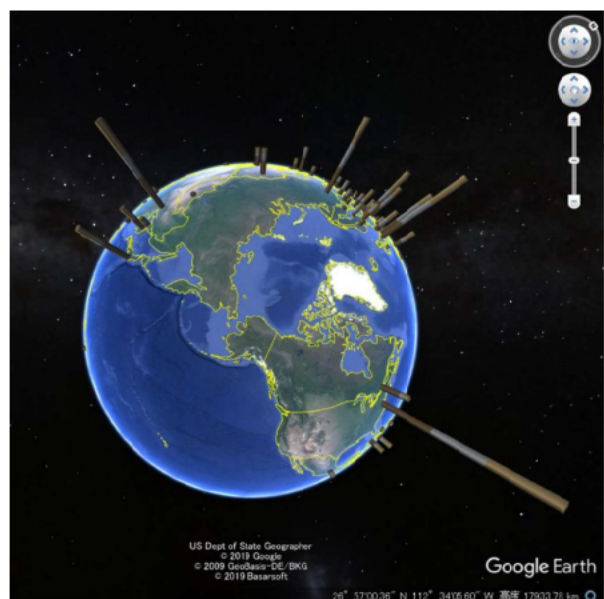
エクセルに張り付けた、都道府県や国別のランキングデータ・統計データから、可視化のデータ（KML）を作成するツールを作成。

5.可視化データでQUIZ

公開されているランキングで、どのようなデータが作れるか試験



日本版



世界版

6.個々が分析し、交流をするためのツールへ

コミュニケーションによって、生まれるイノベーションに期待

好奇心・知的探求心

多くの人が使える簡単なツール

興味のあるデータを自分で探す

デジタル地球儀を使って、位置とデータを紐づけすることの面白さ

実際に色々なデータを可視化したら思いのほか面白かった

夏休みの自由研究・学校内の課題発表での活用

興味を持ったデータを持ち寄って、可視化クイズ大会をしたらきっと楽しい。

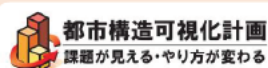
自分自身が興味を持っている事、集めてきて可視化し、眺めたり、誰かとクイズを出しあったりするコミュニケーションによって、生まれるイノベーションに期待

i-都市交流会議2020

7

都市構造可視化の利用を広げるために

イベントの紹介



都市構造可視化計画 検索

デジタル地球儀とまちづくり

まちづくりの新しいコミュニケーションツール

令和2年2月23日（日）

16:00～17:30

うめきたSHIPホール

グランフロント大阪うめきたSHIP2F



<https://c.myjcom.jp/user/event-kansai/2020.html>

講演・トークセッション

内閣府 可視化調整官

赤星健太郎



都市可視化調整官として、都市の可視化に関する政策立案、技術開発、普及啓発を推進

全国アプリ甲子園ファイナリスト

西林 咲音



元高校生プログラマー。自らの持病の経験をもとに「可視化」に重きをおいたアプリを作成。

世界最高齢プログラマー

若宮 正子



81歳でアプリ[hinadan]を開発した人生100年時代を生きる世界最高齢のプログラマー

i-都市交流会議2020

8