

緊急指令!



都市構造可視化を使いこなせ!

～GISと組合せ? iPadでも可視化?!～



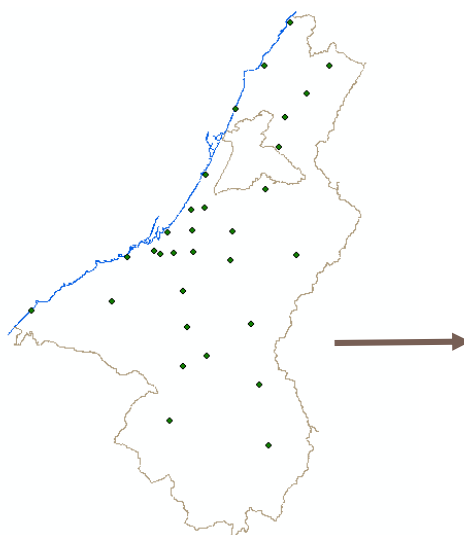
新潟県柏崎市都市計画課

GISの情報をGoogleEarth上で見られるようにしました

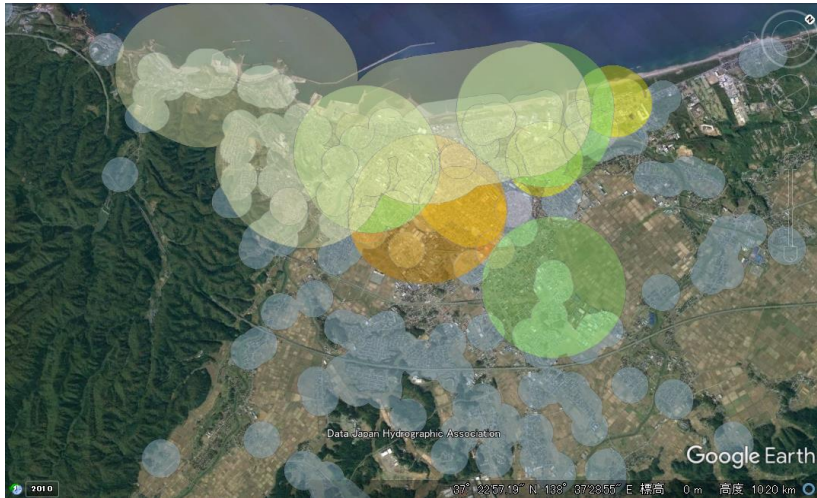
- ① 住居表示や地番など、位置情報を持つexcelのデータを準備します (csvファイル)。
- ② GIS上でジオコーディングします
→ジオコーディング：場所をポイントで落とし込むことができます
- ③ ②でできたレイヤをkmlファイルに変換し、Google Earthに読み込みます。

ポイント

- ・ ②と③の間でアイコンをつけるとより見やすく！
- ・ GISを使えば、ポイントから特定の距離の範囲円を描くことも○
- ・ また、GISで入力した属性情報もそのまま見ることもできます。



市内の公園の誘致圏域を検証

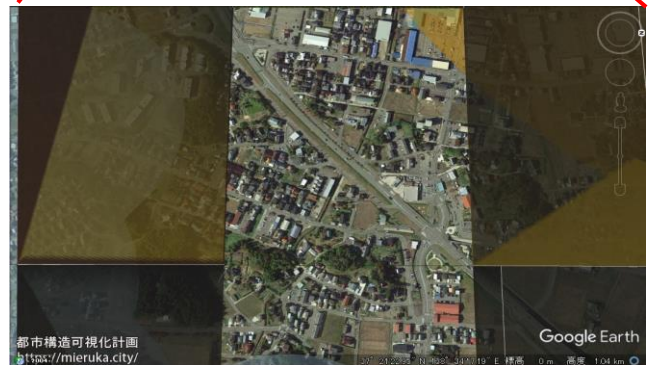


補注：Google Earth/Data Japan Hydrographic Association



補注：Google Earth/Data Japan Hydrographic Association/都市構造可視化計画

拡大してみると...



補注：Google Earth/Data Japan Hydrographic Association/都市構造可視化計画

- ・市内のほとんどの部分が、公園の誘致圏域に入っています。
- ・人口が多いところでも公園の誘致圏域に入っていない場所が一部見受けられます。

新潟工科大学で講義をしました(都市計画演習)



授業内容(2コマ180分×3回)



- 1)都市を可視化しよう!
- 2)出身地等の都市計画を見てみよう!課題を探ろう!
- 3)出身地等の課題と都市計画のあり方を発表しよう!

※同じ内容で2クラス計46人に講義をしました



- ・この大学では授業にiPadを活用しており、1人1台iPadを持っています。
- ・iPadで都市構造可視化を使いこなし、都市の課題を発見/分析して発表することを目標に、講義と演習を行いました。
- ・学生たちは楽しみながらも真剣に取り組んでおり、先生は次年度以降もカリキュラムに取り入れたいと話していました。

補注：Google Earth/Data Japan Hydrographic Association/都市構造可視化計画