

# UDCT2013における データ提供・ベストプラクティス掲載 のためのシステム環境

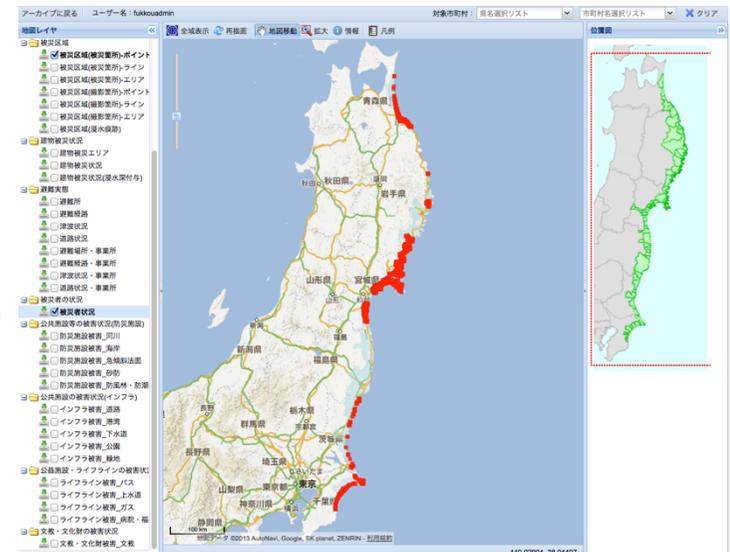
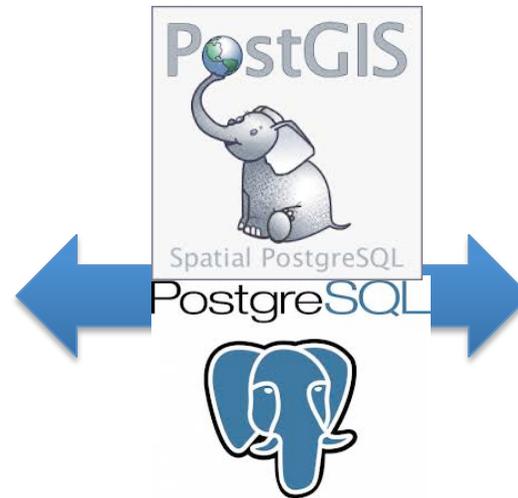
7/23 第4回実行委員会

# 主な提供機能

- データ提供（WebGISと連動）
- ベストプラクティス掲載

# システム構成

- ポータル・プレビュー地図 : CKAN + leaflet
- 地図IF : OpenLayers + Geoserver + GeoExt...
- データベース : Postgresql + PostGIS

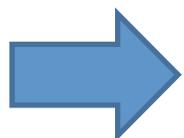


# データ提供に関する方針

- 完全公開データとUDCT限定提供（民間+自治体で合計20組織程度×1データセットを想定）の2種類ある。
- 後者の場合は、成果公開には制限があることを予め理解してもらう。
- データセット単位で利用規約が存在する可能性があり、CKAN上で管理できる。
- CKAN上で登録して、位置座標のあるデータは基本的にはWebGIS上で見られるようにする。
- WebGIS上で見れないものは何かをはっきりさせる。  
⇒CKAN登録時のルールを決める。【檜山&瀬戸】
- アカウントの作成云々も含め。

# 対象とするデータセットの選定と 提供元への確認

- 第一優先
  - 既存のAIGIDデータの中で面白そうなもの【(まとめ役)瀬戸】
  - 1回目に来てくれた十数自治体を重点的【地域担当幹事】
    - 第一義的には、参加部署の切り口で提供依頼。
    - 実績がない、嫌だ、などの場合は他部署のデータもありか？
  - 民間データ【任意】
  - 関連法人からの提供データ【あれば適宜対応】
- 第二優先
  - オープンデータをなんらか進めている先行自治体
  - 以下のどれかの基準で、機械的に集めてみる(提供元への確認はする)【(まとめ役)瀬戸(整理作業等は外部支援可能)】
    - 政策的に進めている自治体？
    - 位置情報を公開している自治体？
    - 構造化or生データを公開している自治体？50
    - 連絡を取っていいとした自治体を上限とする。60くらい  
→この場合でも対象データをリストアップした上で二次利用の許諾を求めるレベル
    - ターゲットとする分野を重点で。



これらを合わせると、100データセットの規模か

# 自治体の提供形式と地図化の留意点

形式	例	WebGIS表示時の留意事項
GeoTiff	岐阜の航空写真	サイズが大きいため、タイル・キャッシング等が必要
Shape	都市計画図、国土数値情報	とくになし
Excel, CSV	統計データ	緯度経度がない場合はGeocodingが必要。
JPG, PDF等	安全安心マップ、ハザードマップ、観光マップ、工事図面	代表点で表示させるか、四隅の点をつけて面的に表示させるかの判断必要。
XML	施設情報、ボーリング	PostGISで扱えるフォーマットに要変換
HTML	施設情報、集計結果	緯度経度がない場合はGeocodingが必要。 CSV化やGeoJSON化も？

※CKANではプレビューしない場合は汎用フォーマットであればデータを直接扱えるため、特に地図化に必要な留意点をあげている

# 提供元確認時の規約の策定

- 先方に規約を聞くのではなく、まずはUDCT2013としての規約を示す。
- 提供元側の利用規約がある場合、UDCT規約のどれに対応するかを確認する。
- 提供元が判断できない場合は、UDCT限定提供範囲内フリーを原則目指す。それが厳しい場合は提供対象としない。
- リンクを貼るだけでは、相手サイトの規約に沿うことになるので、DLする方がよい？
- UDCT自体が何の規約をベースにするか??  
(オープンデータ実務者会議策定中のもの?)  
【本日、実行委員会時に要確認】
  - 再配布ダメ、出典明記、商用利用OK

# データの選定から収集プロセス

- 7/23実行委員会: **CKAN登録方法確認**
- 8月下旬(8/20-23を想定)実行委員会: **個別データ選定結果報告**
- 9月頭: **指定課題、登録予定データ(特に目玉になる自治体やデータセット)、応募要領公開**
- 9月下旬実行委員会: **エディットソン手順確認、データ登録ほぼ完了**
- 10/3: 3rdワークショップ: **エディットソン**

# ベストプラクティス収集イメージ

- 各分野(8/1の10分野)ごとに分けて掲載する。
- 本日(7/23)担当分野(1分野2名程度)を決める。
- 8/1までに50(1分野5程度)を目指す。
- 掲載フォームの提示・まとめ役【瀬戸】
  - データセット>bestpractice>関連の作成 で登録可能
- OKFJ等の海外事例もあればもちろん含めてよい
- 必ずしも「ベスト」や「オープンデータ」として製作されたものでなくてもよい。
- 8/1以降も増えるとよい。
- 分野ごとに収集 → CKANサイトの設定を変更予定(瀬戸・檜山)

【Google Docs】 <http://bit.ly/14wWvpa>

アプリケーションとは？

これらはそのデータセットを利用したアプリケーションや、データセットを用いてできるであろうアイデアになります。

フィルタ結果

データ種別で検索:

すべて

並び替え順序:

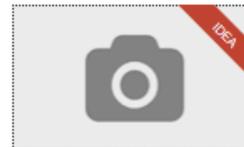
デフォルト

特集アイテムのみ表示

適用

# アプリとアイデア

9個の関連アイテムの内1 - 9のアイテムを表示



test

dfa

[Idea に移動する](#)



地図で見る「地域別将来人口等推移マップ」

町丁別人口推計や町丁別高齢化率などの情報を地図上に表示できるWebマップ

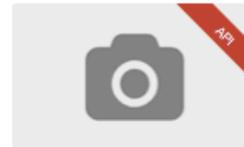
[Visualization に移動する](#)



ヨコハマ・アート・ガイド

「ヨコハマ・アート・ガイド」は、横浜で開催されるアート関係のイベントを紹介するアプリケーション... (もっとみる)

[Application に移動する](#)



サバエディタ::トイレシュラン

サバエディタ::トイレシュランは、鶴江市のトイレ情報XMLをトイレ検索サイト「トイレシュラン」... (もっとみる)

[Api に移動する](#)



LINKAGE

現状ではJAXA/ISAS,JSPECで公開されている月のデータを加工、可視化して一般の方が月... (もっとみる)

[Application に移動する](#)



横浜歴史フィールド・ミュージアムAR

横浜文化観光というテーマで、DBpediaからデータをSPARQL検索する。junaioとい... (もっとみる)

[Idea に移動する](#)



横浜MAPS

横浜Mapsでは、異なる年代、テーマなどさまざまな地図を収録しています。「横浜Maps」を見... (もっとみる)

[Application に移動する](#)



藤沢市 幼稚園検索

藤沢市の幼稚園を条件別に検索してマッピングされます。

[Application に移動する](#)



消火栓レスキュー鯖江編

雪に埋まった消火栓は一刻を争う消火活動の大きな障害です。近所の消火栓をスマホのGPSなどを使... (もっとみる)

[Application に移動する](#)

# システム構築・データ登録に関する 現状の課題

- CKAN上のDB→WebGIS上のDBへの自動登録が問題ないか？プログラム作成の工数がどれくらいか？
- 画像（岐阜県等の数千～数万枚）のタイル等がどの程度大変か？