

東京都オープンデータカタログサイト・ビジュアライゼーション

チーム：Perplexity（パープレキシティ）とふたり
略 称：P2

メンバー紹介

【PerplexityPro】

5つの頭脳をもつ、
情報収集の達人



【山本 竜三】

パソコンOTAKU



<https://github.com/yamamoto-ryuzo/>

特徴：データカタログの集約に優れている。

「子育て」で検索！

条件を指定して検索する（詳細検索）

データセットタイトル:

子育て

検索結果

"title:子育て" に対して 38 件のデータセットが見つかりました

子育て

【港区】子育てについての情報です。

CSV GeoJSON

組織：港区

作成日：2024年6月20日, 09:00 (UTC+09:00)

最終更新：2024年7月28日, 14:24 (UTC+09:00)

フォーマット

CSV 34

XLSX 6

PDF 2

GeoJSON 1

HTML 1

JSON 1

TokyoOD_downloaderで実際にダウンロード！



https://github.com/yamamoto-ryuzo/TokyoOD_downloader

カタログサイトには、**442件のCSVデータ**が登録されていました。

データセットID, データURL, データセットタイトル

```
t000054d00000000062,https://www.fukushi.metro.tokyo.lg.jp/kodomo/kosodate/f_handbook.files/2016-10hoikusisetu_985.csv,保育施設等・子育て支援サービ
t000054d00000000062,https://www.fukushi.metro.tokyo.lg.jp/kodomo/kosodate/f_handbook.files/2016-10hoikusisetu_986_1.csv,保育施設等・子育て支援サー
t000054d00000000062,https://www.fukushi.metro.tokyo.lg.jp/kodomo/kosodate/f_handbook.files/2016-10hoikusisetu_986_2.csv,保育施設等・子育て支援サー
t000054d00000000062,https://www.fukushi.metro.tokyo.lg.jp/kodomo/kosodate/f_handbook.files/2016-10hoikusisetu_987.csv,保育施設等・子育て支援サービ
t000054d00000000183,https://www.opendata.metro.tokyo.lg.jp/fukushihoken/R3/dai2syoun-2_60.csv,"東京都子供・子育て支援総合計画_第2章 2/2 (PDF: 5,670
t000054d00000000183,https://www.opendata.metro.tokyo.lg.jp/fukushihoken/R3/dai2syoun-2_61.csv,"東京都子供・子育て支援総合計画_第2章 2/2 (PDF: 5,670
t000054d00000000183,https://www.opendata.metro.tokyo.lg.jp/fukushihoken/R3/dai2syoun-2_62.csv,"東京都子供・子育て支援総合計画_第2章 2/2 (PDF: 5,670
t000054d00000000183,https://www.opendata.metro.tokyo.lg.jp/fukushihoken/R3/dai2syoun-2_63.csv,"東京都子供・子育て支援総合計画_第2章 2/2 (PDF: 5,670
```

実施にダウンロードできた件数 **323/442 (73%)**

緯度・経度のある情報は **17/442 (4%)**

名前
NON_support_house_jokyo_2023.csv
NON_support_house_jokyo_2022.csv
NON_support_house_jokyo_2021.csv
NON_support_house_jokyo_2020.csv
NON_support_house_jokyo_2019.csv
NON support house jokyo 2018.csv

更新日時	種類
2024/08/24 14:52	CSV ファイル
2024/08/24 14:52	CSV ファイル
2024/08/24 14:52	CSV ファイル
2024/08/24 14:52	CSV ファイル
2024/08/24 14:52	CSV ファイル
2024/08/24 14:52	CSV ファイル

名前
GIS_31_piyopiyo.csv
GIS_131083_preschool.csv
GIS_132217_preschool_hoi-you2.csv
GIS_132284_preschool2022.csv

更新日時	種類
2024/08/24 14:52	CSV ファイル
2024/08/24 14:52	CSV ファイル
2024/08/24 14:52	CSV ファイル
2024/08/24 14:52	CSV ファイル
2024/08/24 14:52	CSV ファイル
2024/08/24 14:52	CSV ファイル

ビジュアライゼーション

LIZMAP ビジュアライゼーション



500円/月くらいのサーバーなので遅いです。



あれ~~寂しい~~~

https://lizmap.yamakun.net/lizmap/index.php/view/map?repository=opendatabridge&project=Tokyo_ODHV

感じたこと

実際にデータを保有している各部署が、情報をオープンデータとすることに直接かかわっていないため、結果的に、**オープンデータの質・更新頻度が低下し、悪循環が生じている**のではないかはないか？と感じました。

どうすれば？

公務員だった30年ほど経験から思ったこと

この悪循環を断ち切るために、あらゆる情報を統合できるGIS・データベースを活用し、**データを集約・可視化し、各部署の窓口業務の効率化を行うことにより、職員の負担を軽減し、業務と直結したオープンデータの好循環を生み出すことだ**と思いました。

詳しくはファイナステージで！

OPEN DATA の好循環

TOKYO
OPENDATA

一番大事なのはここ

CSV : 「東京都」 も位置情報
GEOJSON, SHP等

【データベース】情報とは

いつ とは From_To の時間情報
どこで とは 位置情報 (2D、3D)
だれが とは その他すべての情報

PostGIS

直接公開

RESTful API

TokyoOD_downloader

デスクトップ : LGWANでも動くポータブル版

エクセル・BIツールとのデータ連携

各部署のDX推進

QCIS

参照
編集
解析

OPEN DATAとして公開

ビジュアライゼーション

WEB

LIZMAP  GDAL

ベンダー・ロックインのないデータ配信

エクスポート

GML2

GML2

GML3

GeoJSON

SHP

TAB

MIF

KML

GPKG

GPX

ODS

信頼性の高い情報発信・職員の負担を軽減

ビジュアライゼーション

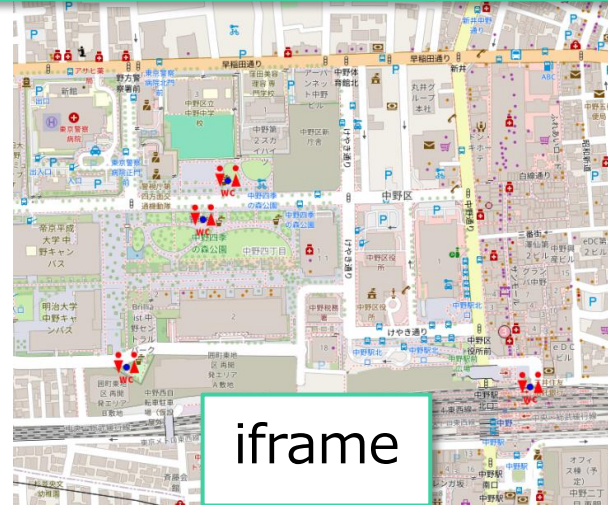
ブラウザによる閲覧、iframeによるWEBページへの組み込み

フィールド	値
都道府県コード又は市区町村コード	131148
都道府県名	東京都
市区町村名	中野区
名称	上高田東高齢者会館
名称_カナ	カミタカダヒガシコウレイシヤカイカン
住所	中野区上高田4-17
設置位置	高齢者会館外側
男子小便器	1
共用便器和式	1
トイレットペーパー	あり
ベビースーツ	なし
ベビーカー	なし
オストメイト	なし
経度	139.67793795124
緯度	35.7129715052834
分類	公衆トイレ一覧

まる秘トイレ

フィールド	値
id	118
都道府県コード又は市区町村コード	131148

ブラウザ



iframe



GDAL

自動変換

WEB

LIZMAP



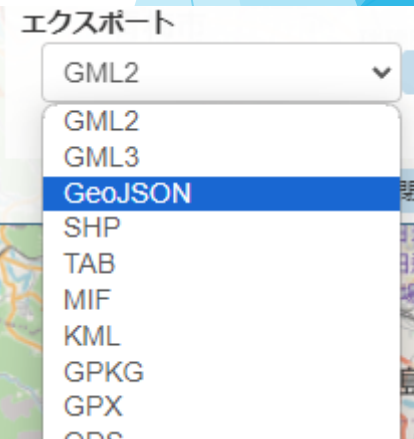
Open Geospatial Consortium

新たなイメージのOPEN DATA
Web Map Service等による地図画像配信

ベンダーロックインのないデータ配信

既存イメージ
OPEN DATA
として公開

Geospatial Data Abstraction Library



LIZMAPの性能はこちらでご確認ください

LIZMAP

あり

供用・未供用

供用

路線番号

01-3042

路線名称

中央一丁目支線 3 0 4 2 号道

管理者 路線認定 供用開始 路線情報

担当課

地域応援課

市道番号

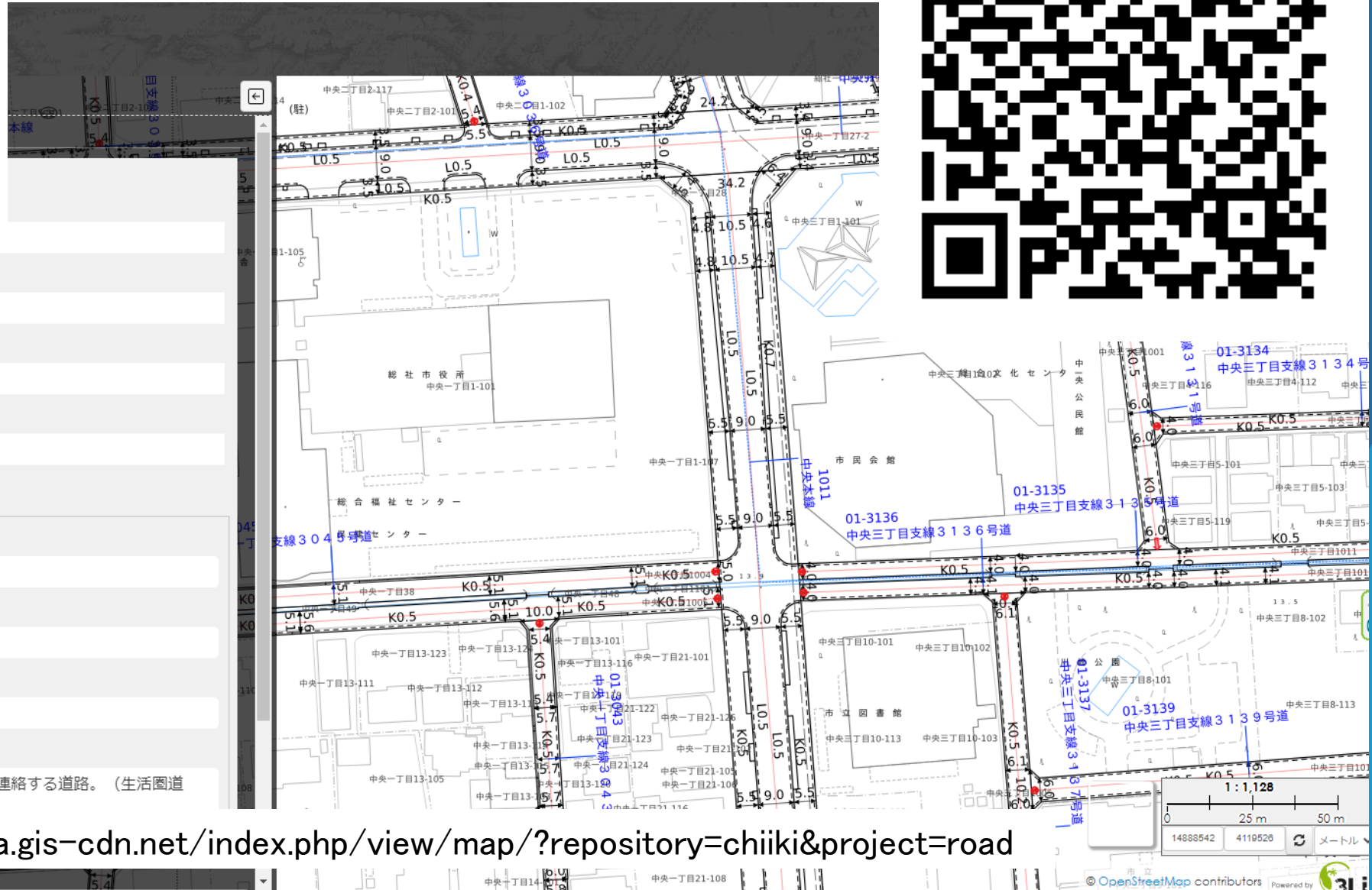
3 0 0 0 番代

区分

その他市道

内容

主に住居地区内にある道路及び住居地区と他の住居地区を連絡する道路。(生活圏道路)



<https://soja.gis-cdn.net/index.php/view/map/?repository=chiiki&project=road>