

# 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](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	更新日時	種類	名前	更新日時	種類
NON_support_house_jokyo_2023.csv	2024/08/24 14:52	CSV ファイル	GIS_31_piyopiyo.csv	2024/08/24 14:52	CSV ファイル
NON_support_house_jokyo_2022.csv	2024/08/24 14:52	CSV ファイル	GIS_131083_preschool.csv	2024/08/24 14:52	CSV ファイル
NON_support_house_jokyo_2021.csv	2024/08/24 14:52	CSV ファイル	GIS_132217_preschool_hoi-you2.csv	2024/08/24 14:52	CSV ファイル
NON_support_house_jokyo_2020.csv	2024/08/24 14:52	CSV ファイル	GIS_132284_preschool2022.csv	2024/08/24 14:52	CSV ファイル
NON_support_house_jokyo_2019.csv	2024/08/24 14:52	CSV ファイル			
NON_support_house_jokyo_2018.csv	2024/08/24 14:52	CSV ファイル			

ビジュアライゼーション





# 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](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  
OPEN DATA**

東京都 オープンデータカタログサイト

### 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

QGIS

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



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
男子の便数	1
共用便器形式	1
トイレットペーパー	あり
ベビースーツ	なし
ベビースーツ	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

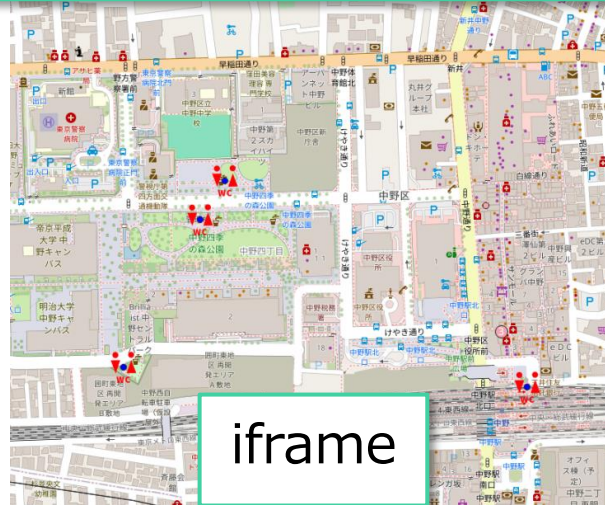
まる秘トイレ

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



自動変換

WEB



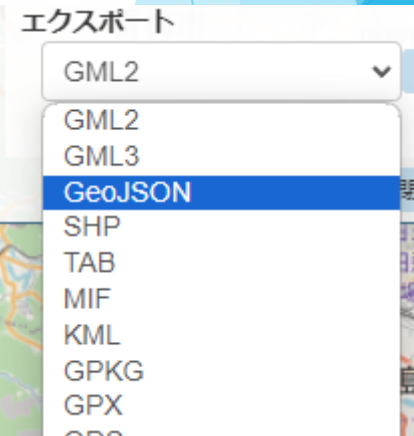
Open Geospatial Consortium

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** 道路・河川・水路台帳図 公開用台帳

Popup  
道路法適用

道路法適用有無  
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>

1:1,128  
0 25m 50m  
14888542 4119526 メートル

© OpenStreetMap contributors Powered by 3Li