

チーム名：GeoTokyo-Hacker

みんなの手に届くGIS
東京をもっと自由にマッピング

by 山本 龍三



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



みんなが気軽に地図を使える
ようにするにはどうすれば。。。。



形式・品質が統一されず利用困難



・座標系が混在
・属性名が不統一
・欠損・文字化け・型不整合
(緯度経度が空、文字コード崩れ)

みんなが気軽に地図をえる
ようになるにはどうすれば。。。。

- ・タイトルやタグが不明瞭／統一されていない
キーワード検索でヒットしない
- ・中身が想像できない
何のデータか理解しにくい



形式・品質が統一され
ず利用困難



操作・環境の敷居
が高く導入困難

みんなが気軽に地図をえる
ようになるにはどうすれば。。。。

- ・QGISや依存ライブラリのインストール・設定が初心者には難しい
- ・APIキー・認証やデータ取得手順が複雑GISで利用する方法がわからない



形式・品質が統一されず利用困難



操作・環境の敷居が高く導入困難

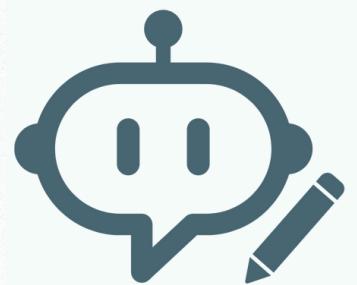


欲しいデータが見つけにくい

みんなが気軽に地図を使える
ようにするにはどうすれば。。。。



GeoTokyo-Hacker



みんなの
手に届く GIS

そんな迷えるあなたを
GeoTokyo-Hacker がお助けします！



誰でも

すぐに

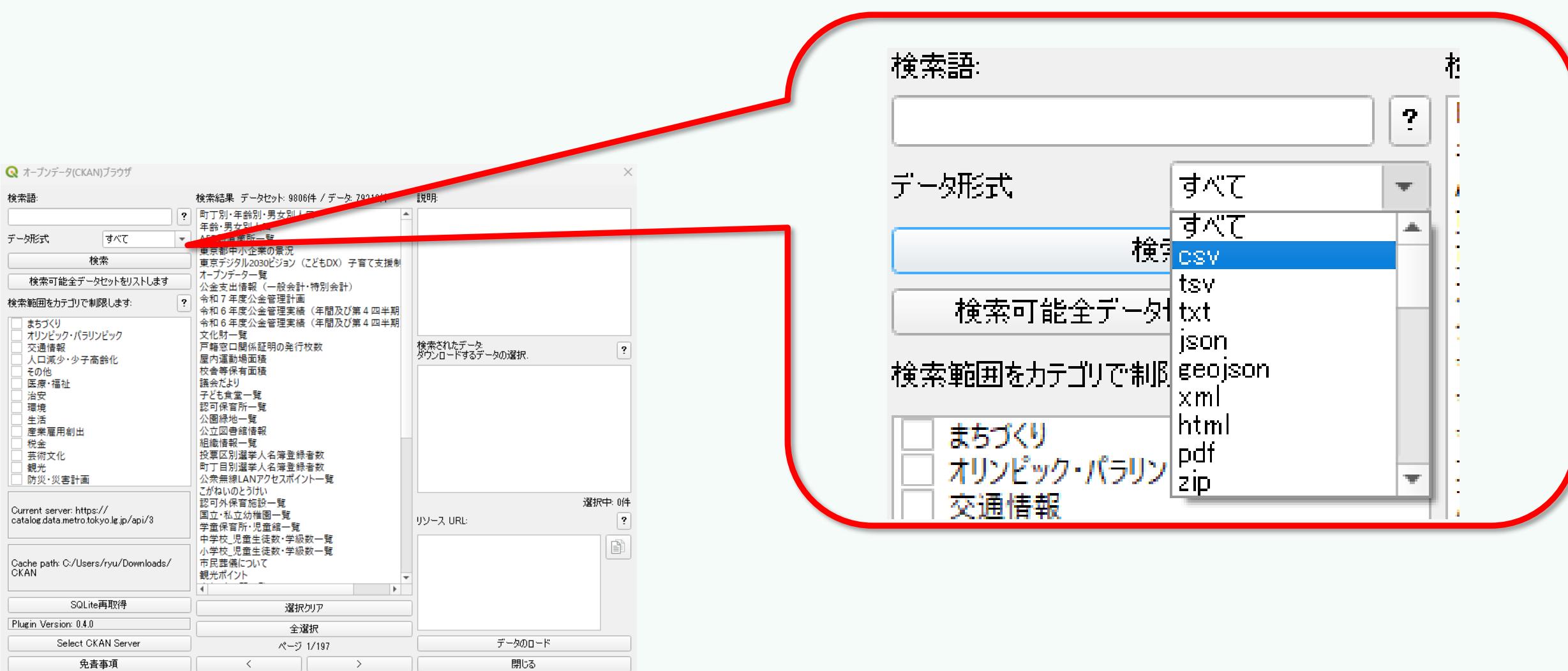
自由に

「誰でも」 「すぐに」 「自由に」
地図に載せられる仕組みを作ります。

機能①

形式・品質対策

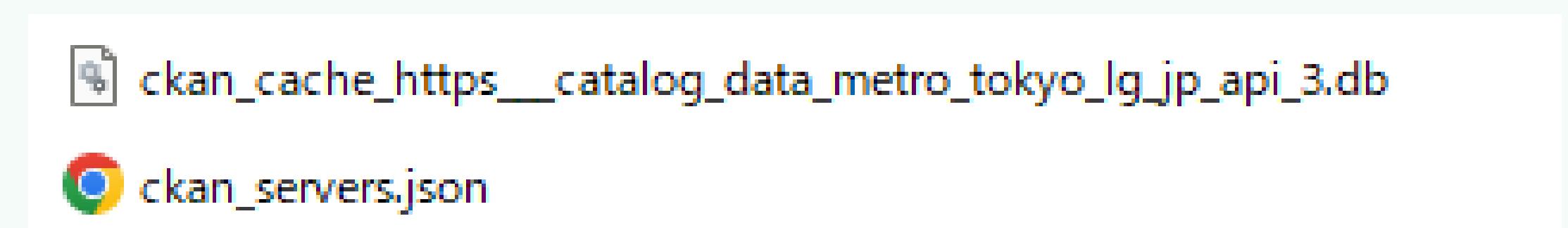
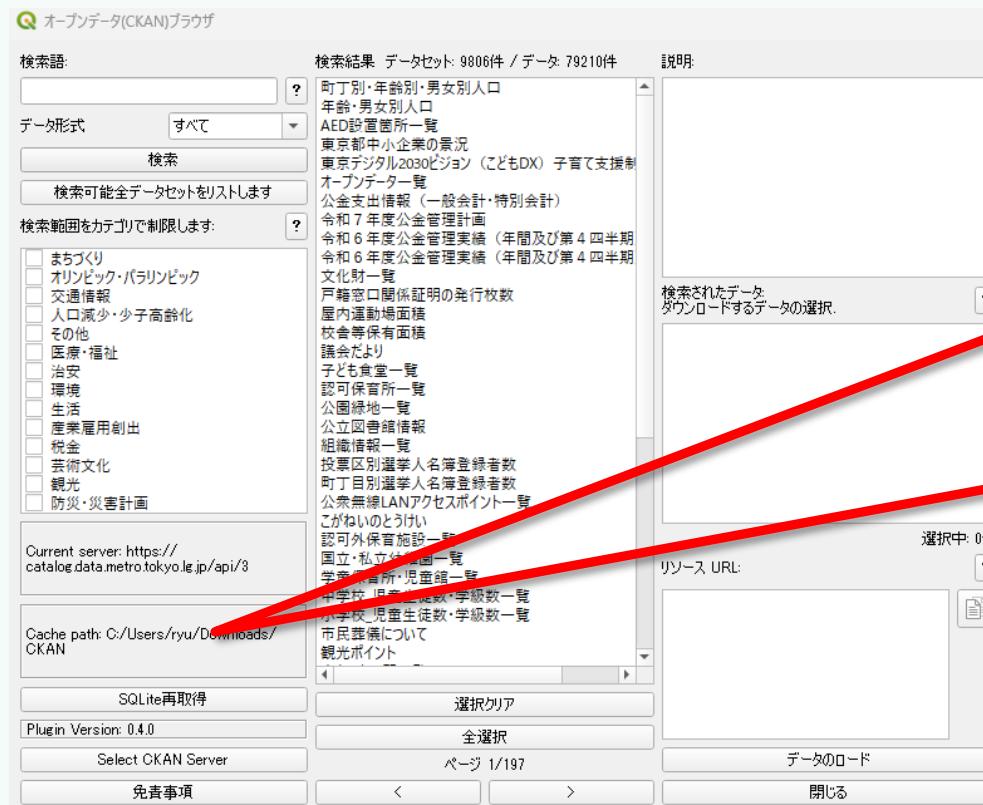
- 自動ジオメトリ化とカラム正規化（日本語対応）でCSVを地図化しやすくする。
- 座標系の自動判定とオンザフライ変換でレイヤをそのまま重ねられるようにする。
- データ検証・簡易クリーニング機能で欠損・文字化け・型不整合を検出・補正する。



機能②

操作・環境の敷居対策

- ワンクリックで検索→一括取得→QGIS表示まで完了する、
- CKANデータをローカル（SQLite）にキャッシュして、検索・表示を高速化。
- インストールを簡素化するウィザードと短いチュートリアルで、導入ハードルを下げる。





機能③

発見性・検索性対策

- タグ・キーワードの正規化と関連検索で欲しいデータにたどり着きやすくする。
- GISに取り込み即座に表示し、発見性・検索性を高めます。
- メタデータ（範囲・更新日・ライセンス）を見やすく表示し利用可否を判断しやすくする。

検索結果 データセット: 9806件 / データ: 79210件

説明:

【江東区】AED設置箇所一覧

Organization: 江東区

Author: None <None>

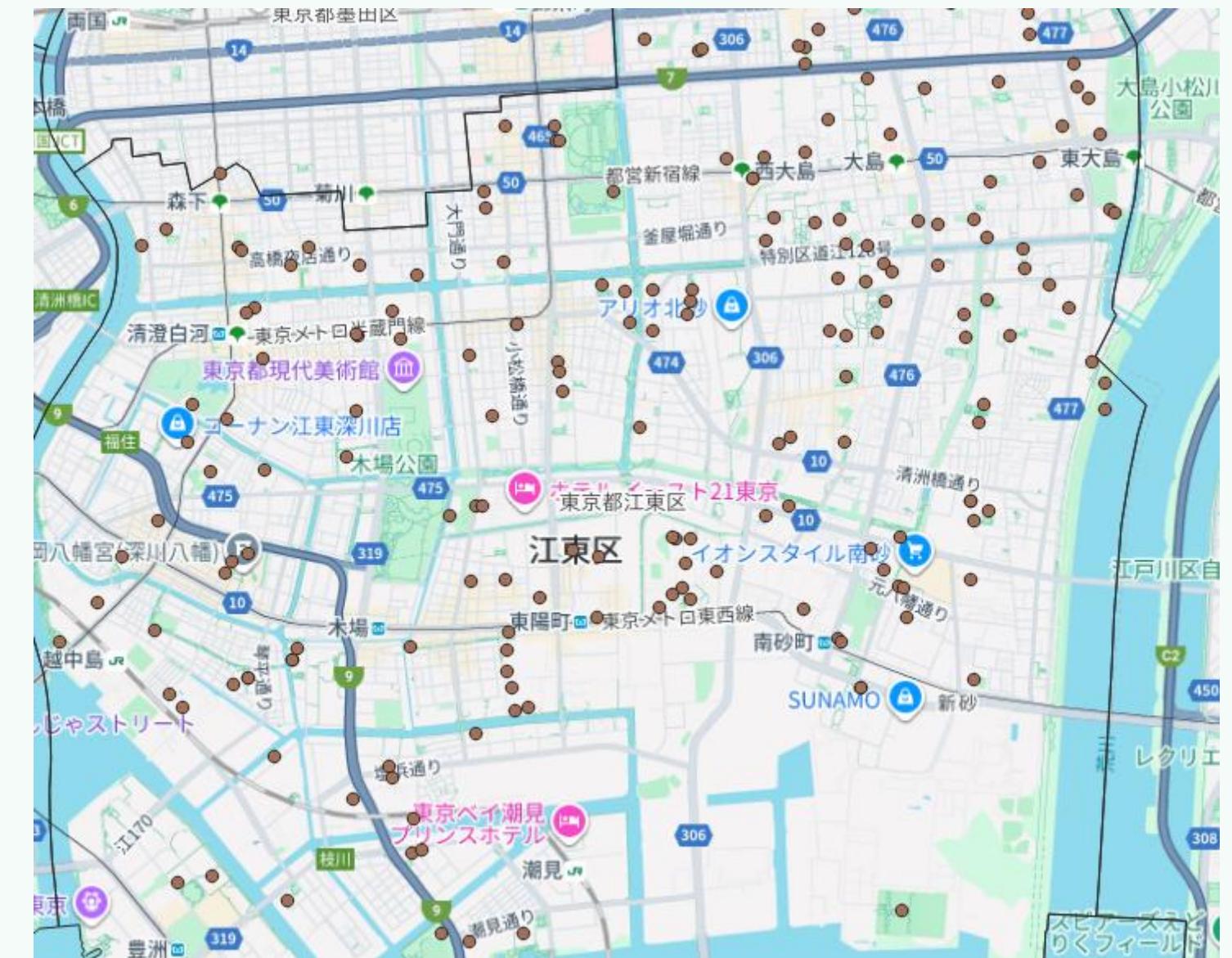
Maintainer: 健康推進課 <None>

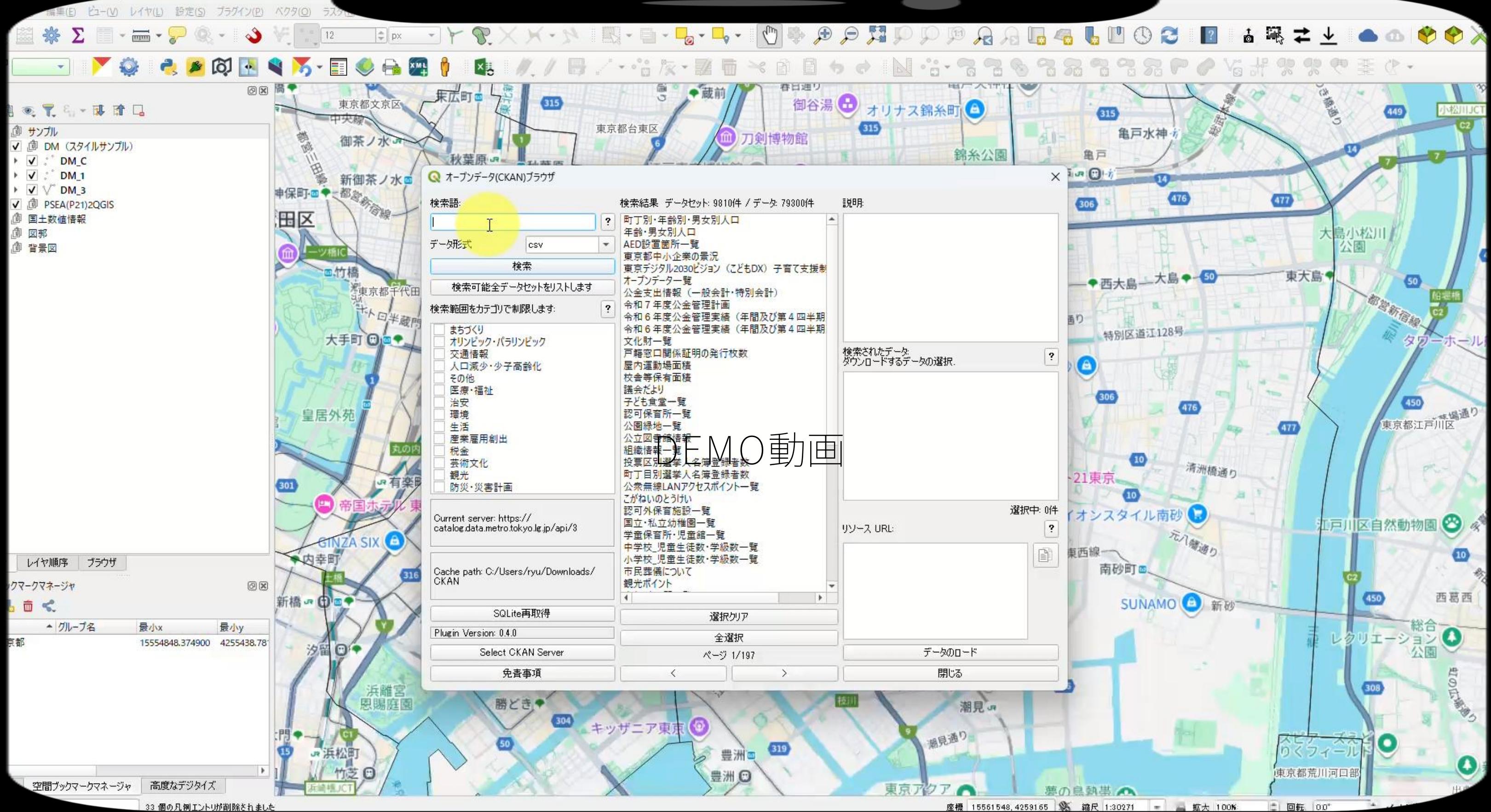
License: CC-BY-4.0

検索されたデータ:
ダウンロードするデータの選択.

CSV: <https://www.opendata.metro.tokyo.lg.jp/>

町丁別・年齢別・男女別人口
年齢・男女別人口
AED設置箇所一覧
東京都中小企業の景況
東京デジタル2030ビジョン（こどもDX）子育て支援制
オープンデータ一覧
公金支出情報（一般会計・特別会計）
令和7年度公金管理計画
令和6年度公金管理実績（年間及び第4四半期）
令和6年度公金管理実績（年間及び第4四半期）
文化財一覧
戸籍窓口関係証明の発行枚数
屋内運動場面積
校舎等保有面積
議会だより
子ども食堂一覧
認可保育所一覧
公園緑地一覧
公立図書館情報







GeoTokyo-Hacker



GeoTokyo-Hacker
地理空間データ
東京の課題解決アプリ

みんなの
手に届く GIS

誰でも、すぐに、自由に地図に載せられるように。
発見から表示までやさしく導きます。