

データの説明

2024 年度プロジェクト : DB2024-07

データ番号 (コモンズセンターで記入します)	DPPSCdbp_2024-07
タイトル	東京都における街区・建物レベル施設集積データ
作成者	鈴木 勉(システム情報系社会工学域 教授) 飛松 涼太(社会工学学位プログラム) 竹内 真雄(リスク・レジリエンス工学学位プログラム)
問い合わせ先	tsutomu@risk.tsukuba.ac.jp (鈴木 勉)
概要(データの内容や作成方法)	- 建物・街区レベル施設集積データ - 内容: 東京都における施設データを建物別・敷地別・街区別・町丁目別・500m メッシュ別に集計し, 施設数および施設密度を収録したものである. - 作成方法: OpenStreetMap から Amenity および Shop のポイントデータおよびポリゴンデータをダウンロードし, 建物別, 敷地別, 街区別, 町丁目別, 500m メッシュ別に施設数を集計する. ただし, ポリゴンデータは重心の属する町丁目にて集計する. なお, 街区別, 町丁目別, 500 メッシュ別については, 業種別の内訳も掲載している. - 施設集積に基づく商業集積地 - 内容: 東京都における施設データのうち, 学校や大学, 警察署, 消防署を除く POI(Point of Interest)に基づき, 街区単位の商業集積地を抽出し, 各商業集積地における業種別施設数および施設密度を収録したものである. - 作成方法: 1 の施設データに基づき, 空間クラスタリングの HDBSCAN を用いて, 20 施設以上の集積でクラスタを形成し, そのクラスタを含む一連の街区を 1 つの商業集積地と定義する.
更新履歴(版・ファイル名・年月日)	第 1 版(2025 年 3 月 7 日 作成) - 建物別集計: 東京都_建物別施設数および密度.shp/.cpg/.dbf/.prj/.shx - 敷地別集計: 東京都_敷地別施設数および密度.shp/.cpg/.dbf/.prj/.shx - 街区別集計: 東京都_街区別業種別施設数および密度.shp/.cpg/.dbf/.prj/.shx - 町丁目別集計: 東京都_町丁目別業種別施設数および密度.shp/.cpg/.dbf/.prj/.shx 500m メッシュ別集計: 東京都_500m メッシュ別業種別施設数および密度.shp/.cpg/.dbf/.prj/.shx - 商業集積地: 東京都_商業集積地_業種別施設数および密度.shp/.cpg/.dbf/.prj/.shx
データの形式	シェープファイル

データのサイズ	・ 建物別集計:916MB ・ 敷地別集計:678MB ・ 街区別集計:1.76GB ・ 町丁目別集計:59.5MB ・ 500m メッシュ別集計:39.3MB ・ 商業集積地:28.4MB
利用上の注意(メタデータの 利用など)	
関連報告書・論文等	
備考	建物, 敷地, 街区のデータは, 東京都のオープンデータである令和 3 年区部, 令和 4 年多摩部土地利用現況調査 GIS データを用いて集計した. https://catalog.data.metro.tokyo.lg.jp/dataset/t000008d2000000019