

## データの説明

データ番号 (コモンズセンターで記入します)	DPPSCdbp_2025-02
タイトル	東京都における駅圏・町丁目別業種別施設集積データ
作成者	鈴木 勉(システム情報系社会工学域 教授) 竹内 真雄(リスク・レジリエンス工学学位プログラム) LUO LINYAN(リスク・レジリエンス工学学位プログラム)
問い合わせ先	<a href="mailto:tsutomu@risk.tsukuba.ac.jp">tsutomu@risk.tsukuba.ac.jp</a> (鈴木 勉)
概要(データの内容や作成方法)	<p>1. 駅圏別業種別施設集積データ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>内容: 東京都における施設データを駅圏別に集計し、業種別の施設数を収録したものである。</li> <li>作成方法: まず, OpenStreetMap から Amenity, Shop, Hotel のポイントデータ(POI)およびポリゴンデータを取得する。次に, 国土数値情報の鉄道時系列データにおける駅ポイントから半径<math>r</math>(m)(<math>r</math>は 100m から 1500m までの 100m 間隔)のバッファを発生させる。そして, 各<math>r</math>において, 駅圏内における業種別施設数を集計する。業種分類は, OpenStreetMap 上の細分類の他に, 独自に作成した大分類でも集計し, 業種別の施設数の内訳を掲載している。ただし, 同一駅においても路線が異なる倍は異なる駅ポイントをとっている。各駅ポイントを中心とした半径で集計しているため, 駅同士が近接している場合は, 複数の駅で同一の施設が集計される。</li> </ul> <p>2. 町丁目別業種別施設集積データ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>内容: 東京都における施設データを町丁目別に重複なく集計し, 業種別の施設数を収録したものである。1 は集計される施設に重複のあるデータであるのに対し, 2 は重複のないデータである。</li> <li>作成方法: 1 の施設データを, 国勢調査の小地域(町丁・字等)別に集計し, 業種別の施設数の内訳を算出する。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。</li> </ul>
更新履歴(版・ファイル名・年月日)	<p>第 1 版(2026 年 1 月 2 日 作成)</p> <p>(1) 業種細分類と大分類の対応表</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>施設業種大分類対応表.csv</li> </ul> <p>(2) 駅圏別集計</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>業種細分類別 GeoPackage: 駅圏内業種細分類別施設数.gpkg</li> <li>業種細分類別 csv: 駅 100m 圏内業種細分類別施設数.csv, 駅 200m 圏内業種細分類別施設数.csv, ..., 駅 1500m 圏内業種細分類別施設数.csv</li> <li>業種大分類別 GeoPackage: 駅圏内業種大分類別施設数.gpkg</li> <li>業種大分類別 csv: 駅 100m 圏内業種大分類別施設数.csv, 駅 200m 圏内業種大分類別施設数.csv, ..., 駅 1500m 圏内業種大分類別施設数.csv</li> </ul> <p>(3) 町丁目別集計</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>業種細分類別 GeoPackage: 駅圏内業種細分類別施設数.gpkg</li> <li>業種細分類別 csv: 駅圏内業種細分類別施設数.csv</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>業種大分類別 GeoPackage: 駅圏内業種大分類別施設数.gpkg</li><li>業種大分類別 csv: 駅圏内業種大分類別施設数.csv</li></ul>
データの形式	GeoPackage ファイル, csv ファイル
データのサイズ	(1) 9.12KB (2) 40.0MB (3) 31.3MB
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	