



# データ集計システム

- 
- ①データ集計システムとは
  - ②集計テーマ
  - ③集計結果の例
  - ④集計手順
- 



# データ集計システムとは

# 提供データの概要

- 協議会HP(<https://www.tokyo-pt.jp/>)上で、第6回データをDLする手段を、目的に応じて3つ用意

## ①PT調査データ可視化ページ「東京PTインフォグラフ」:

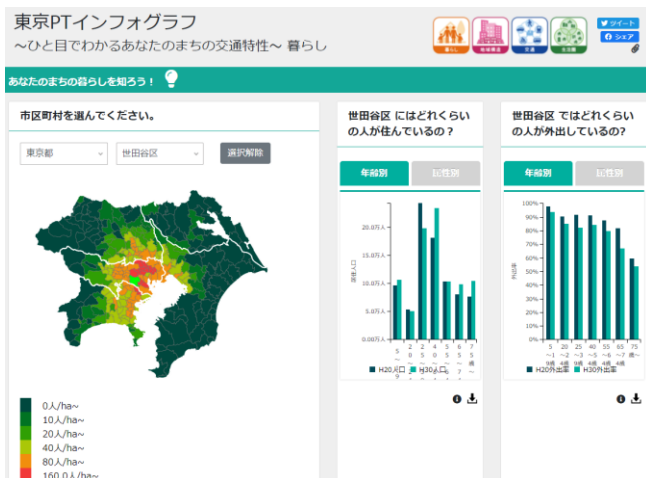
PTデータに不慣れな方をターゲットに、グラフやマップを用いてわかりやすく可視化したページ

## ②データ集計システム:

個人属性、目的種類、交通手段など任意のカテゴリ区分をクロスしたデータを集計することができるページ

## ③基礎集計:

原単位、発生集中量、分布交通量等の基礎的な指標をあらかじめ集計したもの



## ①東京PTインフォグラフ

## ②データ集計システム

東京都市圏交通計画協議会

基礎集計項目 (第6回(平成30年)パーセントトリップ調査データ)

集計項目名称	単位	カテゴリの分類等				ファイル 容量
		ゾーン	目的	代数手段	その他	
人口関連	a-1 居住地ゾーン別性別年齢階層別人口	人	計基	-	性:2区分 年齢:17区分	267KB
原単位 関連	a-2 居住地ゾーン別性別人口	人	計基	-	性:2区分 年齢:17区分	68KB
	b-1 居住地ゾーン別性別年齢階層別目的別原単位	トリップ/人	計基	7区分	性:2区分 年齢:17区分	6.8MB
	b-2 居住地ゾーン別性別年齢階層別目的別原単位	トリップ/人	計基	7区分	性:2区分 年齢:17区分	18.8MB
発生 集中量 関連	b-3 居住地ゾーン別性別年齢階層別目的別原単位トリップ数	トリップ	計基	7区分	年齢:2区分 性別:2区分	1.04MB
	b-4 ゾーン別時刻別発生人口	人	計基	-	時刻帯:26区分	128KB
	c-1 ゾーン別目的別時刻別交通手段別発生集中量	トリップ/エンド	計基	7区分	7区分	990KB
	c-2 ゾーン別目的別時刻別交通手段別発生集中量	トリップ/エンド	計基	7区分	7区分	2.83MB
分布関連 その他	c-3 ゾーン別目的別時刻別交通手段別発生集中量	トリップ/エンド	計基	7区分	時刻帯:26区分	2.84MB
	c-4 ゾーン別目的別時刻別交通手段別発生集中量	トリップ/エンド	計基	7区分	時刻帯:15区分	1.63MB
	d-1 目的別時刻別交通手段別OD量	トリップ	計基	7区分	7区分	4.26MB
	e-1 鉄道駅間別時刻別交通手段別トリップ数	トリップ	計基	-	時刻帯:14区分 駅間:2区分	678KB
e-2	ゾーン別時刻別交通手段別平均所要時間	分/トリップ	計基	-	7区分	5.29MB
	e-3 ゾーン別時刻別交通手段別平均所要時間	分	計基	-	時刻帯:6区分 駅間:14区分	373KB
e-4	ゾーンコード表					249KB

## ③基礎集計

[https://www.tokyo-pt.jp/info\\_provision/](https://www.tokyo-pt.jp/info_provision/)

<https://www.tokyo-pt.jp/data/auth0>  
※初回にユーザー登録(無料)が必要です

[https://www.tokyo-pt.jp/data/01\\_02](https://www.tokyo-pt.jp/data/01_02)

## ② データ集計システム

- 第6回(平成30年)調査データについて、集計したい項目(外出率や発生量・集中量など)に関して、着目したいゾーン、属性、目的や交通手段別に任意に集計可能(令和3年2月にバージョンアップ)
- 第5回(平成20年)調査データとの経年比較データも集計・ダウンロード可能

集計項目を  
クリックで簡単に選択

東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

The screenshot shows the 'データ集計システム' (Data Collection System) interface. On the left is a sidebar with navigation links: 集計一覧, ユーザー定義分類, マニュアル, 小ゾーン確認マップ, 計画基本ゾーン図・小ゾーン図, システム更新履歴, ログアウト, and 東京都市圏交通計画協議会. The main area is titled '集計一覧' and contains a '集計年次' (Collection Year) section with a dropdown menu set to '平成20年~平成30年'. Below this is a '集計項目' (Collection Item) section with a dropdown menu set to '居住人口'. To the right of the dropdown is a table with columns '項目' (Item) and '分類' (Classification). The items listed are: 居住人口, 外出率, 原単位, 発生量・集中量, OD交通量, 鉄道トリップ, and 自動車台数. The '分類' column has a dropdown menu set to '13地域'. A red box highlights the '集計項目' dropdown and the table, with a callout box listing the items: 居住人口, 外出率, 原単位, 発生量・集中量, OD交通量, 鉄道トリップ, and 自動車台数.

クロス項目

The screenshot shows the 'クロス項目' (Cross Item) section of the data collection system. It features a table with columns '項目' (Item) and '分類' (Classification). The items listed are: 性別, 年齢階層, 職業, 就業(形態・状況), 運転免許, 自動車保有台数, 2輪車保有台数, 自由に使える自動車, 外出に関する身体的な困難さ, 世帯構成, and 在宅勤務の有無. The '分類' column has a dropdown menu set to '千葉県' and '千葉市中央区'. A red box highlights the '項目' dropdown and the table, with a callout box listing the items: 性別, 年齢階層, 職業, 就業(形態・状況), 運転免許, 自動車保有台数, 2輪車保有台数, 自由に使える自動車, 外出に関する身体的な困難さ, 世帯構成, and 在宅勤務の有無.

### ※留意点

- ・システムが混みあうと、集計に時間を要することがあります。
- ・クロス項目が多いと、集計できないことがあります。ユーザー定義区分をご活用ください。詳しくはデータ集計システム利用の手引を参照ください。

# ③基礎集計

## ● 第6回(平成30年)の基礎集計項目をダウンロード可能

※第3回(昭和63年)調査以降の調査結果についても同じホームページ上で提供

## ● 第6回(平成30年)調査結果は個人属性や消費額に着目した項目も追加

東京都市圏交通計画協議会

基礎集計項目 (第6回(平成30年)パーソントリップ調査データ)

集計項目名		単位	カテゴリーの分類等				ファイル 容量
			ゾーン	目的	代表手段	その他	
人口関連	a-1	居住地ゾーン別性別年齢階層別人口	計基	—	—	性:2区分 年齢:17区分	267KB
	a-2	居住地ゾーン別就業別人口	計基	—	—	就業:9区分	68KB
原単位 関連	b-1	居住地ゾーン別性別年齢階層別目的の種別別原単位	トリップ/人	計基	7区分	性:2区分 年齢:17区分	6.8MB
	b-2	居住地ゾーン別就業別年齢階層別目的の種別別原単位	トリップ/人	計基	7区分	年齢:17区分 就業:9区分	18.8MB
	b-3	居住地ゾーン別率種別目的の種別別運転有無別トリップ数	トリップ	計基	7区分	率種:3区分 運転有無:2区分	1.04MB
	b-4	ゾーン別時刻別滞在人口	人	計基	—	時間帯:26区分	128KB
発生 集中量 関連	c-1	ゾーン別目的の種別別代表交通手段別発生集中量	トリップエンド	計基	7区分	7区分	990KB
	c-2	ゾーン別目的の種別別発生時間帯別発生集中量	トリップエンド	計基	7区分	時間帯:26区分	2.83MB
	c-3	ゾーン別代表交通手段別発生時間帯別発生集中量	トリップエンド	計基	—	7区分	2.86MB
	c-4	ゾーン別代表交通手段別発生施設別発生集中量	トリップエンド	計基	—	7区分	1.63MB
分布関連	d-1	目的の種別別代表交通手段別OD表	トリップ	計基	7区分	7区分	4.26MB
その他	e-1	鉄道駅乗降別端末手段別トリップ数	トリップ	—	—	端末手段:14区分 乗降:2区分	678KB
	e-2	ゾーン間代表交通手段別平均所要時間	分/トリップ	計基	—	7区分	5.29MB
	e-3	ゾーン別目的の種別別駐車場所別台数	台	計基	—	駐車場所:6区分 着目的:14区分	373KB
	e-4	ゾーンコード表					249KB

集計項目名		単位	ゾーン	目的	代表手段	その他	ファイル 容量
個人属性 関連	1-1	有効世帯数、個人数	人	計基	—	—	26KB
	1-2	性別年齢別人口、構成比	人	計基	—	性:2区分 年齢:17区分	572KB
個人・世帯 属性	1-3	就業別人口、構成比	人	計基	—	就業:9区分	73KB
	1-4	就業形態別人口、構成比	人	計基	—	就業:9区分	136KB
	2-1	就業別通勤先、通学先	人	計基	—	就業:3区分 就業時刻:26区分	41KB
	2-2	就業時刻別就業形態別人口	人	計基	—	就業:9区分	71KB
	2-3	就業別通勤先、通学先	人	計基	—	就業:3区分	2.1MB
	2-4	就業形態別通勤先、通学先	人	計基	—	就業:9区分	3.1MB
	2-5	自動車保有率	人	計基	—	自動車保有:3区分	52KB
	2-6	性別年齢別免許保有率	人	計基	—	性:2区分	2.4MB

### 3-5 自動車保有、非保有別目的別生成原単位

3-5	自動車保有、非保有別目的別生成原単位	トリップ/人	計基	7区分	—	18:40区分 免許保有:3区分	3.4MB
3-6	年齢別外出目的別消費額別目的別生成原単位	トリップ/人	計基	7区分	—	年齢:17区分	13.2MB

### 3-9 世帯収入別目的別生成原単位

3-9	世帯収入別目的別生成原単位	トリップ/人	計基	7区分	—	世帯収入:5区分	1.2MB
4-1	目的別発生ゾーン別トリップ数	トリップエンド	計基	7区分	7区分	—	1.5MB
4-2	目的別発生ゾーン別の発生施設別構成	トリップエンド	計基	7区分	—	施設:15区分	1.5MB
4-3	目的別発生ゾーン別発生手段別	トリップエンド	計基	7区分	—	同行人数:6区分	663KB
4-4	目的別消費額別発生集中量	トリップエンド	計基	7区分	—	消費額:5区分	762KB
分布関連 5-1	手続別OD交通量(アンリンクトリップ)	トリップ	中	7区分	14区分	—	1.8MB

### 4-4 目的別消費額別発生集中量

7-2	ゾーン別利用施設別消費額	トリップ	中	—	—	利用施設別:20区分	805KB
-----	--------------	------	---	---	---	------------	-------

# 集計テーマ

# 集計テーマ候補 (1/2)

集計対象	疑問	集計項目	クロス項目
外出率	外出しているのは、どんな市民か？	外出率	居住地市区町村 年齢階層高齢非高齢 就業（形態・状況）就業有無
	外出していない人は、どこに住んでいるか？	外出率	居住地小ゾーン
	外出していない高齢者は、どこに住んでいるか？	外出率	居住地小ゾーン 年齢階層高齢非高齢
	外出していない非就業者は、どこに住んでいるか？	外出率	居住地小ゾーン 就業（形態・状況）就業有無
	外出していない高齢非就業者は、どこに住んでいるか？	外出率	居住地小ゾーン 年齢階層高齢非高齢 就業（形態・状況）就業有無
原単位	買物私事トリップを多く実施しているのはどんな人か？	原単位	ゾーン市区町村 年齢階層高齢非高齢 就業（形態・状況）就業有無 移動の目的通勤・買物私事
	買い物私事トリップを実施している/していない人が多い居住地はどこか？	原単位	ゾーン小ゾーン 移動の目的通勤・買物私事
	買い物私事トリップを実施している/していない高齢者が多い居住地はどこか？	原単位	ゾーン小ゾーン 移動の目的通勤・買物私事 年齢階層高齢非高齢
	買い物私事トリップを実施している/していない非就業者が多い居住地はどこか？	原単位	ゾーン小ゾーン 就業（形態・状況）就業有無 移動の目的通勤・買物私事
	買い物私事トリップを実施している/していない高齢非就業者が多い居住地はどこか？	原単位	ゾーン小ゾーン 年齢階層高齢非高齢 就業（形態・状況）就業有無 移動の目的通勤・買物私事

# 集計テーマ候補 (2/2)

集計対象	疑問	集計項目	クロス項目
集中量	市民/市外居住者が多く訪れている場所はどこか？	発生量・集中量	ゾーン小ゾーン 居住地市区町村
	市民/市外居住者がが買物私事で多く訪れている場所はどこか？	発生量・集中量	ゾーン小ゾーン 居住地市区町村 目的種類買物私事・その他
	買物私事で人々が多く訪れている場所はどこか？	発生量・集中量	ゾーン小ゾーン 移動の目的通勤・買物私事
	公共交通/自動車の人々が多く訪れている場所はどこか？	発生量・集中量	ゾーン小ゾーン 代表交通手段公共交通・自動車
	公共交通/自動車/買物私事で人々が多く訪れている場所はどこか？	発生量・集中量	ゾーン小ゾーン 移動の目的通勤・買物私事 代表交通手段公共交通・自動車
分担率	公共交通/自動車を多く利用する居住地はどこか？	原単位	居住地小ゾーン 代表交通手段公共交通・自動車
	高齢者が自動車を多く利用する居住地はどこか？	原単位	居住地小ゾーン 年齢階層高齢非高齢 代表交通手段公共交通・自動車
端末手段	平塚駅から/平塚駅までバス/自動車が利用されている場所はどこか？	鉄道トリップ	鉄道駅平塚市 端末手段バス・自動車 居住地小ゾーン（神奈川県）
移動時間	一日のうち市内での移動に占める時間が長い傾向がある居住地はどこか？	平均所要時間	発ゾーン市区町村 着ゾーン市区町村 居住地小ゾーン（神奈川県）



# 活用方法

---

## 都市構造の検討

### テーマ

- ✓ 通勤通学目的で人が集まる拠点はどこ？
- ✓ 買物私事目的で人が集まる拠点はどこ？
- ✓ 拠点にはどこから人が来ている？
- ✓ 住民が活発に活動している居住地はどこ？



### データ集計システムで集計するもの

- ✓ 小ゾーン別目的種類別集中量
- ✓ 小ゾーン別居住地小ゾーン別集中量
- ✓ 居住地小ゾーン別外出率・原単位

## 地域公共交通の検討

### テーマ

- ✓ 通勤通学や買物私事で使われている交通手段は？
- ✓ 市内への移動、市外への移動に使われている交通手段は？
- ✓ 拠点への移動に使われている交通手段は？



### データ集計システムで集計するもの

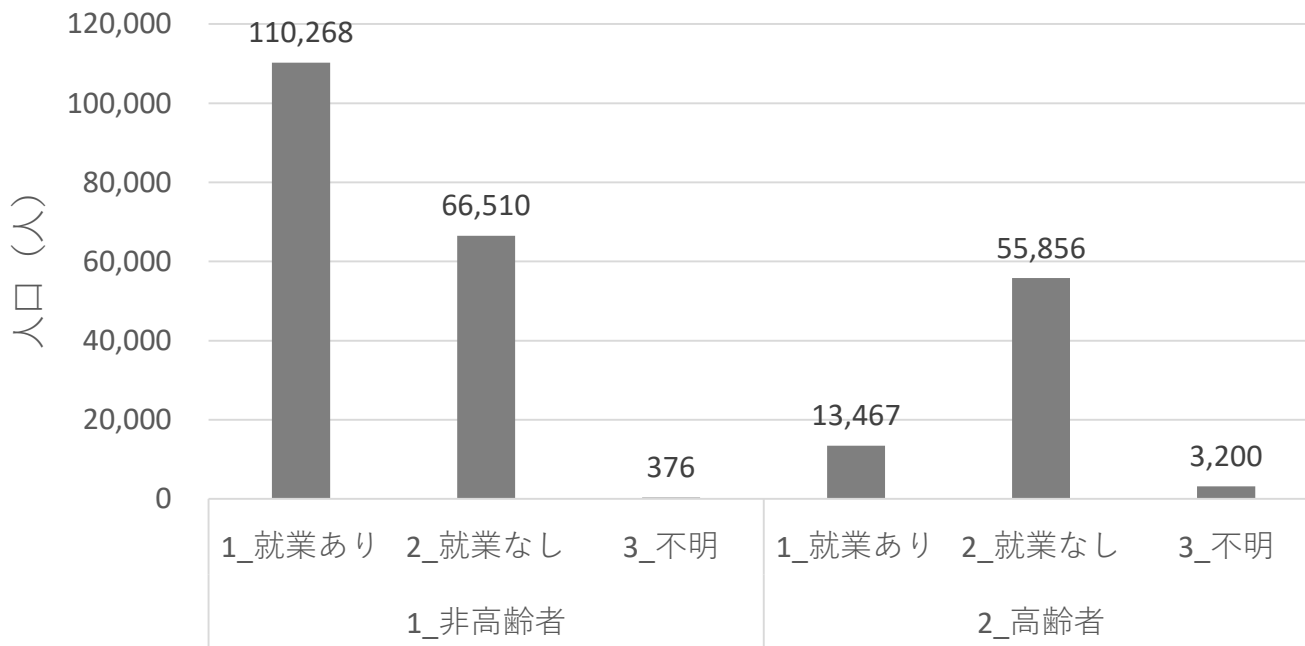
- ✓ 市内小ゾーン発大ゾーン着目的別代表交通手段別OD量
- ✓ 市内小ゾーン着交通手段別集中量

# 集計結果の例

～平塚市を例にして～

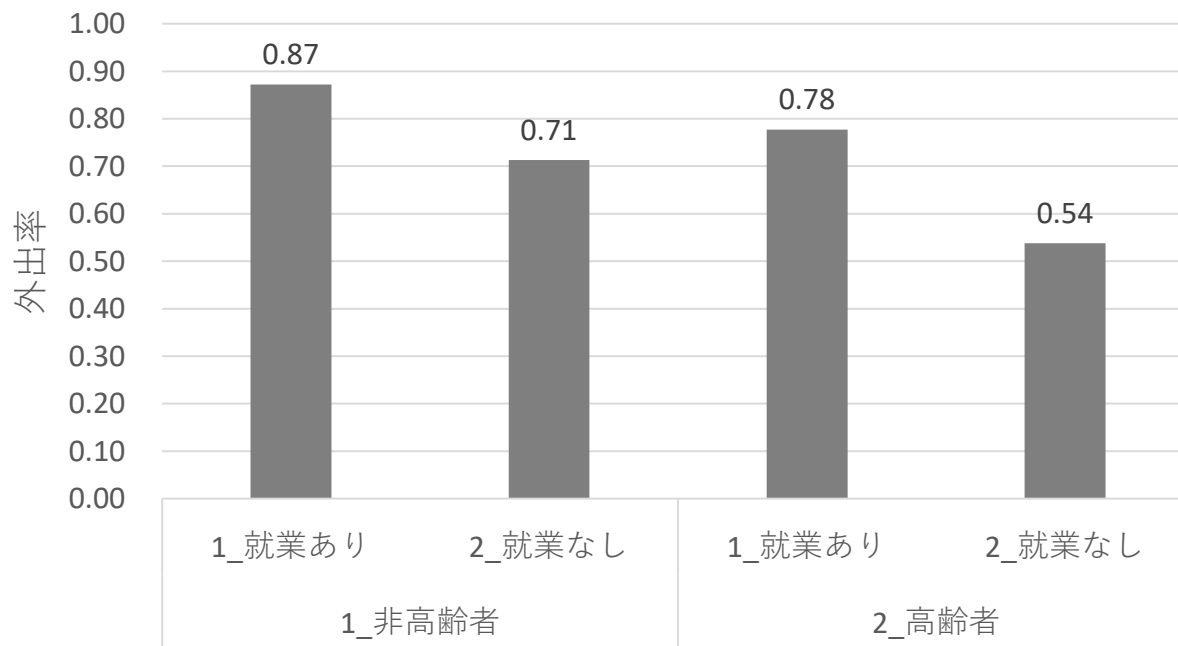
# 人口構成

- 非高齢就業者が最も多い。
- 高齢者の就業者は少なく、多くは非就業者である。



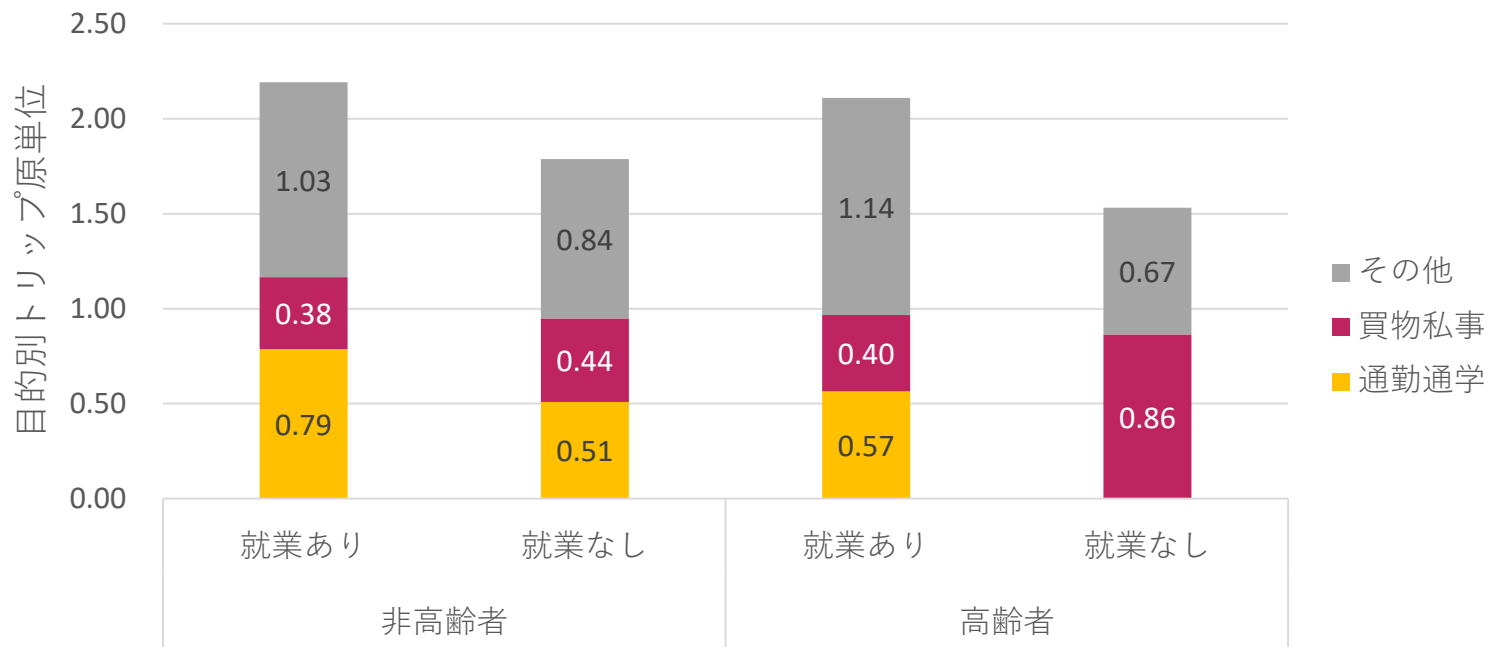
# 年齢階層・就業形態別の外出率

- ・ 非就業者は就業者と比較して外出率が低い。
- ・ 特に非就業高齢者の外出率が低い。



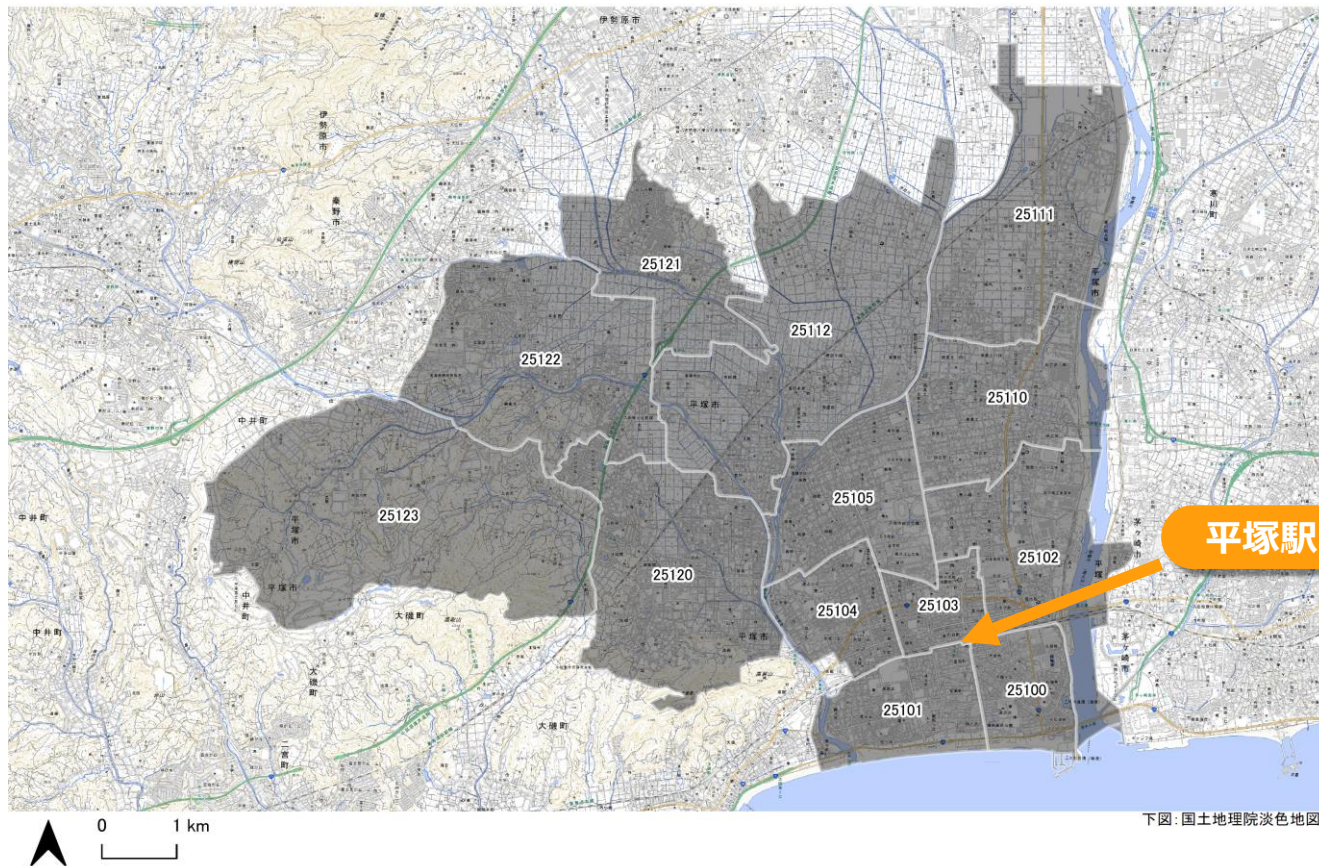
# 買物私事原単位

- 1人1日あたりトリップ数（グロス原単位）を見ると、特に高齢者の非就業者で買い物私事のトリップが多い。



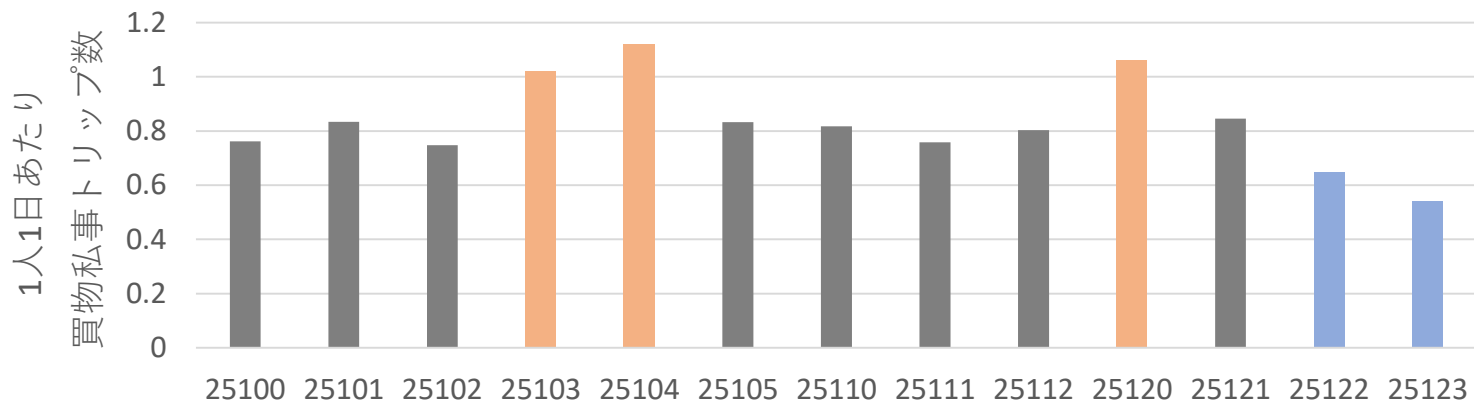
# 平塚市の小ゾーン

第6回東京都市圏パーソントリップ調査小ゾーン図 平塚市

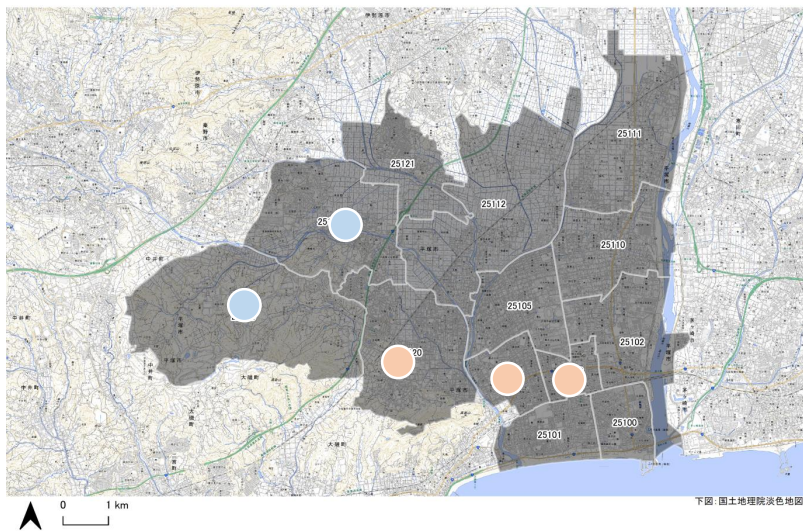


# 非就業高齢者の私事原単位

- ・ 非就業高齢者の1人1日あたり買物私事トリップ数をゾーン別に集計
- ・ 中心市街地のゾーンやその西側のゾーンでは、非就業高齢者が活発に買物私事トリップを行っている。



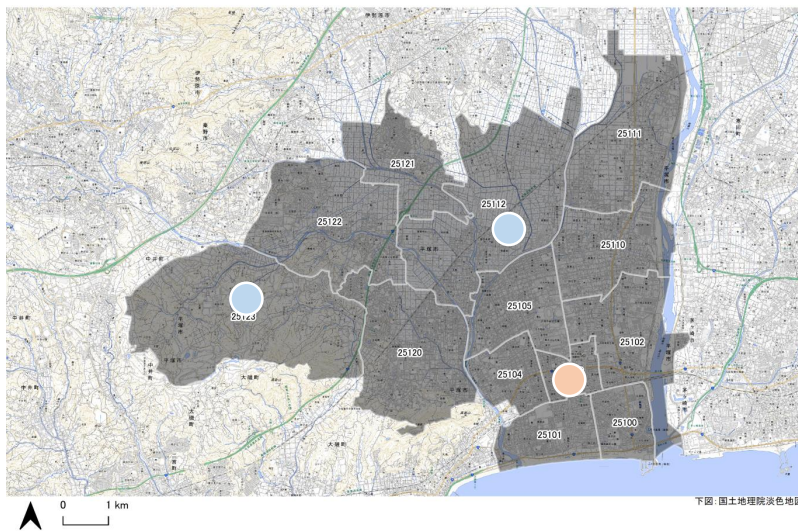
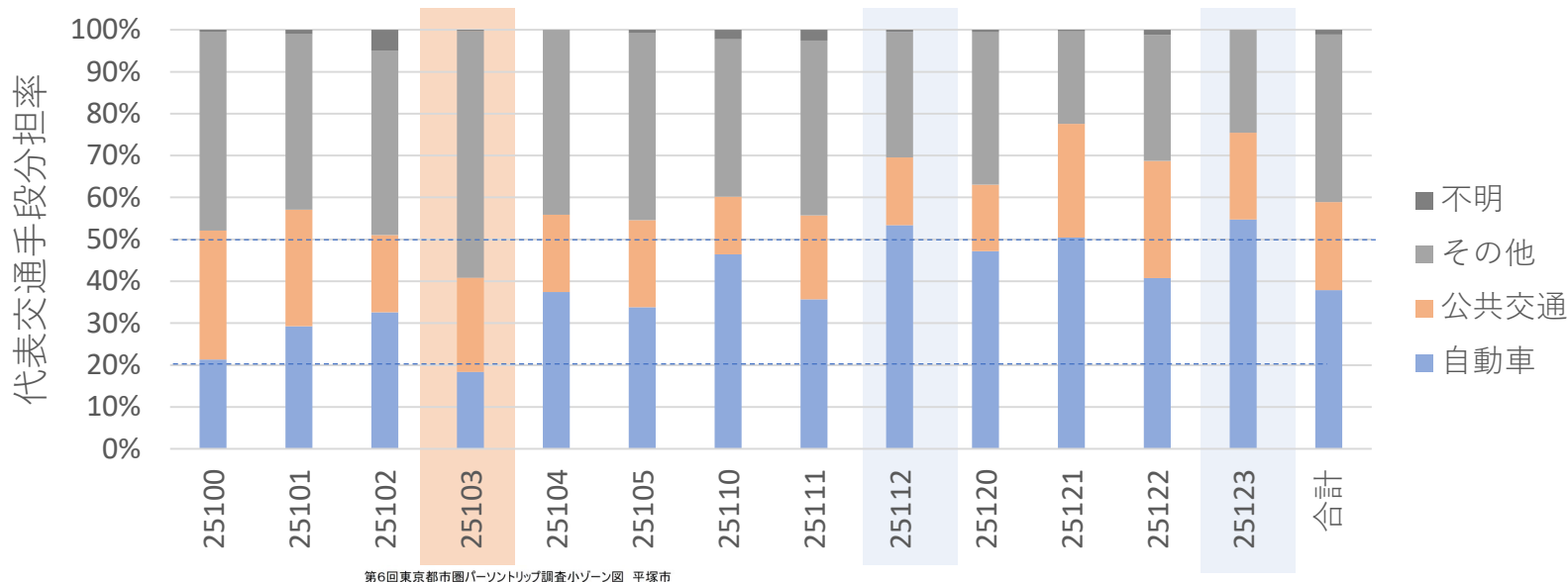
第6回東京都市圏パーソントリップ調査小ゾーン図 平塚市





# 居住地別分担率

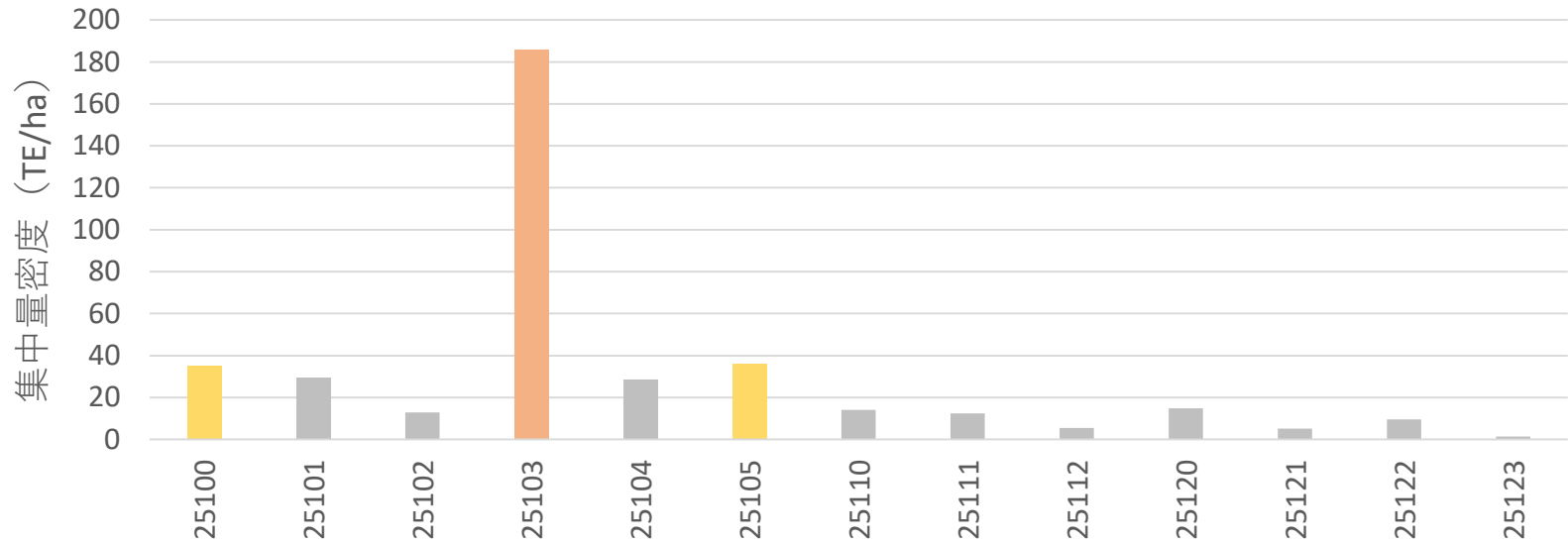
- 平塚駅から離れたゾーンの居住者は、自動車分担率が高い



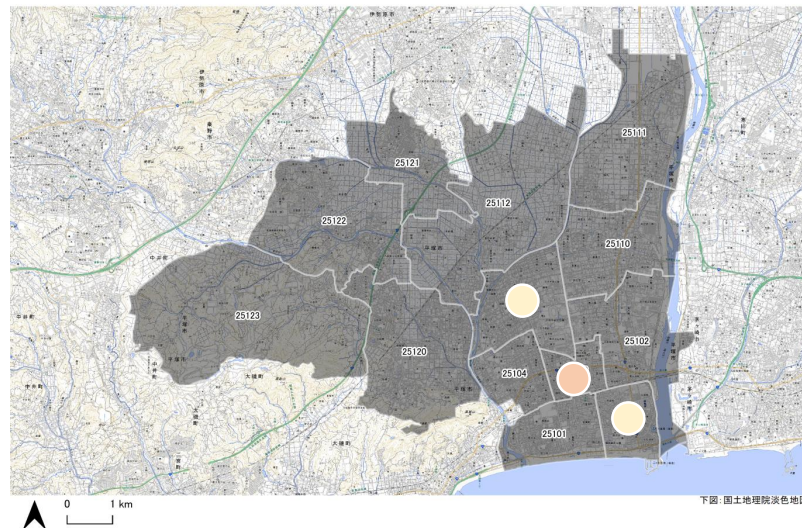


# 買物私事トリップ集中量

- 平塚駅北側のゾーンに特に集中している。

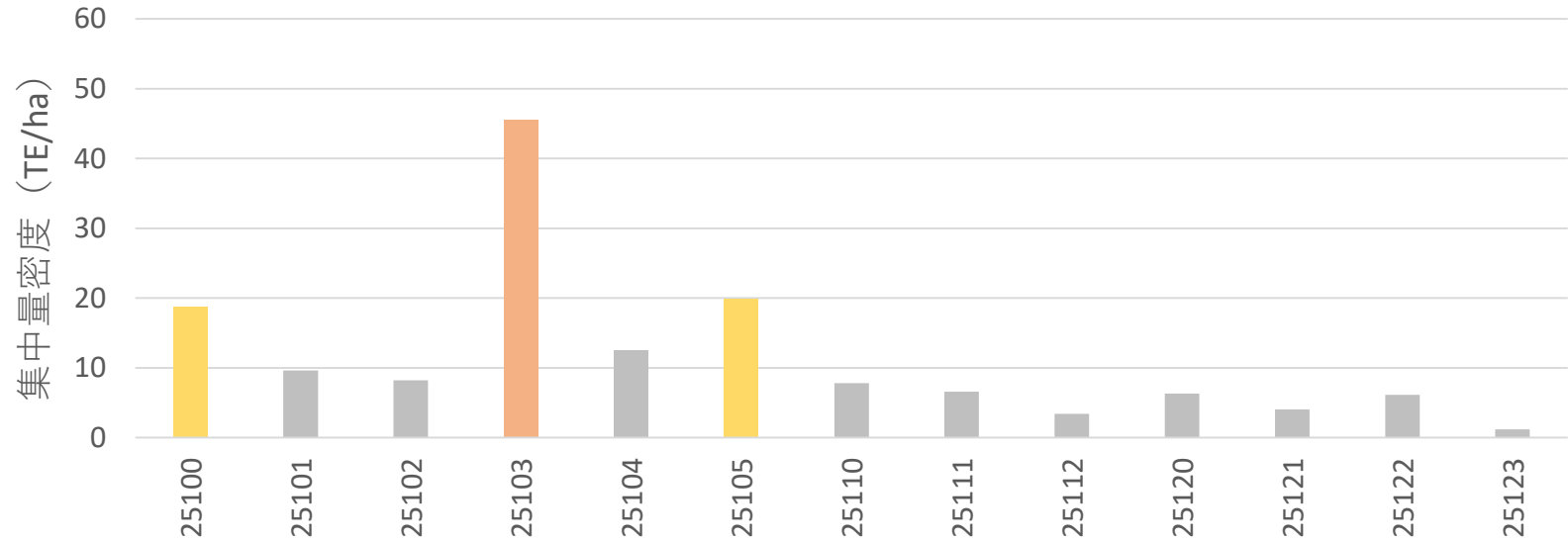


第6回東京都市圏パーソントリップ調査小ゾーン図 平塚市

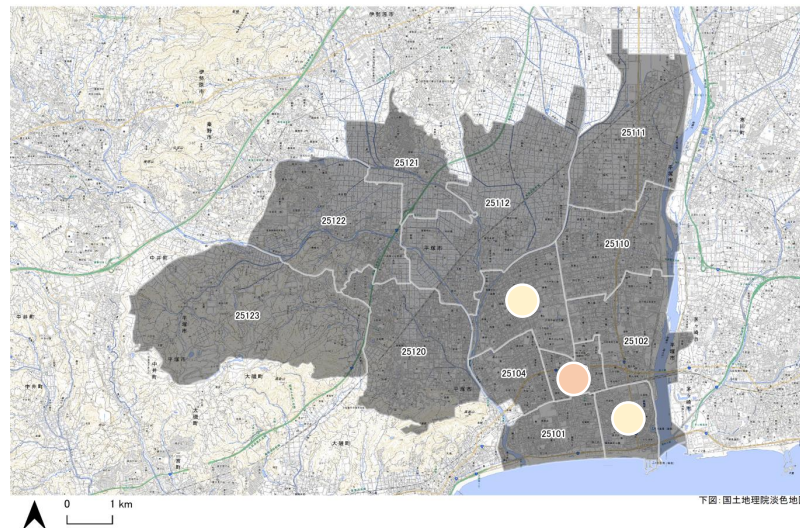


# 自動車買物私事トリップ集中量

- 自動車では、平塚駅北側のゾーンだけでなくその周辺ゾーンへの買物私事トリップも見られる。

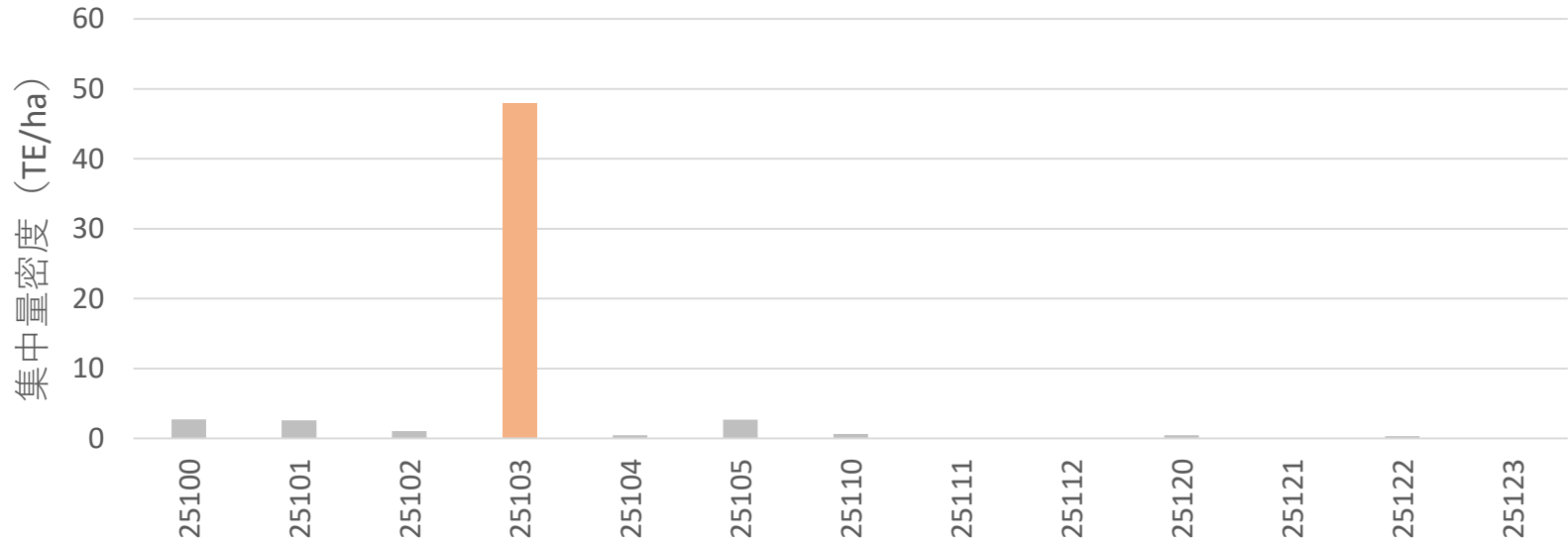


第6回東京都市圏パーソントリップ調査小ゾーン図 平塚市

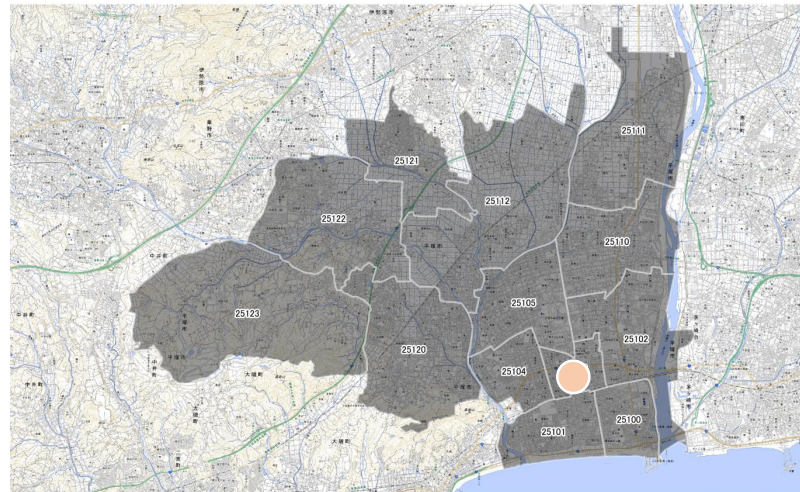


# 公共交通買物私事トリップ集中量

- 公共交通では、平塚駅北側のゾーンに買物私事トリップがほとんど集中している。



第6回東京都市圏パーソントリップ調査小ゾーン図 平塚市



# データ集計システムの初期登録

# ブレイクアウトルームへのご移動

データ集計システムの操作方法の研修を、3つの部屋に分かれて実施します。

招待が届いたブレイクアウトルームへご入室ください。

※招待が届かない方は、ブレイクアウトルームへの移動は不要です。そのままお待ちください。





# データ集計システムの初期登録

東京都圏交通計画協議会

https://www.tokyo-pt.jp



協議会 パーソントリップ調査 物資流動調査 記者発表資料 公表資料 データ提供

**第6回東京都市圏 PT 調査 (平成30年実施) 特設ページ**  
第6回 (H30) 東京都市圏パーソントリップ調査 特設ページはこちら

**東京PT インフォグラフィック**  
～ひと目でわかる あなたのまちの交通特性～  
パーソントリップ調査データ可視化ページはこちら

**東京都市圏 WEB**  
～初めてのパーソントリップ調査データ～  
資料公開&

各種データの入手  
東京PTインフォグラフィック  
パーソントリップ調査データ  
データの概要  
基礎集計項目の提供  
その他の集計データの提供  
物資流動調査データ  
データの概要  
基礎集計項目の提供  
データ集計システム

**新着情報**

R3.12.17 東京都圏交通計画協議会 WEB研修会の模様を掲載しました。

R3.12.17 東京都圏交通計画協議会市区町村セミナーの開催内容を掲載しました。  
(令和2年1月21日開催、令和3年5月28日開催)

https://www.tokyo-pt.jp/data/aggregate

「データ集計システム」をクリック

# データ集計システムの初期登録

データ集計 | 東京都市圏交通計画 | ×

← → ↺ 📄 https://www.tokyo-pt.jp/data/login

東京都市圏交通計画協議会

- ▶ 協議会
- ▶ パーソントリップ調査
- ▶ 物資流動調査
- ▶ 記者発表資料
- ▶ 公表資料
- ▼ データ提供
  - ・各種データの入手
  - ・東京PTインフォグラフ
  - ▶ パーソントリップ調査データ
  - ▶ 物資流動調査データ
  - ▼ [データ集計システム](#)



データ提供

東京都市圏パーソントリップ調査について、個人属性、目的種類、交通手段など任意のカテゴリ区分をクロスしたデータを集計することができます。

▶▶ [データ集計システムとは](#)

ログインID

パスワード

ログイン

初めてご利用になる方は[こちら](#) ← 「初めてご利用になる方はコチラ」

↑

---

| HOME | 協議会 | パーソントリップ調査 | 物資流動調査 | 記者発表資料 | 広報 | データ提供 |

---

≫ サイトポリシー ≫ リンク集 ≫ お問い合わせ ≫ よくある質問 ≫ 専門用語集 ≫ サイトマップ

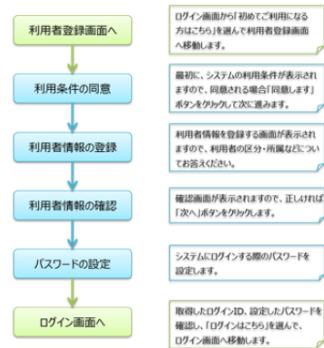
Copyright © 東京都市圏交通計画協議会

# データ集計システムの初期登録



## 東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

### 利用者登録の流れ



システムを利用するには、利用者登録の際に以下に示す利用条件に同意して頂く必要があります。

### 利用条件

- データ集計システムの利用は無償ですが、集計データのダウンロードなどの通信費等の費用は利用者の負担となります。
- 利用者が、集計データの閲覧画面、ダウンロードしたファイルなどを、そのまま複製して第三者に譲渡、又は転貸することを禁じます。
- 法律、政令、規則、省令その他のすべての法令および条例等の法規に違反する目的・手段・方法で利用することを禁じます。  
また、他人の権利を侵害する目的・手段・方法での利用及び公序良俗に反するような利用についても禁じます。
- 利用者は、集計データの閲覧した値、ダウンロードしたファイルの使用に起因して第三者に損害を与え、又は第三者と紛争が生じたときは、損害を賠償し又は紛争を解決しなければなりません。
- 利用者は、得られた成果等には出典を明記して下さい。（例「出典：第5回東京都市圏パーソントリップ調査」）

戻る

同意します

「同意します」をクリック

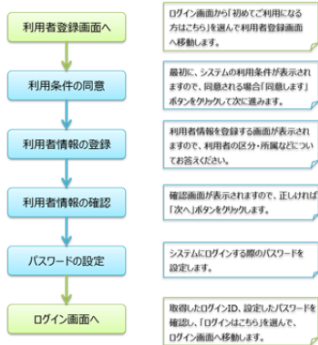


# データ集計システムの初期登録



## 東京都圏パーソントリップ調査 データ集計システム

### 利用者登録の流れ



▶ご自身の所属についてご記入いただき、「次へ」をクリックして下さい。

利用者について

☐ 行政機関 名称・所属等

☐ 研究者・学生 所属・組織等

☐ 民間企業 所属・組織等

☐ その他 具体的に

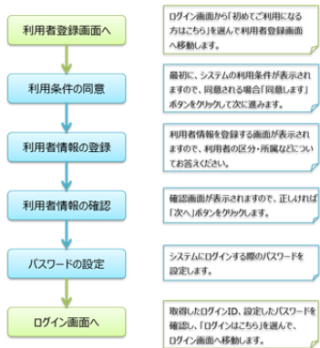
ご自身について記入して「次へ」

# データ集計システムの初期登録



## 東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

### 利用者登録の流れ



利用者の確認 所属：民間企業

名称等：IBS

よろしければ「次へ」を押してください。

戻る

次へ

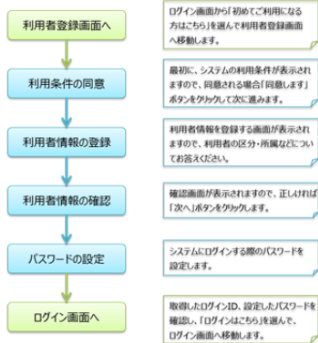
確認して「次へ」

# データ集計システムの初期登録



## 東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

### 利用者登録の流れ



パスワード

パスワード（確認）

※パスワードは8文字以上の半角文字を設定してください。

戻る

次へ

任意のパスワードを設定して「次へ」

# データ集計システムの初期登録



## 東京都圏パーソントリップ調査 データ集計システム



**【注意】 ログインIDが表示されるので、メモしてください  
この画面を閉じると、もう表示されません。**

ログインIDとパスワードを控えたら、「ログインはこちら」をクリック



# データ集計システムの初期登録



## 東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

▶集計の目的を選択し、「次へ」をクリックしてください。

- ☐ 総合都市交通体系調査関連
- ☐ 道路計画調査関連
- ☐ 公共交通計画調査関連
- ☐ 新交通システム計画調査関連
- ☐ 歩行者・自転車交通計画調査関連
- ☐ 交通結節点・駅前広場計画調査関連
- ☐ 大規模開発・地区交通計画調査関連
- ☐ 駐車場計画調査関連
- ☐ 交通管理・TDM計画調査関連
- ☐ その他調査
  - ☐ 上記以外の交通計画関連（具体的に
  - ☐ 卒業研究・ゼミ等

次へ

アンケートにご回答ください。

# 集計手順 | 居住地別の外出率

# 集計 | 居住地別の外出率

データ集計システム

+

← → ↺ https://www.tokyo-pt.jp/data/aggregate

東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

集計一覧

ユーザー定義分類

利用の手引き

小ゾーン確認マップ

計画基本ゾーン図・小ゾーン図

システム更新履歴

データ集計システムとは

ログアウト

東京都市圏交通計画協議会

新規集計

新規集計

← 「新規集計」をクリック

▶集計一覧では、処理済みの集計の確認と、現在処理中の集計状況が確認できます。

▶基礎集計では、基礎的な集計項目を確認できます。

ゾーン区分やクロス集計項目は、詳細情報でご確認ください。

集計一覧 基礎集計

集計年次 集計項目

集計年次 集計項目 集計日時 状態 備考 詳細情報 集計表 再利用



## 集計 | 居住地別の外出率

データ集計システム

東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

集計一覧  
ユーザー定義分類  
利用の手引き  
小ゾーン確認マップ  
計画基本ゾーン図・小ゾーン図  
システム更新履歴  
データ集計システムとは  
ログアウト  
東京都市圏交通計画協議会

集計年次

▶分類作成対象の年次を選択してください。  
第5回（平成20年）および第6回（平成30年）の単年集計や、第5回と第6回を比較する複数年集計が可能です。  
▶年次により作成可能な項目が異なります。

集計年次  
平成30年

集計項目  
外出率

クロス項目

項目	分類
居住地 任意のゾーンを選択する	着目ゾーン市区町村別 神奈川県 平塚市 ○着目ゾーン以外を集計する ◎着目ゾーン以外を集計しない 着目ゾーンの大きさ 小ゾーン 着目ゾーン以外の大きさ 小ゾーン
性別	2区分
年齢階層	17区分

備考

キャンセル 集計実行

最後に「集計実行」をクリック

# 集計 | 居住地別の外出率



## 東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

### 集計一覧

ユーザー定義分類

利用の手引き

小ゾーン確認マップ

計画基本ゾーン図・小ゾーン図

システム更新履歴

データ集計システムとは

ログアウト

東京都市圏交通計画協議会

### 新規集計

新規集計

▶集計一覧では、処理済みの集計の確認と、現在処理中の集計状況が確認できます。

▶基礎集計では、基礎的な集計項目を確認できます。

ゾーン区分やクロス集計項目は、詳細情報でご確認ください。

集計一覧

基礎集計

集計年次  集計項目

集計年次	集計項目	集計日時	状態	備考	詳細情報	集計表	再利用
平成30年	外出率	2022/10/21 14:11:39	処理待ち		表示	表示	集計

①「処理完了」表示になるまでページを更新

計画基本ゾーン図・小ゾーン図

システム更新履歴

データ集計システムとは

ログアウト

東京都市圏交通計画協議会

集計一覧

基礎集計

集計年次  集計項目

集計年次	集計項目	集計日時	状態	備考	詳細情報	集計表	再利用
平成30年	外出率	2022/10/21 14:11:39	処理完了		表示	表示	集計

②画面を更新して「処理完了」表示になったら  
集計表「表示」をクリック

# 集計 | 居住地別の外出率

## 東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

### 集計一覧

ユーザー定義分類

利用の手引き

小ゾーン確認マップ

計画基本ゾーン図・小ゾーン図

システム更新履歴

データ集計システムとは

ログアウト

東京都市圏交通計画協議会

### 集計表

集計日時 2022年10月21日14:11

集計年次 平成30年

集計項目 外出率

調査年

居住地

性別

年齢階層

表示行数

調査年	居住地	性別	年齢階層	居住人口	外出人口	外出率
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	1_男性	01_5～9歳	308	308	1.000
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	1_男性	02_10～14歳	462	462	1.000
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	1_男性	03_15～19歳	715	715	1.000
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	1_男性	04_20～24歳	972	770	0.792
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	1_男性	05_25～29歳	299	299	1.000
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	1_男性	06_30～34歳	163	163	1.000
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	1_男性	07_35～39歳	250	250	1.000
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	1_男性	08_40～44歳	236	236	1.000
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	1_男性	09_45～49歳	532	532	1.000
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	1_男性	10_50～54歳	754	653	0.866
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	1_男性	11_55～59歳	513	408	0.795
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	1_男性	12_60～64歳	621	493	0.794
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	1_男性	13_65～69歳	495	413	0.834
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	1_男性	14_70～74歳	88	0	0.000
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	1_男性	15_75～79歳	459	269	0.586
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	1_男性	16_80～84歳	198	0	0.000
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	1_男性	17_85歳～	377	125	0.332
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	1_男性	18_合計	7442	6096	0.819
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	2_女性	01_5～9歳	308	308	1.000
平成30年	00000_平塚市_0815_25100	2_女性	02_10～14歳	0	0	0

先頭へ 前へ 1 2 3 4 5 ... 次へ 最後へ

「ダウンロード」をクリック



ダウンロード

表形式表示

戻る

## 集計 | 居住地別の外出率

## ダウンロードされたcsvファイルをExcelで開く

ファイルホーム挿入描画ページレイアウト数式データ校閲表示開発ヘルプ実行したい作業を入力してください

貼付け

切り取り

コピー

書式のコピー/貼り付け

クリップボード

源ゴシック

11

A

A

# 集計 | 居住地別の外出率

# 集計 | 居住地別の外出率

The screenshot shows the 'PivotTable Tools' ribbon in Microsoft Excel, specifically the 'Design' tab. The ribbon includes sections for 'ピボットテーブルのデザイン' (PivotTable Design), 'ピボットテーブルの構造' (PivotTable Structure), 'ピボットテーブルのフィルター' (PivotTable Filter), 'ピボットテーブルの移動' (PivotTable Move), 'ピボットテーブルのセット' (PivotTable Set), 'ピボットテーブルの計算方法' (PivotTable Calculation Method), 'ピボットテーブルのツール' (PivotTable Tool), and 'ピボットテーブルの表示' (PivotTable Display). The 'ピボットテーブルのデザイン' section contains buttons for 'ピボットテーブルのデザイン' (PivotTable Design), 'ピボットテーブルの構造' (PivotTable Structure), 'ピボットテーブルのフィルター' (PivotTable Filter), 'ピボットテーブルの移動' (PivotTable Move), 'ピボットテーブルのセット' (PivotTable Set), 'ピボットテーブルの計算方法' (PivotTable Calculation Method), 'ピボットテーブルのツール' (PivotTable Tool), and 'ピボットテーブルの表示' (PivotTable Display). The 'ピボットテーブルの構造' section contains buttons for 'ピボットテーブルの構造' (PivotTable Structure), 'ピボットテーブルのフィルター' (PivotTable Filter), 'ピボットテーブルの移動' (PivotTable Move), 'ピボットテーブルのセット' (PivotTable Set), 'ピボットテーブルの計算方法' (PivotTable Calculation Method), 'ピボットテーブルのツール' (PivotTable Tool), and 'ピボットテーブルの表示' (PivotTable Display). The 'ピボットテーブルのフィルター' section contains buttons for 'ピボットテーブルのフィルター' (PivotTable Filter), 'ピボットテーブルの移動' (PivotTable Move), 'ピボットテーブルのセット' (PivotTable Set), 'ピボットテーブルの計算方法' (PivotTable Calculation Method), 'ピボットテーブルのツール' (PivotTable Tool), and 'ピボットテーブルの表示' (PivotTable Display). The 'ピボットテーブルの移動' section contains buttons for 'ピボットテーブルの移動' (PivotTable Move), 'ピボットテーブルのセット' (PivotTable Set), 'ピボットテーブルの計算方法' (PivotTable Calculation Method), 'ピボットテーブルのツール' (PivotTable Tool), and 'ピボットテーブルの表示' (PivotTable Display). The 'ピボットテーブルのセット' section contains buttons for 'ピボットテーブルのセット' (PivotTable Set), 'ピボットテーブルの計算方法' (PivotTable Calculation Method), 'ピボットテーブルのツール' (PivotTable Tool), and 'ピボットテーブルの表示' (PivotTable Display). The 'ピボットテーブルの計算方法' section contains buttons for 'ピボットテーブルの計算方法' (PivotTable Calculation Method), 'ピボットテーブルのツール' (PivotTable Tool), and 'ピボットテーブルの表示' (PivotTable Display). The 'ピボットテーブルのツール' section contains buttons for 'ピボットテーブルのツール' (PivotTable Tool) and 'ピボットテーブルの表示' (PivotTable Display). The 'ピボットテーブルの表示' section contains buttons for 'ピボットテーブルの表示' (PivotTable Display).

「居住地」を「行」へドラッグ&ドロップ  
「性別」「年齢階層」を「フィルター」へドラッグ&ドロップ  
「外出率」を「値」へドラッグ&ドロップ

レポートを作成するには、[ピボットテーブルのフィールドリスト] からフィールドを選択してください

検索

☐ 調査年  
☐ 居住地  
☐ 性別  
☐ 年齢階層  
☐ 居住人口  
☐ 外出人口  
☐ 外出率

その他のテーブル...

次のボックスでフィールドをドラッグしてください:

フィルター

列

行

値

☐ レイアウトの更新を保留する 更新

# 集計 | 居住地別の外出率

「性別」は「3\_合計」  
「年齢階層」は「18\_合計」を選択

「ピボットグラフ」を選択

居住地	合計 / 外出率
00000_平	0
00000_平	0.774
00000_平	0.727
00000_平	0.641
00000_平	0.808
00000_平	0.756
00000_平	0.765
00000_平	0.737
00000_平	0.712
00000_平	0.746
00000_平	0.792
00000_平	0.777
00000_平	0.688
00000_平	0.729
1680_合計	0.744
総計	10.396

# 集計 | 居住地別の外出率

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a PivotTable and a chart insertion dialog box.

**PivotTable Data:**

居住地	合計 / 外出率
00000_平	0
00000_平	0.774
00000_平	0.727
00000_平	0.641
00000_平	0.808
00000_平	0.756
00000_平	0.765
00000_平	0.737
00000_平	0.712
00000_平	0.746
00000_平	0.792
00000_平	0.777
00000_平	0.688
00000_平	0.729
1680_合計	0.744
<b>総計</b>	<b>10.396</b>

**グラフの挿入 (Insert Chart) Dialog Box:**

- すべてのグラフ (All Charts):
  - 最近使用したグラフ (Recently Used Charts)
  - テンプレート (Templates)
  - 縦棒 (Column)
  - 折れ線 (Line)
  - 円 (Pie)
  - 面積 (Area)
  - 散布図 (Scatter)
  - マップ (Map)
  - 株価 (Stock)
  - 等高線 (Contour)
  - レーダー (Radar)
  - グリッドマップ (Grid Map)
  - サンバースト (Sunburst)
  - ヒストグラム (Histogram)
  - 箱ひし図 (Box Plot)
  - ウォーターフォール (Waterfall)
  - じょうご (Funnel)
  - 組み合わせ (Combination)
- 集合縦棒 (Clustered Column):
  - 集計 (Summary)

The dialog box shows a preview of a clustered column chart. The 'OK' button is highlighted with a red arrow and the text 「OK」をクリック (Click OK).

**PivotTable Field List (右側):**

- レポートに追加するフィールドを選択してください (Select the fields you want to add to the report):
  - 調査年 (Survey Year)
  - ☒ 居住地 (Residence)
  - ☒ 性別 (Gender)
  - ☒ 年齢階層 (Age Group)
  - ☐ 居住人口 (Resident Population)
  - ☐ 外出人口 (Outgoing Population)
  - ☒ 外出率 (Outgoing Rate)
- その他のテーブル... (Other tables...)

**フィルター (Filters):**

- 性別 (Gender)
- 年齢階層 (Age Group)

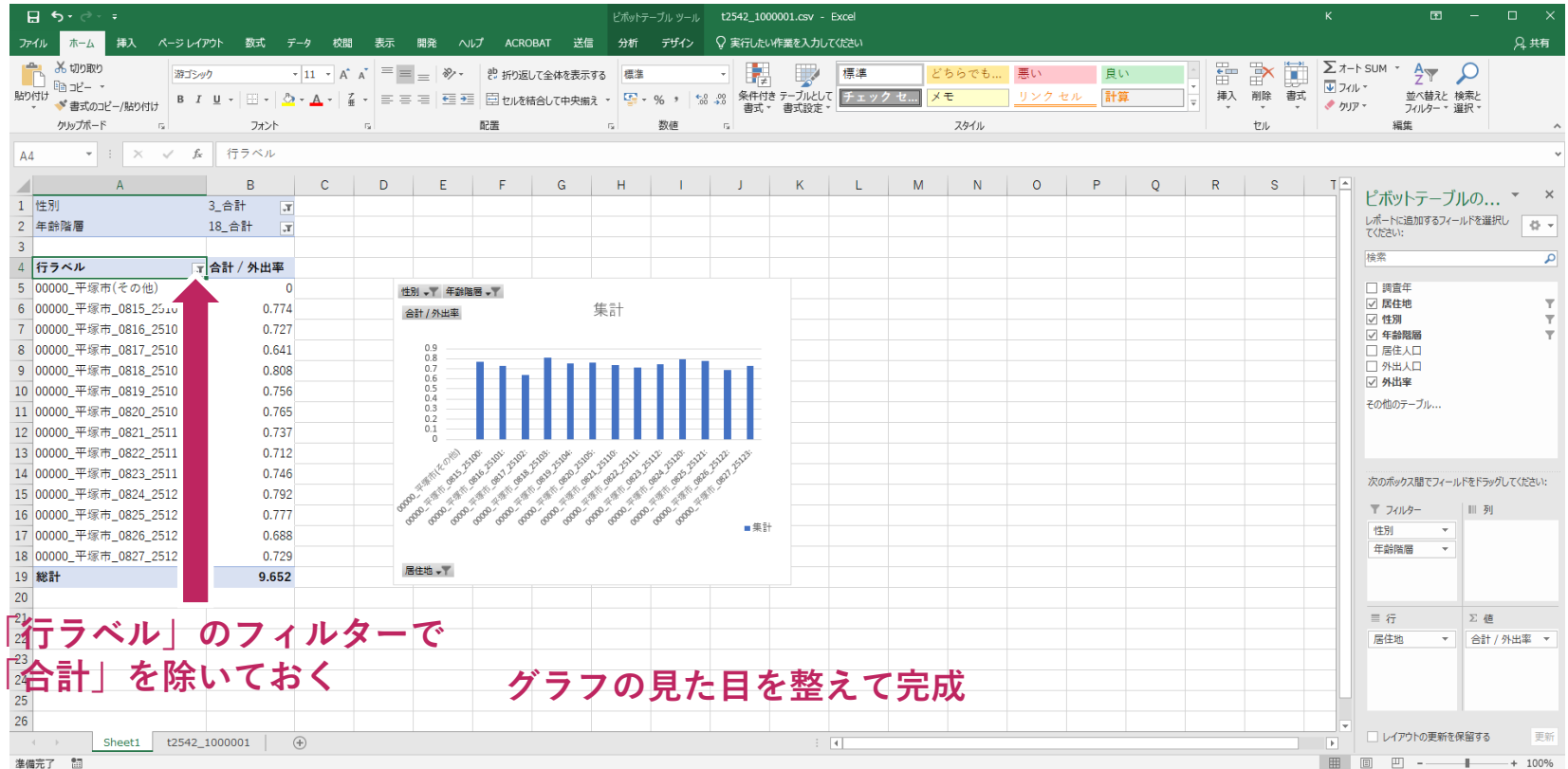
**行 (Rows):** 居住地 (Residence)

**列 (Columns):** 合計 / 外... (Total / Out...)

**表示設定 (Display Settings):** レイアウトの更新を保留する (Hold layout updates) [更新] (Update)



# 集計 | 居住地別の外出率



# 集計 | 居住地別年齢階層別の外出率

「年齢階層」を「列」へドラッグ&ドロップ

居住地別年齢階層別の外出率が集計されます。  
(同様に、性別の外出率も集計可能です。)

性別	3_合計	01_5~9歳	02_10~13歳	03_14~17歳	04_18~24歳	05_25~29歳	06_30~34歳	07_35~39歳	08_40~44歳	09_45~49歳	10_50~54歳	11_55~59歳	12_60~64歳	13_65~69歳	14_70~74歳	15_75~79歳	16_80~84歳	17_85歳~18_合計	総計
00000_平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00000_平	1	1	1	0.698	1	1	0.817	0.611	0.9	0.789	0.894	0.686	0.727	0.418	0.431	0.613	0.559	0.774	13.917
00000_平	0.833	0.714	0.571	0.857	0	0.898	0.663	0.801	0.779	0.747	0.859	0.866	0.591	0.779	0.621	0.616	0.269	0.727	12.191
00000_平	1	0.667	0.18	0.351	1	0.76	0.867	1	0.53	0.854	0.744	0.835	0.678	0.51	0.579	0.83	0	0.641	12.026
00000_平	1	1	1	1	1	1	0.909	0.908	0.702	0.764	1	0.748	0.499	0.595	0.653	0	0.702	0.808	14.288
00000_平	1	1	1	0.903	1	0.743	0.714	0.761	0.558	0.886	0.613	0.822	0.545	0.846	0.747	0.673	0.375	0.756	13.942
00000_平	1	0.737	0.766	1	0.755	0.837	1	0.804	0.893	0.835	0.599	0.69	0.834	0.437	0.734	0.444	0.512	0.765	13.642
00000_平	1	1	1	0.621	0.773	0.878	0.868	0.759	0.923	0.747	0.606	0.681	0.754	0.672	0.175	0.323	0.321	0.737	12.838
00000_平	1	1	0.829	1	0.713	0.323	0.883	0.757	0.705	0.765	0.724	0.923	0.779	0.596	0.452	0.497	0.183	0.712	12.841
00000_平	1	1	1	0.889	1	0.725	0.774	0.882	0.647	0.866	1	1	0.643	0.107	0.642	0.629	0.386	0.746	13.936
00000_平	1	1	1	0.821	0.727	0.698	0.742	0.931	0.701	0.845	0.839	0.831	0.716	0.739	0.679	0.464	0.715	0.792	14.24
00000_平	1	1	1	0.704	0.376	1	1	1	0.876	0.868	1	0.326	0.761	0.769	0.378	0.674	0	0.777	13.509
00000_平	0.667	1	1	0.775	0.569	0.748	0.83	1	0.749	0.402	0.641	0.709	0.562	0.668	0.483	0.197	0.302	0.688	11.99
00000_平	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0.852	0	0.668	0.447	0.691	0	0	0.729	9.387	
1680_合計	0.956	0.89	0.839	0.792	0.806	0.767	0.804	0.849	0.752	0.782	0.787	0.786	0.686	0.607	0.582	0.524	0.386	0.744	13.339
総計	12.456	13.008	12.185	11.411	9.719	11.377	10.871	11.063	10.715	11.15	11.158	9.903	9.443	8.19	7.847	6.484	4.71	10.396	182.086

# 集計手順 | 平塚市内ゾーン別の 買物私事集中量

# 集計 | ゾーン別の買物私事集中量

データ集計システム

+

← → ↺

https://www.tokyo-pt.jp/data/aggregate

A<sup>16</sup> ☆ ☆ ☆ ⚙

東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

集計一覧  
ユーザー定義分類  
利用の手引き  
小ゾーン確認マップ  
計画基本ゾーン図・小ゾーン図  
システム更新履歴  
データ集計システムとは  
ログアウト  
東京都市圏交通計画協議会

新規集計

新規集計

← 「新規集計」をクリック

▶集計一覧では、処理済みの集計の確認と、現在処理中の集計状況が確認できます。  
▶基礎集計では、基礎的な集計項目を確認できます。  
ゾーン区分やクロス集計項目は、詳細情報でご確認ください。

集計一覧 基礎集計

集計年次 集計項目

集計年次 集計項目 集計日時 状態 備考 詳細情報 集計表 再利用

## 集計 | ゾーン別の買物私事集中量

データ集計システム

← → ↺ 🏠 https://www.tokyo-pt.jp/data/aggregate/new

A🔍🌟📑🗒️⋮

東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

集計一覧

ユーザー定義分類

利用の手引き

小ゾーン確認マップ

計画基本ゾーン図・小ゾーン図

システム更新履歴

データ集計システムとは

ログアウト

東京都市圏交通計画協議会

集計年次

▶ 分類作成対象の年次を選択してください。  
第5回（平成20年）および第6回（平成30年）の単年集計や、第5回と第6回を比較する複数年集計が可能です。

▶ 年次により作成可能な項目が異なります。

集計年次  
平成30年 ▼

集計項目  
発生量・集中量 ▼

クロス項目

項目	分類
着目ゾーン	市区町村別 ▼ 神奈川県 ▼ 平塚市 ▼
○ 着目ゾーン以外を集計する ● 着目ゾーン以外を集計しない	
着目ゾーンの大きさ	小ゾーン ▼
着目ゾーン以外の大きさ	小ゾーン ▼
移動の目的	通勤通学・買物私事・その他 ▼
代表交通手段	鉄道/バス・自動車・▼
▼	▼
▼	▼
▼	▼
▼	▼
▼	▼
▼	▼
▼	▼
▼	▼
▼	▼
備考	

キャンセル 集計実行

「平成30年」

「発生量・集中量」

居住地「任意のゾーンを選択する」  
着目ゾーン「市区町村別」「神奈川県」「平塚市」  
「着目ゾーン以外を集計しない」

移動の目的「ユーザー定義3区分」  
代表交通手段「ユーザー定義3区分」

※ユーザー定義分類については次ページ参照

最後に「集計実行」をクリック

# ユーザー定義分類の作成手順

## 代表交通手段

東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

集計一覧  
ユーザー定義分類  
利用の手引き  
小ゾーン確認マップ  
計画基本ゾーン図・小ゾーン図  
システム更新履歴  
データ集計システムとは  
ログアウト  
東京都市圏交通計画協議会

ユーザー定義分類

▶ 予め用意されたクロス項目の分類（区分）から、利用者が任意の分類（区分）を作成することができます。  
▶ 作成した分類は、集計機能で使用するすることができます。

集計年次	項目	分類	詳細情報	削除
------	----	----	------	----

作成

ユーザー定義分類 1

集計年次

項目

キャンセル 次へ

集計年次「平成30年」  
項目「代表交通手段」を選択

「次へ」をクリック

# ユーザー定義分類の作成手順

## 代表交通手段

東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

集計一覧  
ユーザー定義分類  
利用の手引き  
小ゾーン確認マップ  
計画基本ゾーン図・小ゾーン図  
システム更新履歴  
データ集計システムとは  
ログアウト  
東京都市圏交通計画協議会

ユーザー定義分類

▶ 予め用意されたクロス項目の分類（区分）から、利用者が  
▶ 作成した分類は、集計機能で使用することができます。

集計年次 項目 分類 詳細情報 削除

作成

ユーザー定義分類2

集計年次 平成30年  
項目 代表交通手段  
分類 鉄道バス・自動車・その他

「分類」に好きな名称を入力  
※ここでは「鉄道バス・自動車・その他」とする

「新規区分名」に  
「鉄道バス」「自動車」  
「その他」を入力

新規区分名	オリジナル区分（参照）
鉄道バス	01_鉄道・地下鉄・モノレール・新交通（ゆりかもめなど）
自動車	02_都電・路面電車
その他	03_路線バス・コミュニティバス
	04_高速バス
	05_乗用車・軽自動車
	06_貨物自動車・軽貨物車
	07_レンタカー・カーシェアリング
	08_目家用バス・貸切バス
	09_タクシー・ハイヤー
	10_バイク
	11_レンタサイクル・コミュニティサイクル
	12_自転車（個人所有）
	13_徒歩（シニアカー含む）
	14_その他
	15_不明

戻る 次へ

# ユーザー定義分類の作成手順

## 代表交通手段

東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

集計一覧  
ユーザー定義分類  
利用の手引き  
小ゾーン確認マップ  
計画基本ゾーン図・小ゾーン図  
システム更新履歴  
データ集計システムとは  
ログアウト  
東京都市圏交通計画協議会

ユーザー定義分類

▶ 予め用意されたクロス項目の分類（区分）から、利用者が任意  
▶ 作成した分類は、集計機能で使用することができます。

集計年次 項目 分類 詳細情報 削除

作成

ユーザー定義分類3

集計年次 平成30年  
項目 代表交通手段

オリジナル区分	新規区分
01_鉄道・地下鉄・モノレール・新交通（ゆりかもめなど）	鉄道バス ▼
02_都電・路面電車	鉄道バス ▼
03_路線バス・コミュニティバス	鉄道バス ▼
04_高速バス	鉄道バス ▼
05_乗用車・軽自動車	自動車 ▼
06_貨物自動車・軽貨物車	自動車 ▼
07_レンタカー・カーシェアリング	自動車 ▼
08_自家用バス・貸切バス	自動車 ▼
09_タクシー・ハイヤー	自動車 ▼
10_バイク	その他 ▼
11_レンタサイクル・コミュニティサイクル	その他 ▼
12_自転車(個人所有)	その他 ▼
13_徒歩(シニアカー含む)	その他 ▼
14_その他	その他 ▼
15_不明	その他 ▼

戻る 次へ

「オリジナル区分」ごとに  
どの「新規区分」を  
割り当てるか選択

「次へ」を選択



# ユーザー定義分類の作成手順

## 代表交通手段

東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

集計一覧  
ユーザー定義分類  
利用の手引き  
小ゾーン確認マップ  
計画基本ゾーン図・小ゾーン図  
システム更新履歴  
データ集計システムとは  
ログアウト  
東京都市圏交通計画協議会

ユーザー定義分類

▶ 予め用意されたクロス項目の分類（区分）から、利用者が  
▶ 作成した分類は、集計機能で使用するすることができます。

集計年次 項目 分類 詳細情報 削除

作成

ユーザー定義分類 4

集計年次 平成30年  
項目 代表交通手段  
分類 鉄道/バス・自動車・その他

新規区分	オリジナル区分
鉄道/バス	01_鉄道・地下鉄・モノレール・新交通（ゆりかもめなど）
	02_都電・路面電車
	03_路線バス・コミュニティバス
	04_高速バス
自動車	05_乗用車・軽自動車
	06_貨物自動車・軽貨物車
	07_レンタカー・カーシェアリング
	08_目家用バス・貸切バス
	09_タクシー・ハイヤー
その他	10_バイク
	11_レンタサイクル・コミュニティサイクル
	12_自転車(個人所有)
	13_徒歩(シニアカー含む)
	14_その他
	15_不明

戻る 保存

確認して「保存」を選択

# ユーザー定義分類の作成手順

## 移動の目的

東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

集計一覧  
ユーザー定義分類  
利用の手引き  
小ゾーン確認マップ  
計画基本ゾーン図・小ゾーン図  
システム更新履歴  
データ集計システムとは  
ログアウト  
東京都市圏交通計画協議会

ユーザー定義分類

▶ 予め用意されたクロス項目の分類（区分）から、利用者が任意の分類（区分）を作成することができます。  
▶ 作成した分類は、集計機能で使用するすることができます。

集計年次	項目	分類	詳細情報	削除
------	----	----	------	----

作成

ユーザー定義分類1

集計年次 平成30年

項目 移動の目的

キャンセル 次へ

集計年次「平成30年」  
項目「移動の目的」を選択

「次へ」をクリック

# ユーザー定義分類の作成手順

## 移動の目的

東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

集計一覧  
ユーザー定義分類  
利用の手引き  
小ゾーン確認マップ  
計画基本ゾーン図・小ゾーン図  
システム更新履歴  
データ集計システムとは  
ログアウト  
東京都市圏交通計画協議会

ユーザー定義分類

▶ 予め用意されたクロス項目の分類（区分）から、利用者が任意  
▶ 作成した分類は、集計機能で使用することができます。

集計年次 項目 分類 詳細情報 削除

作成

ユーザー定義分類 2

集計年次 平成30年  
項目 移動の目的  
分類 通勤通学・買物私事・その他

「分類」に好きな名称を入力  
※ここでは「通勤通学・買物私事・その他」とする

「新規区分名」に  
「通勤通学」「買物私事」  
「その他」を入力

新規区分名	オリジナル区分（参照）
通勤通学	01_勤務先へ（出勤・帰社）
買物私事	02_通学先へ（登校・帰校）
その他	03_日用品の買物へ
	04_日用品以外の買物へ
	05_食事・社交へ
	06_文化活動へ
	07_通院・リハビリ
	08_デイサービスへ
	09_他者の用事のつきそい
	10_他者の送り迎え
	11_習い事・学習へ
	12_散歩・ジョギング・運動へ
	13_観光・行楽・レジャーへ
	14_地域活動・ボランティアへ
	15_その他の私用へ
	16_打合せ・会議・商談へ
	17_販売・配達・仕入・購入先へ
	18_その他の業務へ
	19_自宅へ（帰宅）

戻る 次へ

# ユーザー定義分類の作成手順

## 移動の目的

東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

集計一覧  
ユーザー定義分類  
利用の手引き  
小ゾーン確認マップ  
計画基本ゾーン図・小ゾーン図  
システム更新履歴  
データ集計システムとは  
ログアウト  
東京都市圏交通計画協議会

ユーザー定義分類

▶ 予め用意されたクロス項目の分類（区分）から、利用者が任意の項目を選択して、新しい分類を作成することができます。  
▶ 作成した分類は、集計機能で使用することができます。

集計年次 項目 分類 詳細情報 削除

作成

ユーザー定義分類 3

集計年次 平成 3 0 年  
項目 移動の目的

オリジナル区分	新規区分
01_勤務先へ（出勤・帰社）	通勤通学 ▼
02_通学先へ（登校・帰校）	通勤通学 ▼
03_日用品の買物へ	買物私事 ▼
04_日用品以外の買物へ	買物私事 ▼
05_食事・社交へ	買物私事 ▼
06_文化活動へ	買物私事 ▼
07_通院・リハビリ	買物私事 ▼
08_デイズサービスへ	買物私事 ▼
09_他者の用事のつきそい	買物私事 ▼
10_他者の送り迎え	買物私事 ▼
11_塾・習い事・学習へ	買物私事 ▼
12_散歩・ジョギング・運動へ	買物私事 ▼
13_観光・行楽・レジャーへ	買物私事 ▼
14_地域活動・ボランティアへ	買物私事 ▼
15_その他の私用へ	買物私事 ▼
16_打合せ・会議・商談へ	その他 ▼
17_販売・配達・仕入・購入先へ	その他 ▼
18_その他の業務へ	その他 ▼
19_自宅へ（帰宅）	その他 ▼

戻る 次へ

「オリジナル区分」ごとの  
どの「新規区分」を  
割り当てるか選択

「次へ」を選択

# ユーザー定義分類の作成手順

## 移動の目的

東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

集計一覧  
ユーザー定義分類  
利用の手引き  
小ゾーン確認マップ  
計画基本ゾーン図・小ゾーン図  
システム更新履歴  
データ集計システムとは  
ログアウト  
東京都市圏交通計画協議会

ユーザー定義分類

▶ 予め用意されたクロス項目の分類（区分）から、利用者が任意  
▶ 作成した分類は、集計機能で使用することができます。

集計年次 項目 分類 詳細情報 削除

作成

ユーザー定義分類 4

集計年次 平成30年  
項目 移動の目的  
分類 通勤通学・買物私事・その他

新規区分	オリジナル区分
通勤通学	01_勤務先へ（出勤・帰社）
	02_通学先へ（登校・帰校）
買物私事	03_日用品の買物へ
	04_日用品以外の買物へ
	05_食事・社交へ
	06_文化活動へ
	07_通院・リハビリ
	08_デイサービスへ
	09_他者の用事のつきそい
	10_他者の送り迎え
	11_塾・習い事・学習へ
	12_散歩・ジョギング・運動へ
その他	13_観光・行楽・レジャーへ
	14_地域活動・ボランティアへ
	15_その他の私用へ
	20_私用詳細不明
	16_打合せ・会議・商談へ
	17_販売・配達・仕入・購入先へ
18_その他の業務へ	

戻る 保存

確認して「保存」を選択

# 集計 | ゾーン別の買物私事集中量



## 東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

### 集計一覧

ユーザー定義分類

利用の手引き

小ゾーン確認マップ

計画基本ゾーン図・小ゾーン図

システム更新履歴

データ集計システムとは

ログアウト

東京都市圏交通計画協議会

### 新規集計

新規集計

▶集計一覧では、処理済みの集計の確認と、現在処理中の集計状況が確認できます。

▶基礎集計では、基礎的な集計項目を確認できます。

ゾーン区分やクロス集計項目は、詳細情報でご確認ください。

集計一覧

基礎集計

集計年次  集計項目

集計年次	集計項目	集計日時	状態	備考	詳細情報	集計表	再利用
平成30年	発生量・集中量	2022/12/20 11:42:39	処理待ち		表示	表示	集計



①「処理完了」表示になるまでページを更新

計画基本ゾーン図・小ゾーン図

システム更新履歴

データ集計システムとは

ログアウト

東京都市圏交通計画協議会

集計一覧

基礎集計

集計年次  集計項目

集計年次	集計項目	集計日時	状態	備考	詳細情報	集計表	再利用
平成30年	発生量・集中量	2022/12/20 11:42:39	処理完了		表示	表示	集計



②画面を更新して「処理完了」表示になったら  
集計表「表示」をクリック

# 集計 | ゾーン別の買物私事集中量

## 東京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

### 集計一覧

ユーザー定義分類

利用の手引き

小ゾーン確認マップ

計画基本ゾーン図・小ゾーン図

システム更新履歴

データ集計システムとは

ログアウト

東京都市圏交通計画協議会

### 集計表

集計日時 2022年12月20日11:42

集計年次 平成30年

集計項目 発生量・集中量

調査年

ゾーン

移動の目的

代表交通手段

表示行数

表示条件反映

調査年	ゾーン	移動の目的	代表交通手段	発生量	集中量	発生集中量
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	1_通勤通学	1_鉄道・バス	3978	776	4754
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	1_通勤通学	2_自動車	1267	1328	2595
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	1_通勤通学	3_その他	2449	3242	5691
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	1_通勤通学	4_合計	7694	5346	13040
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	2_買物私事	1_鉄道・バス	539	548	1087
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	2_買物私事	2_自動車	2291	3799	6090
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	2_買物私事	3_その他	3961	2737	6698
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	2_買物私事	4_合計	6791	7084	13875
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	3_その他	1_鉄道・バス	1309	3686	4995
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	3_その他	2_自動車	4081	3120	7201
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	3_その他	3_その他	5366	6462	11828
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	3_その他	4_合計	10756	13268	24024
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	4_合計	1_鉄道・バス	5826	5010	10836
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	4_合計	2_自動車	7639	8247	15886
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	4_合計	3_その他	11776	12441	24217
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	4_合計	4_合計	25241	25698	50939
平成30年	00000_平塚市_0816_25101:	1_通勤通学	1_鉄道・バス	5864	1412	7276
平成30年	00000_平塚市_0816_25101:	1_通勤通学	2_自動車	3452	1558	5010
平成30年	00000_平塚市_0816_25101:	1_通勤通学	3_その他	5563	3950	9513
平成30年	00000_平塚市_0816_25101:	1_通勤通学	4_合計	14879	6920	21799

先頭へ 前へ 1 2 3 4 5 ... 次へ 最後へ

「ダウンロード」をクリック



ダウンロード

表示形式表示

戻る

# 集計 | ゾーン別の買物私事集中量

## ダウンロードされたcsvファイルをExcelで開く

t2632\_1000026.csv - Excel

調査年	ゾーン	移動の目的	代表交通手段	発生量	集中量	発生集中量
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	1_通勤通学	1_鉄道・バス	3978	776	4754
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	1_通勤通学	2_自動車	1267	1328	2595
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	1_通勤通学	3_その他	2449	3242	5691
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	1_通勤通学	4_合計	7694	5346	13040
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	2_買物私事	1_鉄道・バス	539	548	1087
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	2_買物私事	2_自動車	2291	3799	6090
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	2_買物私事	3_その他	3961	2737	6698
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	2_買物私事	4_合計	6791	7084	13875
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	3_その他	1_鉄道・バス	1309	3686	4995
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	3_その他	2_自動車	4081	3120	7201
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	3_その他	3_その他	5366	6462	11828
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	3_その他	4_合計	10756	13268	24024
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	4_合計	1_鉄道・バス	5826	5010	10836
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	4_合計	2_自動車	7639	8247	15886
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	4_合計	3_その他	11776	12441	24217
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	4_合計	4_合計	25241	25698	50939

準備完了



# 集計 | ゾーン別の買物私事集中量

ピボットテーブルの作成

分析するデータを選択してください。

☒ テーブルまたは範囲を選択(S)

テーブル/範囲(I): t2632\_1000026!\$A:\$G

☐ 外部データ ソースを使用(U)

接続の選択(C)...

接続名:

☐ このブックのデータ モデルを使用する(D)

ピボットテーブル レポートを配置する場所を選択してください。

☒ 新規ワークシート(N)

☐ 既存のワークシート(E)

場所(L):

複数のテーブルを分析するかどうかを選択

☐ このデータをデータ モデルに追加する(M)

OK

キャンセル

データを全選択し  
「挿入」→「ピボットテーブル」をクリック  
「OK」をクリック

調査年	ゾーン	移動の目的	代表
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	1_通勤通学	1_鉄道
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	1_通勤通学	2_自動車
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	1_通勤通学	3_その他
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	1_通勤通学	4_合計
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	2_買物私事	1_鉄道
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	2_買物私事	2_自動車
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	2_買物私事	3_その他
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	2_買物私事	4_合計
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	3_その他	1_鉄道
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	3_その他	2_自動車
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	3_その他	3_その他
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	3_その他	4_合計
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	4_合計	1_鉄道・バス
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	4_合計	2_自動車
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	4_合計	3_その他
平成30年	00000_平塚市_0815_25100:	4_合計	4_合計

平均: 20906.42222 データの個数: 1687 合計: 15052624

# 集計 | ゾーン別の買物私事集中量

Microsoft Excel (t2632\_1000026.csv) のスクリーンショット。PivotTable ツールタブの「分析」サブタブがアクティブで、PivotTable の設定が行われています。

シート名: t2632\_1000026

ピボットテーブル名: アクティブなフィールド: 移動の目的

フィールドの設定: ドリルダウン、ドリルアップ

グループ: グループの選択、グループ解除、フィールドのグループ化

フィルター: スライサーの挿入、タイムラインの挿入、フィルターの接続

データ: 更新、データソースの変更

アクション: クリア、選択、ピボットテーブルの移動

計算方法: フィールド/アイテム/セット、OLAP ツール、リレーションシップ

ツール: ピボットグラフ、おすすめ、ピボットテーブル

表示: フィールドリスト、+/- ボタン、フィールドの見出し

ピボットテーブルのフィールド: 移動の目的、代表交通手段、集中量

ピボットテーブルの構造:

ゾーン	移動の目的	代表交通手段	集中量
ゾーン1	移動の目的1	代表交通手段1	集中量1
ゾーン2	移動の目的2	代表交通手段2	集中量2
ゾーン3	移動の目的3	代表交通手段3	集中量3

ピボットテーブルのフィールド: 移動の目的、代表交通手段、集中量

ピボットテーブルの構造:

ゾーン	移動の目的	代表交通手段	集中量
ゾーン1	移動の目的1	代表交通手段1	集中量1
ゾーン2	移動の目的2	代表交通手段2	集中量2
ゾーン3	移動の目的3	代表交通手段3	集中量3

準備完了

# 集計 | ゾーン別の買物私事集中量

「移動の目的」は「2\_買物私事」  
「代表交通手段」は「4\_合計」を選択

「ピボットグラフ」を選択

「行ラベル」のフィルターで  
「合計」を除いておく

移動の目的	代表交通手段	行ラベル	合計 / 集中量
2_買物私事	4_合計	00000_平塚市(その他)	13750
2_買物私事	4_合計	00000_平塚市_0815_25100:	7084
2_買物私事	4_合計	00000_平塚市_0816_25101:	8245
2_買物私事	4_合計	00000_平塚市_0817_25102:	6557
2_買物私事	4_合計	00000_平塚市_0818_25103:	958
2_買物私事	4_合計	00000_平塚市_0819_25104:	9
2_買物私事	4_合計	00000_平塚市_0820_25105:	1.
2_買物私事	4_合計	00000_平塚市_0821_25110:	64.
2_買物私事	4_合計	00000_平塚市_0822_25111:	8225
2_買物私事	4_合計	00000_平塚市_0823_25112:	5475
2_買物私事	4_合計	00000_平塚市_0824_25120:	10320
2_買物私事	4_合計	00000_平塚市_0825_25121:	1942
2_買物私事	4_合計	00000_平塚市_0826_25122:	6891
2_買物私事	4_合計	00000_平塚市_0827_25123:	1554
2_買物私事	4_合計	総計	121262

# 集計 | ゾーン別の買物私事集中量

Excelのピボットテーブルツール画面。背景には「t2632\_1000026.csv」のピボットテーブルが設定されている。表の行ラベルは「移動の目的」で、列ラベルは「ゾーン」である。表のデータは以下の通りである。

移動の目的	ゾーン	合計 / 集中量
代表交通手段	4_合計	
行ラベル	合計 / 集中量	
00000_平塚市(その他)		13,750
00000_平塚市_0815_25100:		7,084
00000_平塚市_0816_25101:		8,245
00000_平塚市_0817_25102:		6,557
00000_平塚市_0818_25103:		24,958
00000_平塚市_0819_25104:		6,008
00000_平塚市_0820_25105:		13,820
00000_平塚市_0821_25110:		6,433
00000_平塚市_0822_25111:		8,225
00000_平塚市_0823_25112:		5,475
00000_平塚市_0824_25120:		10,320
00000_平塚市_0825_25121:		1,942
00000_平塚市_0826_25122:		6,891
00000_平塚市_0827_25123:		1,554
総計		121262

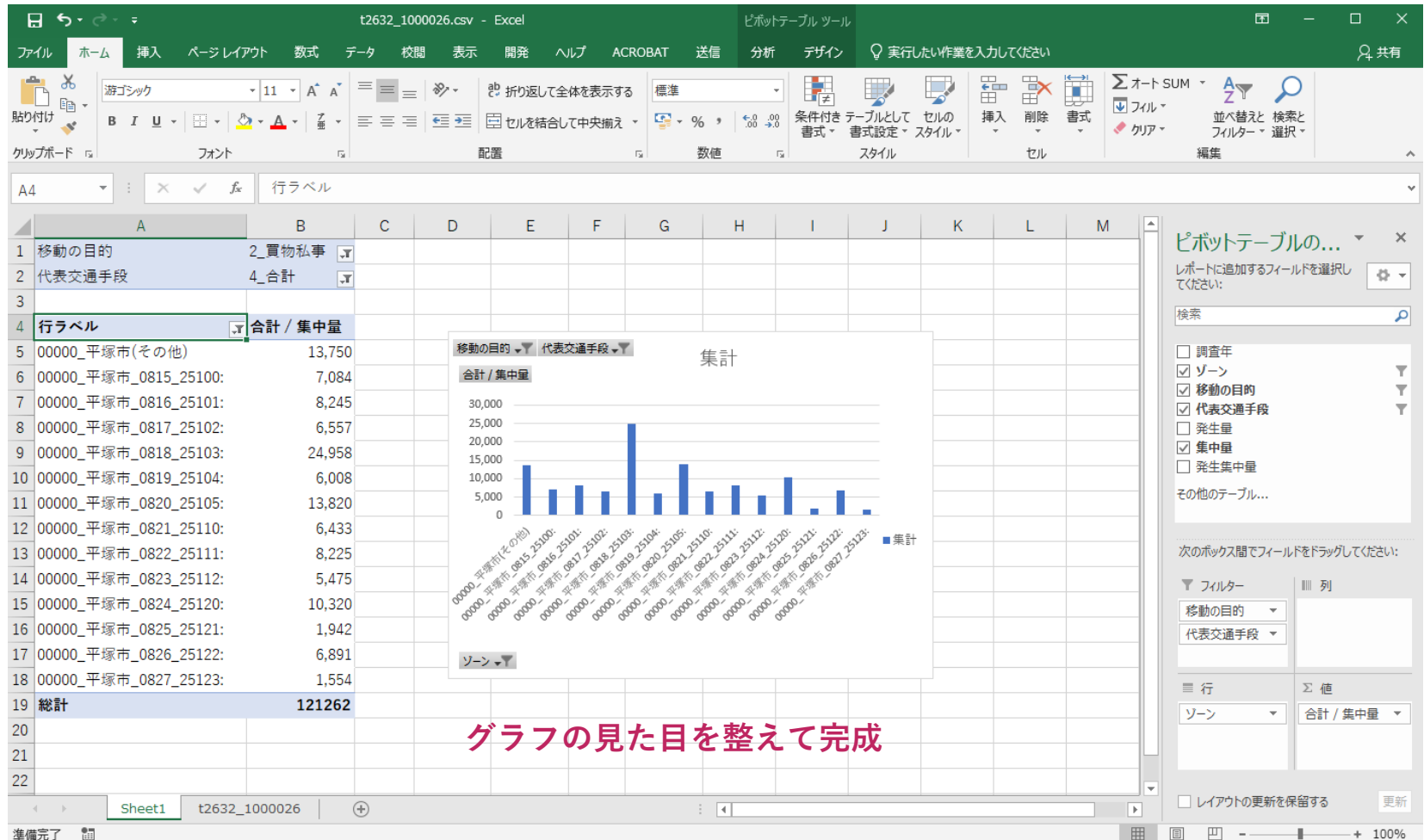
中央には「グラフの挿入」ダイアログボックスが開いており、「すべてのグラフ」タブが選択されている。左側の「テンプレート」リストには「縦棒」が選択されている。右側のプレビューには「集合縦棒」のグラフが表示されている。グラフのタイトルは「集計」である。グラフのY軸は「合計」で、X軸は「ゾーン」である。グラフのデータは以下の通りである。

ゾーン	合計
00000_平塚市(その他)	13,750
00000_平塚市_0815_25100:	7,084
00000_平塚市_0816_25101:	8,245
00000_平塚市_0817_25102:	6,557
00000_平塚市_0818_25103:	24,958
00000_平塚市_0819_25104:	6,008
00000_平塚市_0820_25105:	13,820
00000_平塚市_0821_25110:	6,433
00000_平塚市_0822_25111:	8,225
00000_平塚市_0823_25112:	5,475
00000_平塚市_0824_25120:	10,320
00000_平塚市_0825_25121:	1,942
00000_平塚市_0826_25122:	6,891
00000_平塚市_0827_25123:	1,554

右側には「ピボットテーブルの...」ダイアログボックスが開いており、検索欄には「ゾーン」が入力されている。検索結果として「ゾーン」がリストアップされている。また、「移動の目的」フィールドが「代表交通手段」に設定されている。下部には「フィルター」セクションがあり、「移動の目的」フィールドが設定されている。また、「代表交通手段」フィールドも設定されている。下部には「行」セクションがあり、「ゾーン」フィールドが設定されている。また、「合計 / 集中量」フィールドも設定されている。下部には「列」セクションがあり、「ゾーン」フィールドが設定されている。また、「合計 / 集中量」フィールドも設定されている。下部には「更新」ボタンがある。

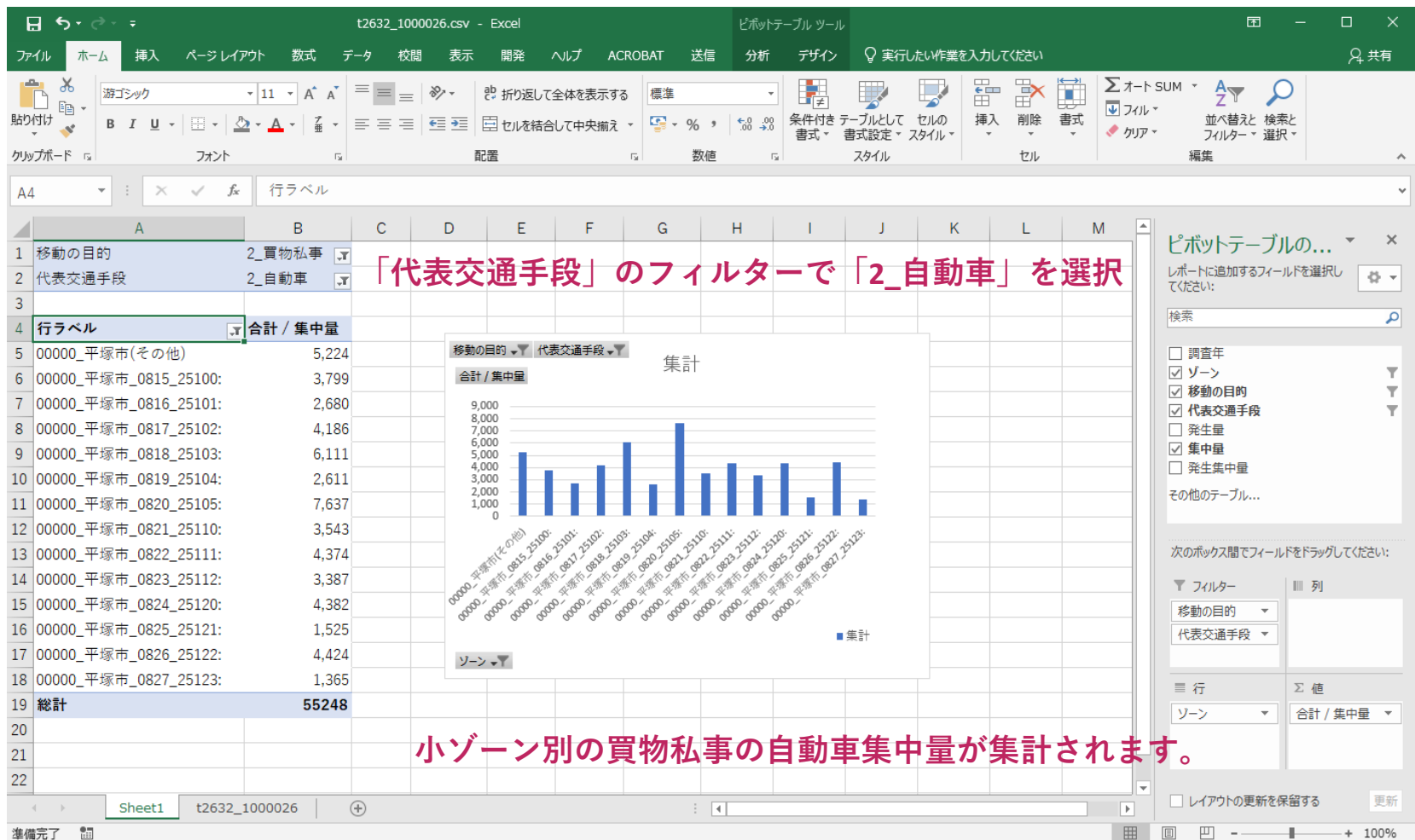
「OK」をクリック

# 集計 | ゾーン別の買物私事集中量

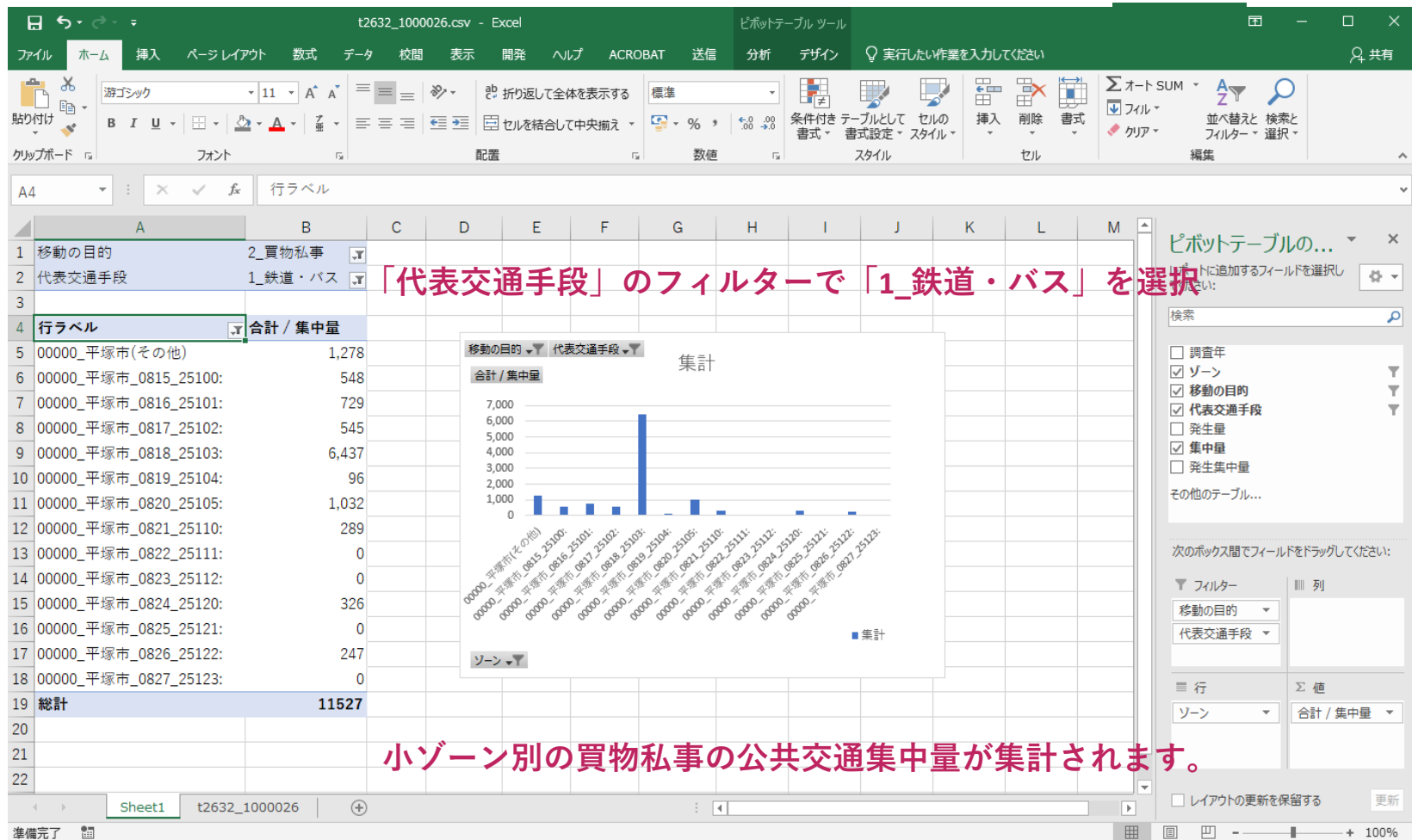


グラフの見た目を整えて完成

# 集計 | ゾーン別の買物私事の自動車集中量



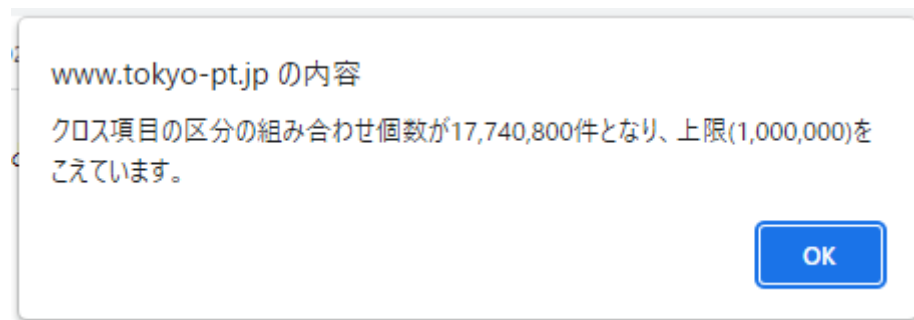
# 集計 | ゾーン別の買物私事の公共交通集中量



# 集計表のサイズの上限

---

- クロス項目を多く追加すると、より大きな集計表に。
- データ集計システムでは、1,000,000件を超えるレコード数の集計表は作成できない。





# ユーザー定義分類

- 集計表が大きい場合、ユーザー定義分類を用いてクロス項目の区分数を削減することが有効。
- オリジナル区分を、自分に必要な区分に束ね直すことができる。

## ユーザー定義分類

集計年次 2018

項目 代表交通手段

分類 公共交通・自動車

新規区分	オリジナル区分
1_公共交通	01_鉄道・地下鉄・モノレール・新交通（ゆりかもめなど）
	02_都電・路面電車
	03_路線バス・コミュニティバス
	04_高速バス
2_自動車	05_乗用車・軽自動車
	06_貨物自動車・軽貨物車
	07_レンタカー・カーシェアリング
	08_自家用バス・貸切バス
	09_タクシー・ハイヤー
3_その他	10_バイク
	11_レンタサイクル・コミュニティサイクル
	12_自転車(個人所有)
	13_徒歩(シニアカー含む)
	14_その他
4_不明	15_不明

閉じる

# システム負荷低減のご協力のお願い

---

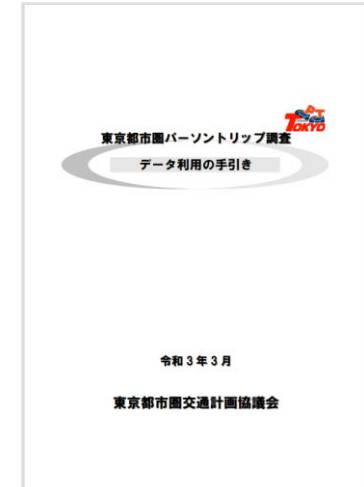
- データ集計システムでは、1件1件の集計依頼を、順番に処理しています。
- 大きな集計表（クロス項目の多い集計表）の集計依頼は、負荷が大きく、処理に時間がかかります。
- 本日は、できるだけ負荷の小さい集計表にするため、ユーザー定義分類の活用や、特に集計対象のゾーンを限定することについて、ご協力ください。

# 各種手引きのご紹介

## PTデータ全般について

### データ利用の手引き

<https://www.tokyo-pt.jp/static/hp/file/data/tebiki.pdf>



## データ集計システムの使い方について

### データ集計システム利用の手引き

<https://www.tokyo-pt.jp/static/ptdata/file/manual.pdf>

