

東京PTインフォグラフィック

インフォグラフィックで
わかること

東京PTインフォグラフとは

- 平成30年度第6回東京都市圏PT調査の結果を可視化したページ
- 集計条件をWeb上で操作し、様々な可視化をインタラクティブに表示
- 4つのページで構成され、集計できる指標は以下のとおり



市区町村別に
様々な属性の「暮らし」に
かかわる指標を把握できる

高齢者や子育て世帯の
外出や活動の状況が知りたい！

《表示される指標》

居住人口、外出している人の割合、
移動回数、交通手段、活動時間、活動場所



目的別・時間帯別に
人々が集まる「拠点」を
ヒートマップ等で把握できる

日中、どのくらいの
人がいるのを知りたい！

《表示される指標》

目的別集中量、集中量ランキング
時間帯別滞留人口、滞留人口ランキング



計画基本ゾーン別に
交通手段別の「移動実態」を把握で
きる

鉄道で通勤する人が一番多い
時間帯、ボリュームを知りたい！

《表示される指標》

代表交通手段別トリップ数、分担率、
時間帯別トリップ分布、トリップ時間分布



市区町村や計画基本ゾーン別に
生活圏(居住者が日常生活を送ってい
る範囲)や後背圏を把握できる

住んでいるエリアと結び付きの
強い市区町村を知りたい！

《表示される指標》

活動する割合が多い市区町村
来訪割合が多い市区町村、交通手段

暮らし

例) 高齢者や子育て世帯の外出や活動の状況を知りたい！

市区町村を選んでください。

市区町村を選択

全域

選択解除

0人/ha～
10人/ha～
20人/ha～
40人/ha～
80人/ha～
160.0人/ha～

● 人口 ○ 外出率

年齢別
 属性別

年齢別	H20人口 (万人)	H30人口 (万人)
5~14歳	450.0	440.0
15~24歳	200.0	180.0
25~34歳	750.0	650.0
35~44歳	650.0	750.0
45~54歳	500.0	400.0
55~64歳	400.0	450.0
65~74歳	300.0	420.0
75歳以上	200.0	400.0

■ H20人口 ■ H30人口

全域ではどれくらいの人外出しているの？

年齢別

属性別

年齢別	H20外出率	H30外出率
5~14歳	95%	92%
20~24歳	88%	78%
25~34歳	90%	82%
40~54歳	92%	85%
55~64歳	88%	78%
65~74歳	78%	68%
75歳+	55%	50%

外出率

5~14歳 20~24歳 25~34歳 40~54歳 55~64歳 65~74歳 75歳+

■ H20外出率 ■ H30外出率

⑤

いる人の割合が
に確認できる

人口と外出している人の割合が
年齢・属性別に確認できる

④ 全 域 の 人 は ど ん な 活 動 を し て い る の ?

年 齢 別

属 性 別

● 活動時間 ○ 移動回数

The chart displays data for six age groups: 05~14歳男性, 05~14歳女性, 15~64歳男性, 15~64歳女性, 65歳~男性, and 65歳~女性. For each age group, there are two bars: a yellow bar for '移動回数' (Movement Frequency) and a stacked bar for '活動時間' (Activity Time). The '活動時間' bar is composed of a teal segment for '平均滞在時間 (会社・学校)' (Average Stay Time (Company/School)) and a dark blue segment for '平均滞在時間 (それ以外)' (Average Stay Time (Other)). The x-axis represents time in minutes, with markers at 0分, 30分, 1時間, 2時間, 3時間, and 4時間. The legend at the bottom identifies the colors: yellow for '平均移動時間' (Average Movement Time), teal for '平均滞在時間 (会社・学校)' (Average Stay Time (Company/School)), and dark blue for '平均滞在時間 (それ以外)' (Average Stay Time (Other)).

05~14歳男性

05~14歳女性

15~64歳男性

15~64歳女性

65歳~男性

65歳~女性

0分 30分 1時間 2時間 3時間 4時間

● 平均移動時間 ● 平均滞在時間 (会社・学校) ■ 平均滞在時間 (それ以外)

活動時間・移動回数が
年齢・属性別に確認できる

全域の人はどんな交通手段でどこに行っているの？

●全目的 ○通勤 ○通学 ○業務 ○私事 ○娯楽

●全目的の交通手段別トリップ数

交通手段別のトリップ数
(移動回数)

交通手段	トリップ数 (移動回数)
徒歩	23,500,000
自転車	19,500,000
徒歩+自転車	15,500,000
バス	5,500,000
タクシー	2,500,000
バイク	2,000,000
乗車	1,500,000
その他	500,000

●全目的の活動場所 (全手段利用)

活動の目的地

活動の目的地	トリップ数
都心	3,800,000
郊外	3,500,000
市内中心部	3,400,000
市外中心部	3,300,000
農村部	3,200,000
人口密集地	3,100,000
商業地	3,000,000
緑地	2,900,000
公園	2,800,000
学校	2,700,000
商業地	2,600,000
郊外	2,500,000

地域構造

例) 日中、どのくらいの人がいるのか知りたい！

東京PTインフォグラフ

～ひと目でわかるあなたのまちの交通特性～ 地域構造



人が集まる拠点を知らう！

集中量

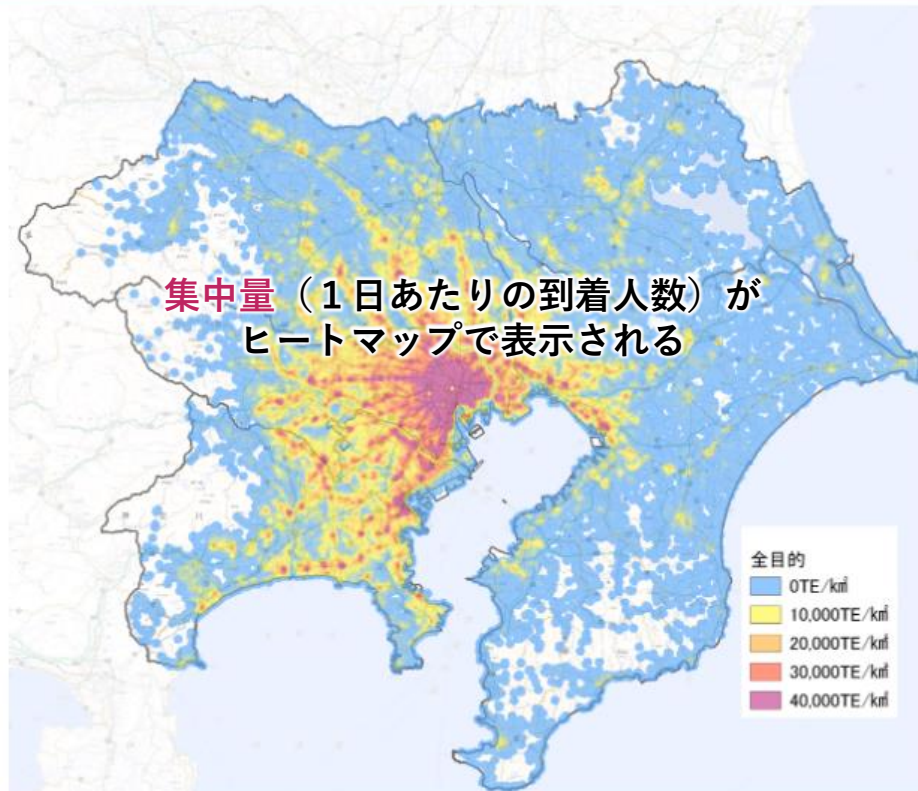
滞在人口

目的経路

● 全目的 ○ 通勤 ○ 通学 ○ 業務 ○ 私事 ○ 散歩

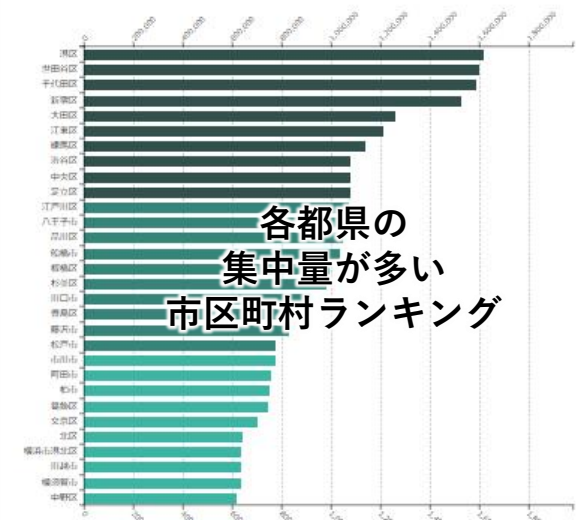
←移動目的が選択可能

集中量ヒートマップ



集中量ランキング

● 都庁全域 ○ 東京都 ○ 神奈川県 ○ 埼玉県 ○ 千葉県 ○ 茨城県



地域構造

例) 日中、どのくらいの人がいるのか知りたい！

東京PTインフォグラフ

～ひと目でわかるあなたのまちの交通特性～ 地域構造



スライダー シェア

人が集まる地点を知ろう！

集客量

滞在人口

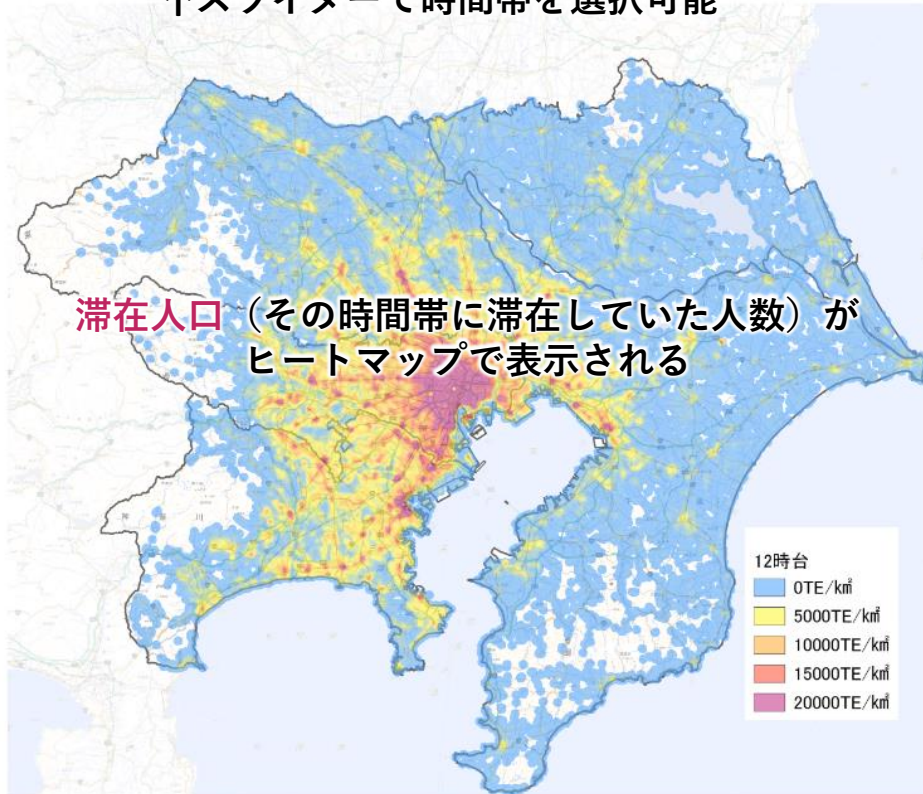
時刻: 12時



滞在人口ヒートマップ

↑スライダーで時間帯を選択可能

滞在人口 (その時間帯に滞在していた人数) が
ヒートマップで表示される

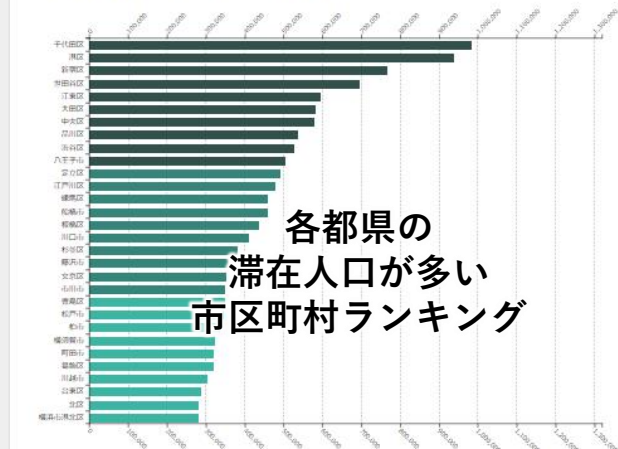


12時台



滞在人口ランキング

都 都市圏全域 ○ 東京都 ○ 神奈川県 ○ 埼玉県 ○ 千葉県 ○ 茨城県



各都県の
滞在人口が多い
市区町村ランキング

交通

例) 鉄道で通勤する人が一番多い時間帯、ボリュームを知りたい!

東京PTインフォグラフ

～ひと目でわかるあなたのまちの交通特性～ 交通



地域の移動の特性を知ろう!

移動目的・交通手段を選択可能

目的
種類

● 全目的 ○ 通勤 ○ 通学 ○ 業務 ○ 私事 ○ 帰宅

交通
手段

○ 全手段 ● 鉄道 ○ バス ○ 自動車 ○ バイク ○ 自転車 ○ 徒歩

発生集中量トーン図

都市圏全域 東京都 神奈川県 埼玉県 千葉県 茨城県

選択範囲



①市区町村を選択

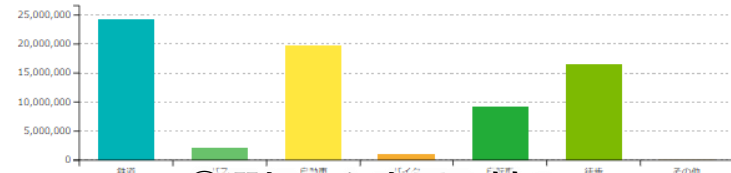
0トリップ/ha~
1トリップ/ha~
10トリップ/ha~
50トリップ/ha~
150トリップ/ha~
300トリップ/ha~

● 発生集中量 ○ 分担率

地域の移動特性

手段別発生量・集中量

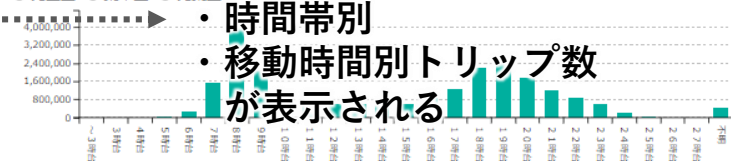
○ 発生量 ● 集中量 ○ 発生量



②選択した市区町村の

時間帯別発生量・集中量

○ 発生量 ● 集中量 ○ 発生量



・ 時間帯別
・ 移動時間別トリップ数
が表示される

トリップ時間分布

○ 発生量 ● 集中量 ○ 発生量



交通

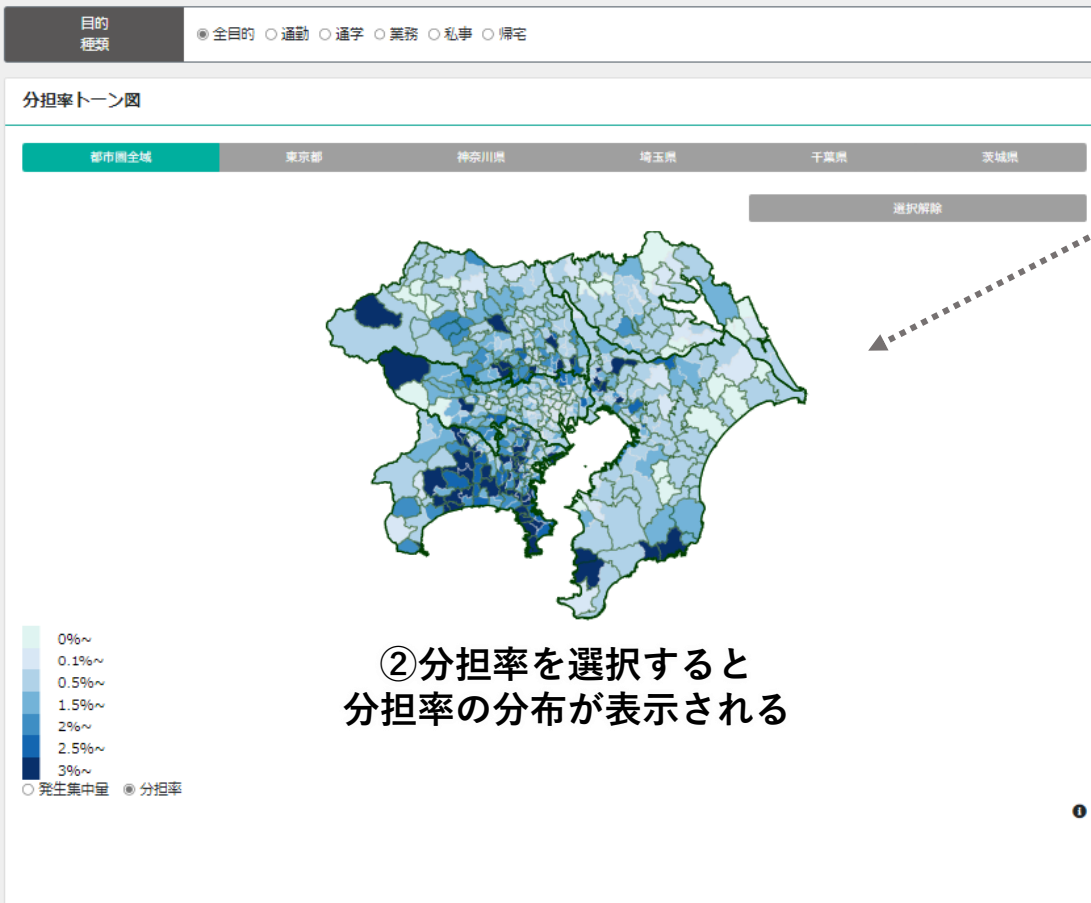
例) 鉄道で通勤する人が一番多い時間帯、ボリュームを知りたい！

東京PTインフォグラフ

～ひと目でわかるあなたのまちの交通特性～ 交通



地域の移動の特性を知ろう！



例) 住んでいるエリアと結びつきの強い市区町村を知りたい！

東京PTインフォグラフ～ひと目でわかるあなたのまちの交通特性～ 生活圏



「暮らしにおける外出行動分析の手引き」を基に日常行動圏を可視化してみよう！💡

■分析圏域確認ツール

① 着目する市区町村を選択してください

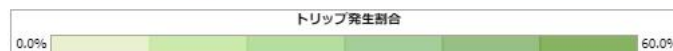
14203:平塚市

② 活動内容を選択してください

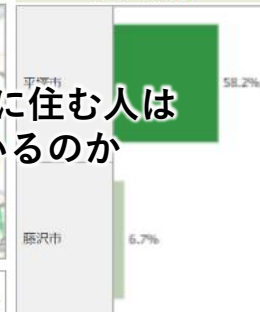
④ 私事 (非日常)

14203:平塚市に住む人が活動する割合が高い市区町村

※着目市区町村からのトリップの発生割合が5%未満orトリップ数200未満は非表示



(ランキング)



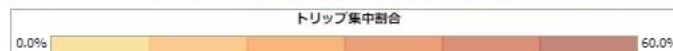
活動時の移動手段



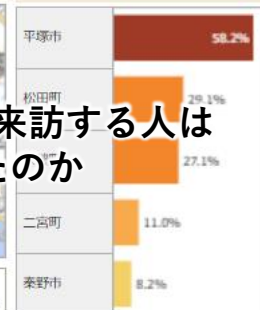
選択した市区町村に住む人は
どこに行っているのか

14203:平塚市への来訪割合が高い市区町村

※着目市区町村へのトリップの集中割合が5%未満orトリップ数200未満は非表示



(ランキング)



来訪時の移動手段



選択した市区町村を来訪する人は
どこから来たのか

データ: 第6回 (H30) 東京都市町村パーソントリップ調査

市区町村と
活動内容を選
択

例) 住んでいるエリアと結び付きの強い市区町村を知りたい！

+ a b l e a u

■居住地一着地確認ツール

①活動内容を選択してください

④私事（非日常）

②ゾーンを選択してください

- ・居住地（計画基本ゾーン）を選択すると、選択したゾーンに住む人が活動している場所（着地（小ゾーン））が右のマップに表示されます
- ・着地（小ゾーン）を選択すると、選択したゾーンで活動する人の後背圏（居住地（計画基本ゾーン））が左のマップに表示されます

①活動内容を選択

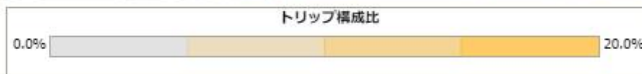
居住地（計画基本ゾーン）



最もつながりの強いゾーン

現住所計画基本ゾーン	現住所市区町村	トリップ数	構成比%
2511	平塚市	2,854	100.0%

着地（小ゾーン）



最もつながりの強いゾーン

到着地小ゾーン	到着地市区町村	トリップ数	構成比%
25103	平塚市	478.0	34.7%

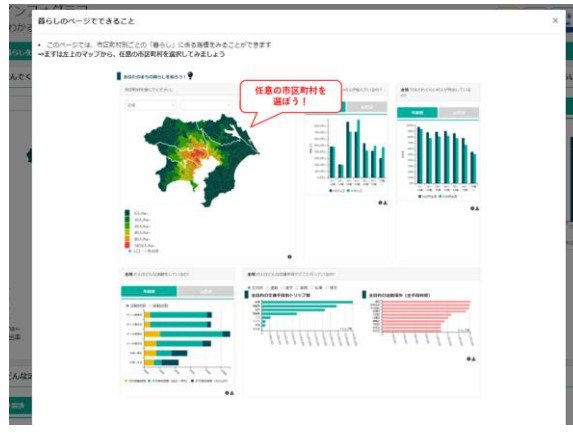
データ：第6回（H30）東京都市圏パーソントリップ調査

+ a b l e a u

便利な機能

電球マーク

このページでできることの説明が
ポップアップで表示される



東京PTインフォグラフ

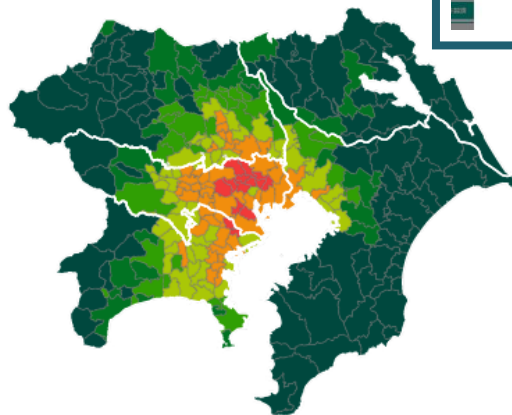
～ひと目でわかるあなたのまちの交通特性～ 暮らし

あなたのまちの暮らしを知ろう！



市区町村を選んでください。

全域



0人/ha～
10人/ha～
20人/ha～
40人/ha～
80人/ha～
160.0人/ha～
● 人口 ○ 外出率

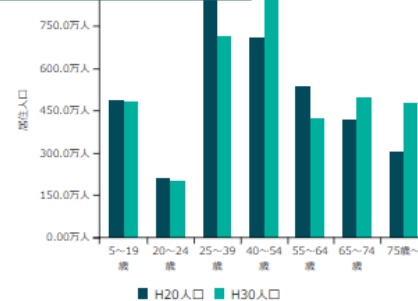
インフォメーションアイコン

操作方法や結果の見方の説明が
ポップアップで表示される

?

住んでいるの？

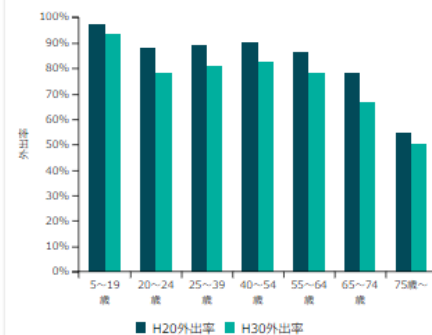
居性別



全域 ではどれくらいの人外出しているの？

年齢別

居性別



ダウンロードアイコン

表示しているグラフを
CSV形式でダウンロードできる



東京PTインフォグラフィ

操作体験

東京PTインフォグラフへのアクセス

■ 「東京PTインフォグラフ」で検索

URL : https://www.tokyo-pt.jp/info_provision/living_area

■ 「東京都市圏交通計画協議会HP」から

URL : <https://www.tokyo-pt.jp/person/01>

東京都市圏交通計画協議会



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

・パーソントリップ調査とは

・調査結果

・活用方法と主な事例

▶ 物資流動調査

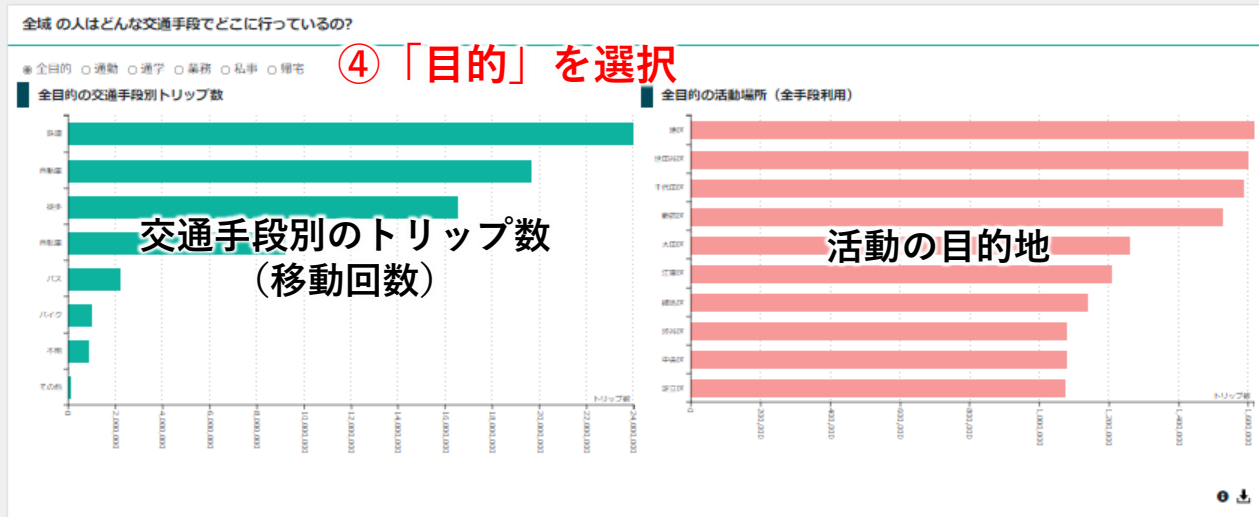
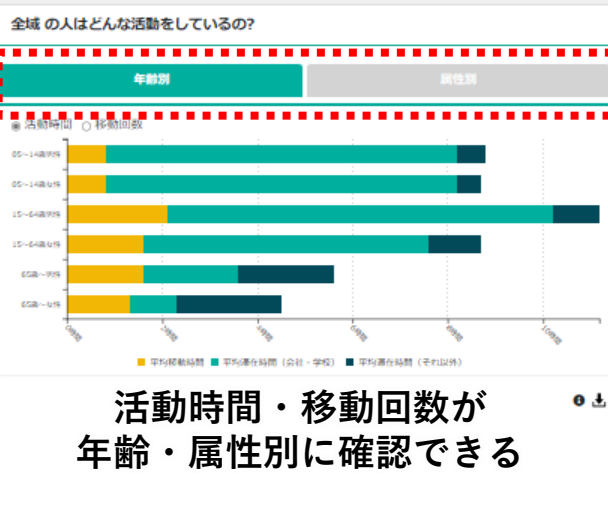
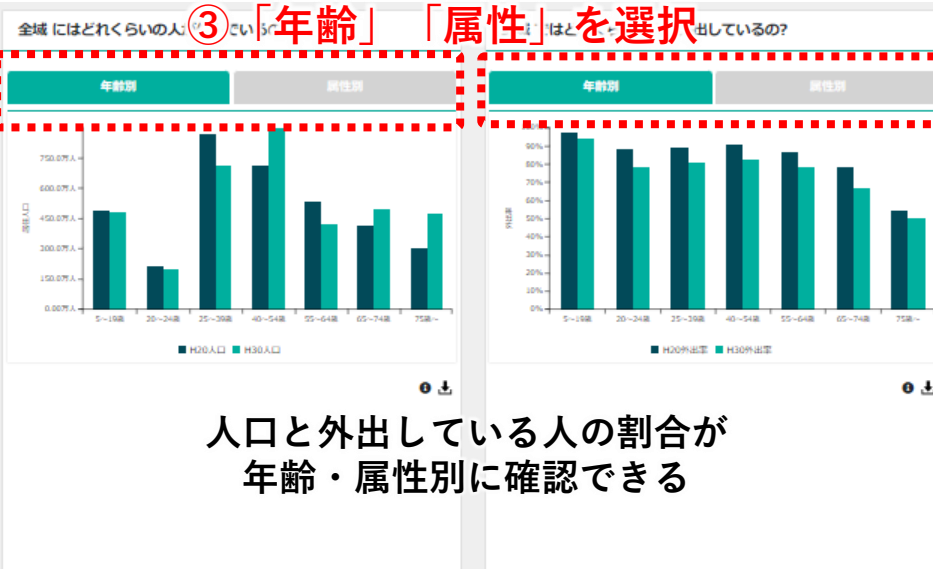
▶ 記者発表資料

▶ 公表資料

▶ データ提供

暮らし（操作体験）

①「暮らし」タブを選択



地域構造①（操作体験）

例）日中、どのくらいの人がいるのか知りたい！

①「地域構造」タブを選択



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～ 地域構造



サイト シェア

②「滞在人口」を選択

人が集まる地点を知ろう！

集客量

滞在人口

時刻: 12時



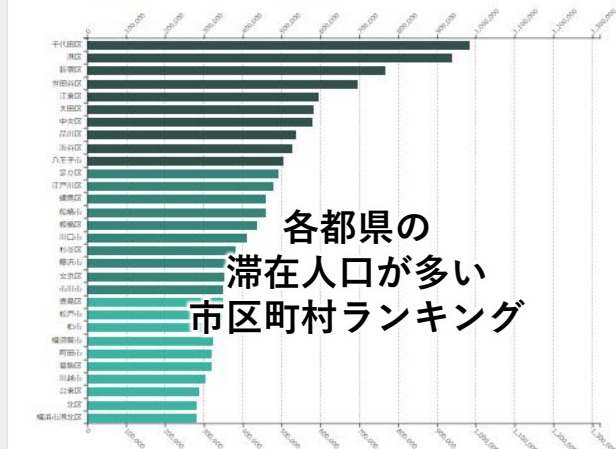
滞在人口ヒートマップ

③時間帯のスライダーを操作



滞在人口ランキング

都道府県全庁 ○ 東京都 ○ 神奈川県 ○ 埼玉県 ○ 千葉県 ○ 茨城県



交通（操作体験）

例）鉄道で通勤する人が一番多い時間帯、ボリュームを知りたい！

①「交通」タブを選択 ↓



東京PTインフォグラフ

～ひと目でわかるあなたのまちの交通特性～ 交通

地域の移動の特性を知ろう！

③目的・手段を選択

目的
種類

● 全目的 ○ 通勤 ○ 通学 ○ 業務 ○ 私事 ○ 帰宅

交通
手段

○ 全手段 ● 鉄道 ○ バス ○ 自動車 ○ バイク ○ 自転車 ○ 徒歩

発生集中量トーン図

都市圏全域 東京都 神奈川県 埼玉県 千葉県 茨城県

選択解除



②市町村を選択

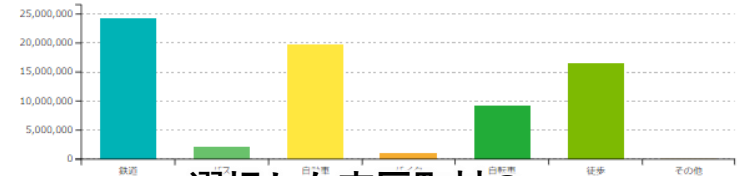
0トリップ/ha~
1トリップ/ha~
10トリップ/ha~
50トリップ/ha~
150トリップ/ha~
300トリップ/ha~

● 発生集中量 ○ 分担率

地域の移動特性

手段別発生量・集中量

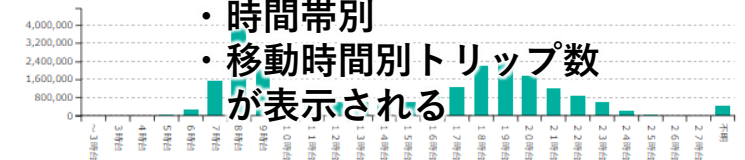
○ 発生量 ● 集中量 ○ 発生量



選択した市区町村の

時間帯別発生量・集中量 手段別

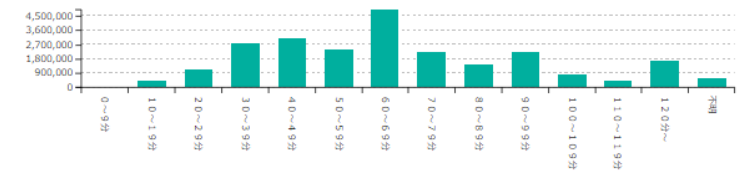
○ 発生量 ● 集中量 ○ 発生量



・ 時間帯別
・ 移動時間別トリップ数
が表示される

トリップ時間分布

○ 発生量 ● 集中量 ○ 発生量





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～ 生活圏



「暮らしにおける外出行動分析の手引き」を基に日常行動圏を可視化してみよう！



②市区町村・活動内容を選択

■分析圏域確認ツール

①着目する市区町村を選択してください

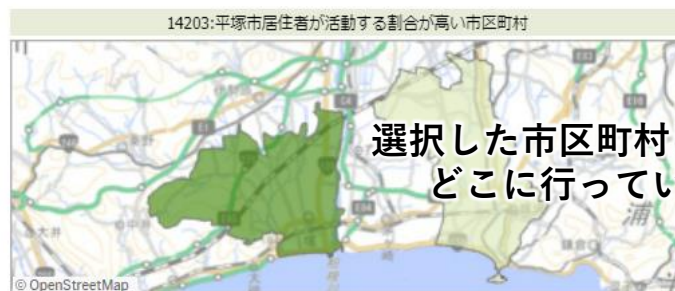
14203:平塚市

②活動内容を選択してください

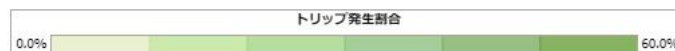
④私事（非日常）

14203:平塚市に住む人が活動する割合が高い市区町村

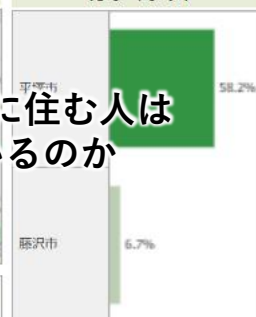
※着目市区町村からのトリップの発生割合が5%未満orトリップ数200未満は非表示



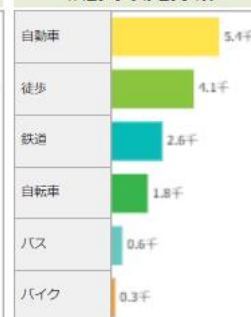
選択した市区町村に住む人は
どこに行っているのか



(ランキング)



活動時の移動手段

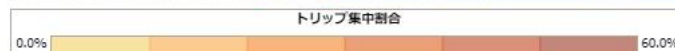


14203:平塚市への来訪割合が高い市区町村

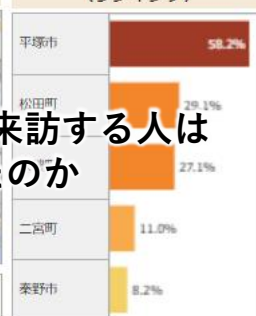
※着目市区町村へのトリップの集中割合が5%未満orトリップ数200未満は非表示



選択した市区町村を来訪する人は
どこから来たのか



(ランキング)



来訪時の移動手段



データ：第6回（H30）東京都市町村パーソントリップ調査