

# 第5回中京都市圏パーソントリップ調査 データ集計システム

## 集計事例

「データ集計システム」を使用して、具体的にどのような集計が可能か以下に説明します。

◇事例1	市区町村別の人口とトリップ数 (市区町村別の人口と生成量)	1p
◇事例2	交通手段別発生集中量の最近10年の変化 (2時点比較・市区町村別代表交通手段別発生集中量)	13p
◇事例3	交通手段別の地域間OD量 (代表交通手段別22ゾーン間OD交通量)	15p
◇事例4	主要駅降車客の目的 (主要駅目的別降車数)	17p
◇事例5	地域別の外出困難者数 (中ゾーン別外出困難有無別人口)	19p

※事例1では画像を含む集計手順を、事例2～5ではそれぞれの集計手順を簡潔に説明しています。



## 「市区町村別の人口と生成量」の集計方法

### ＜集計ステップ 1＞

- 「人口」と「生成量（現住所別のトリップ数）」を分けて集計します。
- 最初に「人口」から集計します。
- 集計方法設定画面で、「単年度集計（H23）平日」を選択します。  
（「人口」は「平日」でのみ集計できます。）

集計方法設定画面

集計方法設定 集計項目設定 抽出条件設定 集計確認 集計完了

どのデータから集計しますか？

パーソントリップ調査データ	
単年度集計(H23) 平日	選択
単年度集計(H23) 休日	選択
単年度集計(H23) 平日・休日比較	選択
28時点比較集計(H13~H23) 平日	選択
38時点比較集計(H3~H23) 平日	選択
58時点比較集計(S46~H23) 平日	選択

ご使用のブラウザがインターネットエクスプローラ 10 や 9 の場合、  
互換表示が必要となる場合があります。その場合、アドレスバーの横に「互換表示」のボタンが表示されますので、  
そのボタンをクリックすると、Web ページのレイアウトが正しく表示されます。  
詳細は、右のURLをご参照ください。 <http://support.microsoft.com/ja/261812/ja>

Copyright (C) 中京都市圏総合都市交通計画協議会事務局 All Rights Reserved.

### ＜集計ステップ 2＞

- 「集計方法」は「人口集計」を選択します。

集計方法設定画面

集計方法設定 集計項目設定 抽出条件設定 集計確認 集計完了

集計内容の設定

集計設定	集計方法	単年度集計(H23) 平日	訂正

何を集計しますか？

集計方法	
生成量集計	選択
生成原単位(グロス集計)	選択
生成原単位(ネット集計)	選択
OD交通量集計	選択
発生集中量集計	選択
駅端末量集計	選択
人口集計	選択

Copyright (C) 中京都市圏総合都市交通計画協議会事務局 All Rights Reserved.

### <集計ステップ 3>

- 「着目ゾーン指定の有無」は、「着目ゾーンを指定しない」を選択し、「選択」ボタンをクリックします。

集計方法設定画面

集計方法設定 集計項目設定 抽出条件設定 集計確認 集計完了

集計内容の設定

集計設定 集計方法 単年度集計(平成23年) 平日:人口集計 訂正

▶ 人口集計の集計時に着目したいゾーンはありますか? ?

着目ゾーン指定の有無

☐ 着目ゾーンを指定する

☒ 着目ゾーンを指定しない

選択

Copyright (C) 中京都市圏総合都市交通計画協議会事務局 All Rights Reserved.

### <集計ステップ 4>

- 「人口集計ゾーンサイズ」は、「市区町村ゾーン」を選択し、「選択」ボタンをクリックします。

集計方法設定画面

集計方法設定 集計項目設定 抽出条件設定 集計確認 集計完了

集計内容の設定

集計設定 集計方法 単年度集計(平成23年) 平日:人口集計 訂正

▶ 人口集計時のゾーンサイズを以下から選択してください。?

人口集計ゾーンサイズ

☐ 県市ゾーン

☐ 中ゾーン

☒ 市区町村ゾーン

☐ 基本ゾーン

選択

Copyright (C) 中京都市圏総合都市交通計画協議会事務局 All Rights Reserved.

## ＜集計ステップ 5＞

- 「表頭」は「性別」、「表側」は「住所ゾーン」を選択し、「設定」ボタンをクリックします。（「表頭」は必ず指定する必要があります。「奥行き」の指定は任意です。）

集計項目設定画面

集計方法設定 集計項目設定 抽出条件設定 集計確認 集計完了

集計内容の設定

集計設定	集計方法	単年度集計(平成23年) 平日:人口集計	訂正
	集計ゾーンサイズ	市区町村ゾーン	訂正

▶ クロス集計項目を設定して下さい。②

集計表の形の設定(クロス集計項目設定)

表頭	性別	▼
表側	住所ゾーン	▼
奥行き	1番目	▼
	2番目	▼
	3番目	▼

設定

Copyright (C) 中京都市圏総合都市交通計画協議会事務局 All Rights Reserved.

## ＜集計ステップ 6＞

- 「トリップ特性抽出条件」を指定する画面ですが、今回の集計では、「トリップ特性抽出条件」も「個人属性抽出条件」も指定しませんので、「集計確認」ボタンをクリックします。

抽出条件設定画面

集計方法設定 集計項目設定 抽出条件設定 集計確認 集計完了

集計内容の設定

集計設定	集計方法	単年度集計(平成23年) 平日:人口集計	訂正
	集計ゾーンサイズ	市区町村ゾーン	訂正
集計詳細設定	表頭	個人属性:性別	訂正
	表側	個人属性:住所ゾーン	訂正
抽出設定	トリップ抽出条件	設定なし	訂正
	個人属性抽出条件	設定なし	訂正
集計確認			集計確認

▶ 抽出条件を設定しない場合そのまま「集計確認」に進みください。  
トリップ特性抽出条件として設定したいものを以下から選択してください。②  
※抽出条件を設定しない場合はスキップしてください。

次へ スキップ

トリップ特性抽出条件

次へ スキップ

Copyright (C) 中京都市圏総合都市交通計画協議会事務局 All Rights Reserved.

## <集計ステップ 7>

- 設定確認画面です。設定に変更が無ければ、「集計」ボタンをクリックします。

集計確認画面

集計方法設定 集計項目設定 抽出条件設定 **集計確認** 集計完了

集計内容の設定			
集計設定	集計方法	単年度集計(平成23年) 平日:人口集計	<a href="#">訂正</a>
	集計ゾーンサイズ	市区町村ゾーン	<a href="#">訂正</a>
集計詳細設定	表頭	個人属性:性別	<a href="#">訂正</a>
	表側	個人属性:住所ゾーン	<a href="#">訂正</a>
抽出設定	トリップ抽出条件	設定なし	<a href="#">訂正</a>
	個人属性抽出条件	設定なし	<a href="#">訂正</a>

▶ 上記設定でよろしいでしょうか？  
よろしければ「集計」をクリック。内容変更する場合は「訂正」をクリックしてください。?

[集計](#)

Copyright (C) 中京都市圏総合都市交通計画協議会事務局 All Rights Reserved.

## <集計ステップ 8>

- 「集計履歴照会画面へ」のリンクをクリックします。

集計確認画面

集計方法設定 集計項目設定 抽出条件設定 **集計確認** 集計完了

▶ 集計処理を開始しました。  
集計結果や集計処理状況の確認は「集計履歴照会画面」で行ってください。?

[集計履歴照会画面へ](#)

Copyright (C) 中京都市圏総合都市交通計画協議会事務局 All Rights Reserved.



## <集計ステップ 9>

- 集計履歴照会画面です。処理したばかりの集計は、表の一番上に表示されています。
- 集計状況が「集計処理開始待ち（○処理）」や、「集計中（○%）」となっている場合は、「集計処理完了」になるまで待ちます。
- 集計状況が、「集計処理完了」となれば、「集計結果照会」ボタンをクリックします。

集計履歴照会画面

▶ 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。

集計開始日時	集計内容	集計状況	分類項目1		
2014/04/02 09:47:33	単年度集計(平成23年) 平日: 人口集計	集計処理開始待ち (○処理)	性別	キャンセル	処理して再集計
2014/04/02 09:47:02	単年度集計(平成23年) 平日: 人口集計	集計処理完了	性別	集計結果照会	処理して再集計
2014/04/02 09:46:20	単年度集計(平成23年) 平日: 人口集計	集計処理完了	性別	集計結果照会	処理して再集計

↓

集計開始日時	集計内容	集計状況	分類項目1		
2014/04/02 09:47:33	単年度集計(平成23年) 平日: 人口集計	集計処理完了	性別	集計結果照会	処理して再集計

## <集計ステップ 10>

- 「市区町村別性別人口」の集計表が表示されます。これで「人口」の集計は終了です。
- CSV 形式で保存する場合は、「CSV」ボタンをクリックして保存します。  
(CSV 形式で保存する場合の留意点などは、「利用マニュアル」の「CSV 出力について」を参照してください)

集計結果画面

集計方法設定 集計項目設定 抽出条件設定 集計確認 集計完了

集計内容の設定		
集計設定	集計方法	単年度集計(平成23年) 平日: 人口集計
	集計ゾーンサイズ	市区町村ゾーン
集計詳細設定	表頭	個人属性: 性別
	表側	個人属性: 住所ゾーン
抽出設定	トリップ抽出条件	設定なし
	個人属性抽出条件	設定なし

域外の生成原単位は便宜上、0としております。  
時刻帯には不明が存在しており、時刻帯に不明のないトリップのみが集計対象になります。ご注意ください。  
第一回調査では、現住所を調査していないので、第一回調査の現住所は集計対象外です。

▶ 実行を変更する場合は下記プルダウンを変更して下さい。

実行なし ▼ 再表示 1: 通常 ▼ CSV

	男性	女性	合計
千種区	73483	77523	151006
東区	32451	35751	68202
合計	76100	82696	158796

## <集計ステップ 11>

- 次に「生成量」を集計します。
- 集計方法設定画面で、「単年度集計（H23）平日」を選択します。  
（「単年度集計（H23）休日」、「単年度集計（H23）平日・休日比較」の選択も可能ですが、休日の調査圏域は愛知県内のみです。また、経年集計は、「人口集計」と調査圏域が異なりますので、「人口集計」と併せて集計する場合は選択しません）

集計方法設定画面

集計方法設定 集計項目設定 抽出条件設定 集計確認 集計完了

どのデータから集計しますか？

パーソントリップ調査データ	
単年度集計(H23) 平日	選択
単年度集計(H23) 休日	選択
単年度集計(H23) 平日・休日比較	選択
28時点比較集計(H13~H23) 平日	選択
38時点比較集計(H3~H23) 平日	選択
58時点比較集計(S46~H23) 平日	選択

ご使用のブラウザがインターネットエクスプローラ 11 や 9 の場合、互換表示が必要となる場合があります。その場合、アドレスバーの横に「互換表示」のボタンが表示されますので、そのボタンをクリックすると、Web ページのレイアウトが正しく表示されます。  
詳細は、右のURL をご参照ください。 <http://support.microsoft.com/kb/261812/ja>

Copyright (C) 中京都市圏総合都市交通計画協議会事務局 All Rights Reserved.

## <集計ステップ 12>

- 「集計方法」は「生成量集計」を選択します。

集計方法設定画面

集計方法設定 集計項目設定 抽出条件設定 集計確認 集計完了

集計内容の設定

集計設定	集計方法	単年度集計(H23) 平日	訂正

何を集計しますか？

集計方法	
生成量集計	選択
生成原単位(グロス集計)	選択
生成原単位(ネット集計)	選択
OD交通量集計	選択
発生集中量集計	選択
駅端末量集計	選択
人口集計	選択

Copyright (C) 中京都市圏総合都市交通計画協議会事務局 All Rights Reserved.



### <集計ステップ 13>

- 「着目ゾーン指定の有無」は、「着目ゾーンを指定しない」を選択し、「選択」ボタンをクリックします。

集計方法設定画面

集計方法設定 集計項目設定 抽出条件設定 集計確認 集計完了

集計内容の設定

集計設定	集計方法	単年度集計(平成23年) 平日:生成量集計	訂正
------	------	-----------------------	----

▶ 生成量集計の集計時に着目したいゾーンはありますか? ?

着目ゾーン指定の有無

☐ 着目ゾーンを指定する

☒ 着目ゾーンを指定しない

選択

Copyright (C) 中京都市圏総合都市交通計画協議会事務局 All Rights Reserved.

### <集計ステップ 14>

- 「生成量集計ゾーンサイズ」は、「市区町村ゾーン」を選択し、「選択」ボタンをクリックします。

集計方法設定画面

集計方法設定 集計項目設定 抽出条件設定 集計確認 集計完了

集計内容の設定

集計設定	集計方法	単年度集計(平成23年) 平日:生成量集計	訂正
------	------	-----------------------	----

▶ 生成量集計時のゾーンサイズを以下から選択してください。?

生成量集計ゾーンサイズ

☐ 県市ゾーン

☐ 市ゾーン

☒ 市区町村ゾーン

☐ 基本ゾーン

☐ 22ゾーン

選択

Copyright (C) 中京都市圏総合都市交通計画協議会事務局 All Rights Reserved.

## ＜集計ステップ 15＞

- 「表頭」は「性別」、「表側」は「住所ゾーン」を選択し、「設定」ボタンをクリックします。（「表頭」は必ず指定する必要があります。「奥行き」の指定は任意です。）

集計項目設定画面

集計方法設定 集計項目設定 抽出条件設定 集計確認 集計完了

集計内容の設定

集計設定	集計方法	単年度集計(平成23年) 平日:生成量集計	訂正
	集計ゾーンサイズ	市区町村ゾーン	訂正

▶ クロス集計項目を設定して下さい。?

集計表の形の設定(クロス集計項目設定)

表頭	性別	▼
表側	住所ゾーン	▼
奥行き	1番目	▼
	2番目	▼
	3番目	▼

設定

Copyright (C) 中京都市圏総合都市交通計画協議会事務局 All Rights Reserved.

## ＜集計ステップ 16＞

- 「トリップ特性抽出条件」を指定する画面ですが、今回の集計では、「トリップ特性抽出条件」も「個人属性抽出条件」も指定しませんので、「集計確認」ボタンをクリックします。

抽出条件設定画面

集計方法設定 集計項目設定 抽出条件設定 集計確認 集計完了

集計内容の設定

集計設定	集計方法	単年度集計(平成23年) 平日:生成量集計	訂正
	集計ゾーンサイズ	市区町村ゾーン	訂正
集計詳細設定	表頭	個人属性:性別	訂正
	表側	個人属性:住所ゾーン	訂正
抽出設定	トリップ抽出条件	設定なし	訂正
	個人属性抽出条件	設定なし	訂正
集計確認			集計確認

▶ 抽出条件を設定しない場合はそのまま「集計確認」にお進みください。  
トリップ特性抽出条件として設定しないものを以下から選択してください。?  
※抽出条件を指定しない場合はステップしてください。

次へ スキップ

トリップ特性抽出条件

- ☐ 出発地施設(分類別)
- ☐ 到着地施設(分類別)
- ☐ 出発場所の種類
- ☐ 到着場所の種類

## <集計ステップ 17>

- 集計確認画面です。設定に変更が無ければ、「集計」ボタンをクリックします。

集計確認画面

集計方法設定 集計項目設定 抽出条件設定 **集計確認** 集計完了

集計内容の確認			
集計設定	集計方法	単年度集計(平成23年) 平日:生成量集計	<a href="#">訂正</a>
	集計ゾーンサイズ	市区町村ゾーン	<a href="#">訂正</a>
集計詳細設定	表頭	個人属性:性別	<a href="#">訂正</a>
	表側	個人属性:住所ゾーン	<a href="#">訂正</a>
抽出設定	トリップ抽出条件	設定なし	<a href="#">訂正</a>
	個人属性抽出条件	設定なし	<a href="#">訂正</a>

▶ 上記設定でよろしいでしょうか?  
よろしければ「集計」をクリック、内容変更する場合は「訂正」をクリックしてください。?

[集計](#)

Copyright (C) 中京都市圏総合都市交通計画協議会事務局 All Rights Reserved.

## <集計ステップ 18>

- 「集計履歴照会画面へ」のリンクをクリックします。

集計確認画面

集計方法設定 集計項目設定 抽出条件設定 **集計確認** 集計完了

▶ 集計処理を開始しました。  
集計結果や集計処理状況の確認は「集計履歴照会画面」で行ってください。?

[集計履歴照会画面へ](#)

Copyright (C) 中京都市圏総合都市交通計画協議会事務局 All Rights Reserved.

## <集計ステップ 19>

- 集計状況が、「集計処理完了」となれば、「集計結果照会」ボタンをクリックします。

集計履歴照会画面

▶ 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。?

集計開始日時	集計内容	集計状況	分類項目1		
2014/04/02 11:1847	単年度集計(平成23年) 平日:生成量集計	集計処理完了	性別	集計結果照会	適用して再集計
2014/04/02 10:0854	単年度集計(平成23年) 平日:駅端末量集計	集計処理完了		集計結果照会	適用して再集計
2014/04/02 10:0823	単年度集計(平成23年) 平日:駅端末量集計	集計処理完了		集計結果照会	適用して再集計

## <集計ステップ 20>

- 「市区町村別性別生成量」の集計表が表示されます。これで「生成量」の集計は終了です。
- CSV形式で保存する場合は、「CSV」ボタンをクリックして保存します。  
(CSV形式で保存する場合の留意点などは、「利用マニュアル」の「CSV出力について」を参照してください)
- CSV出力値は「通常(実数)」「表頭構成比」「表側構成比」「全体構成比」の4種類の選択が可能です。

集計結果画面

集計方法設定 集計項目設定 抽出条件設定 集計確認 集計完了

集計内容の設定		
集計設定	集計方法	単年度集計(平成23年) 平日:生成量集計
	集計ゾーンサイズ	市区町村ゾーン
集計詳細設定	表頭	個人属性:性別
	表側	個人属性:住所ゾーン
抽出設定	トリップ抽出条件	設定なし
	個人属性抽出条件	設定なし

域外の生成原単位は便宜上、としております。  
時刻帯には不明が存在しており、時刻帯に不明のないトリップのみが集計対象になります。ご注意ください。  
第一回調査では、現住所を調査していないので、第一回調査の現住所は集計対象外です。

▶ 実行を変更する場合は下記プルダウンを変更して下さい。?

実行なし ▼ 再表示 1: 通常 ▼ CSV

	男性	女性	合計
千種区	165155	178232	363387
東区	79050	84537	163587
北区	184251	175388	359639
西区	159244	153858	313102

## <集計ステップ 21>

- CSV形式で保存後、表計算ソフトなどで「一人当たりトリップ数」を計算することもできます。  
生成量÷人口＝一人当たりトリップ数（グロス）

010人口.csv

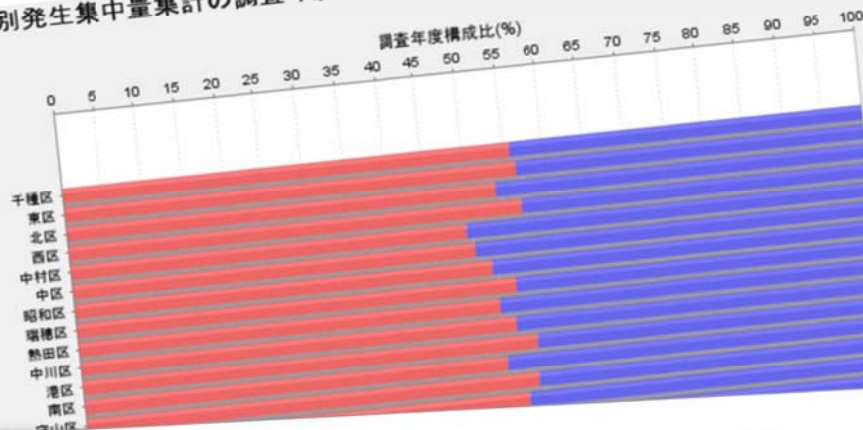
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	集計設定	集計方法	単年度集計(平成23年) 平日:人口集計						
2		集計ゾーンサイズ	市区町村ゾーン						
3	集計詳細設定	表頭	個人属性:性別						
4		表側	個人属性:住所ゾーン						
5									
6	奥行:奥行なし								
7		男性	女性	合計					
8	千種区	73483	77523	151006					
9	東区	38431	35751	68202					
10	北区	76189	80586	156775					
11	西区	68112	68070	137082					

010生成量.csv

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	集計設定	集計方法	単年度集計(平成23年) 平日:生成量集計						
2		集計ゾーンサイズ	市区町村ゾーン						
3	集計詳細設定	表頭	個人属性:性別						
4		表側	個人属性:住所ゾーン						
5									
6									
7	奥行:奥行なし								
8		男性	女性	合計					
9	千種区	185155	179222	262327					
10	東区	79050	84537	163587					
11	北区	184251	175338	359639					
12	西区	159244	153858	313102					
13	中村区	149495	143036	292581					
14	中区	78681	79535	158216					
15	昭和区	122530	118548	241078					
16	瑞穂区	122824	122221	245045					
17	熱田区	73695	72016	145701					
18	中川区	81751	80531	162282					

## 事例2 交通手段別発生集中量の最近10年の変化

ゾーン別発生集中量集計の調査年度構成<発生集中計:1) 鉄道>



集計設定

集計詳細設定

集計方法

集計ゾーンサイズ

表頭

表側

奥行き1

奥行き2

28時点比較集計:発生集中量集計

経年2回市区町村ゾーン

個人属性:調査年度

トリップ属性:ゾーン

トリップ属性:発生量・集中量・発生集中量

トリップ属性:代表交通手段(6区分)

奥行:発生集中計:1) 鉄道

平成23年,平成13年,合計

千種区	232354	183913	416267
東区	171138	132317	303455
北区	94027	81241	175268
西区	122667	93957	216624
中村区	350146	355315	705461
中区	567412	558113	1125525
昭和区	148481	135550	284031
瑞穂区	110103	90197	200300
熱田区	93809	84152	177961
中川区	95336	79755	175091
港区	84047	63217	147264
南区	83890	74614	158504
守山区	83270	63372	146642
緑区	100572	80970	181542
名東区	105626	96266	201892
天白区	118269	94804	213073
名古屋市 以下不明	0	0	0
飛島村	1399	1330	2729
弥富市	15828	15416	31244
蟹江町	17708	14805	32513
津島市	21944	18946	40890
愛西市	16422	17224	33646
大治町	5742	4779	10521
あま市	25857	26032	51889



「2 時点比較・市区町村別代表交通手段別発生集中量」の集計方法

集計 ステップ	設定
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集計方法設定画面で、「2 時点比較集計（H13～H23）平日」を選択します。</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「集計方法」は「発生集中量集計」を選択します。</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「着目ゾーン指定の有無」は、「着目ゾーンを指定しない」を選択し、「選択」ボタンをクリックします。</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「発生集中量ゾーンサイズ」は、「経年 2 回市区町村ゾーン」を選択し、「選択」ボタンをクリックします。</li> </ul>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集計表の形の設定場面では、「表側」に「経年 2 回市区町村ゾーン」、「奥行き 1」に「発生量・集中量・発生集中量」が既定でセットされています。</li> <li>● 追加して「表頭」は「調査年度」、「奥行き 2」は「代表交通手段（6 区分）」を選択し、「設定」ボタンをクリックします。 （「表頭」は必ず指定する必要があります。）</li> </ul>
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「トリップ特性抽出条件」を指定する画面では、「トリップ特性抽出条件」も「個人属性抽出条件」も指定しませんので、「集計確認」ボタンをクリックします。</li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集計確認画面では、設定に変更が無ければ、「集計」ボタンをクリックします。</li> </ul>
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「集計履歴照会画面へ」のリンクをクリックします。</li> </ul>
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集計履歴照会画面では、集計状況が、「集計処理完了」となれば、「集計結果照会」ボタンをクリックします。</li> </ul>
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「2 時点市区町村別代表交通手段別発生集中量」の集計表が表示されます。これで集計は終了です。</li> <li>● 集計表は奥行き別に表示されていますので（このケースでは「発生量・鉄道」を表示）、別の奥行きを表示させたい場合は、プルダウンメニューから任意の奥行きを選択し、「再表示」ボタンをクリックしてください。</li> <li>● 表示されている集計値に応じた、「実数グラフ」や「構成比グラフ」も表示できます。（表示したグラフは PDF 形式に変換できます。）</li> <li>● CSV 形式で保存する場合は、「CSV」ボタンをクリックして保存します。 表示されていない奥行きも含めた結果が出力されます。</li> <li>● CSV 出力値は「通常（実数）」「表頭構成比」「表側構成比」「全体構成比」の 4 種類の選択が可能です。</li> </ul>

### 事例3 交通手段別の地域間OD量

集計設定		単年度集計(平成28年) 平日:OD交通量集計									
集計詳細設定		集計方法 集計ゾーンサイズ: 22ゾーン 表頭 トリップ属性: 着ゾーン 表側 トリップ属性: 発ゾーン 奥行き1 トリップ属性: 代表交通手段(分類C) 表側構成比									
奥行き: 3. 自動車		名古屋中央	名古屋北西	名古屋南西	名古屋北東	名古屋南東	津島・海部	尾張西部	中京都市圏域外・不明	合計	
名古屋中央		43%	8%	11%	7%	7%	2%	2%	0%	1%	100%
名古屋北西		11%	46%	8%	3%	1%	4%	6%	0%	1%	100%
名古屋南西		10%	6%	59%	1%	5%	6%	2%	0%	0%	100%
名古屋北東		13%	4%	2%	47%	3%	1%	1%	0%	0%	100%
名古屋南東											
津島・海部											
尾張西部											
中京都市圏域外・不明											
合計											

集計設定		単年度集計(平成28年) 平日:OD交通量集計									
集計詳細設定		集計方法 集計ゾーンサイズ: 22ゾーン 表頭 トリップ属性: 着ゾーン 表側 トリップ属性: 発ゾーン 奥行き1 トリップ属性: 代表交通手段(分類C)									
奥行き: 1. 鉄道		名古屋中央	名古屋北西	名古屋南西	名古屋北東	名古屋南東	津島・海部	尾張西部	尾張北部	春日井	
名古屋中央		151496	74178	52891	42926	43231	15325	30276	26208	21385	
名古屋北西		72401	38173	26407	13431	13845	8561	18667	14786	8288	
名古屋南西		54222	26652	22665	6300	9388	4945	6933	5281	3304	
名古屋北東		44034	13829	6046	7673	2676	969	1534	1631	2598	
名古屋南東		44377	14066	9808	2639	9949	852	2073	2790	836	
津島・海部		16161	7667	5286	1044	919	4551	3937	1363	398	
尾張西部		30442	17500	7337	1595	2069	4107	20452	2912	1524	
尾張北部		26098	13769	5582	1766	3054	1500	3074	16527	1482	
春日井		21897	8379	3448	2562	910	346	1581	1546	5692	
瀬戸		16105	4639	1700	2246	649	0	244	336	1589	
知多		22982	10030	9610	1299	2967	618	2141	2764	1437	
豊田		27313	10691	4417	3828	6011	1821	2561	2435	2183	
西三河		33311	13894	9797	2333	5702	1483	4063	3447	2278	
東三河		6809	3072	1796	491	1333	567	1222	492	550	
北設楽		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岐阜・美濃		13987	7781	2759	1467	1044	504	3922	3841	1016	
西濃		6854	4470	1779	400	1198	216	2351	546	429	
可茂		3083	1498	802	24	153	67	222	1216	183	
東濃西部		8382	2689	1297	314	749	0	121	512	1645	
桑名・員井		4901	2943	1097	231	437	599	457	300	97	
四日市		5848	3848	1714	291	846	1237	452	420	291	
鈴鹿・亀山		2398	1052	512	300	268	210	130	0	96	
中京都市圏域外		4427	2822	1993	1237	1390	457	1520	1205	880	
合計		617528	283642	178743	94397	108788	48935	107993	90558	58781	

奥行き: 2. バス		名古屋中央	名古屋北西	名古屋南西	名古屋北東	名古屋南東	津島・海部	尾張西部	尾張北部	春日井	
名古屋中央		29868	9117	5399	6703	2577	909	138	837	105	
名古屋北西		8873	12370	2245	1122	119	737	0	341	44	
名古屋南西		5521	2363	20143	82	1431	77	0	28	30	
名古屋北東		6461	882	82	7037	170	25	0	0	160	
名古屋南東											
津島・海部											
尾張西部											
尾張北部											
春日井											

「代表交通手段別 2 2 ゾーン間 O D 交通量」の集計方法

集計 ステップ	設定
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集計方法設定画面で、「単年度集計(H23) 平日」を選択します。 (「単年度集計 (H23) 休日」、「単年度集計 (H23) 平日・休日比較」、「経年集計」の選択も可能です。但し、休日の調査圏域は愛知県内のみです。また、経年集計の圏域は、比較する年次で最も狭い圏域に合わせています。)</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「集計方法」は「OD 交通量集計」を選択します。</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「着目ゾーン指定の有無」は、「着目ゾーンを指定しない」を選択し、「選択」ボタンをクリックします。</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「OD 交通量集計ゾーンサイズ」は、「22 ゾーン」を選択し、「選択」ボタンをクリックします。</li> </ul>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集計表の形の設定場面では、「表頭」に「着ゾーン」、「表側」に「発ゾーン」が既定でセットされています。</li> <li>● 追加して「奥行き 1」で「代表交通手段 (分類 C)」を選択し、「設定」ボタンをクリックします。</li> </ul>
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「トリップ特性抽出条件」を指定する画面では、「トリップ特性抽出条件」も「個人属性抽出条件」も指定しませんので、「集計確認」ボタンをクリックします。</li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集計確認画面では、設定に変更が無ければ、「集計」ボタンをクリックします。</li> </ul>
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「集計履歴照会画面へ」のリンクをクリックします。</li> </ul>
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集計履歴照会画面では、集計状況が、「集計処理完了」となれば、「集計結果照会」ボタンをクリックします。</li> </ul>
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「代表交通手段別 2 2 ゾーン間 O D 交通量」の集計表が表示されます。これで集計は終了です。</li> <li>● 集計表は奥行き別に表示されていますので (このケースでは「鉄道」を表示)、別の奥行きを表示させたい場合は、プルダウンメニューから任意の奥行きを選択し、「再表示」ボタンをクリックしてください。</li> <li>● CSV 形式で保存する場合は、「CSV」ボタンをクリックして保存します。 表示されていない奥行きも含めた結果が出力されます。</li> <li>● CSV 出力値は「通常 (実数)」「表頭構成比」「表側構成比」「全体構成比」の 4 種類の選択が可能です。</li> </ul>

## 事例4 主要駅降車客の目的

側が70件以上の場合、上位70件のみ表示しております。  
果が表示されない場合は、抽出条件で絞り込んだ後、再表示させてください。

ゾーン別駅端末量集計の目的（分類C）構成<降車>



集計設定  
集計詳細設定

抽出設定

奥行:降車

集計方法  
表頭  
表側  
奥行き1  
トリップ抽: 鉄道駅

単年度集計(平成23年) 平日:駅端末量集計

トリップ属性:目的(分類C)

トリップ属性:鉄道駅

トリップ属性:乗降区分

地下鉄名古屋、JR名古屋、名古屋鉄道名鉄名古屋、近

	出勤	登校	自由	業務	帰宅	不明	合計
地下鉄名古屋	22826	2766	18298	3522	3205	1682	52299
地下鉄栄	42293	1886	27609	5062	2918	2320	82088
JR名古屋	26409	3790	9653	2724	5386	1271	49233
名古屋鉄道名鉄名古屋	30175	5977	9792	2149	2961	844	51898
近畿日本鉄道近鉄名古屋	6179	1487	1829	429	734	50	10708
合計	127882	15906	67181	13886	15204	6167	246226

■ 出勤 ■ 登校 ■ 自由 ■ 業務 ■ 帰宅 ■ 不明

## 「主要駅目的別降車数」の集計方法

集計 ステップ	設定
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集計方法設定画面で、「単年度集計(H23) 平日」を選択します。 (「単年度集計 (H23) 休日」、「単年度集計 (H23) 平日・休日比較」の選択も可能です。但し、休日の調査圏域は愛知県内のみです。)</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「集計方法」は「駅端末量集計」を選択します。</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集計表の形の設定場面です。「駅端末量集計」では、「集計方法」を設定すると、この画面にジャンプします。</li> <li>● 「駅端末量集計」では、「鉄道駅」「乗降区分」を、「表頭」「表側」「奥行き」の何れかで必ず選択する必要があります。</li> <li>● ここでは、「表頭」に「目的 (分類 C)」、「表側」に「鉄道駅」、「奥行き 1」に「乗降区分」を設定します。</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「トリップ特性抽出条件」を指定する画面です。ここでは、集計する「鉄道駅」を選びます。</li> <li>● 「トリップ特性抽出条件」のリストで、「鉄道駅」にチェックマークをつけて「次へ」ボタンをクリックします。</li> </ul>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 次の画面で、「トリップ特性抽出条件」の「鉄道駅」欄の「参照」ボタンをクリックします。</li> </ul>
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「抽出条件設定画面」です。この事例では名古屋駅と栄駅の一部を選びます。</li> <li>● その手順は、まず、「中村区」選択→「検索」ボタンクリック 地下鉄名古屋、J R名古屋、名鉄名古屋、近鉄名古屋を「→」キーでコピー 「中区」選択→「検索」ボタンクリック 地下鉄栄を「→」キーでコピー</li> <li>● 5 駅が「選択する鉄道駅」にコピーされていることを確認し、「選択」ボタンをクリックします。</li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ステップ 5 の画面に戻りますので、5 駅が選択されていることを確認して、「設定」ボタンをクリックします。</li> </ul>
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「個人属性抽出条件」を指定する画面になります。「スキップ」ボタンもしくは「集計確認」ボタンをクリックしてください。</li> </ul>
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集計確認画面では、設定に変更が無ければ、「集計」ボタンをクリックします。</li> </ul>
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「集計履歴照会画面へ」のリンクをクリックします。</li> </ul>
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集計履歴照会画面では、集計状況が、「集計処理完了」となれば、「集計結果照会」ボタンをクリックします。</li> </ul>
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「目的別駅端末量」の集計表が表示されます。これで集計は終了です。</li> <li>● 集計表は奥行き別に表示されています (このケースでは「乗車」を表示)。プルダウンメニューから「降車」を選択し、「再表示」ボタンをクリックすると、「降車」の集計表が表示されます。</li> <li>● 表示している集計値に応じた「実数グラフ」や「構成比グラフ」も表示できます。</li> <li>● CSV 形式で保存する場合は、「CSV」ボタンをクリックして保存します。 表示されていない奥行きも含めた結果が出力されます。</li> <li>● CSV 出力値は「通常 (実数)」「表頭構成比」「表側構成比」「全体構成比」の 4 種類の選択が可能です。</li> </ul>

## 事例5 地域別の外出困難者数

集計設定 集計方法 単年度集計(平成23年) 平日:人口集計  
 集計ゾーン 若目ゾーン 中ゾーン  
 非若目ゾーン 県市ゾーン  
 若目地域 名古屋市  
 個人属性: 外出困難の有無  
 個人属性: 住所ゾーン

集計詳細 表頭  
 表側

奥行: 奥行なし  
 表頭構成比

	困難なし	困難あり	不明	合計
千種区	91%	6%	3%	100%
東区	90%	7%	3%	100%
北区	90%	7%	3%	100%

集計設定 集計方法 単年度集計(平成23年) 平日:人口集計  
 集計ゾーン 若目ゾーン 中ゾーン  
 非若目ゾーン 県市ゾーン  
 若目地域 名古屋市  
 個人属性: 外出困難の有無  
 個人属性: 住所ゾーン

集計詳細 表頭  
 表側

奥行: 奥行なし

	困難なし	困難あり	不明	合計
千種区	137225	9459	4322	151006
東区	61626	4457	2119	68202
北区	140959	11088	4728	156775
西区	124324	9414	3344	137082
中村区	113894	9827	4739	128460
中区	60925	4331	1975	67281
昭和区	90492	6389	2183	99064
瑞穂区	90386	7280	2255	99921
熱田区	55306	4344	2119	61769
中川区	188141	13763	6971	208875
港区	127584	9540	4406	141530
南区	119268	10263	4289	133820
守山区	146233	8784	4115	159132
緑区	200131	11978	5618	217727
名東区	138656	8262	3813	150731
天白区	134938	10273	3669	148880
名古屋市以外	0	0	0	0
愛知県	4454201	271515	153945	4879661
岐阜県	1519532	105252	55858	1680642
三重県	719877	48706	26121	794704
圏域外	0	0	0	0
不明	0	0	0	0
合計	8623698	564975	296589	9485262



### 「中ゾーン別外出困難有無別人口」の集計方法

集計 ステップ	設定
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集計方法設定画面で、「単年度集計（H23）平日」を選択します。 （「外出困難者数」は「人口集計」になりますので、「平日」でのみ集計できます。）</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「集計方法」は「人口集計」を選択します。</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「着目ゾーン指定の有無」は、「着目ゾーンを指定する」を選択し、「選択」ボタンをクリックします。 （この事例では、名古屋市域は中ゾーン、その他の圏域は県市ゾーンで集計する設定とします。）</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「着目ゾーンの設定」では、下記の設定にします。 着目ゾーンの大きさ＝中ゾーン 非着目ゾーンの大きさ＝県市ゾーン 着目ゾーンの設定＝名古屋市</li> </ul>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集計表の形の設定場面では、「表頭」に「外出困難の有無」、「表側」に「住所ゾーン」を選択し、「設定」ボタンをクリックします。</li> </ul>
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「トリップ特性抽出条件」を指定する画面では、「トリップ特性抽出条件」も「個人属性抽出条件」も指定しませんので、「集計確認」ボタンをクリックします。</li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 設定確認画面では、設定に変更が無ければ、「集計」ボタンをクリックします。</li> </ul>
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「集計履歴照会画面へ」のリンクをクリックします。</li> </ul>
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集計履歴照会画面では、集計状況が、「集計処理完了」となれば、「集計結果照会」ボタンをクリックします。</li> </ul>
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「中ゾーン別外出困難有無別人口」の集計表が表示されます。これで集計は終了です。</li> <li>● CSV形式で保存する場合は、「CSV」ボタンをクリックして保存します。 表示されていない奥行きも含めた結果が出力されます。</li> <li>● CSV出力値は「通常（実数）」「表頭構成比」「表側構成比」「全体構成比」の4種類の選択が可能です。</li> </ul>