

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
利用マニュアル

(一般公開用)

目 次

1. 集計システムを利用するにあたって	1
1.1 はじめに	1
1.2 利用可能なWe bブラウザについて	1
1.3 U R Lについて	1
1.4 利用登録について	1
1.5 本集計システムで集計可能な項目について	2
2. 利用方法について	3
2.1 集計方法の設定について	4
2.2 集計対象の設定について	6
2.3 着目ゾーンサイズ指定の設定について	9
2.4 集計項目（単年OD集計の場合）の設定について	12
2.5 特性抽出条件の設定について（単年OD集計の場合）	17
2.6 集計結果について	23
2.7 集計履歴について	24
2.8 集計結果の閲覧について	25
2.9 グラフ表示について	26
2.10 C S V出力について	27
3. 集計システム使用上の留意点	28
3.1 不明ゾーン・域外ゾーンについて	28
3.2 奥行きの合計について	31
3.3 データの秘匿処理について	31

1. 集計システムを利用するにあたって

1.1 はじめに

本書では「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」の利用方法について説明します。

1.2 利用可能なWebブラウザについて

本システムは以下のブラウザにて利用可能となっています。

- Microsoft Internet Explorer Version 8 以降
- Mozilla Firefox Version 7 以降
- Google Chrome Version 15 以降

ご使用のブラウザがインターネットエクスプローラ9以降の場合、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、以下のURLをご参照ください。<http://support.microsoft.com/kb/2618122/ja>

なお、Webブラウザの「戻る」「進む」ボタンを利用すると、本システムの画面遷移が正しく行われないことがありますので、ご注意ください。

1.3 URLについて

本システムは下記URLより利用可能となっています。

- <http://210.128.121.203/CPTASGEN>

1.4 利用登録について

本システムを利用するには利用登録が必要です。

利用登録は、上記URLのログイン画面で「初めてご利用になる場合はこちら」をクリックし、ログイン用メールアドレスやパスワードなどの必要事項を記入後、「登録」ボタンをクリックしてください。

登録したメールアドレス宛てに、本登録用のURLが自動送信されますので、メール内の本登録用のURLをクリックすると登録が完了です。以降、登録したメールアドレスとパスワードでログインが可能になります。

1.5 本集計システムで集計可能な項目について

	集計可能項目
ゾーン	県市ゾーン
	22 地域
	市区町村ゾーン
	中ゾーン
世帯・個人属性	世帯住所
	性別
	年齢(10 歳階級)
	職業（分類 A）
	自動車運転免許の有無
	運転免許の種別
	外出の有無
	外出困難の有無
	外出困難の程度
	出発場所・到着場所の種類
トリップ属性	発・着ゾーン
	移動開始時・終了時
	出発地・到着地施設（分類 B）
	目的（全分類）
	代表交通手段（全分類）
	移動時間
	運転者区分
	同行者数
	高速利用の有無
	世帯利用自動車 （車種・所有者・使用燃料・ETC 車載）
	駐輪・駐車場（全分類）
	駅端末交通手段（細分類・分類 B）
	端末所要時間
	乗降区分
	鉄道駅

※経年集計では集計不可能な項目もあります。

また、下記ページでは、代表的な基礎集計結果を、CSV ファイルで提供しています。

http://www.cbr.mlit.go.jp/kikaku/chukyo-pt/offer/pt_5th/index.html

2. 利用方法について

① 集計操作の流れを以下に示します。

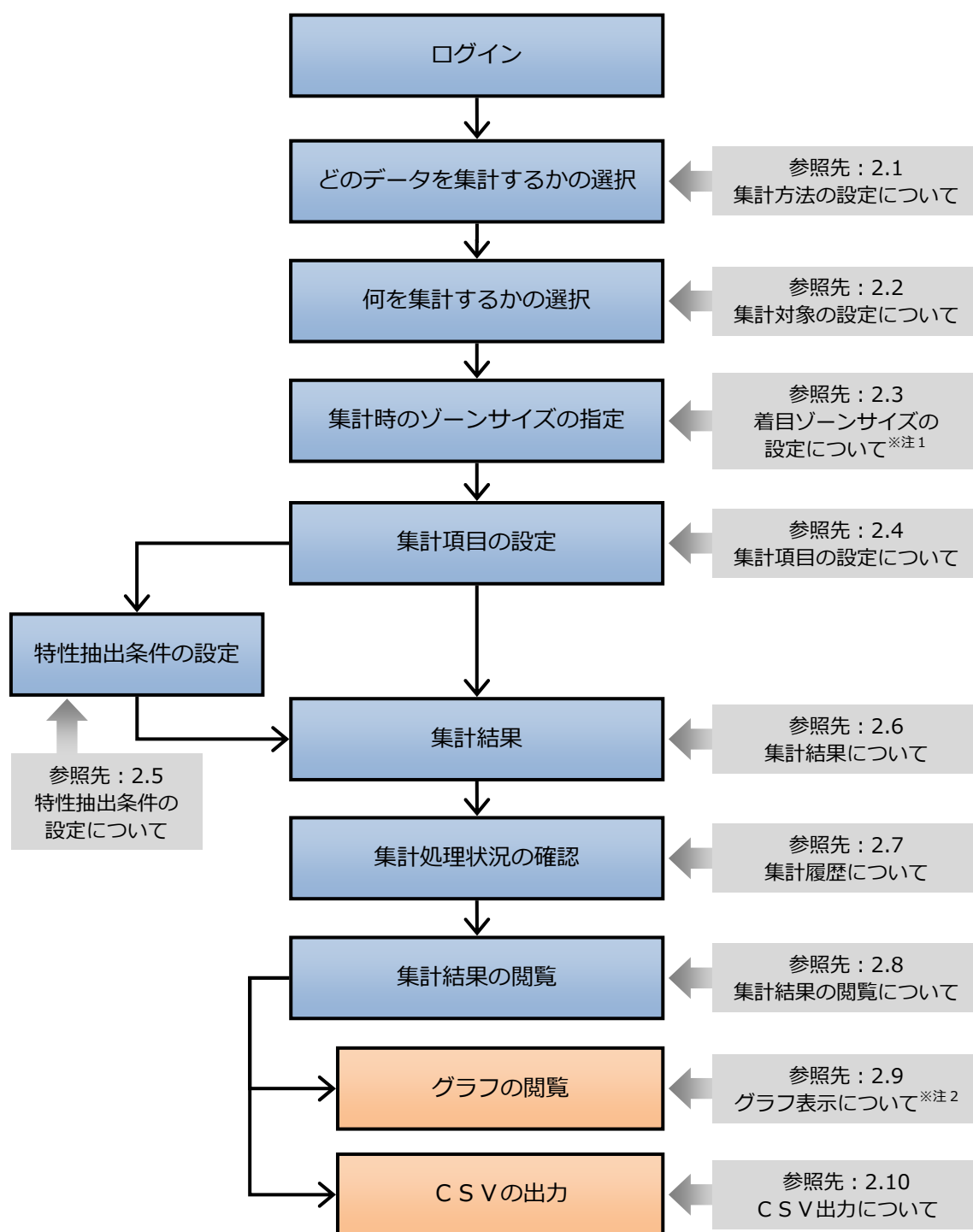


図1 集計操作のフロー図

※注1 : 「駅端末量集計」選択時は表示されません。

※注2 : 「発生集中量」「駅端末量集計」でのみ表示されます。

2.1 集計方法の設定について



用語の説明

メニュー	集計方法設定 ▶ 集計方法設定	● 集計方法設定画面へのリンクです。
	集計履歴 ▶ 集計履歴	● 集計履歴画面へのリンクです。
	集計回数紹介画面 ▶ 集計回数紹介画面	● 過去の集計内容と回数を表示します。
	利用マニュアル ▶ 利用マニュアル	● 利用マニュアルを用意しております。
	協議会ホームページ ▶ 協議会ホームページ	● 協議会ホームページのトップへのリンクです。
	ログアウト ▶ ログアウト	● ログアウトし、ログイン画面へ移動します。

注：「メニュー」の項目については重複するため、以降省略いたします。




用語の説明	
単年度集計（H23）平日	<ul style="list-style-type: none"> ● 平成 23 年度の平日パーソントリップ調査の集計データです。
単年度集計（H23）休日	<ul style="list-style-type: none"> ● 平成 23 年度の休日パーソントリップ調査の集計データです。 （休日データは、愛知県内のみです）
単年度集計（H23） 平日・休日比較	<ul style="list-style-type: none"> ● 平成 23 年度の平日と休日のパーソントリップ調査を比較できる集計データです。 （平日・休日比較データは、愛知県内のみです）
2 時点比較集計(H13～H23) 平日	<ul style="list-style-type: none"> ● 平成 13 年度から平成 23 年度の平日パーソントリップ調査データを比較できる集計データです。
3 時点比較集計(H3～H23) 平日	<ul style="list-style-type: none"> ● 平成 3 年度から平成 23 年度の平日パーソントリップ調査データを比較できる集計データです。
5 時点比較集計(S46～H23) 平日	<ul style="list-style-type: none"> ● 昭和 46 年度から平成 23 年度の平日パーソントリップ調査データを比較できる集計データです。
選択 	<ul style="list-style-type: none"> ● 集計したいデータを選択します。
ヘルプ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ヘルプ内容が表示されます。

2.2 集計対象の設定について

(1) 単年度集計の場合

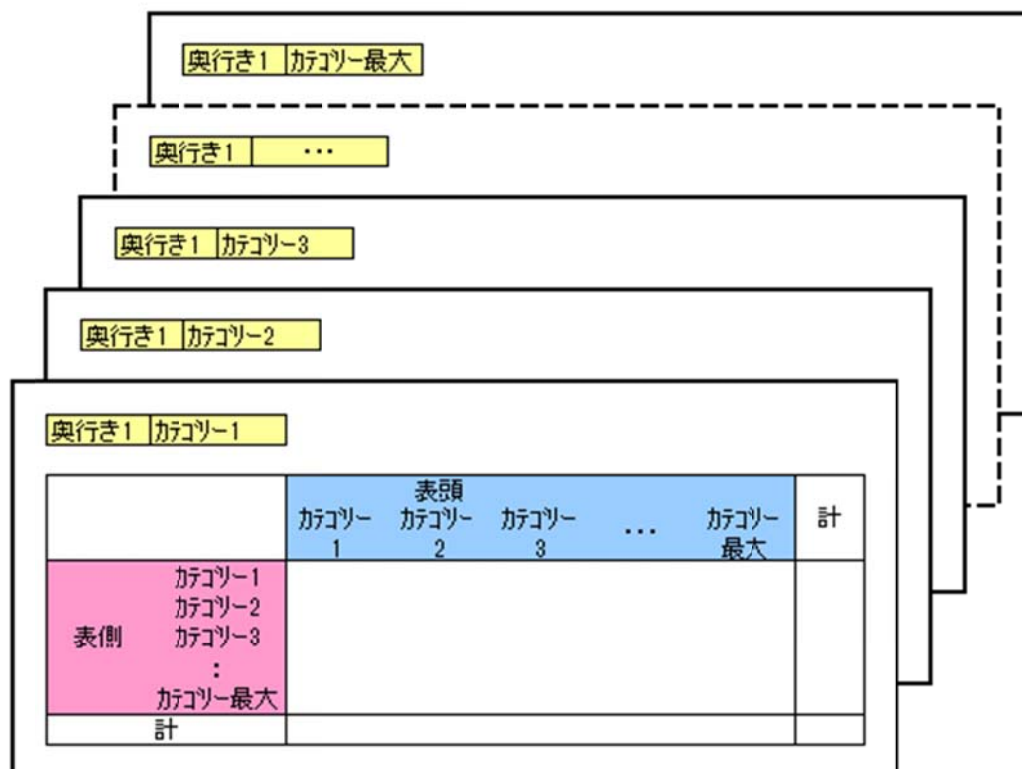
用語の説明

生成量集計	<ul style="list-style-type: none"> ある地域に居住する人が引き起こすすべてのトリップ（単位：トリップ／日）をいいます。
生成原単位 （グロス）集計	<ul style="list-style-type: none"> ある地域に居住する人が行う 1 人 1 日あたりの平均トリップ数のことをいいます。 グロスとは居住人口（夜間人口） 1 人あたりのトリップ数です。
生成原単位 （ネット）集計	<ul style="list-style-type: none"> ある地域に居住する人が行う 1 人 1 日あたりの平均トリップ数のことをいいます。 ネットとは外出人口 1 人あたりのトリップ数です。
OD交通量 （トリップ数）集計	<ul style="list-style-type: none"> 起終点間の交通量（トリップ数）を表であらわしたもので、表側が起点の地域、表頭が終点の地域を示しています。 表側と表頭の集計項目は、ゾーンサイズを指定します。このとき、表側、表頭に他の集計項目をセットする事は出来ません。
発生集中量集計	<ul style="list-style-type: none"> ある地域に発生または集中するトリップを発生量、集中量、発生集中量であらわしたものです。表側にはゾーンサイズを指定します。表側に他の集計項目をセットする事は出来ません。 奥行きは 1 番目は発生量・集中量・発生集中量がセットされ、表頭には集計したい項目をセットします。

駅端末量集計	<ul style="list-style-type: none"> ● 鉄道駅別、乗降別のトリップ数の集計です。 ● 表側、表頭、奥行きいずれかで「鉄道・駅」「乗降区分」を選択する必要があります。
人口集計	<ul style="list-style-type: none"> ● ゾーン別、項目別の人口を集計します。 ● 単年度集計の平日のみ利用可能です。
選択 	● 集計したいデータを選択します。
訂正 	● 設定した内容の確認、変更が可能です。
ヘルプ 	● ヘルプ内容が表示されます。




※表頭・表側・奥行きについて

- ・集計設定に必要な、表頭、表側、奥行きの位置関係は、下図に示す通りです。
- 各カテゴリーは、表頭は左から右に、表側は上から下に、奥行きはページ順に並んでいます。
- (「2.4 集計項目の設定について」にも説明があります。)



(2) 2・3・5時点比較集計の場合

用語の説明

OD交通量 (トリップ数) 集計	<ul style="list-style-type: none"> ● 起終点間の交通量（トリップ数）を表であらわしたもので、表側が起点の地域、表頭が終点の地域を示しています。 ● 表側と表頭の集計項目は、ゾーンサイズを指定します。このとき、表側、表頭に他の集計項目をセットする事は出来ません。
発生集中量集計	<ul style="list-style-type: none"> ● ある地域に発生または集中するトリップを発生量、集中量、発生集中量であらわしたものです。表側にはゾーンサイズを指定します。表側に他の集計項目をセットする事は出来ません。 ● 奥行き1番目は発生量・集中量・発生集中量がセットされ、表頭には集計したい項目をセットします。
選択 	● 集計したいデータを選択します。
訂正 	● 設定した内容の確認、変更が可能です。
ヘルプ 	● ヘルプ内容が表示されます。

2.3 着目ゾーンサイズ指定の設定について

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 半年度集計(平成23年) 平日:OD交通量集計 訂正

OD交通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.




用語の説明

着目ゾーン指定の有無	<ul style="list-style-type: none"> 特定の区市ゾーンのみを中ゾーン単位で集計し、それ以外を区市ゾーン(経年大ゾーン)単位で集計する場合は、「着目ゾーンを指定する」を選択して下さい。 上記の集計を行わない場合は「着目ゾーンを指定しない」を選択して下さい。
選択 	<ul style="list-style-type: none"> 着目ゾーンの有無を選択後、クリックしてください。
訂正 	<ul style="list-style-type: none"> 設定した内容の確認、変更が可能です。
ヘルプ 	<ul style="list-style-type: none"> ヘルプ内容が表示されます。

(1) 着目ゾーンを利用した場合

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://210.128.121.203/CPT>. The page title is '集計方法設定画面'. The main content area is titled '集計方法設定画面' and contains a progress bar with five steps: '集計方法設定' (selected), '集計項目設定', '抽出条件設定', '集計確認', and '集計完了'. Below the progress bar is a section titled '集計内容の設定' (Aggregation Content Setting) with a table showing '集計設定' (Aggregation Setting) and '集計方法' (Aggregation Method). The '集計方法' is set to '単年度集計(平成23年) 平日:OD交通量集計'. Below this is a section titled '着目ゾーンの設定' (Target Zone Setting) with two dropdown menus: '着目ゾーンの大きさ' (Target Zone Size) and '非着目ゾーンの大きさ' (Non-target Zone Size). The '着目ゾーンの大きさ' is set to '中' (Medium). Below the dropdowns is a '選択' (Select) button. At the bottom of the page is a copyright notice: 'Copyright (C) 中京都市圏総合都市交通計画協議会事務局 All Rights Reserved.'




用語の説明

着目ゾーンの 大きさ	● 中ゾーンを選択します。
非着目ゾーンの 大きさ	● 県市ゾーン（経年大ゾーン）を選択します。
着目ゾーンの 設定	● 着目したい県市ゾーン（経年大ゾーン）を選択します。
選択 	● 着目ゾーン設定後に、クリックしてください。
訂正 	● 設定した内容の確認、変更が可能です。
ヘルプ 	● ヘルプ内容が表示されます。

(2) 着目ゾーンを利用しない場合



用語の説明

ゾーンサイズ	● 地域全体のサイズを選択します。
選択 	● ゾーンサイズを選択後、クリックしてください。
訂正 	● 設定した内容の確認、変更が可能です。
ヘルプ 	● ヘルプ内容が表示されます。

2.4 集計項目（単年OD集計の場合）の設定について

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:OD交通量集計		訂正	
	集計ゾーン設定	着目ゾーンサイズ	中ゾーン		訂正
		非着目ゾーンサイズ	県市ゾーン		
		着目地域	名古屋市		

▶ クロス集計項目を設定して下さい。?

設定




集計表の形の設定(クロス集計項目設定)

表頭	着ゾーン着目:中ゾーン(名古屋市)非着目:県市ゾーン	
表側	発ゾーン着目:中ゾーン(名古屋市)非着目:県市ゾーン	
奥行き	1番目	<input type="text"/>
	2番目	<input type="text"/>
	3番目	<input type="text"/>

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.

用語の説明

表頭	<ul style="list-style-type: none"> ● 選択したゾーンが表示されます。 ● 「OD 集計」以外の場合は、任意で選択できるものもありますが、必須項目です。
表側	<ul style="list-style-type: none"> ● 選択したゾーンが表示されます。 ● 「OD 集計」以外の場合は、任意で選択できるものもありますが、必須項目です。
奥行き 1 番目～3 番目	<ul style="list-style-type: none"> ● 奥行きの 1 番目～3 番目にセットしたい項目を選択します。このとき選択可能な項目は集計方法により変わります。 ● 登録する際は 1 番目、2 番目・・・の順に登録してください。 ● 必須項目ではありませんので、セットしなくても問題ありません。
設定 	<ul style="list-style-type: none"> ● 奥行きを設定した後、クリックしてください。
訂正 	<ul style="list-style-type: none"> ● 設定した内容の確認、変更が可能です。
ヘルプ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ヘルプ内容が表示されます。

※集計項目を任意のカテゴリーにカスタマイズする事例

- ・項目選択時、下図のように右端に「分類作成」ボタンが出現すると、その項目について、任意のカテゴリーに分類し直すことが可能です。

▶ クロス集計項目を設定して下さい。?

設定

集計表の形の設定(クロス集計項目設定)		
表頭	着ゾーン 着目:中ゾーン(名古屋市)非着目:県市ゾーン	
表側	発ゾーン 着目:中ゾーン(名古屋市)非着目:県市ゾーン	
奥行き	1番目	駐輪・駐車場所(細分類) ▼
	2番目	▼
	3番目	▼

設定

分類作成

- ・「分類作成」が可能なのは、下記項目です。
 - (単年)
 - 目的(細分類)
 - 代表交通手段(細分類)
 - 駐輪・駐車場所(細分類)
 - 駅端末交通手段(細分類)
 - (経年)
 - 目的(5区分)
 - 代表交通手段(11区分もしくは6区分)
- ・以下、駐車・駐輪場所(細分類)をカスタマイズする事例について説明します。

- ① 「分類作成」ボタンをクリックすると、下記画面に移動します。

区分名	区分値	割当グループ
駐輪・駐車場所(細分類)	駐車しなかった	グループ1 ▼
	無料(車道・歩道)	グループ1 ▼
	有料(パーキングメーターなど)	グループ1 ▼
	(有料)月極め駐車場・駐輪場	グループ1 ▼
	(有料)一時預かり駐車場・駐輪場	グループ1 ▼
	(有料)目的施設の駐車場・駐輪場	グループ1 ▼
	(無料)自宅車庫・駐輪場	グループ1 ▼
	(無料)勤務先の駐車場・駐輪場	グループ1 ▼
	(無料)目的施設の駐車場・駐輪場	グループ1 ▼
	(無料)駅前広場・駅前無料駐車場	グループ1 ▼
	(無料)その他・空き地など	グループ1 ▼
	不明	グループ1 ▼

次へ

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

- ② 割当グループを、任意のカテゴリーを組み合わせる同一グループにします。グループ分け後、「次へ」ボタンをクリックします。

区分名	区分値	割当グループ
駐輪・駐車場所(細分類)	駐車しなかった	グループ1 ▼
	無料(車道・歩道)	グループ2 ▼
	有料(パーキングメーターなど)	グループ3 ▼
	(有料)月極め駐車場・駐輪場	グループ3 ▼
	(有料)一時預かり駐車場・駐輪場	グループ3 ▼
	(有料)目的施設の駐車場・駐輪場	グループ3 ▼
	(無料)自宅車庫・駐輪場	グループ2 ▼
	(無料)勤務先の駐車場・駐輪場	グループ2 ▼
	(無料)目的施設の駐車場・駐輪場	グループ2 ▼
	(無料)駅前広場・駅前無料駐車場	グループ2 ▼
	(無料)その他・空き地など	グループ2 ▼
	不明	グループ2 ▼

次へ

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

- ③ 今回グループ分けした分類名に名前を付けます。(例では「駐車・駐輪分類（オリジナル1）」)
また、各カテゴリーにも新しいグループ名を付けます。(例では「駐車しなかった」・・・)
最後に「設定」ボタンをクリックします。

名称設定画面

各グループと、この分類に名称をつけてください。?

オリジナル分類名

駐車・駐輪分類（オリジナル1）

グループ	グループ化項目	グループ名
グループ1	駐車しなかった	駐車しなかった
グループ2	無料(車道・歩道) (無料)自宅車庫・駐輪場 (無料)勤務先の駐車場・駐輪場 (無料)目的施設の駐車場・駐輪場 (無料)駅前広場・駅前無料駐車場 (無料)その他・空き地など	無料
グループ3	有料(パーキングメーターなど) (有料)月極め駐車場・駐輪場 (有料)一時預かり駐車場・駐輪場 (有料)目的施設の駐車場・駐輪場	有料
グループ5	不明	不明

設定 戻る

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

- ④ 元の画面に戻ります。この時、新たに、「オリジナル分類を使用する」という表示が表れ、チェックマークが入っています。

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	集計方法	集計方法
集計方法	単年度集計(平成23年) 平日:OD交通量集計	訂正	
集計ゾーン設定	着目ゾーンサイズ	中ゾーン	訂正
	非着目ゾーンサイズ	県市ゾーン	訂正
	着目地域	名古屋市	

クロス集計項目を設定して下さい。?

設定

集計表の形の設定(クロス集計項目設定)

表頭	表側	奥行き	奥行き
着ゾーン 着目:中ゾーン(名古屋市)非着目:県市ゾーン	発ゾーン 着目:中ゾーン(名古屋市)非着目:県市ゾーン	1番目	駐輪・駐車場所（細分類）
		2番目	オリジナル分類を使用する
		3番目	オリジナル分類を使用する

分類作成

設定 戻る

- ⑤ 「設定」ボタンをクリックすると、次のステップの画面に移動し、集計内容の一覧に、「トリップ属性：駐車・駐輪分類（オリジナル1）」が追加されています。
これで設定は終了です。

※この時作成した新たなカテゴリーは、それだけで保存することは不可ですが、この表を「集計履歴」から「流用して再利用」する方法で、使用は可能です。
但し、作成した位置でしか使用できません（表頭で作成した場合は表頭でのみ使用可能。表側、奥行きの場合も同様）

集計内容の設定		
集計方法	単年度集計(平成23年) 平日:OD交通量集計	設定
集計ゾーン設定	着目ゾーンサイズ	中ゾーン
非着目ゾーンサイズ	県市ゾーン	
着目地域	名古屋市	
集計詳細設定	表側	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	トリップ属性:駐車・駐輪分類(オリジナル1)	
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	
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。
※抽出条件を指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

☐ 出発地施設(分類ID)

☐ 到着地施設(分類ID)

☐ 出発場所の種類

☐ 到着場所の種類

2.5 特性抽出条件の設定について（単年OD集計の場合）

（1）トリップ特性抽出条件

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:OD交通量集計	<input type="button" value="訂正"/>	
	集計ゾーン設定	着目ゾーンサイズ	中ゾーン	<input type="button" value="訂正"/>
		非着目ゾーンサイズ	県市ゾーン	<input type="button" value="訂正"/>
	着目地域	名古屋市	<input type="button" value="訂正"/>	
集計詳細設定	表頭	トリップ属性:着ゾーン	<input type="button" value="訂正"/>	
	表側	トリップ属性:発ゾーン	<input type="button" value="訂正"/>	
抽出設定	トリップ抽出条件	設定なし	<input type="button" value="訂正"/>	
	個人属性抽出条件	設定なし	<input type="button" value="訂正"/>	
集計確認			<input type="button" value="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た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キップしてください。

トリップ特性抽出条件

- ☐ 出発地施設(分類B)
- ☐ 到着地施設(分類B)
- ☐ 出発場所の種類
- ☐ 到着場所の種類
- ☐ 発ゾーン
- ☐ 着ゾーン
- ☐ 目的(分類C)
- ☐ 目的(分類B)
- ☐ 目的(細分類)
- ☐ 代表交通手段(分類C)
- ☐ 代表交通手段(分類B)
- ☐ 代表交通手段(細分類)
- ☐ 移動開始時
- ☐ 移動終了時
- ☐ 移動時間
- ☐ 運転者区分
- ☐ 許可者数
- ☐ 高速利用の有無
- ☐ 世帯利用自動車(車種)
- ☐ 世帯利用自動車(所有者)
- ☐ 世帯利用自動車(使用燃料)
- ☐ 世帯利用自動車(ETC車載器)
- ☐ 駐輪・駐車場(分類B)
- ☐ 駐輪・駐車場(分類A)
- ☐ 駐輪・駐車場(細分類)

● 生成原単位、駅端末量、人口、経年の各集計の条件項目は、他に比べて少なくなっていますのでご注意ください。

用語の説明	
トリップ特性 抽出条件項目	<ul style="list-style-type: none"> ● トリップ特性で抽出条件を指定したい項目にチェックを入れます。そのとき、抽出条件で指定可能な項目は集計方法により変わります。 ● 利用したい項目を選択するか、「移動開始時」「移動終了時」「移動時間」「同行者数」「端末所要時間」などの数値項目は、「▲以上△未満」の形式で条件を絞り込みます。 ● ゾーン選択の場合は、プルダウンでゾーンを指定してください。
次へ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 抽出したい項目にチェックを入れた後に選択する事で、チェックを入れた項目の値条件の設定画面に移動します。
スキップ 	<ul style="list-style-type: none"> ● トリップ特性抽出条件を指定しない場合、スキップを選択します。
訂正 	<ul style="list-style-type: none"> ● 設定した内容の確認、変更が可能です。
集計確認 	<ul style="list-style-type: none"> ● 後続の個人属性抽出条件を指定しない場合、後続処理をスキップし、集計開始処理画面に移動します。
ヘルプ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ヘルプ内容が表示されます。

(2) 個人属性の抽出条件

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:OD交通量集計	<input type="button" value="訂正"/>	
	集計ゾーン設定	着目ゾーンサイズ	中ゾーン	<input type="button" value="訂正"/>
		非着目ゾーンサイズ	県市ゾーン	<input type="button" value="訂正"/>
集計詳細設定	表頭	トリップ属性:着ゾーン	<input type="button" value="訂正"/>	
	表側	トリップ属性:発ゾーン	<input type="button" value="訂正"/>	
抽出設定	トリップ抽出条件	設定なし	<input type="button" value="訂正"/>	
	個人属性抽出条件	設定なし	<input type="button" value="訂正"/>	
集計確認	<input type="button" value="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。
個人属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。
※抽出条件を指定しない場合はスキップしてください。

個人属性抽出条件

☐ 世帯住所
☐ 性別
☐ 職業(分類A)
☐ 自動車運転免許
☐ 運転免許の種類
☐ 外出困難の有無
☐ 外出困難の程度

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

- 生成原単位、駅端末量、人口、経年の各集計の条件項目は、他に比べて少なくなっていますのでご注意ください。

用語の説明

個人属性 抽出条件項目	<ul style="list-style-type: none"> ● 個人属性抽出条件で抽出条件を指定したい項目にチェックを入れます。このとき、抽出条件で指定可能な項目は集計方法によって変わります。 ● 利用したい項目を選択するか、「年齢」などの数値項目は「▲以上△未満」の形式で条件を絞り込みます。 ● ゾーン選択の場合は、プルダウンでゾーンを指定してください。
次へ <input type="button" value="次へ"/>	<ul style="list-style-type: none"> ● 抽出したい項目にチェックを入れた後に選択する事で、チェックを入れた項目の条件の設定画面に移動します。
スキップ <input type="button" value="スキップ"/>	<ul style="list-style-type: none"> ● 個人属性抽出条件を指定しない場合、スキップを選択します。
訂正 <input type="button" value="訂正"/>	<ul style="list-style-type: none"> ● 設定した内容の確認、変更が可能です。
集計確認 <input type="button" value="集計確認"/>	<ul style="list-style-type: none"> ● スキップを選択した場合と同様です。集計開始処理画面に移動します。
ヘルプ <input type="button" value="ヘルプ"/>	<ul style="list-style-type: none"> ● ヘルプ内容が表示されます。

※「個人属性抽出条件」で抽出する事例（「トリップ特性抽出条件」の場合も同様です）

・「世帯住所」が「名古屋市」中ゾーンの、「千種区」「東区」に限定して集計する場合の手順は下記の通りです。

- ① 「個人属性抽出条件」で「世帯住所」にチェックマークを入れ、「次へ」ボタンをクリックします。

左の「個人属性抽出条件」選択画面が表示されていない場合は、画面上部にある「集計内容の設定」に表示されている「個人属性抽出条件」の「訂正」ボタンをクリックしてください。

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:OD交通量集計	訂正
	集計ゾーン設定	着目ゾーンサイズ	中ゾーン	訂正
		非着目ゾーンサイズ	県市ゾーン	
		着目地蔵	名古屋市	
集計詳細設定	表頭		トリップ属性:着ゾーン	訂正
	表側		トリップ属性:発ゾーン	
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

- ② 次に表示される画面で、「中ゾーン」を選択し、「参照」ボタンをクリックします。

- ③ 次に表示される画面で、「千種区」と「東区」にチェックマークを入れ、右下の「選択」ボタンをクリックします。

▶ 抽出したいゾーンを選択してください。

中ゾーン	
<input checked="" type="checkbox"/>	千種区
<input checked="" type="checkbox"/>	東区
<input type="checkbox"/>	北区
<input type="checkbox"/>	西区
<input type="checkbox"/>	中村区
<input type="checkbox"/>	中区
<input type="checkbox"/>	昭和区

<input type="checkbox"/>	四国
<input type="checkbox"/>	九州
<input type="checkbox"/>	外国
<input type="checkbox"/>	圏域外 以下不明

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.

- ④ ③の画面で「選択」ボタンをクリックすると、②の画面に戻ります。
この時、選択した中ゾーンが、下記のように表示されます。
表示を確認後、「設定」ボタンをクリックします。

設定 **スキップ**

個人属性抽出条件

世帯住所	中ゾーン	参照
	千種区,東区	

設定 **スキップ**

- ⑤ 集計開始直前の画面になります。集計ボタンを選択する事で集計処理が開始されます。

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:OD交通量集計	訂正	
	集計ゾーン設定	着目ゾーンサイズ	中ゾーン	訂正
		非着目ゾーンサイズ	県市ゾーン	訂正
集計詳細設定	表頭	着目地域	名古屋市	訂正
	表側	トリップ属性:着ゾーン	トリップ属性:宛ゾーン	訂正
抽出設定	トリップ抽出条件	設定なし	訂正	
	個人属性条件	世帯住所	中ゾーン:千種区,東区	訂正

▶ 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

(3) 特性を設定しない場合

用語の説明

集計確認について	<ul style="list-style-type: none"> ● 集計内容の設定を確認し、集計処理を開始させます。
訂正 	<ul style="list-style-type: none"> ● 訂正したい箇所があれば選択します。
集計 	<ul style="list-style-type: none"> ● 集計内容の設定に問題無ければ、集計ボタンを選択する事で集計処理が開始されます。
ヘルプ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ヘルプ内容が表示されます。
ワーニング表示について	<ul style="list-style-type: none"> ● 表頭、又は奥行きに指定した項目の区分値の数が2 5 6以上9 9 9以下の場合、集計結果をC S V出力した際にエクセル（Ver2003）で開けない為、ワーニングメッセージが表示されます。しかし、集計処理を開始する事は可能です。
エラー表示について	<ul style="list-style-type: none"> ● 表頭、又は奥行きに指定した項目の区分値の数が1,0 0 0以上の場合、集計処理に多大な時間がかかるため、エラーメッセージが表示され集計処理を開始する事はできなくなります。 ● 集計項目を見直すか、抽出条件で絞込みをかけるなどして、区分値の数を減らしてから再度集計処理を実施して下さい。

2.6 集計結果について

集計ボタンをクリックすると下記画面に遷移します。



用語の説明

集計履歴照会画面へ

- クリックする事で集計履歴照会画面へ移動します。

2.7 集計履歴について

集計履歴照会画面

- 集計方法設定
- 集計履歴
- 集計結果照会画面
- 利用マニュアル
- 協議会ホームページ
- ログアウト

▶ 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		
2014/03/18 14:30:48	単年度集計(平成23年)平日:OD交通量集計	集計処理完了		集計結果照会	流用して再集計
2014/03/18 10:58:17	58時点比較集計:OD交通量集計	集計処理完了	性別	集計結果照会	流用して再集計
2014/03/18 10:53:57	単年度集計(平成23年)平日:生成原単位(クロス)集計	集計処理完了	性別	集計結果照会	流用して再集計

用語の説明

集計履歴画面について	<ul style="list-style-type: none"> 集計処理を開始した集計内容の一覧画面が表示され、集計処理の進捗状況の確認ができます。 ※ 複数の集計を平行して処理することは可能ですが、ひとつの集計が終了してから次の集計を行うことを推奨します。 この画面では、定期的に進捗状況を自動更新します。 また、一度作成した集計内容を基に流用して再集計したい場合も、この画面の再集計ボタンを選択する事で可能となっています。 集計履歴は1年経過すると削除されます。任意に削除することはできません。
集計状況	<ul style="list-style-type: none"> 集計状況を表示します。集計状況は定期的に自動更新されています。 進捗状況が集計処理完了となれば、集計結果照会ボタンが選択可能となります。
集計結果照会 集計結果照会	<ul style="list-style-type: none"> 集計状況が集計処理完了となっていれば選択可能となります。また、集計結果照会ボタンを押下することにより、集計結果画面へ移動します。
集計結果照会 集計結果照会	<ul style="list-style-type: none"> 集計状況は集計処理異常終了の場合はボタンの色がグレーとなり、選択できません。再度集計処理を実施してください。
キャンセル キャンセル	<ul style="list-style-type: none"> 集計状況が、集計処理完了もしくは集計処理異常終了以外の場合は、集計処理の中止が可能です。必要に応じてキャンセルボタンを選択してください。
流用して再集計 流用して再集計	<ul style="list-style-type: none"> 既に作成した集計内容の設定をベースにして、再度集計の設定をする事が可能です。集計処理異常終了の場合も、集計項目を見直したり、抽出条件で絞り込みをかけたりするときに利用可能です。 ボタンを選択する事で、集計確認画面へ移動します。
ヘルプ ?	<ul style="list-style-type: none"> ヘルプ内容が表示されます。

2.8 集計結果の閲覧について

集計結果を閲覧する画面となります。

集計結果データの出力もこの画面より実施します。

The screenshot shows the '集計結果画面' (Aggregation Results Screen) with a sidebar menu on the left containing: 集計方法設定, 集計履歴, 集計初状態画面, 利用マニュアル, 協議会ホームページ, and ログアウト. The main area has a progress bar at the top with steps: 集計方法設定, 集計項目設定, 抽出条件設定, 集計確認, and 集計完了 (highlighted in red). Below the progress bar is a section titled '集計内容の設定' (Aggregation Content Settings) with a table:

集計設定	集計方法	単年度集計(平成22年)平日:発生集中量集計
集計詳細設定	集計ゾーンサイズ	県市ゾーン
	表頭	トリップ属性:目的(分類C)
	表側	トリップ属性:ゾーン
	奥行き1	トリップ属性:発生量・集中量・発生集中量
抽出設定	トリップ抽出条件	目的(分類C)
	個人属性条件	職業(分類A)
		1:就業者, 2:就学者

Below the table, there is a note: '域外の生成原単位(0)は便宜上、0としております。時刻帯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となります。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。' and a tip: '▶ 奥行きを変更する場合は下記プルダウンを変更して下さい。'.

At the bottom, there are dropdown menus for '発生' (set to '発生') and '再表示' (set to '1:通常'), and buttons for 'CSV', '実数グラフ作成', and '構成比グラフ作成'. A data table is displayed below:

	出勤	登校	自由	業務	帰宅	不明	合計
名古屋市	797217	323896	0	0	1802214	0	2922717
愛知県	1820538	82485	0	0	3363990	0	6009113
岐阜県	617886	272696	0	0	1169780	0	2060362
三重県	294857	129485	0	0	531869	0	955911
圏域外	3857	135	0	0	91600	0	96192
不明	0	0	0	0	0	0	0
合計	3534355	1550487	0	0	6959453	0	12044295

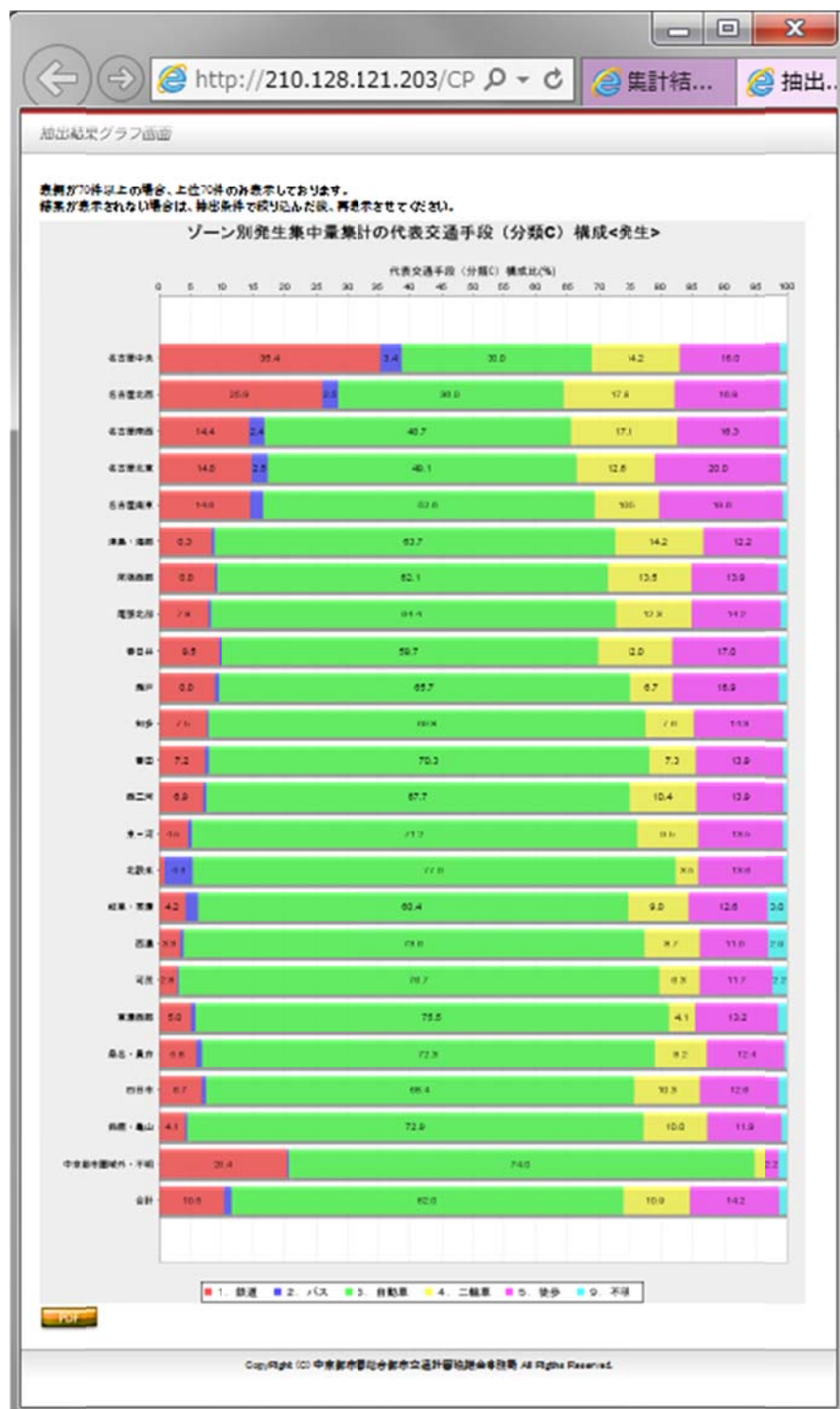
At the bottom of the screen, it says: 'Copyright (C) 中京都市圏総合都市交通計画協議会事務局 All Rights Reserved.'

用語の説明

奥行き区分値変更 コンボボックス	● 奥行き 1 番目～3 番目で設定したパターン毎の区分値を選択し、再表示ボタンを選択する事で、集計結果に反映されます。
再表示 再表示	● 奥行き区分値変更コンボボックスで選択された奥行きパターンの集計結果情報を、画面に表示します。
C S V 出力 CSV	<ul style="list-style-type: none"> ● 集計結果の内容を C S V ファイルに出力します。 ● 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。（「生成原単位」は「通常」のみ） ● ボタンを押下し、ファイルの保存方法を選択します。
実数グラフ 実数グラフ作成	● 実数グラフを表示します。（「発生集中量」「駅端末量集計」でのみ表示されます。）
構成比グラフ 構成比グラフ作成	● 構成比グラフを表示します。（「発生集中量」「駅端末量集計」でのみ表示されます。）
集計結果	● 表頭、表側、奥行きによる集計結果が表示されます。
ヘルプ ?	● ヘルプ内容が表示されます。

2.9 グラフ表示について

集計結果画面より実数グラフ／構成比グラフを表示すると、以下のようにグラフ表示用の画面が表示されます。(グラフ表示ボタンは、「発生集中量」「駅端末量集計」でのみ表示されます。)



用語の説明

PDF

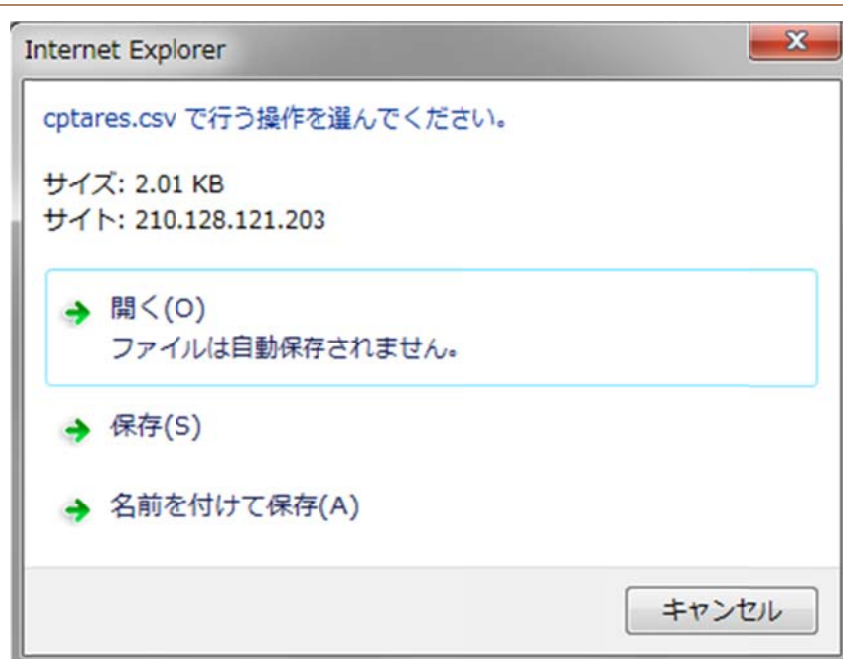


- 表示しているグラフをPDFに変換、表示します。

2.10 CSV出力について

集計結果画面より集計結果の情報をCSV形式のファイルで出力します。

Ver2003 迄のエクセルで開く際、表頭の数 が 256 以上の場合に全てのデータを開く事が出来ませんので留意が必要です。



(上記は「Internet Explorer11」の表示画面です。使用するブラウザにより、表示画面は異なります)

- CSVボタンを選択すると上記のように「開く」か「保存」「名前をつけて保存」を選択するダイアログが表示されますので、「保存」「名前をつけて保存」のどちらかを選択して下さい。
- 「開く」は原則使用できません。
- 「保存」を選択すると、所定の「ダウンロード」フォルダに「cptares.csv」というファイル名で保存されます。
- CSVファイルを任意の場所に保存したい場合や、ファイル名を指定して保存したい場合は、「名前をつけて保存」を選択して下さい。

<注意>

- 容量が大きくなる集計表を出力する場合は、上記ダイアログが開くまでに時間がかかります。また、ダイアログが開いた後は、すみやかに保存作業を行ってください。
- CSVボタン押下後は、保存（ダウンロード）が完了するまで他の作業を行わないことを推奨します。
- 保存（ダウンロード）が出来なかった場合や、途中で停止した場合は、保存作業のキャンセル後、再度CSVボタンを選択してください。

3. 集計システム使用上の留意点

3.1 不明ゾーン・域外ゾーンについて

ゾーン別の、不明ゾーンコード、域外ゾーンコードの表示内容と詳細は下表の通りです。
(単年)

ゾーン区分	区分	表示内容	詳細
中ゾーン	不明	● 「各県市区町村以下不明」と表示	● 同一県内の中ゾーンの何れかに属す
	域外	● 3 県内は「(域外)」と表示	
市区町村ゾーン	不明	● 原則なし	
	域外	● 3 県内は「(域外)」と表示	
22 地域	不明	● 「中京都市圏域外・不明」と表示	
	域外	● 「中京都市圏域外・不明」と表示	
県市ゾーン	不明	● 原則なし	
	域外	● 「圏域外」と表示	

上記以外の特異なゾーン表示

中ゾーン名称	市区町村名称	22地域名称	県市ゾーン名称
名古屋市以下不明	名古屋市以下不明	中京都市圏域外・不明	名古屋市
愛知県以下不明	愛知県以下不明	中京都市圏域外・不明	愛知県
岐阜県以下不明	岐阜県圏域内以下不明	中京都市圏域外・不明	圏域外
岐阜県以下不明	岐阜県圏域外以下不明	中京都市圏域外・不明	圏域外
岐阜県以下不明	岐阜県以下不明	中京都市圏域外・不明	圏域外
三重県以下不明	三重県圏域内以下不明	中京都市圏域外・不明	圏域外
三重県以下不明	三重県圏域外以下不明	中京都市圏域外・不明	圏域外
三重県以下不明	三重県以下不明	中京都市圏域外・不明	圏域外
圏域外以下不明	圏域外以下不明	中京都市圏域外・不明	不明

※上記名称表示の網掛け箇所は、トリップに「勤務先・通学先」が出現しないサンプルの、個人属性としての「勤務先・通学先」としてのみ出現します。

(経年 2 時点比較)

ゾーン区分	区分	表示内容	詳細
中ゾーン	不明	● 「各県市区町村以下不明」と表示	● 同一県内の中ゾーンの何れかに属す
	域外	● 3 県内は「(域外)」と表示	
市区町村ゾーン	不明	● 原則なし	
	域外	● 3 県内は「(域外)」と表示	
21 地域	不明	● 「中京都市圏域外・不明」と表示	
	域外	● 「中京都市圏域外・不明」と表示	
大ゾーン (県市ゾーン)	不明	● 原則なし	
	域外	● 「圏域外」と表示	

上記以外の特殊なゾーン表示

中ゾーン・市区町村名称	21 地域名称	大ゾーン名称
名古屋市以下不明	中京都市圏域外・不明	名古屋市
(域外) 愛知県以下不明	中京都市圏域外・不明	圏域外
(域外) 岐阜県以下不明	中京都市圏域外・不明	圏域外
(域外) 三重県以下不明	中京都市圏域外・不明	圏域外
圏域外以下不明	中京都市圏域外・不明	不明

※上記名称表示の網掛け箇所は、平成 23 年（第 5 回）時に、トリップに「勤務先・通学先」が出現しないサンプルの、個人属性としての「勤務先・通学先」としてのみ出現します。

(経年 3 時点比較)

ゾーン区分	区分	表示内容	詳細
中ゾーン	不明	● 「各県圏域外 圏域内以下不明」 「圏域外 以下不明」と表示	● 5 回時の「各県市区町村以下不明」含む
	域外	● 「各県圏域外 圏域内以下不明」 「圏域外 以下不明」と表示	
20 地域	不明	● 「中京都市圏域外・不明」と表示	
	域外	● 「中京都市圏域外・不明」と表示	
大ゾーン (県市ゾーン)	不明	● 原則なし	
	域外	● 「圏域外」と表示	

上記以外の特種なゾーン表示

大ゾーン名称
不明

※上記表示は、平成 23 年（第 5 回）時に、トリップに「勤務先・通学先」が出現しないサンプルの、個人属性としての「勤務先・通学先」としてのみ出現します。

(経年 5 時点比較)

ゾーン区分	区分	表示内容	詳細
中ゾーン	不明	● 「各県圏域外 圏域内以下不明」 「圏域外 以下不明」と表示	● 5 回時の「各県市区町村以下不明」含む
	域外	● 「各県圏域外 圏域内以下不明」 「圏域外 以下不明」と表示	
20 地域	不明	● 「中京都市圏域外・不明」と表示	
	域外	● 「中京都市圏域外・不明」と表示	
大ゾーン (県市ゾーン)	不明	● 原則なし	
	域外	● 「圏域外」と表示	

上記以外の特種なゾーン表示

中ゾーン・市区町村名称	20地域名称	大ゾーン名称
圏域内以下不明	域内不明	不明

※上記表示は、昭和 46 年（第 1 回）時のみ、「現住所」「発着地」「勤務先・通学先」に出現します。

また、「大ゾーン」では、平成 23 年（第 5 回）時に、トリップに「勤務先・通学先」が出現しないサンプルの、個人属性としての「勤務先・通学先」としても出現します。

3.2 奥行きの合計について

- 平日単独の単年集計もしくは休日単独の単年集計で、奥行きを指定した場合、集計表の最後に総合計の表が表示（出力）されます。この総合計の表は、奥行きが無い場合の表側×表頭の表と同じ集計表です。（「平日・休日比較集計」、「経年集計」では、奥行き合計は集計されません。）
- 但し、「発生集中量集計」もしくは、「駅端末集計」で「奥行き 1」に「乗降区分」を選択した場合、総合計の数値は、それぞれ表側×表頭の「発生集中量」、表側×表頭の「乗降計」の値です。

3.3 データの秘匿処理について

- 個人のプライバシーの保護、特定の者へ不当な利益・不利益を与えることのないよう、集計値が小さい値（4トリップ/日以下、4人以下）となる場合は、「0」としています。
- 上記の処理の結果、集計するパターンにより、合計値が異なるケースもあります。