

# 道路DPFデータビューア

## マニュアル(簡易版・公開用)

### 【目次】

- |                 |     |
|-----------------|-----|
| 1. データビューアの基本操作 | p1  |
| 2. 交通量データの操作方法  | p6  |
| 3. 旅行速度データの操作方法 | p8  |
| 4. ODの操作方法      | p10 |
| <参考>各種データ操作方法   | p11 |

2025年5月版

# 1-1. 道路データビューアの起動方法

- ・ ポータルサイト上部メニューの「DATA VIEWER」を選択し、「一般利用者用」をクリックして基本アプリケーションである「道路データビューア」を起動します
- ・ 「道路データビューア」を起動すると『簡易検索モード』と『通常検索モード』のモード選択画面が表示されますので、どちらかを選択します
  - 『簡易検索モード』は、交通量と旅行速度を速やかに地図表示するときに使用します(本書p4)
  - 『通常検索モード』は、各種データを詳しく地図表示するときに使用します(本書p7,11,13)

ポータルサイト

ここをクリックして  
アプリを起動します

xROAD Web site

TOP xROAD DATABASE ROAD DX SYSTEM INFORMATION POLICY データビューアへ

一般利用者用

道路管理者（国）向け LOGIN

『簡易検索モード』は  
交通量と旅行速度を  
素早く表示できます(p4)

『通常検索モード』は  
全てのデータを  
表示できます(p5)

どちらのモードでも  
データは地図上に  
表示されます(p3)

道路データビューア

モード選択

簡易検索モード

通常検索モード

北海道開発局：札幌市

表示

自動更新 ON OFF

最新時刻のデータを表示します。（日時の変更はできません）

交通量データ

ETC2.0

OD

点検DB

道路属性データ

DRM-DB

The screenshot shows the xROAD Portal Site interface. At the top, there's a red bar with the text "ポータルサイト". Below it is a navigation menu with links like TOP, xROAD, DATABASE, ROAD DX SYSTEM, INFORMATION, POLICY, and a blue button labeled "データビューアへ" (Data Viewer) with a dashed box around it. Another blue button below it says "一般利用者用" (General User). A yellow callout box points to the "データビューアへ" button with the text "ここをクリックして アプリを起動します" (Click here to start the app). In the center, there's a map titled "道路データビューア" (Road Data Viewer). A modal window titled "モード選択" (Mode Selection) is open, showing two options: "簡易検索モード" (Simple Search Mode) and "通常検索モード" (Normal Search Mode). A yellow callout box points to the "簡易検索モード" with the text "『簡易検索モード』は 交通量と旅行速度を 素早く表示できます(p4)". Another yellow callout box points to the "通常検索モード" with the text "『通常検索モード』は 全てのデータを 表示できます(p5)". At the bottom of the viewer, there are buttons for "表示" (Display), "自動更新" (Automatic Update) with "ON OFF" switches, and a status bar showing coordinates and zoom level.

# 1-2. 道路データビューアの画面構成

- 『簡易検索モード』と『通常検索モード』のどちらを選択しても、同じ地図上にデータが表示されます
- 画面は上部の「ツールバー」と左側の「サイドメニュー」と「地図」で構成されています

**ツールバー**

ツールバーには以下の機能があります：

- 全面画面表示
- 計測
- 画面キャプチャ
- 市区町村属性出力
- ベクタ読み込み
- ベクタクリア
- 設定出力
- 設定読み込み
- 简易検索モード

検索窓には「住所検索」とあります。

右側には「凡例表示」と「マニュアル」のボタンがあります。

**サイドメニュー**

サイドメニューでは、地図上に表示したいデータを選択できます。複数のデータを重ねて表示することができます。

- 地図上に表示したいデータの左側(□)にチェックを入れて選択します(複数のデータを重ねて表示できます)
- 右の「+」で表示内容の詳細を設定できます

表示内容の詳細設定パネルには、OD交通量、発生・集中交通量、ゾーン位置表示、データ種別(都道府県)、年度(令和3年度調査)などの選択肢があります。

**地図の操作方法**

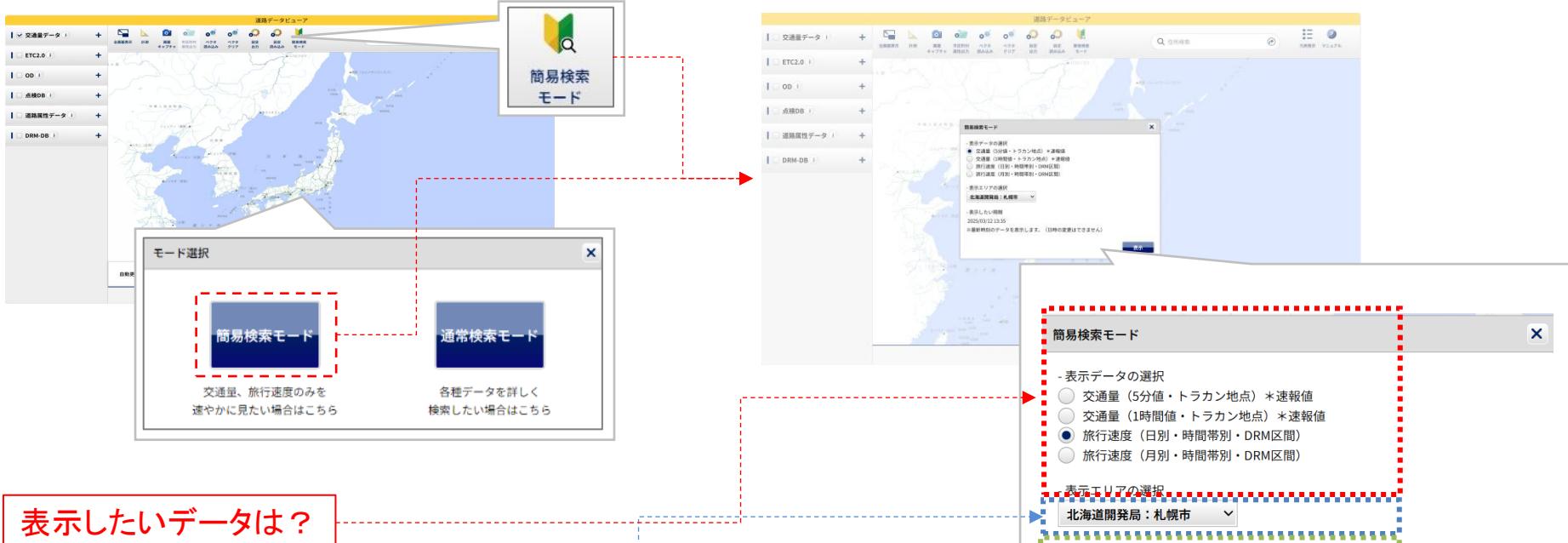
地図の操作方法：

- 拡大・縮小：マウスホイール操作、画面右下の「+ボタン」、画面下の「ズームレベル」のいずれかで変更します
- 移動：マウスドラッグ操作で移動します
- 回転：本ツールでは地図の回転はできません
- 背景：画面右下の地図イメージをクリックして4種類(標準地図、淡白地図、白地図、航空写真)から選択できます



# 1-3. 道路データビューアの簡易検索モード

- 『簡易検索モード』は、交通量や旅行速度を速やかに地図表示させたいときに使用するモードです



表示したいデータは？

任意の交通量か旅行速度を1つ指定します

※それぞれのデータによって表示期間の設定が異なります

→ 表示エリア

表示エリアを指定します(代表地点に地図が移動します)

表示したいエリアに最も近い地方整備局を選択すると、  
画面が地方整備局等の本局所在地に遷移するので、便利です

→ 表示したい期間

デフォルトでは最新日時が指定されているので、表示したい期間に変更します

※交通量 \* 速報値を選択した場合は最新時刻となり、期間は変更できません

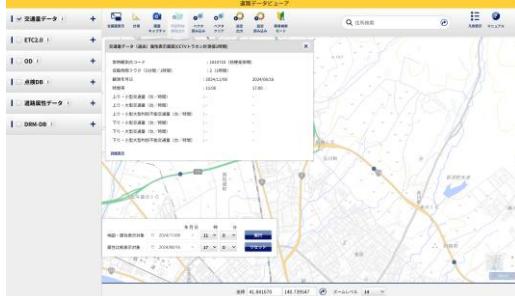


- ✓ 『通常検索モード』については、次のページ以降の内容にて詳細な説明をします
- ✓ 『簡易検索モード』の交通量と旅行速度の詳細は、「交通量データ」(p7)、「ETC2.0」(p9)にて説明をします

# 1-4. 道路データビューで表示可能なデータ

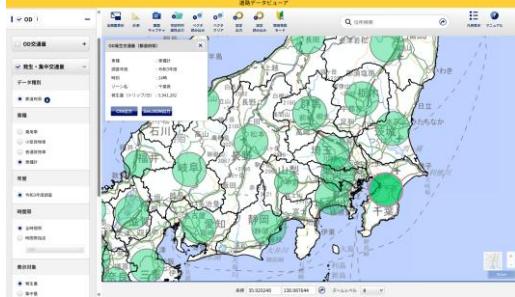
p0 ➤ :本資料内の詳細説明ページ番号

## p6 ➤ 【交通量データ】



データダウンロード機能:有  
API提供:他機関から提供

## p15 ➤ 【OD】



データダウンロード機能:有  
API提供:有 ※  
※ポータルサイトの以下の記事に  
API仕様書を掲載しております  
[ODゾーン間交通量データ](#)

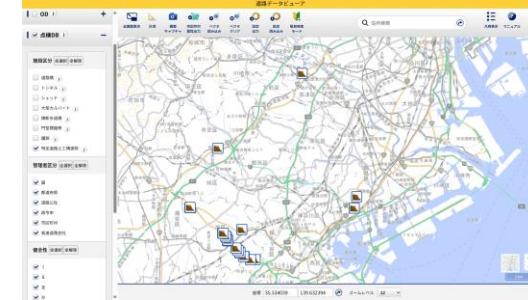
- 交通量データ i +
- ETC2.0 i +
- OD i +
- 点検DB i +
- 道路属性データ i +
- DRM-DB i +

## p10 ➤ 【ETC2.0】



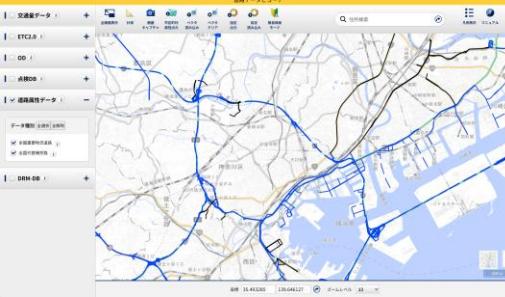
データダウンロード機能:無  
API提供:無

## p15 ➤ 【点検DB】



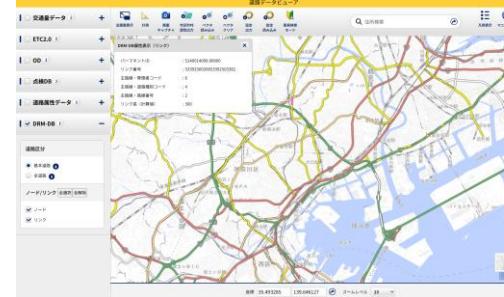
データダウンロード機能:無  
API提供:他機関から提供

## p15 ➤ 【道路属性データ】



データダウンロード機能:無  
API提供:無

## p15 ➤ 【DRM-DB】



データダウンロード機能:無  
API提供:他機関から提供



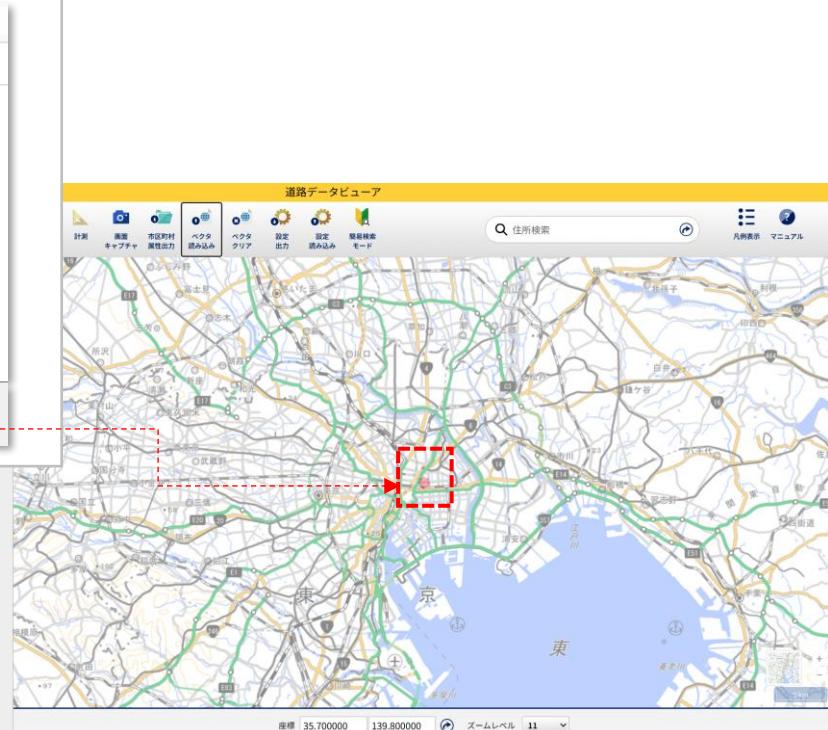
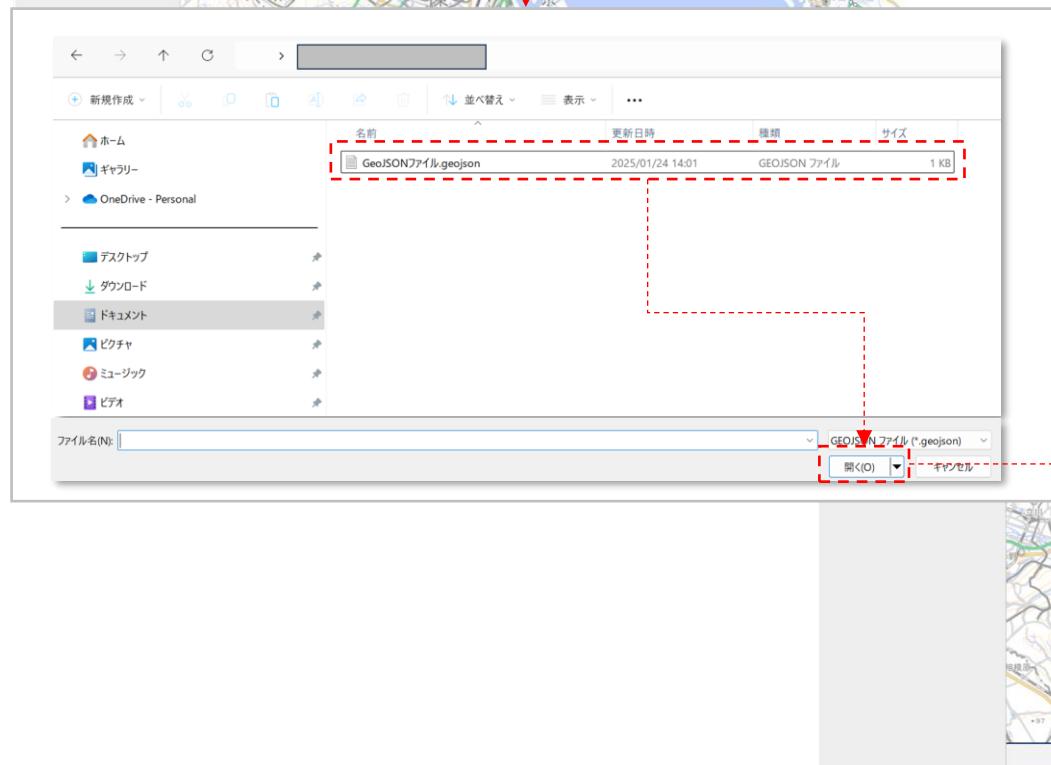
- ✓ 各データの表示可能な地図のズームレベルは異なるので、何も表示されない場合はズームインしてください
- ✓ データの表示方法が複雑な「交通量データ」、「ETC2.0」、「OD」については、次ページ以降で詳細な説明をします

# 1-5. GeoJSONファイルの読み込み機能について

- 『ベクタ読み込み』は、GeoJSONファイルを地図表示させたいときに使用する機能です



- ツールバーの「ベクタ読み込み」をクリックし、読み込むGeoJSONファイルを選択する
- 選択の後、「開く」をクリックし、ビューア上にGeoJSONデータを可視化する



# 2-1.「交通量データ」の表示方法

## ① モードを選択する

モード選択

簡易検索モード

交通量、旅行速度のみを  
速やかに見たい場合はこちら

通常検索モード

各種データを詳しく  
検索したい場合はこちら

右記②(A)へ

右記②(B)へ

## ③ 地図上でデータが表示される

ズームレベル:10~

[トランク地物の場合]



アイコンの色	交通量レベル	高速道路（国管理）	一般国道
青●	Lv1	0~999 台	0~1499 台
水●	Lv2	1000~1999 台	1500~2999 台
黄●	Lv3	2000~2999 台	3000~4499 台
橙●	Lv4	3000~3999 台	4500~5999 台
赤●	Lv5	4000~4999 台	6000~7499 台
茶●	Lv6	5000 台~	7500 台~
灰●	上り・下りのいずれかまたは両方が欠測		

## ② データ条件を設定する

(A)『簡易検索モード』の場合※  
項目選択後、表示をクリックする

簡易検索モード

- 表示データの選択
  - 交通量 (5分値・トランク地物) \*速報値
  - 交通量 (1時間値・トランク地物) \*速報値
  - 旅行速度 (日別・時間帯別・DRM区間)
  - 旅行速度 (月別・時間帯別・DRM区間)

- 表示エリアの選択

北海道開発局:札幌市

- 表示したい期間

2025/03/12 15:55

※最新時刻のデータを表示します。(日時の変更はできません)

(B)『通常検索モード』の場合  
画面左メニューの「交通量データ」  
より、各データ条件を設定する

② 交通量データ

過去データ

データ種別

1時間値

※画面上部の『簡易検索モード』  
クリックでも表示可能→

## ④ 地点をクリックすると、詳細表示される

交通量データ（過去）属性表示画面(常設トランク計測値1時間)

常時観測点コード	: 1310120 (北野)
収集時間フラグ (5分間／1時間)	: 2 (1時間)
観測年月日	: 2024/10/23 2024/11/01
時間帯	: 03:00 09:00
上り・小型交通量 (台／時間)	: 82 803
上り・大型交通量 (台／時間)	: 11 110
上り・車種判別不能交通量 (台／時間)	: 0 0
下り・小型交通量 (台／時間)	: 76 785
下り・大型交通量 (台／時間)	: 22 151
下り・車種判別不能交通量 (台／時間)	: 0 0

詳細表示

詳しくは  
次ページ【詳細】へ

## 2-2. 「交通量データ」の表示方法

- 表示したい交通量データの種類に応じて、以下の表示条件を設定してください

表示したいデータは？

→ 過去データ : 過去の日付を指定して表示

年月日	時	分	
地図・属性表示対象	日 2024/03/19	7	0
属性比較表示対象	日	0	0
実行			
リセット			

→ トラカン : 地点単位の交通量を表示(トラカン設置地点)

The screenshot shows a map with a red dot indicating a location. A callout box labeled '地点単位の表示' (Location Unit Display) points to a detailed information window. The window displays traffic data for a specific point:

常時観測点コード	: 3310720 (島根)
収集時間フラグ (5分間/1時間)	: 1 (5分間)
観測年月日	: 2025/04/02
時間帯	: 12:50
上り・小型交通量(台/5分)	: 77

→ 計測値 : 常時観測システムから出力される計測値※  
※実際の値とは差異が生じる可能性があります。

表示可能期間: 現在時刻の約85分前～3か月前

→ 最新データ : 現在時刻を基準にして表示

→ トラカン : 地点単位の交通量を表示(トラカン設置地点)

→ 5分単位 : 5分間交通量(台/時)

表示可能期間: 25分前～過去3時間分

→ 1時間単位 : 1時間交通量(台/時)

表示可能期間: 85分前～過去12時間分

The screenshot shows a map with a red dot indicating a location. Two arrows point from the text '地点を右クリック' (Right-click location) and '地点を左クリック' (Left-click location) to the map area. Below the map are two windows: one for '5分値' (5-minute values) and one for '1時間値' (1-hour values). Both windows show traffic data tables.

**5分値** (5-minute values) table:

時間帯	12:50	12:55	13:00	13:05	13:10	13:15	13:20	13:25	13:30	13:35	13:40	13:45	13:50	13:55	14:00	
上り・小型交通量(台/5分)	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92

**1時間値** (1-hour values) table:

時間帯	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00
上り・小型交通量(台/時)	484	485	486	487	488	489	490

# 3-1. 平均旅行速度(ETC2.0)データ

## ① モードを選択する

モード選択

簡易検索モード

交通量、旅行速度のみを  
速やかに見たい場合はこちら

右記②(A)へ

通常検索モード

各種データを詳しく  
検索したい場合はこちら

右記②(B)へ

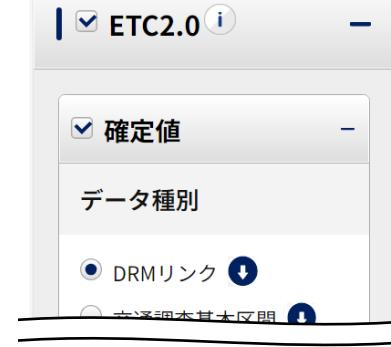
## ② データ条件を設定する

(A)『簡易検索モード』の場合  
項目選択後、表示をクリックする



表示

(B)『通常検索モード』の場合  
画面左メニューの「ETC2.0」  
より、各データ条件を設定する



※画面上部の『簡易検索モード』  
クリックでも表示可能→

## ③ 地図上でデータが表示される

ズームレベル: 12~



## ④ 区間をクリックすると、詳細表示される

ETC2.0属性表示 (DRM区間-1時間)

2次メッシュコード	:	533923
流入ノード	:	101360
流出ノード	:	101357
路線名	:	-
方向	:	-
進入年月日	:	2024/10/23 2024/11/01
休平日区分	:	1 (平日) 1 (平日)
指定時間	:	03:00 09:00
平均旅行速度 (km/h)	:	9.61 10.61

詳細表示

詳しくは  
次ページ【詳細】へ



# 3-2. 「平均旅行速度(ETC2.0)データ」の表示方法

- 表示したいETC2.0(旅行速度データ)の種類に応じて、以下の表示条件を設定してください

表示したいデータは？ → 確定値 : 確定値のみ (速報値はありません) → 表示したい年月日を指定します

ETC2.0

データ種別  
● DRMリンク ●  
○ 交通調査基本区間 ○

時間種別  
○ 日別15分単位  
● 日別時間帯別  
○ 月別時間帯別

休平日区分  
● 平日  
○ 休日  
○ 全日

道路種別 全選択 全解除  
✓ 高速自動車国道  
✓ 都市高速道路  
✓ 一般国道  
✓ 主要地方道（都道府県道）  
✓ 主要地方道（指定市道）  
✓ 一般都道府県道  
✓ 指定市の一般市道

DRMリンク : DRMリンク単位を表示

DRMリンク 単位

交通調査基本区間 : 交通調査基本区間単位を表示

交通調査基本 区間単位

月別の場合に指定可能

日別15分単位 : 日単位の15分単位平均速度(km/h)

日別時間帯別 : 日単位の時間帯別平均速度(km/h)

月別時間帯別 : 月単位の時間帯別平均速度(km/h)

道路種別毎に表示／非表示の切り替えが可能

ETC2.0データは約3ヶ月前のデータが表示できます

地図・属性表示対象 年月日 時 分 実行  
属性比較表示対象

## ○表示可能期間

- 日別15分単位: 約3か月前の1か月間
- (DRMリンク)日別時間帯別: 約3か月前から過去3か月間
- (交通調査基本区間)日別時間帯別: 約3か月前から過去1年間
- 月別時間帯別: 約3か月前から過去1年間

# 4.【詳細】R3道路交通センサス「OD」の表示方法

- 表示したいOD(OD間交通量)の種類に応じて、以下の表示条件を設定してください

表示したいデータは？

→ OD交通量 : 指定エリアのOD交通量関連を表示したい

→ データ種別

・都道府県

→ エリア指定

選択ゾーン内々交通量、選択ゾーン発交通量計※1、選択ゾーン着交通量計※1を表示したい

・地図上で左クリック



【OD表イメージ】

出 発 地	D	到着地				発生量
		ゾーン1	ゾーン2	ゾーン3	ゾーン4	
出 発 地	ゾーン1	80	40	10	20	150
	ゾーン2	50	60	20	10	140
	ゾーン3	20	30	50	30	290
	ゾーン4	10	20	30	40	100
集中量		160	150	110	100	520

ODペア交通量を表示したい

・地図上で出発地ゾーンを右クリックして「OD交通量データ表示」を選択後、到着地ゾーンを左クリック



→ 発生・集中交通量

: 指定エリアの発生量や集中量などを時間帯別に表示したい

→ データ種別

・都道府県

→ 車種

・乗用車

・小型貨物車

・普通貨物車

・車種計

→ 時間帯

・全時間帯

・時間帯指定

→ 表示対象

・発生量※2

・集中量※2

・発生集中量

【OD表イメージ】  
の該当箇所

→ エリア指定

地図上で左クリック



※1:「OD交通量」の「選択ゾーン発交通量計」と「選択ゾーン着交通量計」はゾーン内々交通量を除いた数値です（「選択ゾーン発交通量計」＝「発生量」－「内々交通量」）

※2:「発生・集中交通量」の「発生量」と「集中量」はゾーン内々交通量を含んだ数値です

# <参考> 各データの詳細及び操作方法



データ名	詳細な操作方法
交通量データ	「道路データプラットフォームデータビューアマニュアル 第8章 交通量データ」参照
ETC2.0データ	「道路データプラットフォームデータビューアマニュアル 第9章 ETC2.0」参照
ODデータ	「道路データプラットフォームデータビューアマニュアル 第10章 OD」参照
点検DB	「道路データプラットフォームデータビューアマニュアル 第11章 点検DB」参照
道路属性データ	「道路データプラットフォームデータビューアマニュアル 第12章 道路属性データ」参照
DRM-DB	「道路データプラットフォームデータビューアマニュアル 第13章 DRM-DB」参照