

道路DPFデータビューア

マニュアル(簡易版)

【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 | p7 |
| 3.旅行速度データの操作方法 | p9 |
| 4.ODの操作方法 | p11 |

2026年6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(省内向け)にログイン後、上部メニューの「DATA VIEWER」を選択し、「道路管理者用」をクリックすることで、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p3)
 - 『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p7,10,11)

ポータルサイト(省内向け)

ここをクリックしてアプリを起動します

ROAD xROAD Web site

TOP xROAD DATABASE ROAD DX SYSTEM INFORMATION POLICY DATA VIEWER LOGOUT

一般利用者用
道路管理者用

道路データビューア

『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(p3)

『通常検索モード』は全てのデータを表示できます(p4,5)

モード選択

簡易検索モード
通常検索モード

交通量、旅行速度のみを速やかに見たい場合はこちら
各種データを詳しく検索したい場合はこちら

どちらのモードでもデータは地図上に表示されます(p2)

簡易検索モード

-表示データの選択

- 交通量 (5分値・トラカン地点) *速報値
- 交通量 (1時間値・トラカン地点) *速報値
- 交通量 (1時間値・トラカン地点)
- 交通量 (1時間値・交通調査基本区間)
- 交通量 (24時間値・交通調査基本区間)
- 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

2024/03/14 × 7 時台

表示

自動更新 ON OFF

座標 37.387617 140.383300 スケールレベル 5

交通量データ (常時観測交通量)

- ETC2.0
- CCTV
- OD
- 点検DB
- 道路基盤地図
- 交通事故統計情報
- ロードキル
- 道路の指定・特定状況 (道路指定番号、重要物流施設、特殊車データ)
- DRM-DB

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

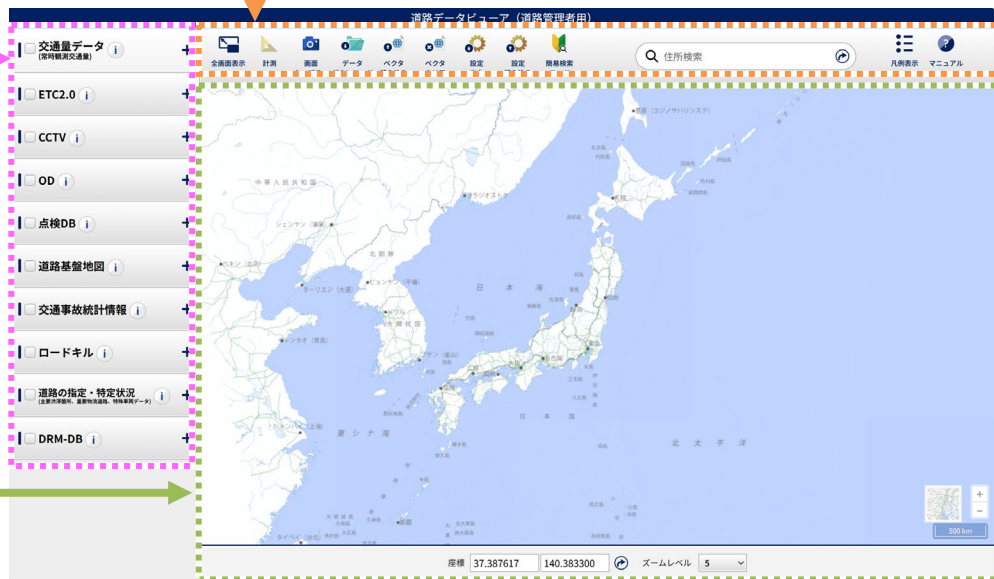


ツールバー

- 地図上での計測(距離・面積)や出力(画面キャプチャ・csv・GeoJSON)、住所検索などができます
- 「ベクタ読み込み」では、外部アプリで作成したGeoJSON形式のファイルを本ツール上に重ねて表示できます
- 「設定出力」と「設定読み込み」は、現在の表示状態(地図範囲や表示中のデータ)を保存して、他人と共有したり、後日作業の続きを行う場合に利用すると便利です
- 『簡易検索モード』では、簡易検索モード画面を再表示させることができます
- 「マニュアル」では道路データビューアマニュアル及び各データの凡例をダウンロードできます

サイドメニュー

- 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



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สด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

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

簡易検索モード

表示データの選択

- 交通量 (5分値・トララン地点) * 速報値
- 交通量 (1時間値・トララン地点) * 速報値
- 交通量 (1時間値・トララン地点)
- 交通量 (1時間値・交通調査基本区間)
- 交通量 (24時間値・交通調査基本区間)
- 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

2024/03/14 7 時台

表示

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 * 速報値を選択したは最新時刻となり、期間は変更できません



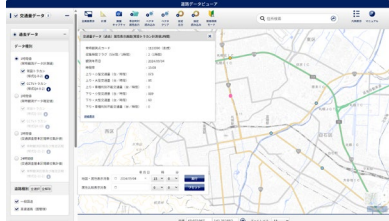
Point!

- ✓ 『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. 道路データビューアで表示可能なデータ

p0 : 本資料内の詳細説明ページ番号

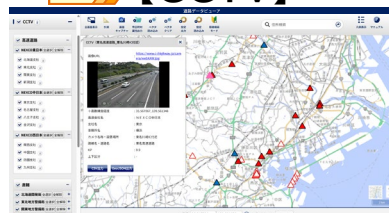
p7 【交通量データ】



データダウンロード機能: 有
API提供: 有※
※ポータルサイト記事にAPI仕様書を掲載
[【省内限定】常時観測交通量（国管理道路）](#)

省内限定

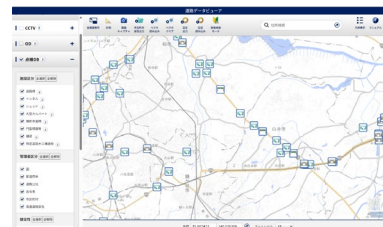
【CCTV】



データダウンロード機能: 有
API提供: 有※
※ポータルサイト記事にAPI仕様書を掲載
(現在整備中)

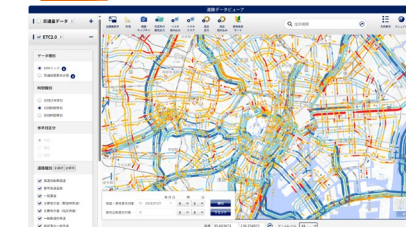
<input type="checkbox"/> 交通量データ (常時観測交通量)	+
<input type="checkbox"/> ETC2.0	+
<input type="checkbox"/> CCTV	+
<input type="checkbox"/> OD	+
<input type="checkbox"/> 点検DB	+
<input type="checkbox"/> 道路基盤地図	+
<input type="checkbox"/> 交通事故統計情報	+
<input type="checkbox"/> ロードキル	+
<input type="checkbox"/> 道路の指定・特定状況 (主要渋滞箇所、重要物流道路、特殊車両データ)	+
<input type="checkbox"/> DRM-DB	+

【点検DB】



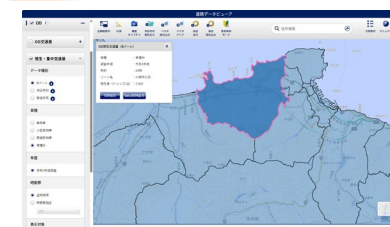
データダウンロード機能: 有
API提供: 他機関から提供

p10 【ETC2.0】



データダウンロード機能: 有
API提供: 有※
※ポータルサイト記事にAPI仕様書を掲載
[【省内限定】ETC2.0プローブ情報](#)

p11 【OD】



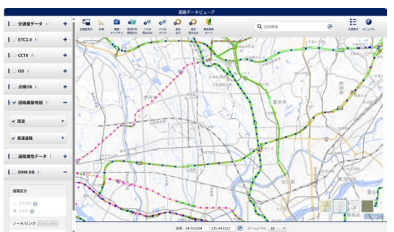
データダウンロード機能: 有
API提供: 有※
※ポータルサイト記事にAPI仕様書を掲載
[【省内限定】ODゾーン間交通量データ](#)

Point! ✓ 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、P7以降で詳細な説明をします

1-4. 道路データビューアで表示可能なデータ

省内限定

【道路基盤地図】

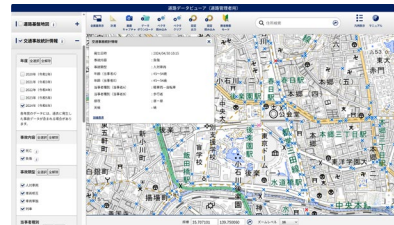


データダウンロード機能: 無
API提供: 他機関から提供

- 交通量データ (常時観測交通量) +
- ETC2.0 +
- CCTV +
- OD +
- 点検DB +

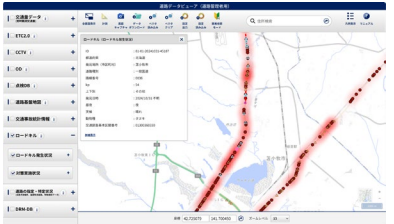
- 道路基盤地図 +
- 交通事故統計情報 +
- ロードキル +
- 道路の指定・特定状況 (主要渋滞箇所、重要物流道路、特殊車両データ) +
- DRM-DB +

【交通事故統計情報】



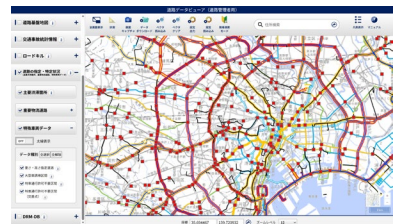
データダウンロード機能: 有
API提供: 無

【ロードキル】



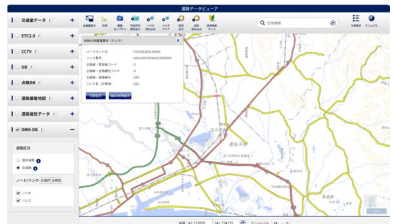
データダウンロード機能: 有
API提供: 無

【道路の指定・特定状況】



データダウンロード機能: 無
API提供: 一部有
※ポータルサイト記事にAPI仕様書を掲載
[【省内限定】重要物流道路](#)

【DRM-DB】



データダウンロード機能: 有
API提供: 他機関から提供

Point!

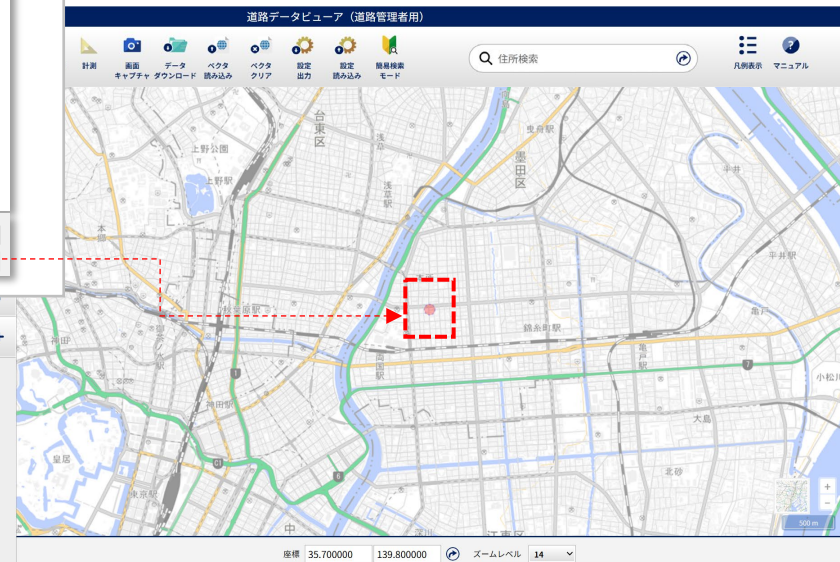
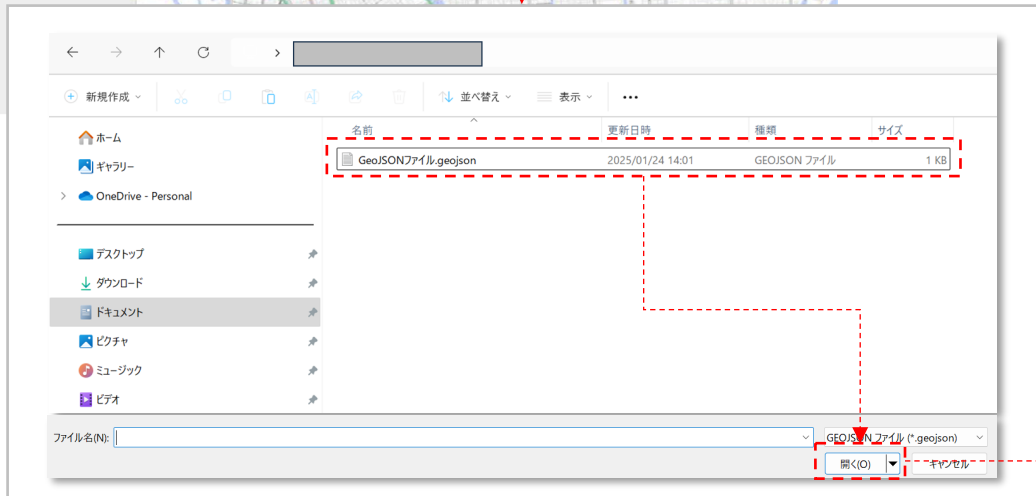
- ✓ 各データの表示可能な地図のズームレベルは異なるので、何も表示されない場合はズームインしてください
- ✓ データの表示方法が複雑な「交通量データ」、「ETC2.0」、「OD」については、P7以降で詳細な説明をします

1-5. GeoJSONファイルの読込機能について

- 『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

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・トラカン地点) *速報値
- 交通量 (1時間値・トラカン地点) *速報値
- 交通量 (1時間値・トラカン地点)
- 交通量 (1時間値・交通調査基本区間)
- 交通量 (24時間値・交通調査基本区間)
- 旅行速度 (月別・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

2024/07/30 20:35

※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)

表示

※画面上部の『簡易検索モード』
クリックでも表示可能→

(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

交通量データ i -

過去データ -

データ種別

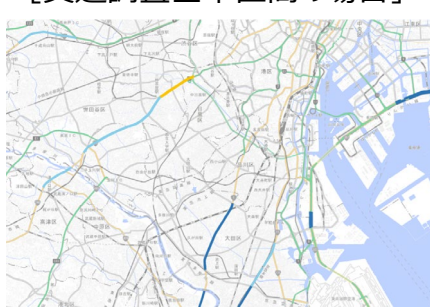
1時間値

③ 地図上でデータが表示される ズームレベル:13~

[トラカン地点の場合]



[交通調査基本区間の場合]



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・下りのいづれかまたは両方が欠測	

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	0~249 台	0~499 台
水	Lv2	250~499 台	500~999 台
黄	Lv3	500~749 台	1000~1499 台
橙	Lv4	750~999 台	1500~1999 台
赤	Lv5	1000~1249 台	2000~2499 台
茶	Lv6	1250 台~	2500 台~

④ 地点や区間をクリックすると、詳細表示される

交通量データ (過去) 属性表示画面(常設トラカン計測値1時間) ✕

地物に移動

常時観測点コード : 3110600 (池尻)

収集時間フラグ (5分間/1時間) : 2 (1時間)

観測年月日 : 2024/11/01

時間帯 : 09:00

上り・小型交通量 (台/時間) : 1544

上り・大型交通量 (台/時間) : 143

上り・車種判別不能交通量 (台/時間) : 244

下り・小型交通量 (台/時間) : 973

下り・大型交通量 (台/時間) : 152

下り・車種判別不能交通量 (台/時間) : 80

[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？

年月日 時 分

地図・属性表示対象 2024/03/19 × 7 0 実行

属性比較表示対象 0 0 リセット

過去データ : 過去の日付を指定して表示

トラカン : 地点単位の交通量を表示(トラカン設置地点)

計測値 (様式Q-8-2,QA-8-2) : 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。

確定値 (様式Q-10,QA-10) : 欠測処理や特異値の処理を実施した確定値

交通調査基本区間 : 交通調査基本区間単位の交通量を表示(常時観測区間及び推定区間)

1時間単位 (様式Q-11-2) : 1時間交通量(台/時)

24時間単位 (様式Q-11-2) : 24時間交通量(台/時)

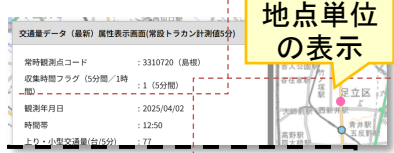
省内限定

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 (様式Q-8-1,QA-8-1) : 5分間交通量(台/時)
※25分前～過去3時間分

1時間単位 (Q-8-2,QA-8-2) : 1時間交通量(台/時)
※85分前～過去12時間分



地点単位の表示



地点を右クリック

地点を左クリック

表形式で表示

最新時刻で表示

過去データ

データ種別

- 1時間値 (常時観測データ計測値)
 - 常設トラカン (様式Q-8-2) ①
 - CCTVトラカン (様式QA-8-2) ①
- 1時間値 (常時観測データ確定値)
 - 常設トラカン (様式Q-10) ①
 - CCTVトラカン (様式QA-10) ①
- 1時間値 (交通調査基本区間単位集計値)
 - 常時観測区間及び推定区間 (様式Q-11-2) ①
- 24時間値 (交通調査基本区間単位集計値)
 - 常時観測区間及び推定区間 (様式Q-11-2) ①

最新データ

データ種別

- 5分値
 - 常設トラカン(様式Q-8-1) ①
 - CCTVトラカン(様式QA-8-1) ①
- 1時間値
 - 常設トラカン(様式Q-8-2) ①
 - CCTVトラカン(様式QA-8-2) ①

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

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

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

※画面上部の『簡易検索モード』
クリックでも表示可能→

(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

③ 地図上でデータが表示される ズームレベル: 13~



アイコンの色	速度レベル	高速自動車道	都市高速道路	一般国道
青	Lv1	80km/h 以上	60km/h 以上	80km/h 以上
水	Lv2	60km/h 以上 80km/h 未満	40km/h 以上 60km/h 未満	60km/h 以上 80km/h 未満
黄	Lv3	50km/h 以上 60km/h 未満	30km/h 以上 40km/h 未満	50km/h 以上 60km/h 未満
橙	Lv4	40km/h 以上 50km/h 未満	20km/h 以上 30km/h 未満	40km/h 以上 50km/h 未満
赤	Lv5	20km/h 以上 40km/h 未満	10km/h 以上 20km/h 未満	20km/h 以上 40km/h 未満
茶	Lv6	0km/h 以上 20km/h 未満	0km/h 以上 10km/h 未満	0km/h 以上 20km/h 未満

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-15分) ✕

地物に移動

2次メッシュコード : 533945

流入ノード : 000292

流出ノード : 000197

路線名 : -

方向 : -

進入年月日 : 2026/03/01

休日区分 : 2 (休日)

進入時間帯 (15分帯) : 00:00

平均旅行速度 (km/h) : 52.77

[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

年月日

時

分

地図・属性表示対象

2024/03/01

8

0

実行

属性比較表示対象


0

0

リセット

DRMリンク : DRMリンク単位を表示

交通調査基本区間 : 交通調査基本区間単位を表示



DRMリンク単位



交通調査基本区間単位

日別15分単位 : 日単位の15分単位平均速度(km/h)
(様式2-2)

日別時間帯別 : 日単位の時間帯別平均速度(km/h)
(様式2-3)

月別時間帯別 : 月単位の時間帯別平均速度(km/h)
(様式2-4)

日別15分単位 : 日単位の15分単位平均速度(km/h)
(様式2-5)

日別時間帯別 : 日単位の時間帯別平均速度(km/h)
(様式2-6)

月別時間帯別 : 月単位の時間帯別平均速度(km/h)
(様式2-7)

月別の場合に指定可能

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

○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

10

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

【OD表イメージ】

O \ 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

表示したいデータは？

ODはすべて平日データです

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

- Bゾーン
- 市区町村
- 都道府県

省内限定

エリア指定

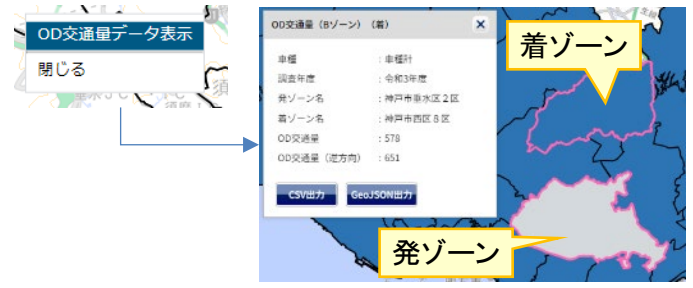
選択ゾーン内々交通量、選択ゾーン発交通量計※1、選択ゾーン着交通量計※1を表示したい

・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



車種

- 乗用車
- 小型貨物車
- 普通貨物車
- 車種計

発生・集中交通量

指定エリアの発生量や集中量などを車種や目的別に表示したい

エリア指定

地図上で左クリック

データ種別

- Bゾーン
- 市区町村
- 都道府県

省内限定

車種

- 乗用車
- 小型貨物車
- 普通貨物車
- 車種計

移動目的

- 通勤・通学
- 業務
- 私事
- 帰社・帰宅 等

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



※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