

令和 7 年 5 月 12 日

道路局企画課

全国の直轄国道の交通量データを取得可能な API を公開開始します ～^{クロスロード}xROADの取組として、道路関係データのオープン化を推進～

国土交通省道路局では、データ活用による施策の効率化・高度化、さらにはオープン・イノベーションによるサービスの発掘に取り組むべく、xROAD の取組として、道路関係データのオープン化を推進しています。

5 月 12 日より、全国の直轄国道において機械観測されている方向別交通量が取得可能な**交通量データの API を公開**します。

xROAD とは…データ活用等により道路調査・維持管理等の高度化・効率化を図る道路システムの DX の取組

1. 公開するデータの概要

常設型のトラフィックカウンター及び CCTV 映像を活用した AI 型のトラフィックカウンターにより全国約 2,600 箇所では機械観測された直轄国道の方向別交通量データのうち、一定の精度が確保されている交通量データを公開します。

提供する交通量データは 5 分間値及び 1 時間値で、5 分間値の場合、観測から概ね 20 分後以降順次取得可能となります。

- ・ 5 分値：現在時刻の約 20 分前から過去 1 ヶ月分が対象
- ・ 1 時間値：現在時刻の約 20 分前から過去 3 ヶ月分が対象

その他提供データの詳細については、別紙並びに下記 URL よりご確認ください。

2. データの利用方法

方向別交通量データは WEB 上で API (Application Programming Interface) により、交通量データと観測地点の位置情報データを組み合わせて提供します。

本 API は無料でご利用いただけますが、利用に際しては規約への同意が予め必要となります。API 及び規約の詳細については、下記 URL よりご確認ください。また、本 API の提供は日本道路交通情報センター (JARTIC) WEB サイトを通じて行います。

「『国土交通省交通量 API』ガイダンスサイト(日本道路交通情報センター)」

<https://www.jartic-open-traffic.org/>

交通量を地図上で確認したい場合は、「道路データプラットフォーム※」をご利用ください。

「道路データプラットフォーム (道路データビューア)」

<https://www.xroad.mlit.go.jp/>

※令和 7 年 5 月 12 日報道発表「「道路データプラットフォーム」を公開します！」

https://www.mlit.go.jp/report/press/road01_hh_001931.html

<問合せ先>

道路局企画課道路経済調査室 一木、殿井

代表：03-5253-8111 (内線 37-633、37-632) 直通：03-5253-8487



交通量データの概要

- 国土交通省では、道路の維持管理並びに交通状況把握のため、全国の直轄国道にトラフィックカウンター(トラカン)を設置し交通量を観測しています。
- 全国約2,600箇所では交通量を観測しており、このうち一部※の交通量データについて、5月12日よりオープン化します。

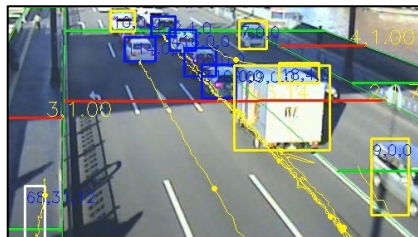
常設トラカン

超音波式、ループコイル式等の観測機器を国道上に設置し交通量等を機械観測するタイプのトラフィックカウンター



CCTVトラカン

道路管理用に設置している、CCTVカメラによる画像からAIを活用して交通量等を機械観測するタイプのトラフィックカウンター



各観測箇所における
最小5分間毎の
以下のような項目が
自動取得可能

(観測項目の例)

- ・観測年月日
- ・時間帯
- ・上り小型交通量
- ・上り大型交通量
- ・下り小型交通量
- ・下り大型交通量



**全国約2,600箇所の常設トラカン・CCTVトラカンの一部※
について、交通量等のデータをオープン化**

※一定の精度が確保されている箇所をオープン化の対象としておりますが、観測条件等により精度が変動する場合があります。

交通量APIの概要

- 各トラカンで取得した交通量等のデータをAPIにより自動取得可能な形で公開します。
- 交通量データと観測箇所の位置情報を紐づけた、GeoJSON形式またはCSV形式のコード取得が可能です。

利用者は、「取得したい様式種別」、「出力したい形式」、「取得したい時間帯」、「取得したい範囲(緯度経度)」等の情報を任意に設定しAPIリクエスト可能

出力されたGeoJSONファイルの例(一部抜粋)

```

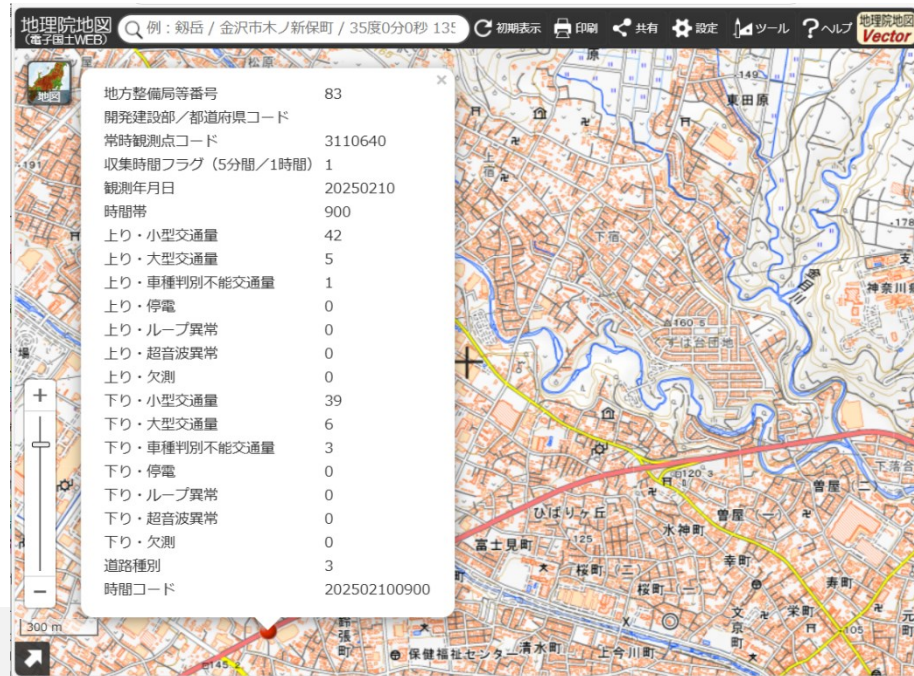
"geometry": {
  "type": "MultiPoint",
  "coordinates": [
    [139.203293, 35.37445003]
  ]
},
"geometry_name": "ジオメトリ",
"properties": {
  "地方整備局等番号": 83,
  "開発建設部／都道府県コード": "",
  "常時観測点コード": 3110640,
  "収集時間フラグ (5分間／1時間)": "1",
  "観測年月日": 20250210,
  "時間帯": 900,
  "上り・小型交通量": 42,
  "上り・大型交通量": 5,
  "上り・車種判別不能交通量": 1,
  "上り・停電": 0,
  "上り・ループ異常": 0,
  "上り・超音波異常": 0,
  "上り・欠測": 0,
  "下り・小型交通量": 39,
  "下り・大型交通量": 6,
  "下り・車種判別不能交通量": 3,
  "下り・停電": 0,
  "下り・ループ異常": 0,
  "下り・超音波異常": 0,
  "下り・欠測": 0,
  "道路種別": "3",
  "時間コード": 202502100900,

```

観測位置に関する情報

交通量データ

地理院地図やGISソフト等で表示可能



○ 交通量は、道路データプラットフォーム(道路データビューア)から確認することも可能です。

道路データプラットフォーム(道路データビューア)での表示例

交通量データ

過去データ

最新データ

データ種別

5分値

常設トラカン(様式Q-8-1)

CCTVトラカン(様式QA-8-1)

1時間値

常設トラカン(様式Q-8-2)

CCTVトラカン(様式QA-8-2)

道路種別

全選択

全解除

一般国道

高速道路(国管理)

ETC2.0

OD

点検DB

道路データビューア

全画面表示

計画

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

設定読み込み

設定出力

簡易検索モード

①サイドメニューより、「交通量データ」を選択(5分値の場合)
最新データ:現在時刻の約30分前
(1時間値の場合)
最新データ:現在時刻の約2時間前
過去データ:過去3ヶ月分

②トラカン位置を左クリック※

年月日 時 分
2024/11/01 15 0
実行
属性比較表示対象
0 0
リセット

交通量データ(最新) 属性表示画面(常設トラカン計測値1時間)

常時観測点コード : 3310770 (亀戸)

収集時間フラグ(5分間/1時間間) : 2 (1時間)

観測年月日 : 2025/05/08

時間帯 : 16:00

上り・小型交通量(台/時間) : 958

上り・大型交通量(台/時間) : 99

上り・車種判別不能交通量(台/時間) : 122

下り・小型交通量(台/時間) : 841

下り・大型交通量(台/時間) : 123

下り・車種判別不能交通量(台/時間) : 95

※右クリックすると過去数時間分の交通量をまとめて確認することも可能です。

交通量データ(最新)	常時観測点 : 3310770 (亀戸)	収集時間フラグ : 2 (1時間)							
観測年月日	2025/05/08	2025/05/08	2025/05/08	2025/05/08	2025/05/08	2025/05/08	2025/05/08	2025/05/08	2025/05/08
時間帯	16:00	15:00	14:00	13:00	12:00	11:00	10:00	09:00	
上り・小型交通量(台/時間)	958	969	982	969	946	1026	1146	1101	
上り・大型交通量(台/時間)	99	118	174	179	146	148	177	183	
上り・車種判別不能交通量(台/時間)	122	115	98	63	88	103	136	122	