

[1.概要](#)

[2.API共通仕様](#)

[3.API一覧](#)

[4.API詳細](#)

## 1. 概要

API Endpoint	<a href="https://api.geospatial.jp/">https://api.geospatial.jp/</a>
レスポンスフォーマット	json (一部csv)

## 2. API共通仕様

### APIキー

---

お申し込み後、APIキーを発行致します。  
クエリパラメータ[apikey={発行するキー}]を設定しアクセスしてください。

### 返答コード

---

#### 200

正常

#### その他

異常 APIキーの確認を行ってください

## 3. API一覧

### 一般道路の「断面交通量情報」

---

詳細は公益財団法人 日本道路交通情報センターの断面交通量情報の説明書をご覧ください。  
<http://public-data.jartic-raws.durasite.net/opendata.html>

- 提供“年月日時”範囲 traffic/time
- 断面交通量(緯度経度無し) traffic/v1
- 断面交通量(緯度経度有り) traffic/v2

## 4. API詳細

### 一般道路の「断面交通量情報」

---

#### 提供“年月日時”範囲 traffic/time

##### パラメータ

なし

##### レスポンス

レスポンス名	説明
format	年月日時指定の際のフォーマット、'YYYYMMDDHH24'固定
from	提供期間 from
to	提供期間 to

##### 使用例

<https://api.geospatial.jp/traffic/time?apikey={}>

##### レスポンス例

```
{
  "format": "YYYYMMDDHH24",
  "from": "2017110100",
  "to": "2017113023"
}
```

#### 断面交通量(緯度経度無し) traffic/v1

##### パラメータ

名称	説明	必須
format	出力フォーマット“json” or “csv” を指定、defaultは“json”	
mesh	標準地域2次メッシュ	<input type="radio"/>
link	リンク番号	<input type="radio"/>
ymdh	年月日時	<input type="radio"/>

##### レスポンス

名称
時刻
断面交通量

## 使用例

<https://api.geospatial.jp/traffic/v1?mesh=533946&link=2&ymdh=2017112814&apikey={}>

<https://api.geospatial.jp/traffic/v1?mesh=533946&link=2&ymdh=2017112814&format=csv&apikey={}>

## レスポンス例

### json時

```
[
  {"時刻":"2017-11-28 14:00:00","断面交通量":57},
  {"時刻":"2017-11-28 14:05:00","断面交通量":57},
  ....
]
```

### csv時

```
時刻, 断面交通量
2017/11/28 14:00,57
2017/11/28 14:05,57
...
```

## 断面交通量(緯度経度有り) traffic/v2

### パラメータ

meshのみ

mesh+link

extent

のいずれかで対象を指定する

名称	説明	必須
format	出力フォーマット“json” or “csv” を指定、default は“json”	
mesh	標準地域2次メッシュ	mesh か extent の指定必須
link	リンク番号	
extent	xmin,ymin,xmax,ymaxで範囲指定 最大で2次メッシュ	mesh か extent の指定必須

名称	説明	必須
ymdh	年月日時	○

## レスポンス

各ポイントのpropertiesには下記属性が入る

名称
時刻
情報源コード
計測地点番号
計測地点名称
2次メッシュコード
リンク区分
リンク番号
断面交通量

## 使用例

<https://api.geospatial.jp/traffic/v2?mesh=533946&ymdh=2017110100&apikey={}>

<https://api.geospatial.jp/traffic/v2?mesh=533946&ymdh=2017110100&format=csv&apikey={}>

<https://api.geospatial.jp/traffic/v2?>

[extent=139.33333,35.66666,139.44444,35.73&ymdh=2017110123&apikey={}](https://api.geospatial.jp/traffic/v2?extent=139.33333,35.66666,139.44444,35.73&ymdh=2017110123&apikey={})

<https://api.geospatial.jp/traffic/v2?>

[extent=139.33333,35.66666,139.44444,35.73&ymdh=2017110123&format=csv&apikey={}](https://api.geospatial.jp/traffic/v2?extent=139.33333,35.66666,139.44444,35.73&ymdh=2017110123&format=csv&apikey={})

## レスポンス例

### json時(geojson)

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [139.8668903, 35.73350566]
      },
      "properties": {
        "時刻": "2017-11-01 00:55:00",
        "情報源コード": "300C",
        "計測地点番号": 755,
        "計測地点名称": "総武陸橋",
        "2次メッシュコード": 533946,

```

```
"リンク区分":2,  
"リンク番号":940,  
"断面交通量":16}  
},  
{"type":"Feature",  
"geometry":{  
"type":"Point",  
"coordinates":[139.8216093,35.72549417]},  
"properties":{  
"時刻":"2017-11-01 00:55:00",  
"情報源コード":"300C",  
"計測地点番号":75,  
"計測地点名称":"四ツ木橋北",  
"2次メッシュコード":533946,  
"リンク区分":2,  
"リンク番号":89,  
"断面交通量":68}},  
....  
]  
}
```

#### csv時

```
時刻,情報源コード,計測地点番号,計測地点名称,2次メッシュコード,リンク区分,リンク番号,断面交通量,経度,緯度  
2017-11-01 00:55:00,300C,75,総武陸橋,533946,2,940,16,139.8668903,35.73350566  
2017-11-01 00:55:00,300C",75,四ツ木橋北,533946,2,89,68,139.8216093,35.72549417
```