

# 群馬県のオープンデータ 推進の取り組み



令和2年1月9日

群馬県企画部情報政策課

# 群馬県オープンデータサイト

- ・平成28年4月  
群馬県ホームページ内に開設
- ・公開件数 90データセット  
(令和2年1月1日現在)
- ・利用ルール CC-BY

## 1 人口・世帯

### 【人口・世帯 統計情報】

| コンテンツ名 | 概要  | ファイル  | 掲載ページ                  | 更新頻度        | 所管所属        |
|--------|---|---|------------------------|-------------|-------------|
| 住民基本台帳 | 県内各市町村が備えている住民基本台帳に記録されている住民の人口・世帯数をとりまとめたもの                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 住民基本台帳【月報】<ul style="list-style-type: none"><li>・ 各月末日現在の人口・世帯数</li></ul></li><li>・ 住民基本台帳【年報】<ul style="list-style-type: none"><li>・ 市町村別人口・世帯数</li><li>・ 【総計・日本人・外国人】市町村別住民票記載、消除数</li><li>・ 【総計・日本人・外国人】市町村、男女、年齢5歳階級別人口</li></ul></li></ul> | <a href="#">住民基本台帳</a> | 年次・月次       | 総務部<br>市町村課 |
| 国勢調査   | 行政を進めるうえで最も基本となる人口・世帯数をはじめ、男女・年齢別、産業別などの人口の構造や世帯の構成・居住状況を明らかにする調査で、5年ごとに実施している。 | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 男女別人口及び世帯数－町丁・字等（群馬県分）</li><li>・ 人口等基本集計結果の概要（群馬県の確定人口）</li></ul>   | <a href="#">国勢調査</a>   | 総務省による公表の都度 | 企画部<br>統計課  |

# オープンデータ化の優先順位

- 1 既にウェブサイトに掲載されているもの（二次利用が可能であるもの）
- 2 住民やデータ利用者のニーズが高いもの
- 3 地域課題と関係が深いもの（住民や首長の意識の高いもの）
- 4 ニーズに関わらず、自治体として積極的に公開すべきもの

## 【問題点】

- ・ 県ホームページでは、CSVファイル等の掲載を推奨していない。
- ・ 利用者のニーズを把握するため、オープンデータサイトにアンケートを設けたが、回答が集まらない。

# オープンデータの取組方針

できるものから、オープンデータ化する

「利用者のニーズが大きいデータであるか」とか「機械判読可能なデータであるか」などにこだわりすぎると、データ公開が進まない。



- ・ 利用者のニーズにこだわらず、バラエティに富んだデータを提供する。
- ・ 「利用しやすい」というデータ形式に過度にとらわれず、PDF形式であってもオープンデータ化する。
- ・ オープンデータ化のために、データ所有部署に新たにデータを作成・変換するといった負担をかけさせない。

# オープンデータサイトの構成

| カテゴリ         | コンテンツ                  |
|--------------|------------------------|
| 1 人口・世帯      | 国勢調査、人口動態調査など          |
| 2 経済・雇用      | 毎月勤労統計調査、経済センサスなど      |
| 3 産業         | 農林業センサス、工業統計調査など       |
| 4 住宅・土地      | 住宅・土地統計調査など            |
| 5 健康・福祉      | AED設置場所、病院要覧など         |
| 6 自然・環境      | 森林計画図、鳥獣統計など           |
| 7 子ども・教育     | 学校マップ、学校基本調査など         |
| 8 観光・文化・スポーツ | 遺跡・文化財など               |
| 9 くらし        | 公共交通情報、公共機関位置図など       |
| 10 防犯・防災     | 交通死亡事故発生マップ、土砂災害警戒区域など |
| 11 財政・統計年鑑   | 群馬県統計年鑑など              |

# 【参考】群馬県内バス路線情報

## バス経路・時刻表等データ



### 上信電鉄

[上信電鉄](#) 適用開始日 2019年10月01日 (2019年09月30日最終更新)

【備考】2019年10月1日改正対応

[+ 対応路線一覧](#)

高崎駅～前橋駅・中央前橋駅  
高崎問屋町駅～鶴辺団地

### 関越交通

[関越交通](#) 適用開始日 2019年11月26日 (2019年11月27日最終更新)

【備考】2019年10月1日、12月1日、12月16日改正対応

[+ 対応路線一覧](#)

### 群馬バス

[群馬バス](#) 適用開始日 2019年12月17日 (2019年12月18日最終更新)

【備考】年末年始ダイヤ対応

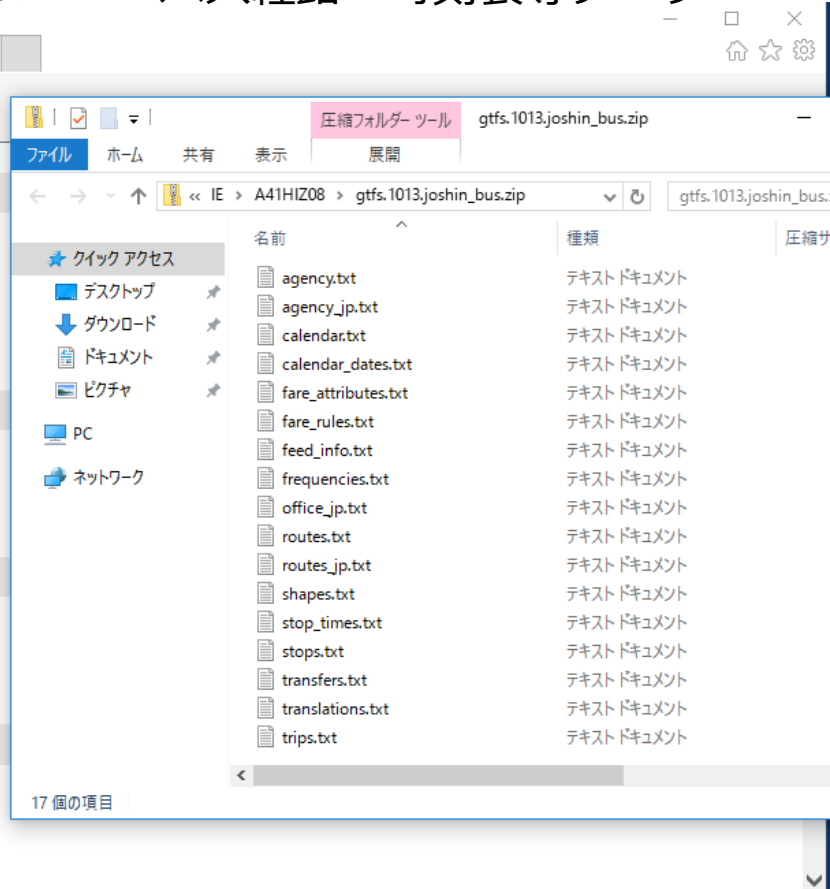
[+ 対応路線一覧](#)

### 群馬中央バス

[群馬中央バス](#) 適用開始日 2019年12月17日 (2019年12月18日最終更新)

【備考】年末年始ダイヤ対応

[+ 対応路線一覧](#)



# オープンデータの形式

## 【CSVファイル、シェープファイル】

「群馬県統合型地理情報システム」(統合型GIS)からダウンロードしたもの  
※利用者が、統合型GISから直接ダウンロードすることはできない。

## 【Excelファイル】

データ所有部署から直接提供されたもの、または「群馬県統計情報提供システム」(外部サイト)のリンク先に掲載されているもの  
※データ所有部署が直接オープンデータサイトに掲載することができないため、更新の都度ファイルを提供してもらう必要がある。

## 【その他】

県HP内にあるデータ所有部署が作成したページへのリンク (HTML)  
※利用のしやすさでは上記の形式に劣る。

# オープンデータ推進に係る課題

- ・掲載データの更新の有無が把握できず、個別に確認する必要がある。
- ・統合型GISの機能制限により、CSVファイルやシェープファイルを情報政策課でダウンロードできず、その都度委託業者に依頼する必要がある。
- ・オープンデータサイトは情報政策課でしか編集できないため、更新作業をすべて当課が行わなければならない。
- ・掲載データがどのように活用されているか確認できない。
- ・庁内における利活用が進まない。



# オープンデータ化を進めるために

【データ所有担当者の疑問・意見】

オープンデータは何の役に立つのか

勝手にデータを利用されたら困る

データを利用した側に損害が発生したら誰が責任を取るのか

オープンデータのためにファイルを変換するのは面倒



データ所有部署の理解を高めることが必要

# 今後の取り組み

## ●データ提供・更新に係る負担の軽減

- ・カタログサイトの導入
- ・統合型GISの機能改善  
GISからデータを直接ダウンロードできるようにする
- ・オープンデータ化への理解を高めるための庁内働きかけ  
庁内向けのデータの取扱いに対する共通ルール作成

## ●データ利活用の推進

- ・活用事例の募集、収集
- ・セミナー実施
- ・ワーキンググループの設置