

群馬県のオープンデータ 推進の取り組み



令和元年11月28日
群馬県企画部情報政策課

オープンデータサイトの開設まで

(1) 取組方針の決定

●可能なことから取り組む

- ・既にウェブサイトにおいて公開されているものから着手
- ・機械判読可能なデータ形式が理想的だが、はじめは形式を問わずに公開

●利用のしやすさに配慮

- ・群馬県ホームページ内にサイトを開設してデータ等を一括掲載
- ・利用ルールは「CC-BY」によるものとし、詳細を「利用規約」に定める

オープンデータサイトの開設まで

(2) オープンデータ化の検討

●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

オープンデータサイトの開設まで

(3) 公開データの対象

●オープンデータ化の候補

群馬県が保有するデータ

既にウェブ上で公開しているデータ

地理情報
統計情報

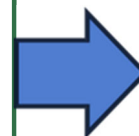
利用ルールを適用し
二次的利用を認める

オープンデータサイトの開設まで

(4) データ掲載手続き

● データ所有部署への情報提供依頼

群馬県統合型GISで公開している地理情報（45件）及び群馬県統計情報提供システムで公開している統計情報（42件）の所管部署にオープンデータ化の可否を確認



地理情報 32件
統計情報 39件
が可能

※オープンデータ化不可と回答した主な理由

- ・ データ提供元機関から、二次利用について同意を得ていない
- ・ 統計調査を継続していないため、最新データを提供できない

オープンデータサイトの開設まで

(5) 利用規約の作成

●群馬県オープンデータサイト利用規約

- 利用方法について
 - ・ 規約に従えば、誰でも編集・加工等、自由に利用可
 - ・ 商用利用も可
- 知的財産権について
 - ・ ライセンス表示
 - ・ 出典の記載例
- 免責事項について
 - ・ 群馬県が責任を負わない旨明記

オープンデータサイトの開設まで

(6) データ等準備～公開

●オープンデータの公開決定

	掲載件数 (サイト開設時)	データ形式
地理情報	31件	CSVファイル、シェープファイル
統計情報	39件	Excelファイル、CSVファイル

- ・地理情報はファイルをオープンデータサイトに掲載
- ・統計情報は更新頻度が高くデータ数も多いため、「群馬県統計情報提供システム」ホームページにリンク設定

オープンデータサイトの充実化

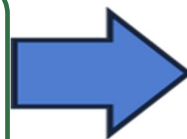
(1) 分類の見直し

●オープンデータカテゴリ再編

現在

公開当初

地理情報
統計情報



- | | |
|---------|--------------|
| 1 人口・世帯 | 7 子ども・教育 |
| 2 経済・雇用 | 8 観光・文化・スポーツ |
| 3 産業 | 9 くらし |
| 4 住宅・土地 | 10 防犯・防災 |
| 5 健康・福祉 | 11 財政・統計年鑑 |
| 6 自然・環境 | |

オープンデータサイトの充実化

(2) 公開データ数を増やすために

●公開データの捉え方

「コンピュータで扱いやすい」データを増やせない…



- ・「利用しやすい」というデータ形式に過度にとらわれない。
- ・オープンデータ化のために、データ所有部署に余分な作業をさせない。
- ・まずはデータの種類を増やし、サイトを見てもらうことを目的とする。

オープンデータサイトの充実化

(2) 推奨データセットに基づくデータ整備

● 推奨データセットの取組状況

	推奨データセット一覧（基本編）	公開
1	A E D設置箇所一覧	○
2	介護サービス事業所一覧	△
3	医療機関一覧	○
4	文化財一覧	△
5	観光施設一覧	△
6	イベント一覧	×
7	公衆無線LANアクセスポイント一覧	△
8	公衆トイレ一覧	×
9	消防水利施設一覧	×
10	指定緊急避難場所一覧	×
11	地域・年齢別人口	○
12	公共施設一覧	○
13	子育て施設一覧	○
14	オープンデータ一覧	○

○のデータであっても、データ項目定義の区分の一部しかカバーできていないものが大半

△：一部公開（県全体の情報ではない）

オープンデータに係る課題

(1) 機能の向上について

●GISデータからオープンデータへの更新

① GISデータが更新されているか把握できない

→ 個々のデータを確認する必要がある

② 「利用可能な形式」に自力で変換できない

→ GISシステム委託業者にデータ作成を依頼

③ オープンデータサイトの所管課以外は編集操作できない

→ データは情報政策課が1件ずつ手作業で掲載

オープンデータに係る課題

(2) データ所有部署の協力について

● データ所管担当者の疑問・意見

オープンデータって
何の役に立つの？

利用した側に損害が発生
したら誰が責任とるの？

オープンデータのため
にファイルを変換する
のは面倒

勝手にデータを利用
されたら困る

データ所有部署の理解を得るためには…

オープンデータに係る課題

(3) データの利活用向上について

●オープンデータの利活用向上のために

ニーズの把握



アンケート実施

利活用事例を紹介



ウェブサイト事例検索

事例の提供を呼びかけ

オープンデータに係る課題

(4) まとめ

● オープンデータに無理なく取り組める環境づくり

- ・ カタログサイトの導入
- ・ 統合型GISの機能改善

GISから直接ファイルをダウンロードできるようにする 等

● オープンデータに対する庁内共通ルールづくり

- ・ セミナーの実施
- ・ ワーキンググループの活用
- ・ データの取扱いに対する共通ルールの策定

オープンデータに係る課題

(4) まとめ -続き-

● オープンデータの利活用推進

- ・ ニーズの把握
- ・ データ項目の検討
- ・ アイデアソンの実施（庁内外）
- ・ アプリ作成 → サイトで紹介

● 最後に

今後の取組について