

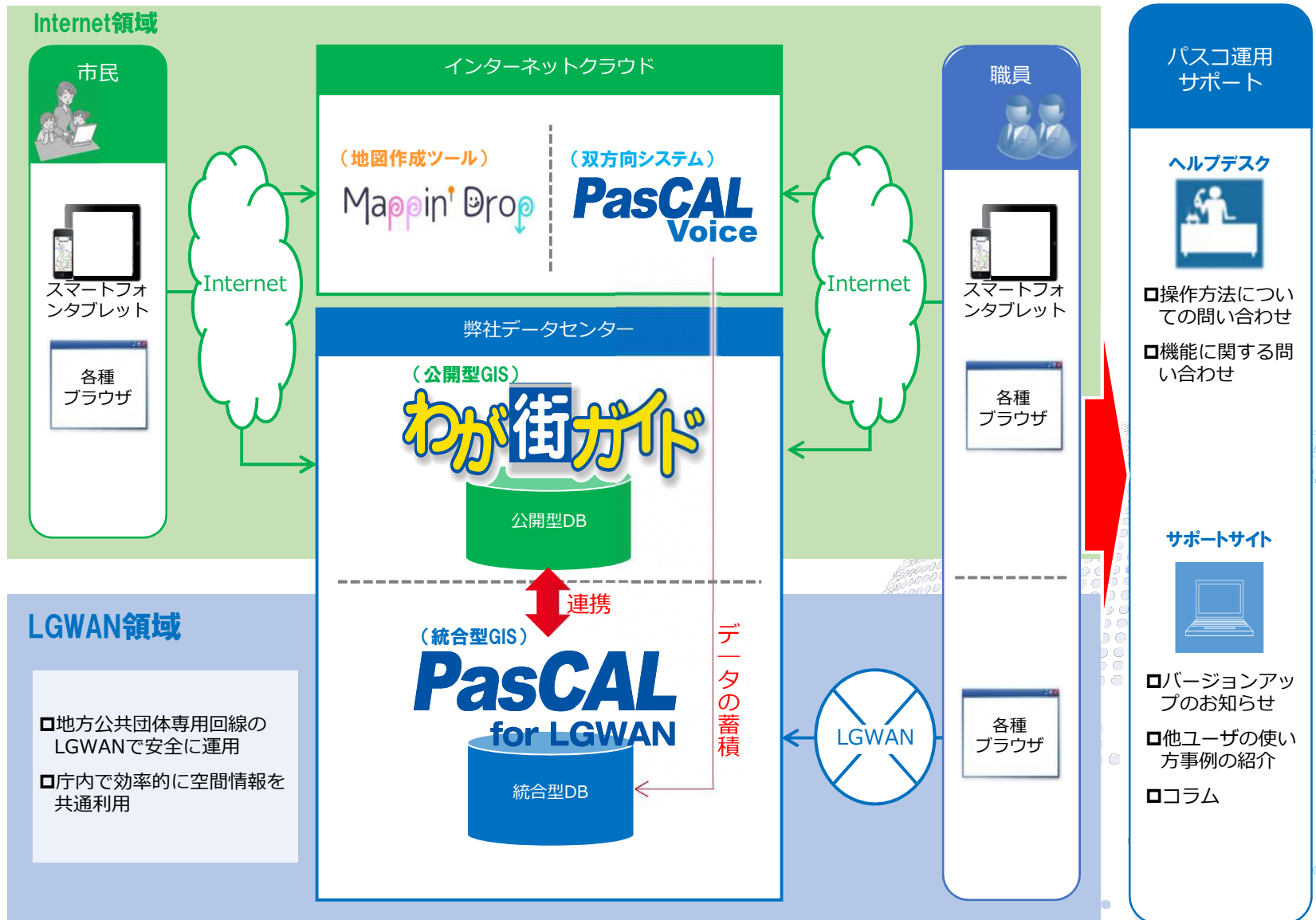
第1回 岐阜県版オープンデータ官民ラウンドテーブル

# GISから見たオープンデータの可能性

2020年2月18日

株式会社パスコ

# パスコGIS自治体クラウドサービス



# パスコGIS自治体クラウド



# 7つの特長”



600団体以上  
の  
導入実績

岐阜県、京都府、茨城県、  
※相模原市、厚木市、座間市、綾瀬市、海老名市、大和市などで採用



完成されたサービスのためすぐに使える



サーバ管理が不要でメンテナンスフリー



標準機能が全て実装済みでカスタマイズ不要



堅牢なデータセンターによる運用で  
災害に強い



高いコストパフォーマンス



利用者の声を反映し、月1回の  
バージョンアップ



利用者の“使いたい”気持ちを後押しする  
充実したサポート



地図や画像を利用して、岐阜県域の行政情報や地域情報をインターネットを通じて、県民の皆様にはわかりやすく公開・提供する地図サイトです。



**お知らせ**

2019-12-27  
『県域統合型GISぎふ』の不具合につきましては、全ての修正が完了し、正常に稼働していることをご報告いたします。ご利用の皆様には、多大なご迷惑をお掛けしましたこと、改めてお詫び申し上げますとともに再発防止に努めてまいります。

2019-10-28  
先に掲載をさせて頂きました『県域統合型GISぎふ』の不具合につきまして、以下のとおり不具合の一覧表を更新し、今後の見直しにつきまして追記をいたしました。多くの方々に多大なご迷惑をお掛けしており誠に申し訳ありません。引き続き『県域統合型GISぎふ』をよろしくお願いたします。  
[機能の不具合について](#)

**オリジナルマップ**

オリジナルマップは特定のグループ内での情報が共有できる機能です。



追加情報 既存地図

**Mappin' Drop**


地図をデザインしよう!



 **掲載マップ一覧**


**安全・防犯**

消防、警察などの安全・防犯に関する情報を提供しています。

 地図検索


**福祉・健康・医療**

病院、福祉施設、AEDなどの福祉・健康・医療に関する情報を提供しています。

 地図検索


**子育て・教育・学習**

学校、文化財、生涯学習などの子育て・教育・学習に関する情報を提供しています。

 地図検索


**生活・衣食住**

各種窓口、公民館、スポーツなどの生活・衣食住に関する情報を提供しています。

 地図検索


**観光・産業**

観光施設、観光コース、朝一・直売所などの観光・産業に関する情報を提供しています。

 地図検索


**まちづくり**

道路、バス、工事などのまちづくりに関する情報を提供しています。

 地図検索


**自然・環境**

森林、動物などの自然・環境に関する情報を提供しています。

 地図検索


**気象・防災**

ハザードマップ、避難所など防災・気象に関する情報を提供しています。

 地図検索

**法令規制**

都市計画、景観規制、その他各種法令規制に関する情報を提供しています。

 地図検索

**航空写真**







県・各市町村の提供する航空写真を提供しています。

 地図検索

 モバイルサイトはこちらのQRコードからアクセスできます。  
(一部未対応の機種があります。)

**OPEN DATA**  
カタログサイト  
岐阜県



-  このサイトについて
-  よくあるご質問
-  利用規約
-  活用事例
-  製品仕様・各種技術資料
-  オプションサービスについて
-  リンク集
-  お問い合わせ

オープンデータは何に使う？

---

オープンデータは何に使う？





# こんな地図を作って配布したい！



わかりやすさ、見やすさ、美しさが重要！



# オープンデータへの活用

地図作成サービス

Mappin' Drop



使い方はかんたん3ステップ





地図や画像を利用して、岐阜県域の行政情報や地域情報をインターネットを通じて、県民の皆様にはわかりやすく公開・提供する地図サイトです。



**お知らせ**

2019-12-27  
『県域統合型GISぎふ』の不具合につきましては、全ての修正が完了し、正常に稼働していることをご報告いたします。ご利用の皆様には、多大なご迷惑をお掛けしましたこと、改めてお詫び申し上げますとともに再発防止に努めてまいります。

2019-10-28  
先に掲載をさせて頂きました『県域統合型GISぎふ』の不具合につきまして、以下のとおり不具合の一覧表を更新し、今後の見直しにつきまして追記をいたしました。多くの方々に多大なご迷惑をお掛けしており誠に申し訳ありません。引き続き『県域統合型GISぎふ』をよろしくお願いたします。  
[機能の不具合について](#)

**オリジナルマップ**

オリジナルマップは特定のグループ内での情報が共有できる機能です。



追加情報 既存地図

**Mappin' Drop**


地図をデザインしよう!



 **掲載マップ一覧**


**安全・防犯**

消防、警察などの安全・防犯に関する情報を提供しています。




**福祉・健康・医療**

病院、福祉施設、AEDなどの福祉・健康・医療に関する情報を提供しています。




**子育て・教育・学習**

学校、文化財、生涯学習などの子育て・教育・学習に関する情報を提供しています。




**生活・衣食住**

各種窓口、公民館、スポーツなどの生活・衣食住に関する情報を提供しています。




**観光・産業**

観光施設、観光コース、朝一・直売所などの観光・産業に関する情報を提供しています。




**まちづくり**

道路、バス、工事などのまちづくりに関する情報を提供しています。




**自然・環境**

森林、動物などの自然・環境に関する情報を提供しています。




**気象・防災**

ハザードマップ、避難所など防災・気象に関する情報を提供しています。



**法令規制**

都市計画、景観規制、その他各種法令規制に関する情報を提供しています。



**航空写真**

県・各市町村の提供する航空写真を提供しています。













モバイルサイトはこちらのQRコードからアクセスできます。  
(一部未対応の機種があります。)

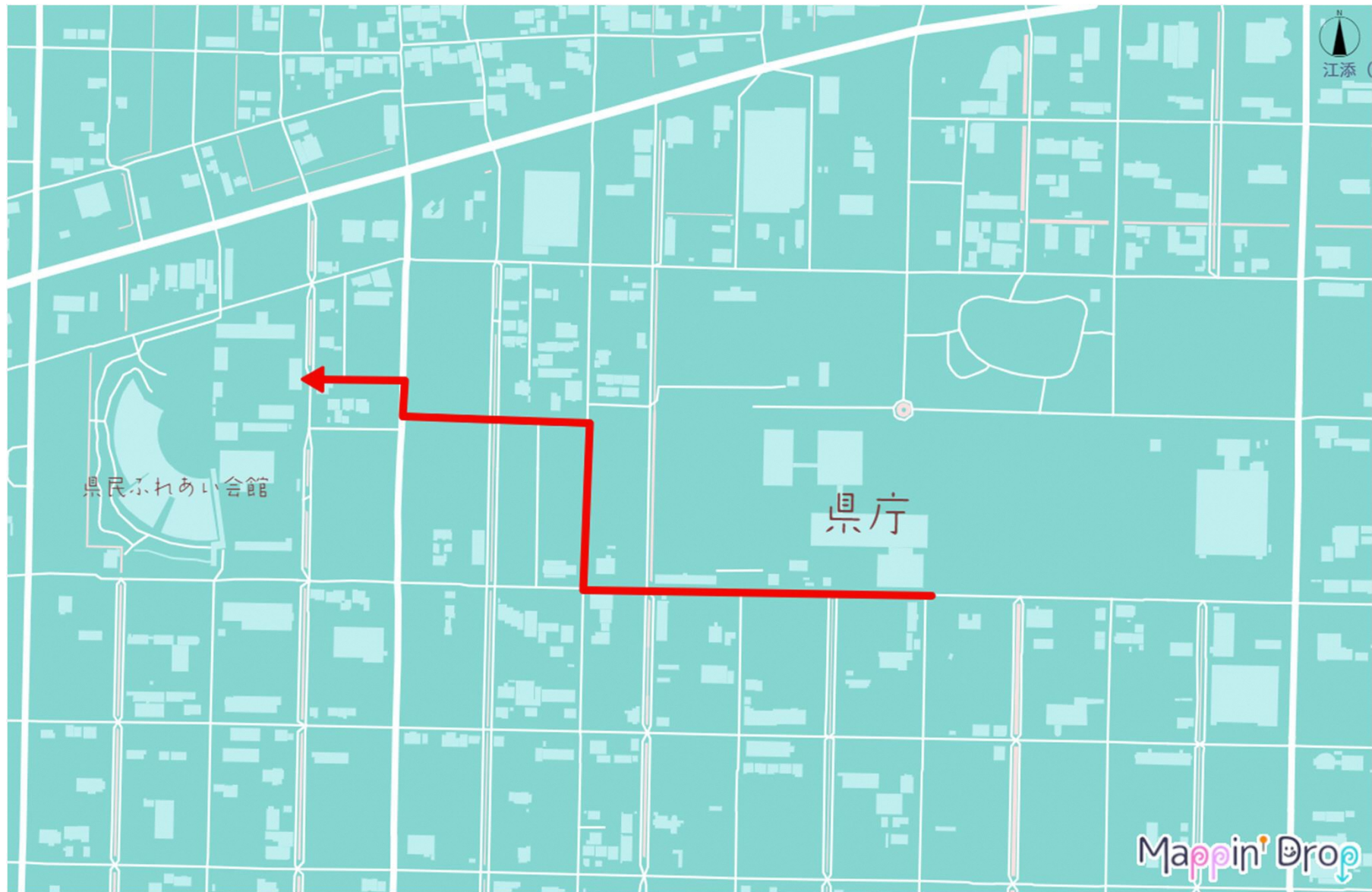
**OPEN DATA**  
カタログサイト  
岐阜県



-  このサイトについて
-  よくあるご質問
-  利用規約
-  活用事例
-  製品仕様・各種技術資料
-  オプションサービスについて
-  リンク集
-  お問い合わせ



# 市民がカンタンに地図を作れます。



# Mappin' Dropを利用した“モノ作り”

## スマートフォンケース



## マスキングテープ

## 電子たばこにシール





# 空間情報のオープンデータ化

---

空間情報のオープンデータ化





# 空間情報の種類から見たオープンデータの可能性

**Dynamic Dataこそが市場は欲している！！**

## Static Data (静的)

一定期間の単位でしか変化しない主題データ  
→ **現在の議論の中心**

地形図

地番図

航空写真

家屋図

道路台帳

法規制

上水道台帳

ハザードマップ

下水道台帳

河川台帳

都市計画基礎調査

## Dynamic Data (動的)

常に化する主題データ  
→ **オープンデータとしての価値**

建築確認

家屋評価

登記情報

住居表示

給水メータ

消火栓

マンホール

苦情、要望

占用許可位置

工事情報

通行規制

交通安全設備

各種POI

• • • etc

**好循環**

# オープンデータに対する課題

データを開示する側（自治体）	データを利用する側（民間企業）
個人情報の問題	広範囲にわたったデータが欲しい
データを開示する判断をどうするか	データの所在が分からない
データの精度に対する課題	精度の高いデータが欲しい
データを開示したことによる損害への対応	統計情報だけでなく、日常的に変化のあるデータも利用したい
データ化するための予算不足（紙での情報が多い）	機械判読可能なデータがほしい。
市民や企業がどのようなデータをほしがっているのかわからない	ビジネスに利用できるようなデータが欲しい
開示したデータの更新はどうか	最新（過去）のデータが欲しい
⋮	⋮

# 官民ラウンドテーブルでの提案

1

## 都市計画関連データ

法規制に関する各種情報

→不動産事業などのニーズ、行政業務の効率化

2

## 住所データ

GISのベースコンテンツとして活用

→住居表示法に伴う住所データ

3

## 災害関連データ

各種ハザードマップ、浸水深など

→企業のBCP策定などに活用



# 官民ラウンドテーブルでの提案

1

## 都市計画関連データ

法規制に関する各種情報

→不動産事業などのニーズ、行政業務の効率化

2

## 住所データ

GISのベースコンテンツとして活用

→住居表示法に伴う住所データ

3

## 災害関連データ

各種ハザードマップ、浸水深など

→企業のBCP策定などに活用

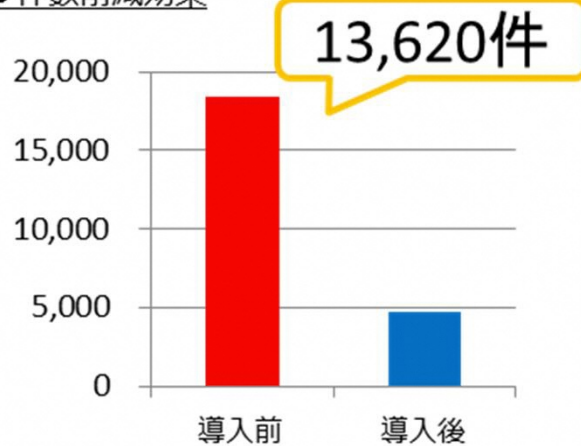
# 都市計画法規制データの効果

働き方改革

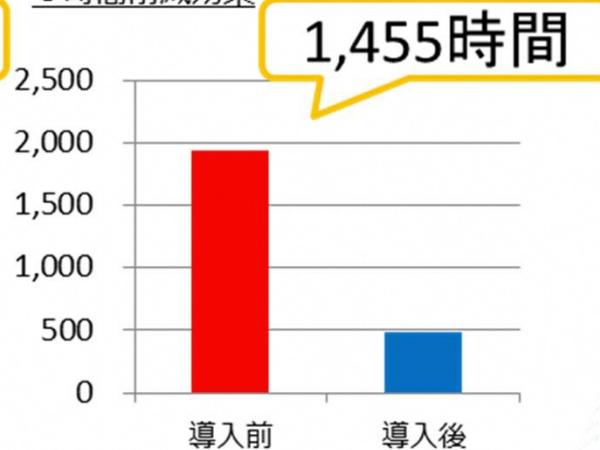
×

オープンデータ

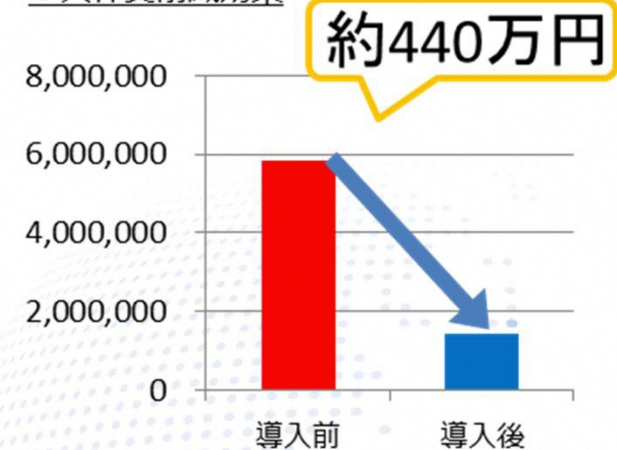
●件数削減効果



●時間削減効果



●人件費削減効果



# 官民ラウンドテーブルでの提案

1

## 都市計画関連データ

法規制に関する各種情報

→不動産事業などのニーズ、行政業務の効率化

2

## 住所データ

GISのベースコンテンツとして活用

→住居表示法に伴う住所データ

3

## 災害関連データ

各種ハザードマップ、浸水深など

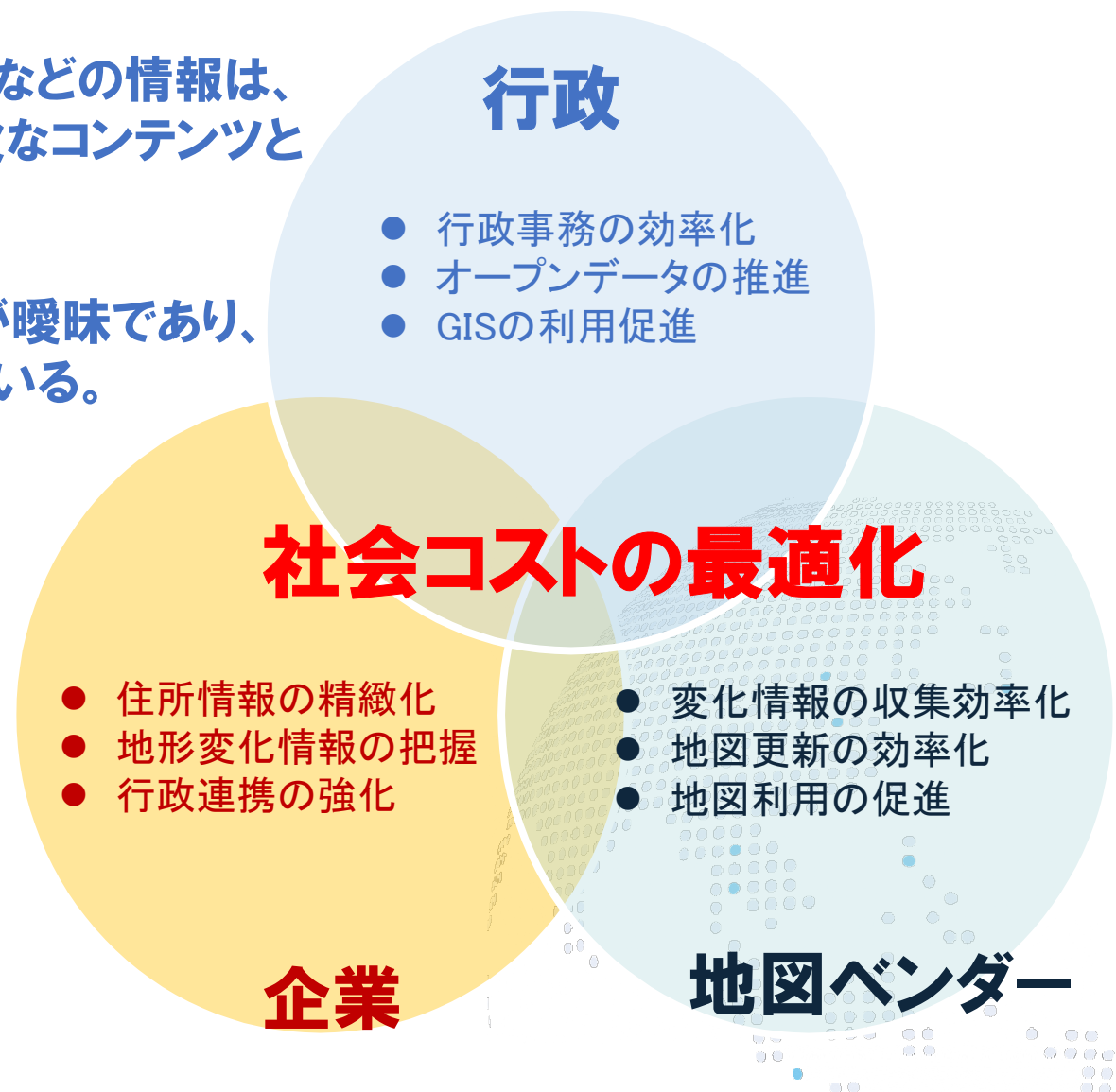
→企業のBCP策定などに活用



# 住所データのオープン化

住所テーブルや目標物テーブルなどの情報は、GIS運用において、必要不可欠なコンテンツと言える。

反面、その作成及び運用手法が曖昧であり、利用促進の大きな障害となっている。



# 官民ラウンドテーブルでの提案

1

## 都市計画関連データ

法規制に関する各種情報

→不動産事業などのニーズ、行政業務の効率化

2

## 住所データ

GISのベースコンテンツとして活用

→住居表示法に伴う住所データ

3

## 災害関連データ

各種ハザードマップ、浸水深など

→企業のBCP策定などに活用

# Summary

---

summary





# オープンデータ化に向けた検討課題

- ① 各種法令等との整理
- ② 権利関係の整理
- ③ 公開フォーマットの標準化
- ④ 市場ニーズがある項目の洗い出し
- ⑤ 岐阜県域におけるデータ項目の標準化



ご清聴 ありがとうございます。



