

# 会津若松市における 世帯主ポイント作成の窓口運用

令和3年1月22日

福島県会津若松市役所

企画政策部秘書広聴課

統合GIS活用検討チーム

伊藤 文徳

←会津侍 若松つつん

[bun@tw.city.aizuwakamatsu.fukushima.jp](mailto:bun@tw.city.aizuwakamatsu.fukushima.jp)



# 会津若松市における

## 世帯主ポイント作成の窓口運用

1. なぜ住民基本台帳を位置座標付に？

2. 課題となった法的整理

3. 庁内での活用事例

4. 個人情報匿名加工への挑戦

今年の挑戦！！

# 会津若松市の統合GISの

特徴は

住民基本台帳が

ポイント（点）化され

日々更新しています。

# 住民基本台帳とは？

第1号様式(第2条関係)

住民票

福島県会津若松市	
氏名	<p><b>住民基本台帳は、</b></p> <p><b>氏名、生年月日、性別、住所</b>などが記載された</p> <p><b>住民票</b>を編成したもので、住民の方々に関する事務処理の基礎となるものです。</p> <p>住民基本台帳の閲覧や住民票の写しの交付などにより、住民の方々の居住関係を公証するとともに、以下に掲げる事務処理のために利用されています。</p> <p>選挙人名簿への登録 国民健康保険、後期高齢者医療、介護保険、国民年金の被保険者の資格の確認 児童手当の受給資格の確認 学齢簿の作成 生活保護及び予防接種に関する事務 印鑑登録に関する事務</p>
性別	
世帯主	
住所	
前住所	
転出	
本籍	
備考	
国民健康保険	
後期高齢	

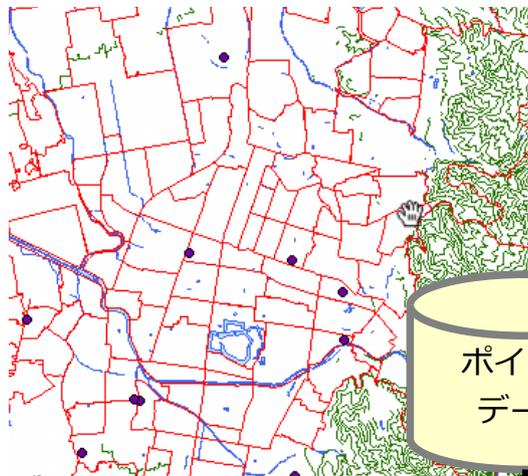
総務省HPより

# 1. 住民基本台帳をポイント（点）で管理

会津若松市役所では住民異動届出を受付する際、位置情報をお客様より聞き取りを行い、結果を庁内GISへ日々更新しています。



①窓口で異動場所を聞き取り



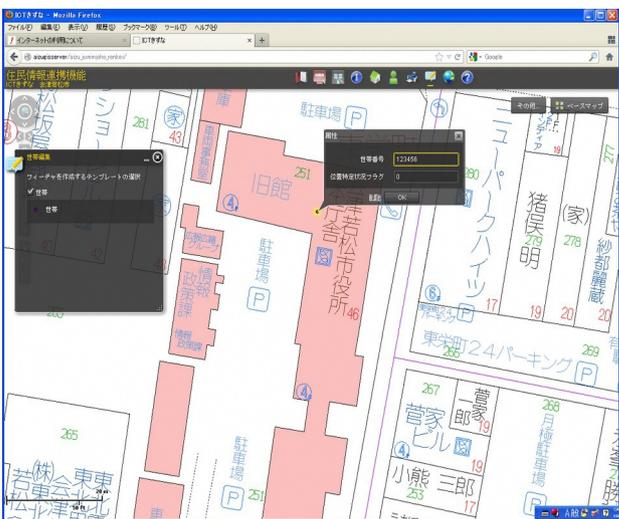
ポイント  
データ

③ 1日分の入力済みポイント  
「位置情報,世帯番号」

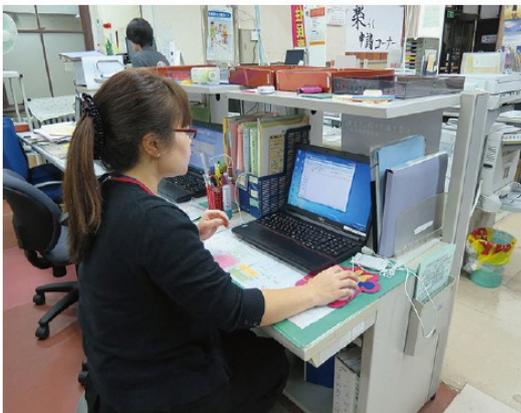


住民異動  
データ

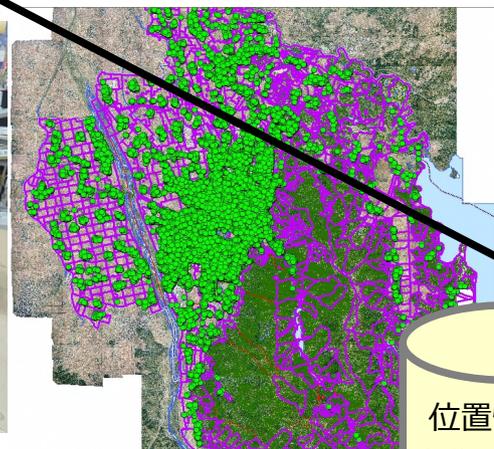
④ 住民基本台帳1日分異動データ  
「世帯番号,住所,氏名,生年月日」



② 聞き取りした場所をポイント入力し  
属性情報として世帯番号も入力



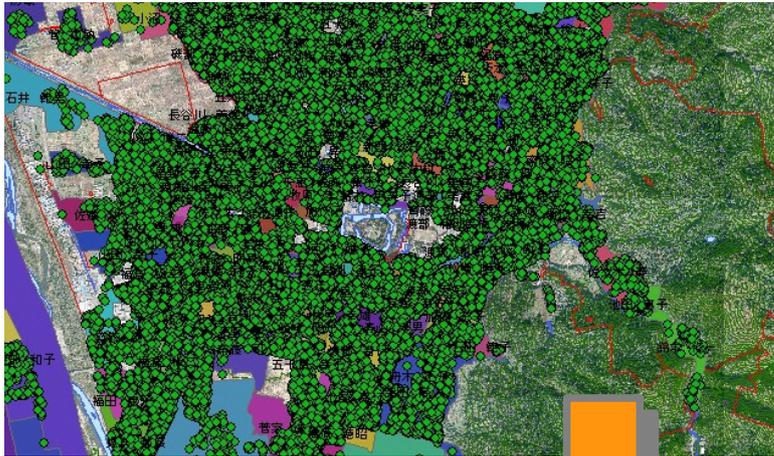
⑤ 毎日夕方、庁内GISへ異動結果を反映  
「世帯番号,住所,氏名,生年月日,位置情報」



位置情報付  
全住民データ

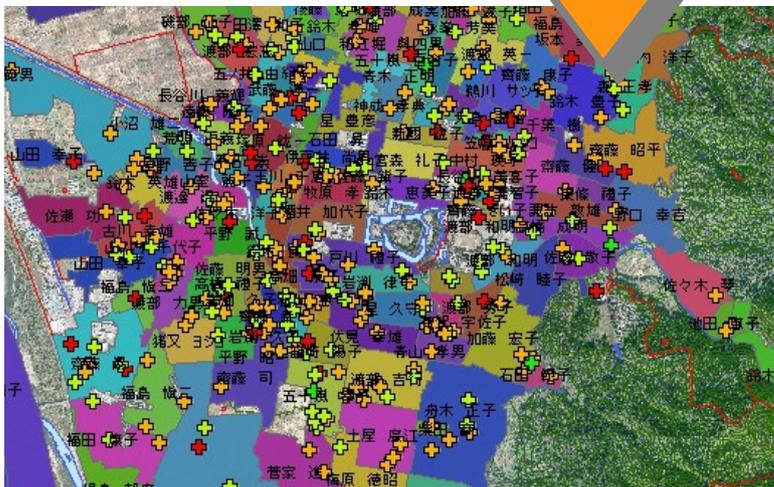
# 1. 住民基本台帳をポイント（点）で管理

東日本大震災を契機に、災害弱者といわれる「要援護者の支援体制構築」が課題となり、解決手法のひとつとして、日々住民異動届の際に更新する位置情報付の住民基本台帳データを管理し、有事の際は災害弱者を抽出し活用する運用を行っている。

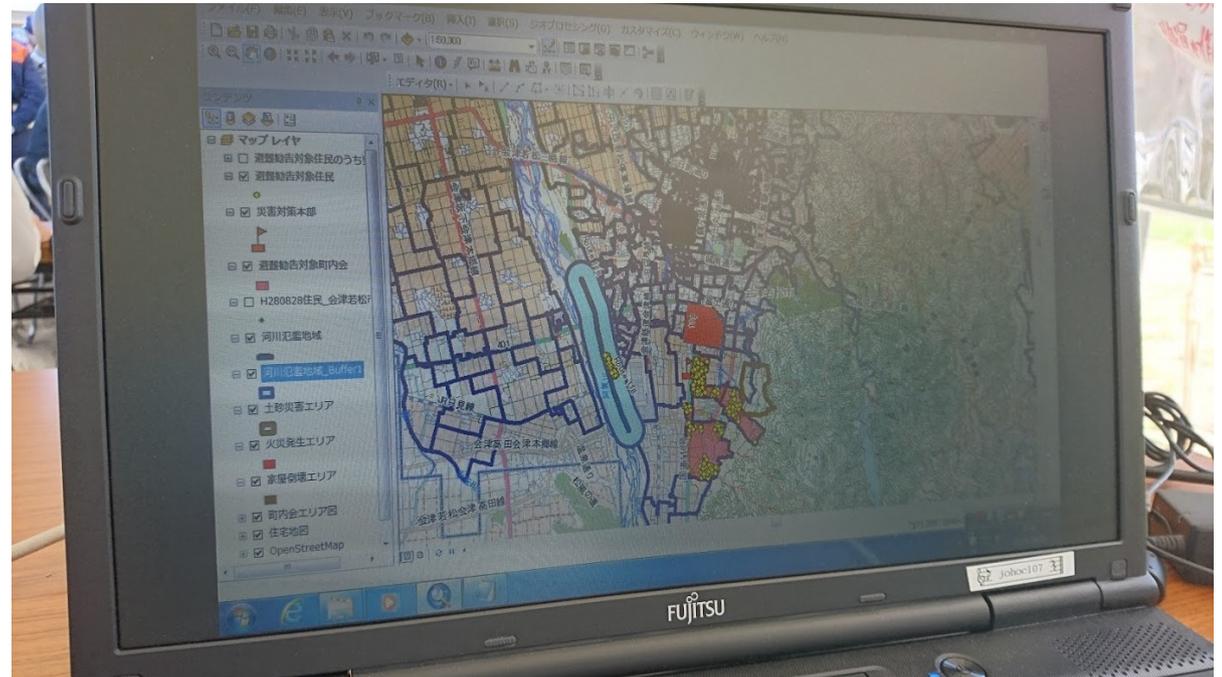


位置情報付全住民データ

抽出



災害弱者抽出後住民データ



H28.8.28 「福島県防災訓練 in 会津若松」避難者数把握対応

# あいづわかまつ Aizu Wakamatsu 市政だより

新型コロナウイルス感染症から  
身を守りましょう

1月1日

さあ、「#台湾の宝探し」を  
始めましょう♪

【シリーズ特集】

## 「スーパーシティ」構想に挑戦



【特集】  
新潟県佐渡市と連携協力に関する協定を  
締結しました

シティプロモーション  
テレビ広報番組  
「会津の宝探し」を放送

※今号の発行後に、新型コロナウイルス感染症の影響で、催しなどが中止になる場合があります

# FARMER

あいづのあられのなつそは  
会津粗挽田舎蕎麦

伝承会(湊町共和)

齋藤 健さん

市内の農業者の皆さんを紹介  
していきます。  
◇問い合わせ：農政課(☎39・  
1200)



齋藤さんは「地産地消まつり」をはじめ、多くのイベントの「そば教室」で講師を務めています

齋藤健さんは、自家栽培  
手打ちそばを販売しています。  
齋藤さんの打ったそばを求め  
て、県外からも注文が寄せら  
れています。「湊町は標高が  
高くて寒暖の差が激しいから、  
蕎麦の質のあるそばができた。  
生そばは、十割にこだわっ  
てんだ」と話す御年81歳の匠。  
「会津のそばは、本当におい  
しいんだ。そばをもっと身近  
に感じてほしい、これからの  
世代に味を残していきたい  
んだ」と見せる優しい笑顔か  
らは、そばをこよなく愛する  
思いがひしひしと伝わってき  
ました。

## 学生PR部 あいづ AiZ'Sモーション 絶賛活動中!

会津地域の大学や短大、専門学校へ通う学  
生5人が本市の魅力をPRしています。ここ  
では、その活動の様子をお知らせします。  
◇問い合わせ…秘書広聴課(☎39-1206)



11月30日に、鶴ヶ城でシ  
ティプロモーションテレビ広  
報番組「会津の宝探し」の  
撮影をしました



11月10日、「スーパーシ  
ティ」に関する市民意見交  
換会に参加しました

## 作って簡単! 竹食べて健康

私たちが  
作りました



左から 渡邊 由紀江さん  
森 米子さん  
林 恵子さん  
(市食生活改善推進協議会)



エネルギー242kcal、たん  
ぱく質23.4g、脂質12.3  
g、炭水化物6.1g、食物  
繊維0.9g、カルシウム52  
mg、鉄分2.2mg、食塩相当  
量1.3g(1人当たり)※「食  
事バランスガイド」における  
主菜2つ、副菜1つに相当

### 「鶏手羽元と大根の煮物」

鶏手羽元には、コラーゲ  
ンが多く含まれています。

【材料・4人分】鶏手羽元  
8本、大根200g、うずら  
の卵8個、インゲン40g、  
A(しょうゆ大2、酢小2、  
酒小2、みりん小2、砂糖  
小1、だし汁200g)

【作り方】①鶏手羽元は15分  
~20分ゆでる②大根は一  
口大の乱切りにし、やわら  
かくなるまでゆでる③うず  
らの卵は10分くらいゆで  
て、殻をむく④インゲンは、  
食べやすい大きさに切りゆ  
でる⑤鍋にAを入れて①②  
③④を加え、汁気が無くな  
るまで煮詰める。器に盛り  
付け、インゲンを添えたら  
出来上がり

▶編集・発行…会津若松市役所企画政策部秘書広聴課(☎0242-39-1111)  
〒965-8601 福島県会津若松市東栄町3番46号  
▶ホームページ <https://www.city.aizuwakamatsu.fukushima.jp/>  
▶点字・声の市政だよりや英字版市政だより、メールマガジンも発行しています



スマートフォン用



市政だよりは環境に優しい  
インキで印刷されています

「スーパーシティ」構想への挑戦で  
「スマートシティ会津若松」は、  
次のステージへ……。  
より利便性の高い、  
暮らしやすいまちを目指し、  
皆さんとともに歩みます。

市では、平成25年から「スマートシティ会津若松」の推進を掲げ、ICTをさまざまな分野で活用してきました。スマートシティAICTを開所したり、会津若松<sup>ア</sup>やあいづ<sup>イ</sup>つこ<sup>ウ</sup>除雪車ナビなどのサービスを導入したりしてきました。

今後は、AIやIoT、ブロックチェーンなど次々と開発される新しい技術を上手に取り入れて、市民の皆さんが自分らしく生き生きと自分に合った仕事や暮らしができる、さらに豊かな社会を作っていきたいと考えています。

そのため市では、「スーパーシティ」構想に挑戦します。

# 「スーパーシティ」構想に挑戦



11月10日に開催した「スーパーシティ」に関する市民意見交換会には、市内外から52人の皆さんが参加しました。

## 「スーパーシティ」に関する市民意見交換会アンケート結果

アンケートに答えた人の年代と人数	
年代	人数
10代	2人
20代	4人
30代	6人
40代	11人
50代	5人
60代	13人
70代	4人
合計	45人

### アンケートの結果、多くの人が賛成

アンケートの結果、市が「スーパーシティ」構想を進めることについては、賛成・やや賛成が27人、どちらでもないが7人、反対・やや反対が11人でした。その理由として挙げられた内容の一部を紹介します。

- 賛成・やや賛成
  - 少しでも活気のあるまちになってほしい
  - 変化が遅れて周りに遅れをとることは、未来の子どもたちに対して無責任な気がする
  - 最先端技術を使って無駄のない未来になりそう
  - 何もしないと衰退していくのみなので、これを機会にさまざまな対策を試していくことが重要
  - より良い社会に向けた取り組みに賛同
  - 情報化社会に期待する
  - どちらもでない
  - まだまだ課題が多い
  - 話が抽象的で、今は分からない
  - スーパーシティの良い面と悪い面が分からない
  - 雇用創出が見込まれるが、衰退する業種も出ることも考えなければならぬ
  - 慎重に、そして市民の意見や思いを聞いてほしい
  - 5Gは危険
  - 個人情報保護の問題や働く場所が少なくなっている人が減るのではないかと
  - スマートシティそのものが市民に十分理解されておらず、市としての成果の総括も十分なのではないかと。その上、教段ハイレベルのものも尚早
  - 経費が膨らみそう
  - 5Gの電波の身体に対する影響が心配
  - 希望する会津の将来像
  - ワークショップの中で出た「希望する会津の将来像」を一部紹介します。
  - 教育、医療・健康
  - オンライン授業、オンライン試験
  - 子育てのしやすい環境・教育の充実
  - 高齢者専用タブレットの普及と配布
  - 医療データの一元管理・利用できる環境
  - 観光・商業、農業
  - 会津らしさを残す
  - リアルとバーチャルが融合した観光コンテンツ
  - 農業の継続、後継者の自立
  - 防災・防犯、行政手続き
  - AIで避難経路の案内
  - 犯罪防止ドローン
  - 全世帯見守りサービス
  - ワンストップサービス
  - 免許証の電子化
  - 交通・物流、金融・決済
  - カシエアリング
  - 事故発生の対策
  - キャッシュレス決済
  - デジタル通貨

子どもたちが大人になったときに  
 「ここで暮らし続けたい」と素直に思える、  
 私たちが高齢者になったときに  
 「ここで暮らし続けられる」と心から思える、  
 そんなまちでありたい。  
 それは、今よりも便利な暮らしができて、  
 魅力的な働く場所がたくさんあって、  
 誰もが自分らしく、生き生きと暮らせる  
 「未来の会津若松」ではないでしょうか。  
 誰もがこのまちで暮らし続けられるため、  
 市民の皆さんと共に  
 「スマートシティ会津若松」は、  
 未来へと一歩踏み出します。

## 「スーパーシティ」構想へ挑戦します。

「スーパーシティ」構想に関する特集は、今後、連載していきます。

※「スーパーシティ」に関する市民意見交換会のアンケート結果やワークショップで出た意見などは、全ての市のホームページで見ることができます

# 会津若松市における

## 世帯主ポイント作成の窓口運用

1. なぜ住民基本台帳を位置座標付に？

2. 課題となった法的整理

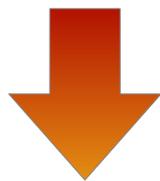
3. 庁内での活用事例

4. 個人情報匿名加工への挑戦

今年の挑戦！！

# 導入背景

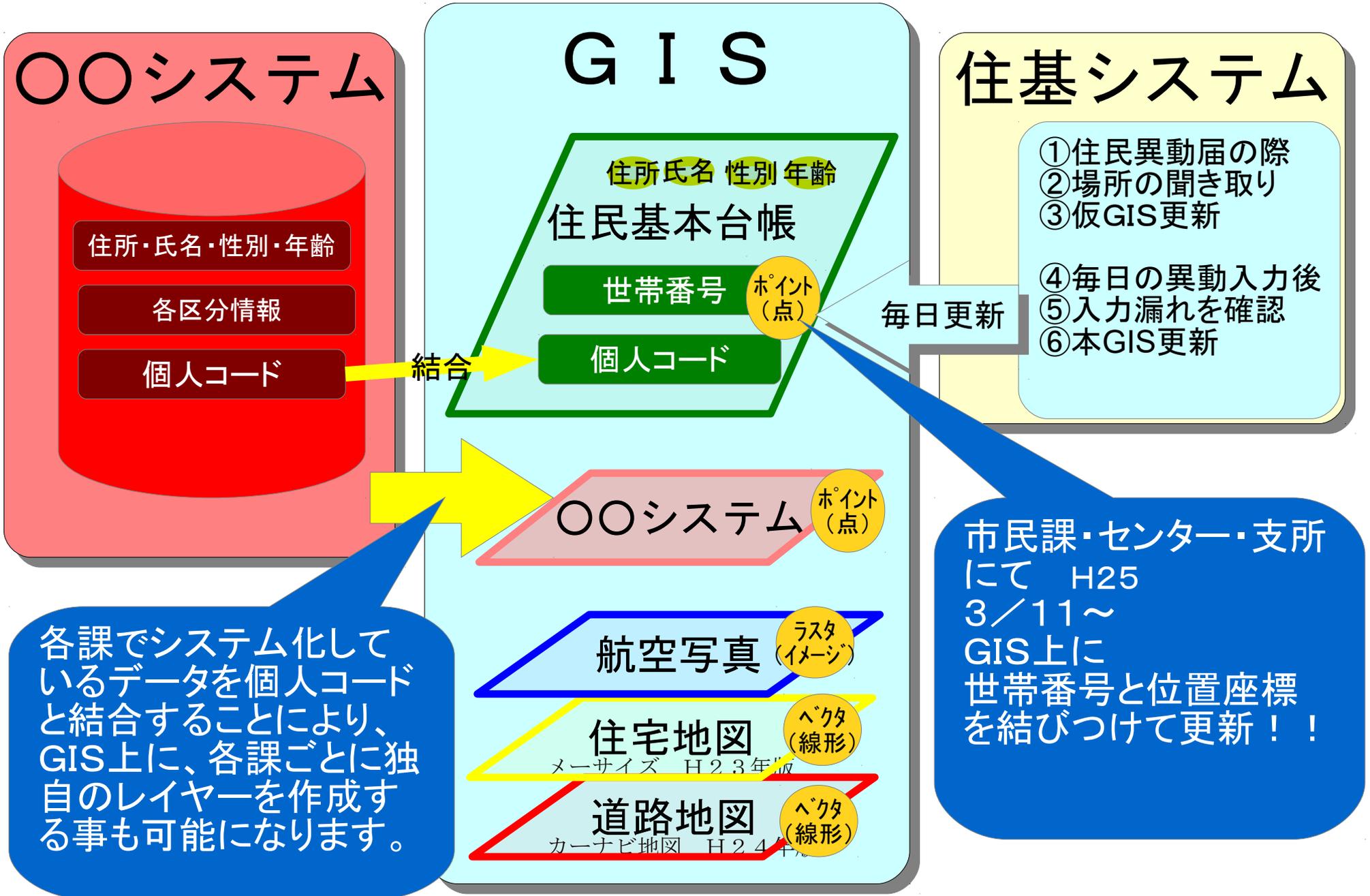
- 東日本大震災や南会津の水害を教訓とした
  - 災害弱者といわれる「要援護者の支援体制構築」
- 災害に特化した情報システム
  - 平時における職員の訓練や運用体制が課題
- 平時にいかに便利に利用するかが重要
  - 職員が活用することによる「気づき」
- 統合GISの地図情報更新
  - 結局、地図(データ)が更新されないと使わない



住民基本台帳と連動した統合GISの導入



# システム概要図



# 会津若松市における

## 世帯主ポイント作成の窓口運用

1. なぜ住民基本台帳を位置座標付に？

2. 課題となった法的整理

3. 庁内での活用事例

4. 個人情報匿名加工への挑戦

今年の挑戦！！

# どこが課題に！？

第1号様式(第2条関係)

住民票

福島県会津若松市	
氏名	<b>住民基本台帳は、 氏名、生年月日、性別、住所 基本4情報以外の 新たな個人情報の収集 には当たらないのか</b>
性別	
世帯主	
住所	
前住所	
転出	
本籍	
備考	
国民健康保険	
後期高齢	

会津若松市の法務担当より

# どこが課題に！？

第1号様式(第2条関係)

住民票

福島県会津若松市	
氏名	<b>住民基本台帳とは、</b>  <b>氏名、生年月日、性別、<u>住所</u></b>  ↓  <b>位置座標</b>  <b>新たな情報の収集ではなく</b>  <b>住民基本台帳の一部である</b>
性別	
世帯主	
住所	
前住所	
転出	
本籍	
備考	
国民健康保険	
後期高齢	

# 住民基本台帳とは？

第1号様式(第2条関係)

住民票

福島県会津若松市	
氏名	<p><b>住民基本台帳は、</b></p> <p><b>氏名、生年月日、性別、住所</b>などが記載された</p> <p><b>住民票</b>を編成したもので、住民の方々に関する事務処理の基礎となるものです。</p> <p>住民基本台帳の閲覧や住民票の写しの交付などにより、住民の方々の居住関係を公証するとともに、以下に掲げる事務処理のために利用されています。</p> <p>選挙人名簿への登録 国民健康保険、後期高齢者医療、介護保険、国民年金の被保険者の資格の確認 児童手当の受給資格の確認 学齢簿の作成 生活保護及び予防接種に関する事務 印鑑登録に関する事務</p>
性別	
世帯主	
住所	
前住所	
転出	
本籍	
備考	
国民健康保険	
後期高齢	

総務省HPより

# どこが課題に！？

第1号様式(第2条関係)

住民票

福島県会津若松市	
氏名	住民基本台帳は、
性別	<b>氏名、生年月日、性別、住所</b> などが記載された
世帯主	<b>住民票</b> を編成したもので、住民の方々に関する事務処理の基礎
住所	となるものです。
前住所	住民基本台帳の閲覧や住民票の写しの交付などにより、住民の
転出	方々の居住関係を公証するとともに、以下に掲げる事務処理のため
本籍	に利用されています。
備考	<div style="border: 2px solid red; padding: 10px;"><p>選挙人名簿への登録</p><p>国民健康保険、後期高齢者医療、介護保険、国民年金の被保険者の資格の確認</p><p>児童手当の受給資格の確認</p><p>学齢簿の作成</p><p>生活保護及び予防接種に関する事務</p><p>印鑑登録に関する事務</p></div>
国民健康保険	<b>今までと同じ利用方法である</b>
後期高齢	総務省HPより



# 情報の見え方として これからは

The screenshot displays a GIS application window. On the left, a 'レイヤ' (Layers) panel lists various data layers. The '住民ポイント' (Resident Points) layer is checked and highlighted in blue. Other layers include '住民データ', '民生員エリア図', '町内会エリア図', '学校教育課', '選挙管理委員会', '共通', '公共施設\_公開', '行政区画エリア', '統計データ\_H17国勢調査', '都市計画課', '道路維持課', '市道路線網図', '国土数値情報', 'ベースマップ', '住宅地図', 'BDM住宅地図\_モノクロ', 'BDM住宅地図', 'iPC道路地図', 'OpenStreetMap', '基盤地図情報', '航空写真(H22撮影)', and '都市計画図'. Below the layer list, an 'RGB' section shows 'Red: Band\_1', 'Green: Band\_2', and 'Blue: Band\_3'. The main map area shows an aerial photograph with a grid of green dots and a network of purple outlines. The right side of the interface features a toolbar with icons for 'ArcToolbox', 'カタログ', '検索', and 'フィーチャ作成'. The bottom status bar shows the text 'あ般' and 'CAPS KANA'.

# GISでの住民基本台帳は

第1号様式(第2条関係)

住民票

福島県会津若松市	
氏名	<b>住民基本台帳法</b>
性別	
世帯主	<b>(目的)</b>
住所	<b>第一条 この法律は、市町村(特別区を含む。以下同じ。)において、住民の居住関係の公証、選挙人名簿の登録その他の住民に関する事務の処理の基礎とするとともに住民の住所に関する届出等の簡素化を図り、あわせて住民に関する記録の適正な管理を図るため、住民に関する記録を正確かつ統一的に行う住民基本台帳の制度を定め、もつて</b> <u><b>住民の利便を増進する</b></u> <b>とともに、国及び地方</b>
前住所	<b>公共団体の</b> <u><b>行政の合理化に資することを目的</b></u> <b>とする。</b>
転出	
本籍	
備考	
国民健康保険	
後期高齢	

# 会津若松市における

## 世帯主ポイント作成の窓口運用

1. なぜ住民基本台帳を位置座標付に？

2. 課題となった法的整理

3. 庁内での活用事例

4. 個人情報匿名加工への挑戦

今年の挑戦！！

# 活動内容 「要援護者の支援」で活用



H28.8.28 「福島県防災訓練 in 会津若松」

# 活動内容 「要援護者の支援」で活用



H28.8.28 「福島県防災訓練 in 会津若松」

# 浸水想定区域 想定最大規模雨量への対応



# 旧 浸水想定区域図 (48時間総雨量236mm)

2.0m以上

住民データ

該当者13人

該当町内会 3

無題 - ArcMap

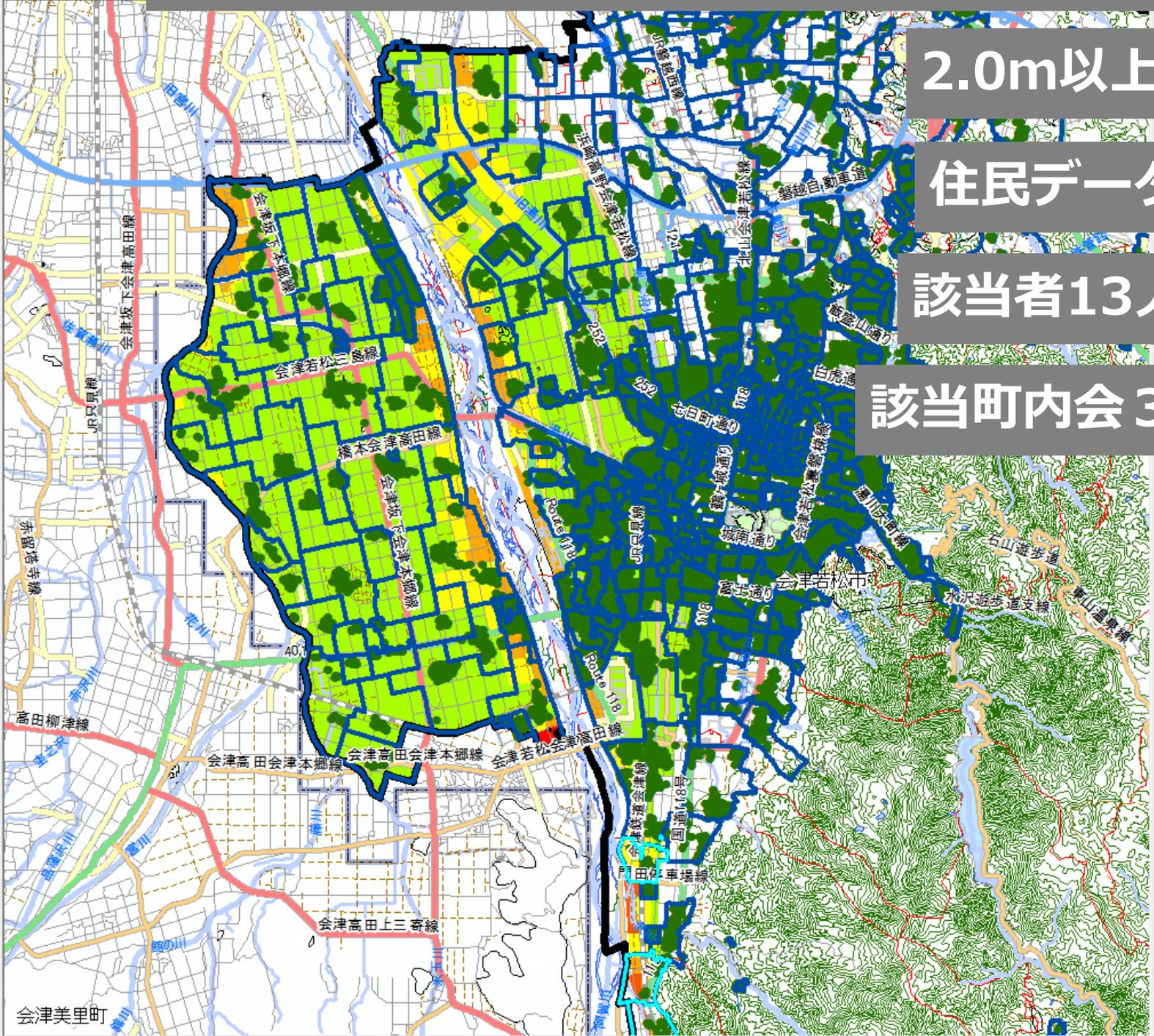
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ブックマーク(B) 挿入(I)

1:60,000

コンテンツ

マップレイヤ

- 町内会エリア図
- 住民\_会津若松市
- 市区町村界
- OpenStreetMap
- 洪水ハザードマップ
  - 浸水深区分
    - 0~0.5m
    - 0.5~1.0m
    - 1.0~2.0m
    - 2.0~5.0m
    - 5.0m以上
- 阿賀川+日橋川浸水想定+湯川<その他の値すべて>
  - 浸水深ランク会津若松
    - 0-50cm
    - 50cm-1m
    - 1-2m
    - 2-5m
    - 5m以上
- ベースマップ



# 新 浸水想定区域図 (48時間総雨量533mm)

2.0m以上  
住民データ

該当者15,028人

該当町内会104

無題 - ArcMap

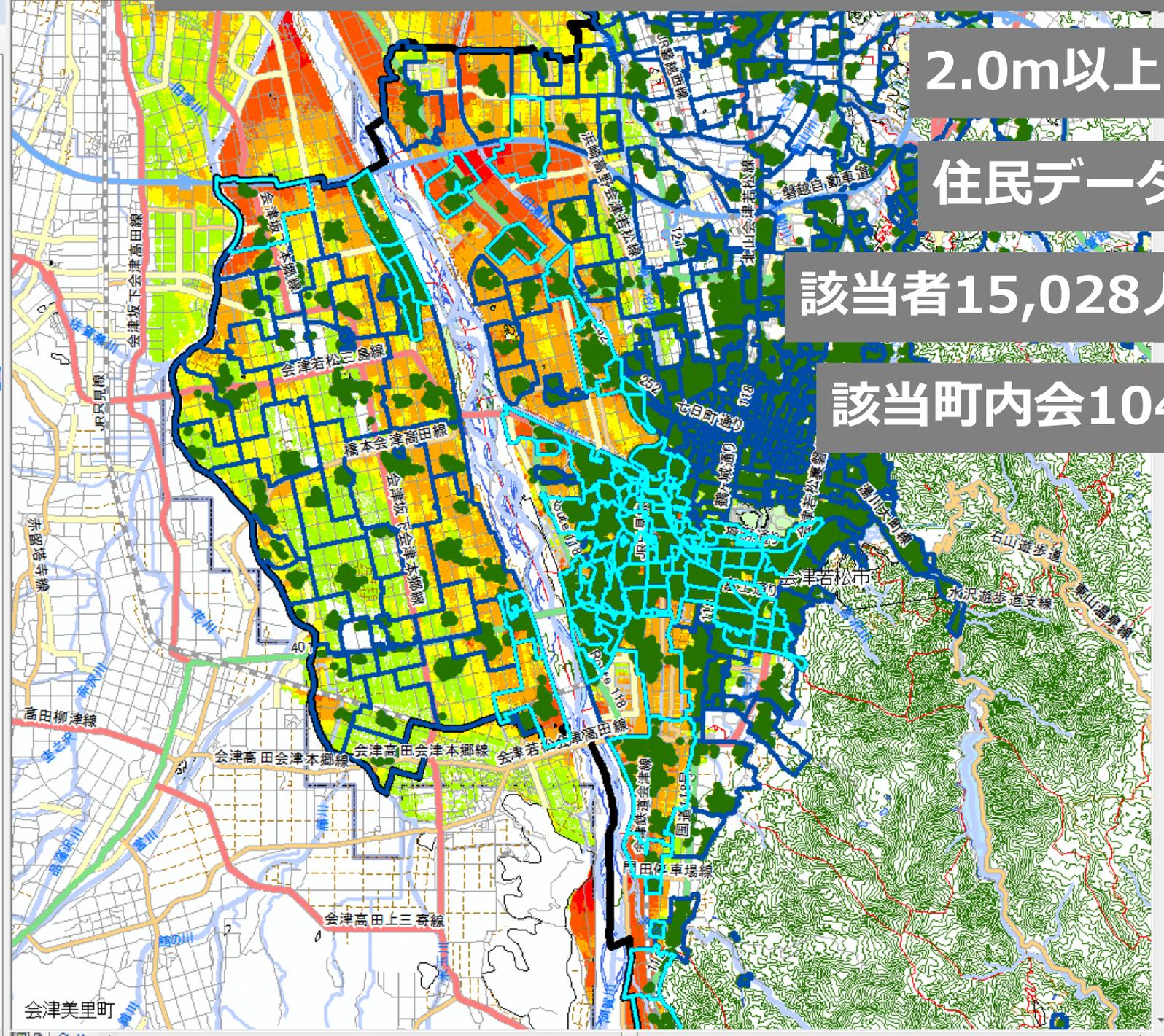
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) ブックマーク(B) 挿入(I)

1:60,000

コンテンツ

マップレイヤ

- 町内会エリア図
- 住民\_会津若松市
- 市区町村界
- OpenStreetMap
- 洪水ハザードマップ
- 浸水深区分
  - 0~0.5m
  - 0.5~1.0m
  - 1.0~2.0m
  - 2.0~5.0m
  - 5.0m以上
- 阿賀川+日橋川浸水想定+湧
- <その他の値すべて>
- 浸水深ランク会津若松
  - 0-50cm
  - 50cm-1m
  - 1-2m
  - 2-5m
  - 5m以上
- ベースマップ



# 会津若松市における データ活用と地域連携による交通施策の取組

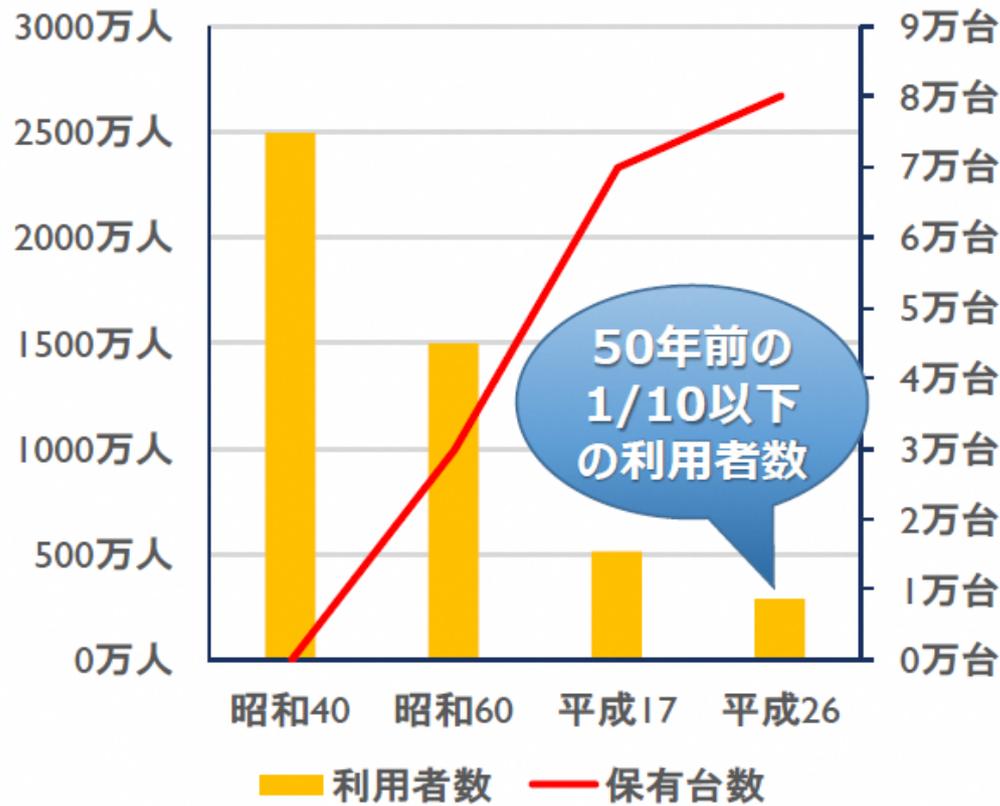
## 会津若松市における公共交通の現状と課題

地域との連携・協働によるバスづくり  
の必要性と取り組みのポイント  
～金川町・田園町住民コミュニティバスの取組～

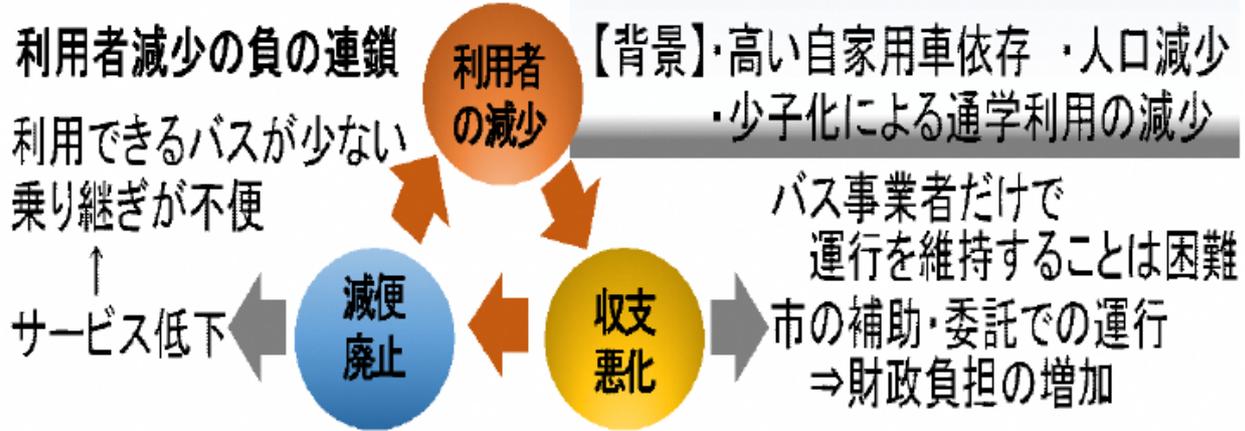
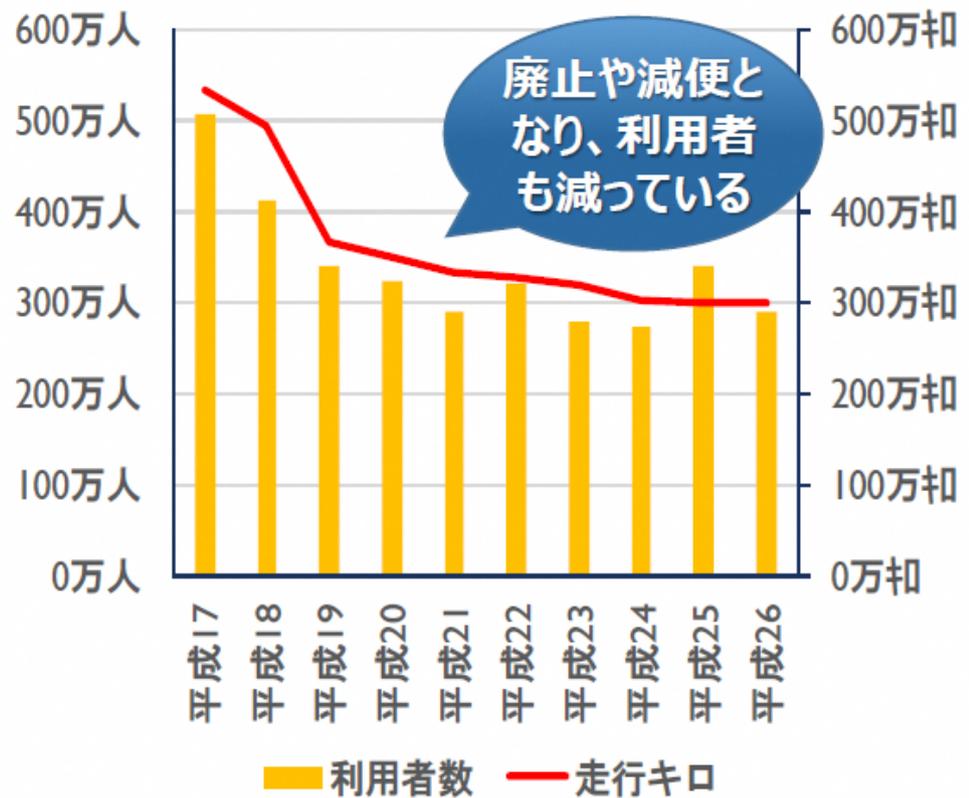
地域との連携・協働によるバスづくりの展開  
～地域公共交通網形成計画・再編実施計画策定の取組～

# 路線バスを取り巻く現状と課題①

会津管内の路線バス利用者数と自家用車保有台数の推移



会津管内の路線バス利用者数と走行キロ数の推移



負のスパイラルから抜け出せない  
何とかしなければ！

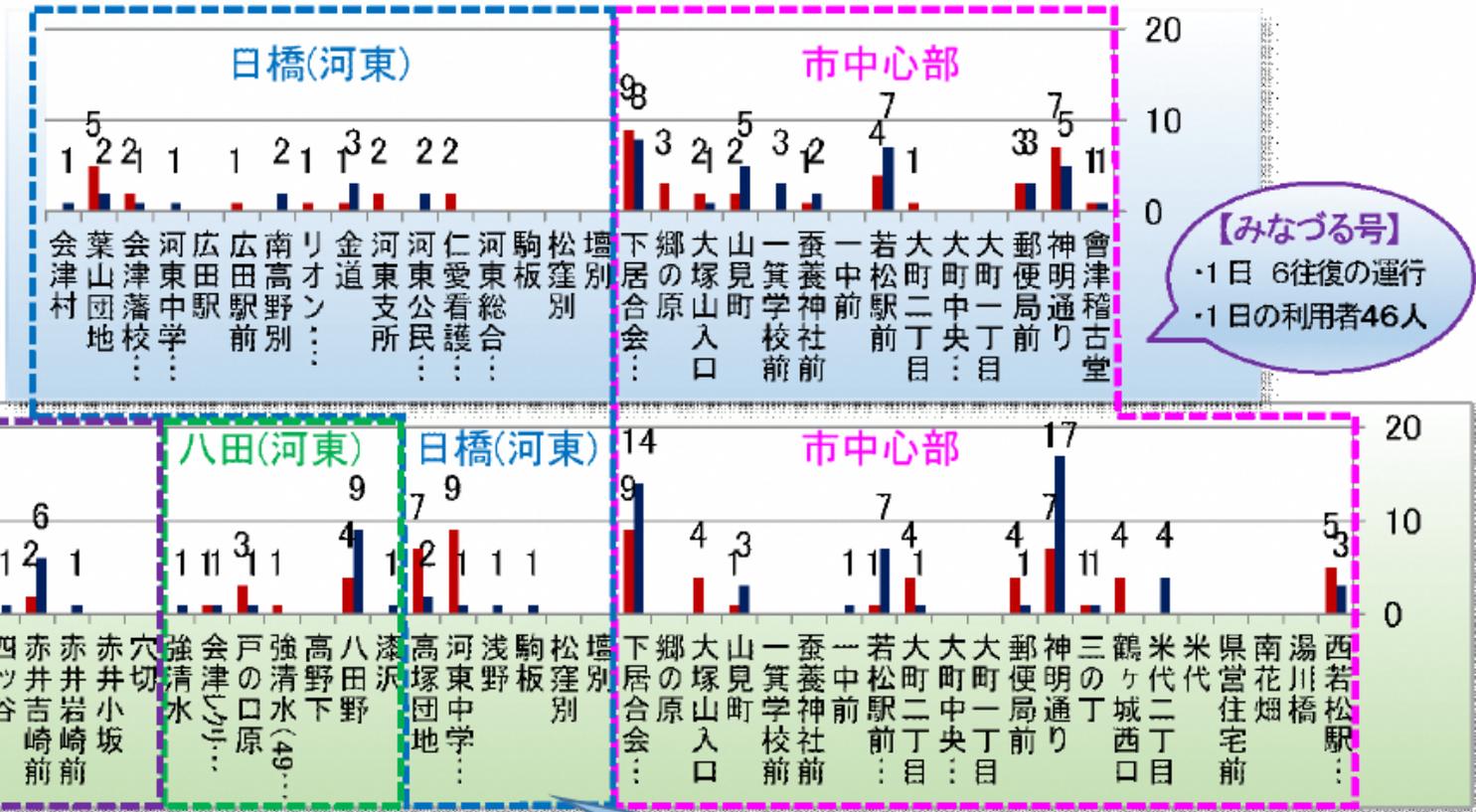
# データを把握し分析する～バス乗降調査

1日当り利用者

- 乗車(人)
- 降車(人)

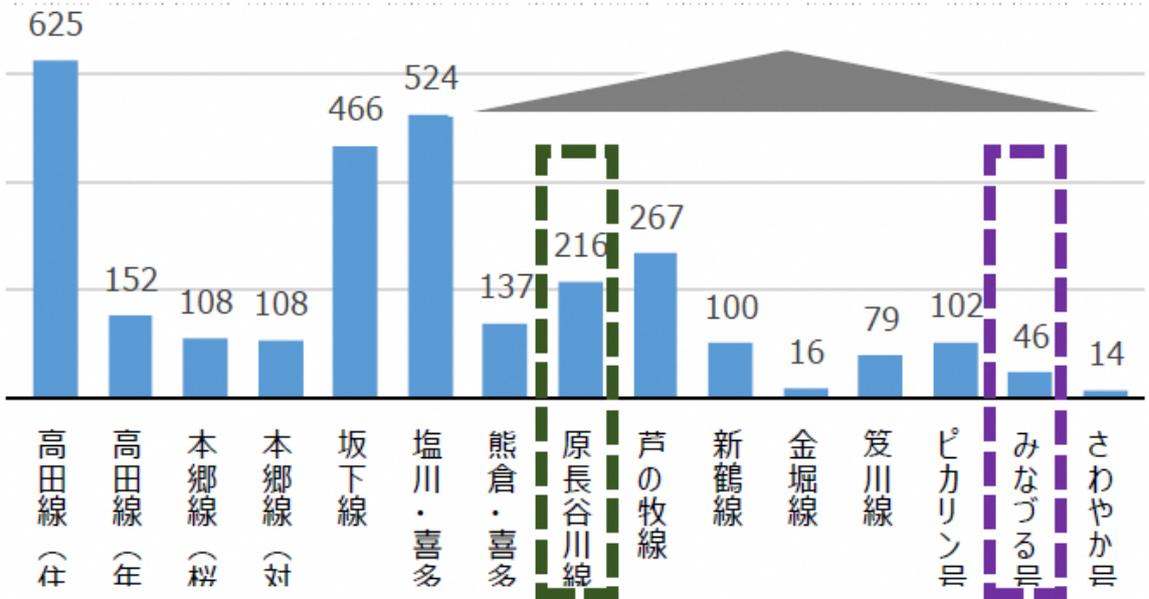
【原長谷川線】

- ・1日 6往復の運行
- ・1日の利用者216人



【みなづる号】

- ・1日 6往復の運行
- ・1日の利用者46人



乗降データをバス停や集落単位まで“小さく”把握し、地域の方々と共有することで、バス利用者のイメージがしやすくなった  
 (ウチの集落は〇〇さんがバスに乗っている！)

## データを把握し分析する～地域特性分析②

## アンケートやGISデータに基づく市内20行政区ごとの地域特性の分析

	おでかけ利便性 (公共交通カバー率)	買い物利便性 (徒歩での買物率)	事業性 (単身高齢者数)	効率性 (人口密度)	20地区の基本分類
中心部	高い	高い	高い	高い	行仁、鶴城、謹教、城北、 日新、城西、東山、一箕、
	低い	高い	高い	高い	門田
郊外部	高い	低い	低い	低い	神指、大戸、荒井、日橋
	低い	高い	低い	低い	町北
郊外部	低い	低い	低い	低い	高野、湊、北会津(舘の内、 川南)、河東(八田、堂島)

6年間の計画で全ての地区をやることはできない……

優先的に取り組むべき地区や地域が見えてくる

# 利用者を起点にする～利用者対象者意見交換会

会津若松市

地域づくり委員会において検討してきた内容や運行方法のイメージを、実際にバスを利用する人に集まってもらい、率直な意見・本音の意見を聞く。

## 北会津地域づくり委員会の様子



バスを使う人

一緒の場で検討

地域のために  
一生懸命取り組む人

## ● 利用対象者からの主な意見

広域路線

- 再編全体の方向性としては、現状より良くなると思う。
- 再編後、荒井地区から縦の移動ができず不便。
- なくなるバス停の利用者は不便になるのでは。



## 定時定路線乗合プチバス

- 週1回のもいいがせめて週2回は運行してほしい。
- 縦の移動は公共交通の空白地域でなくても必要。



## 予約型乗合プチバス

- 事前予約が必要な西病院の送迎バスを利用しており、予約すること自体はそれほど手間ではない。
- 自宅近くで乗り降りできるのは助かる。
- 500円程度の運賃であれば安いと感じる。



## 乗用タクシー活用

- 地域の交通手段としてタクシー活用は違和感がある。
- 短い距離のタクシーは申し訳なくて使えない。



市、地域づくり委員ともに、「バスに乗る人」のことを考え、運行のあり方を検討する良い機会となった

# データを把握し分析する～GISのフル活用

現況や課題を“見える化”し共有することで、運行すべき交通のイメージがしやすくなった（ここには〇〇さんしかいないのだから、バスよりもタクシーの方が良いのでは？）

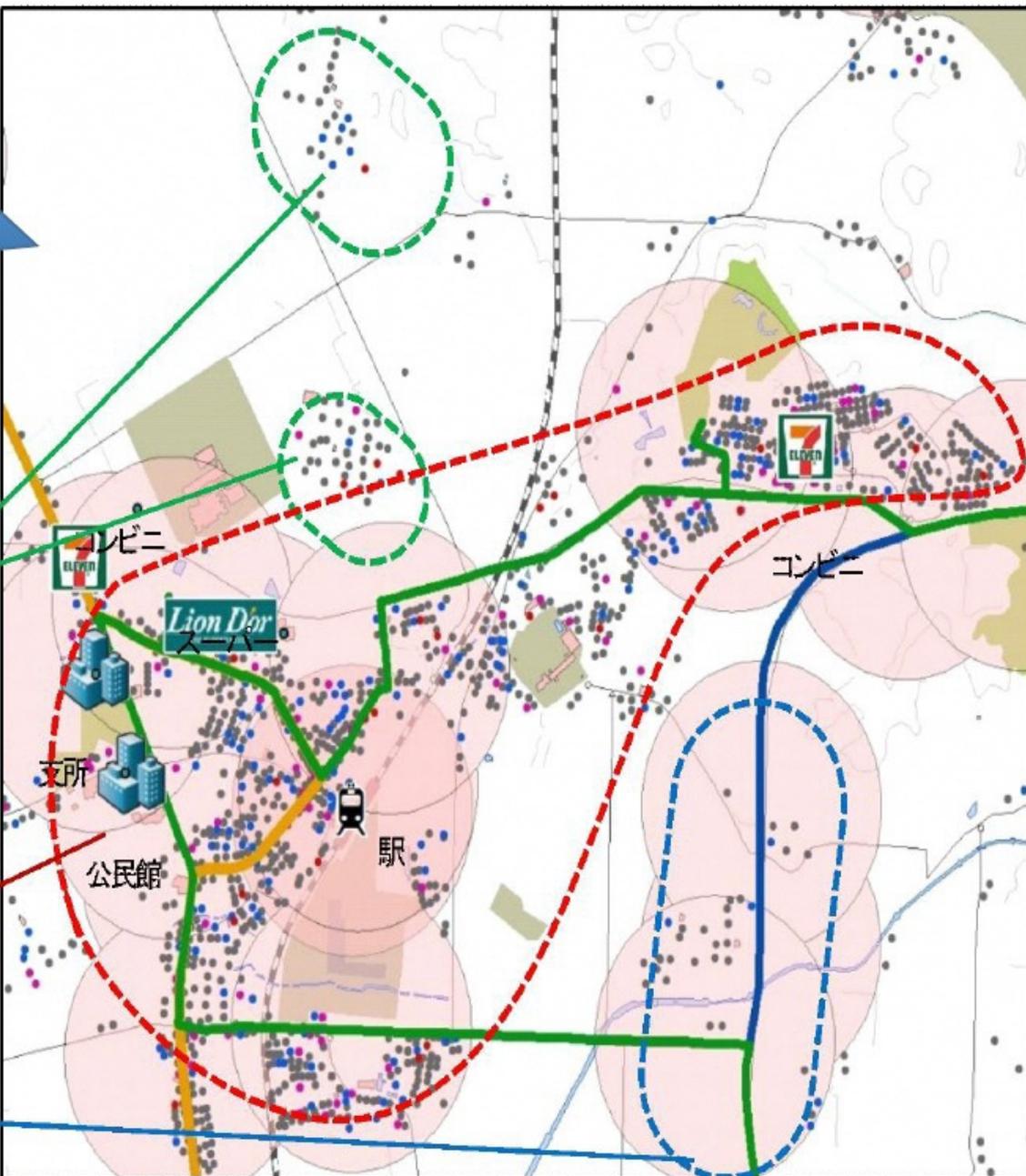
※市担当職員も、コンサル頼りではない、仮説を持った検討が可能となった

- 【凡例】
- 人が住んでいるところ
  - バス路線
  - バス停から300m区域

- 交通空白・生活不便地域
- 人 口:〇〇人
  - 単身女性高齢者:〇〇人
  - 高校生層:〇〇人
  - ・集落散在し、人口もまばら

- 人口集中・利便施設集中地域  
バス利用者が多い地域
- 人 口:〇〇人
  - 単身女性高齢者:〇〇人
  - 高校生層:〇〇人
  - ・住宅地が密集し、人口も多い

- バス沿線だが利用者が少ない地域
- 人 口:〇〇人
  - 単身女性高齢者:〇〇人
  - 高校生層:〇〇人
  - ・集落散在し、人口もまばら



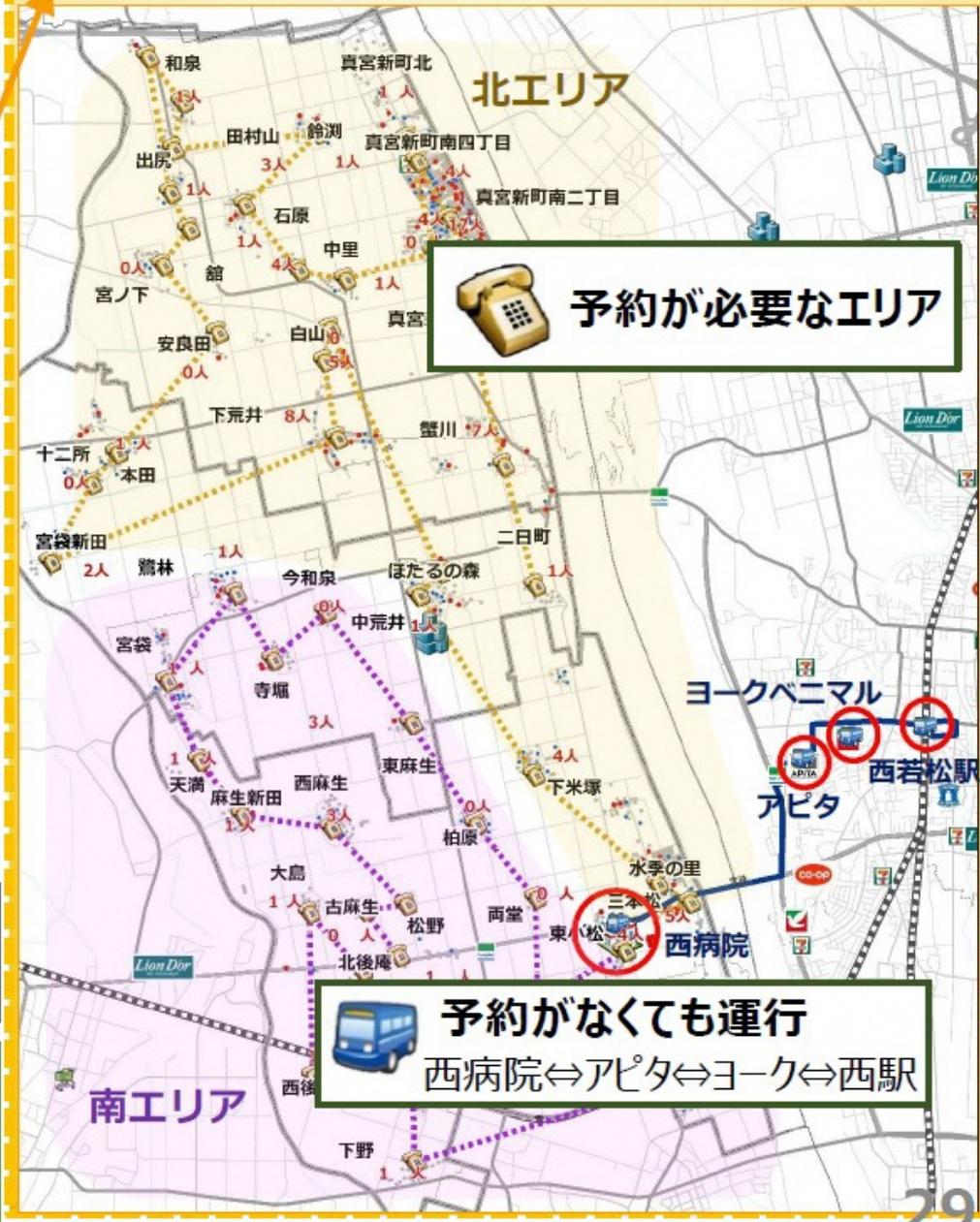
住基と連動したGISシステムを活用

# 【参考】北会津地区における路線再編のイメージ

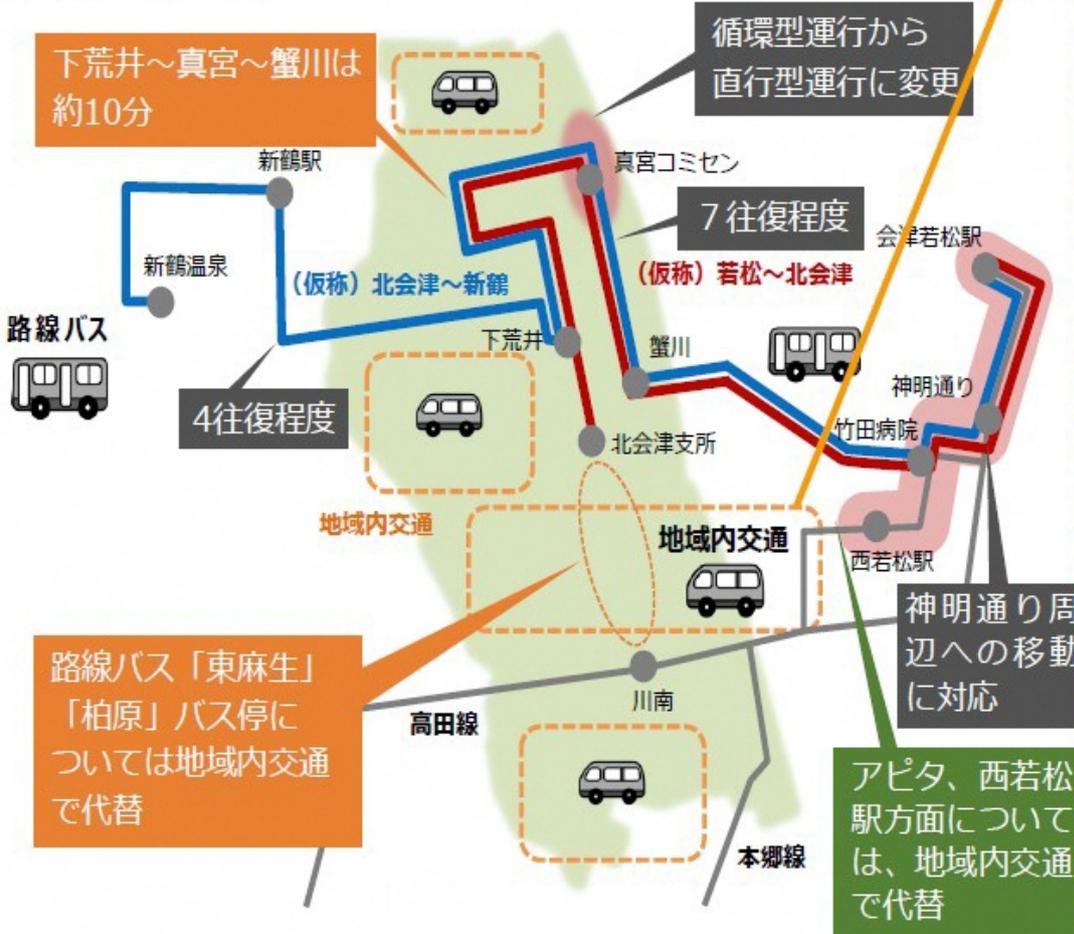
【現行路線】



## 地域内交通の運行のイメージ 「予約型の乗合プチバス(乗合タクシー)」



【再編イメージ】



# GISを活用した仕事の可能性

対象範囲をできる限り小さくして捉えることで、  
地域の人にとって、より身近な課題として捉えてもらえる！  
また、解決するための目標が小さくなることで実現への期待感が膨らむ！  
⇒地域との連携・協働の重要なポイント

地域づくり課において地域課題に対応する際に大切にしている視点

- ①利用者(ユーザー)目線で考える
- ②より小さな単位(集落単位、町内会単位)で考える
- ③行政・事業者・地域の連携

最後に・・・

地域づくり課は、公共交通チームと地域振興チームで仕事をしています。現在、データの活用は公共交通チームが主となっていますが、今後は、地域・集落活性化の取り組みについても、データを活用しながら地域との連携・協働の取り組みを進めていきたいと考えておりますので、ご支援のほどよろしくお願いいたします。

日本郵便株式会社 様

# キオスク端末設置店舗のご提案

会津若松市役所市民部市民課

# コンビニ店舗+市役所出先機関+郵便局+※300m範囲を追加

## 郵便局支店名追加

センター支所 300m

## 人口分布図追加

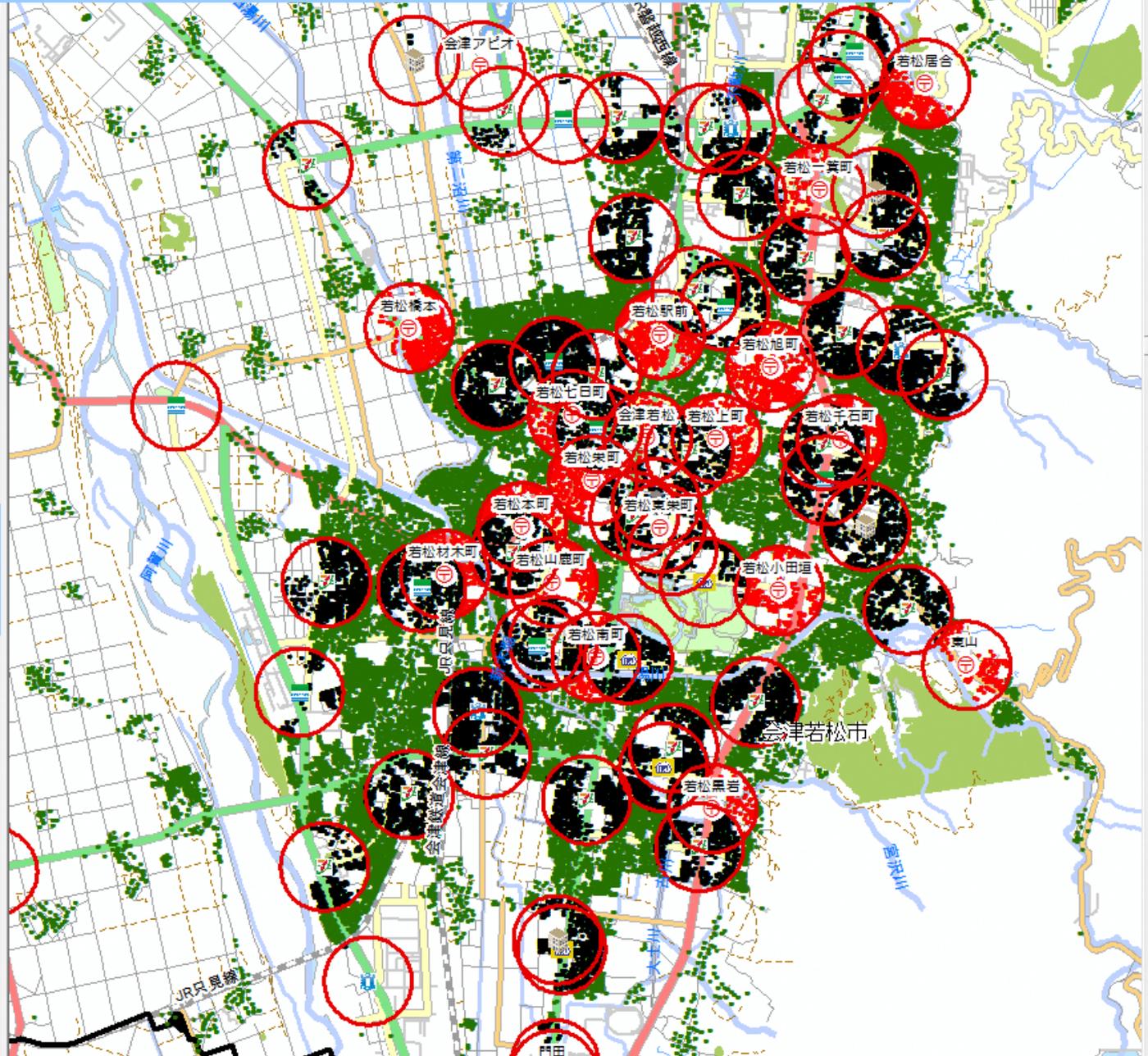
H290528現在コンビニ&出先対象範囲外\_郵便範囲内個人デー

## 市内の拡大図

コンビニ店舗+市役所出先機関  
300m範囲除外 (黒い点)

郵便局支店の300m範囲  
(赤い点)

- IPC道路地図
- OpenStreetMap
- iPC道路地図
- Topmap
- Middlemap
- Basemap
- Citymap
- Basemap\_BG
- 航空写真 (H25撮影)
- RGB
- Red: Band\_1
- Green: Band\_2
- Blue: Band\_3



※300m範囲：一般的に高齢者等の徒歩範囲

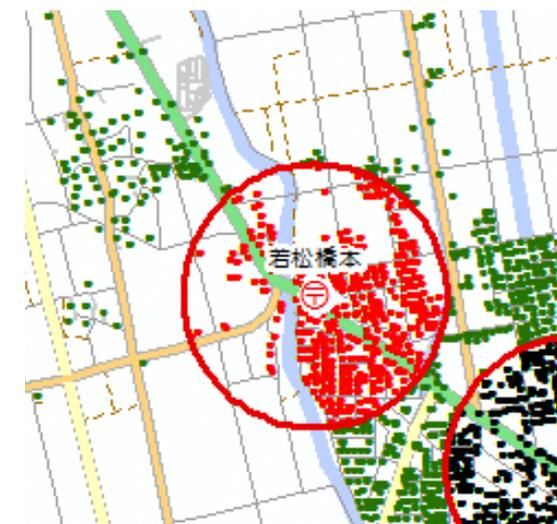
# 会津若松市内郵便局の300m徒歩圏内年齢3区分人口データ (コンビニ&市役所出先機関を除く)

局所名	0-14歳		15-64歳		65歳以上		合計	
若松旭町	179人	1位	795人	1位	364人	2位	1,338人	1位
若松橋本	97人	3位	601人	2位	373人	1位	1,071人	2位
若松駅前	104人	2位	569人	3位	299人	5位	972人	3位
若松居合	84人	5位	442人	5位	333人	3位	859人	4位
若松小田垣	95人	4位	437人	6位	316人	4位	848人	5位
若松栄町	77人	6位	446人	4位	209人	7位	732人	6位
若松上町	72人	7位	411人	7位	228人	6位	711人	7位
若松本町	72人	7位	346人	9位	183人	8位	601人	8位
広田	61人	10位	347人	8位	160人	9位	568人	9位
若松千石町	63人	9位	211人	12位	113人	12位	387人	10位
若松材木町	39人	13位	228人	10位	109人	13位	376人	11位
東山	41人	12位	200人	13位	102人	14位	343人	12位
若松一箕町	47人	11位	223人	11位	64人	20位	334人	13位
若松山鹿町	25人	18位	166人	14位	122人	10位	313人	14位
若松七日町	32人	14位	132人	18位	85人	16位	249人	15位
原	32人	14位	116人	19位	98人	15位	246人	16位
若松南町	32人	14位	162人	15位	44人	23位	238人	17位
会津若松	18人	21位	140人	16位	77人	17位	235人	18位
若松黒岩	20人	20位	137人	17位	64人	20位	221人	19位
芦ノ牧	21人	19位	60人	23位	120人	11位	201人	20位
若松赤井	18人	21位	103人	20位	65人	19位	186人	21位
北会津	27人	17位	75人	21位	74人	18位	176人	22位
上三寄	9人	23位	64人	22位	59人	22位	132人	23位
東長原	9人	23位	58人	24位	33人	24位	100人	24位
堂島	7人	25位	27人	25位	18人	25位	52人	25位
門田	0人	26位	2人	26位	4人	26位	6人	26位

## 若松旭町局



## 若松橋本局



H29.5.29現在データ



WONDA 20th Anniversary

抽選で毎日5名様に10万円!

さらにWチャンス! ワンダ 極 2本セット 総計700名様に!!

応募期間 10月17日(火)10:00

▼ 福島民友ニュース

## 公的証明書の交付開始 若松旭町郵便局でサービス、利便性向上へ

2017年10月03日 09時14分

いいね! 0 シェア ツイート B! 0 G+



担当者から説明を受けて公的証明書を発行する住民(左)

会津若松市の若松旭町郵便局は2日、局内のマルチコピー機で自治体発行の公的証明書を受け取れるサービスを開始した。平日午前9時～午後5時の営業時間内にマイナンバーカードや住民基本台帳カードを持参して機械を操作すれば、住民票の写しや印鑑登録証明書などを取得できる。

利便性の向上やマイナンバーの普及に向けた日本郵便のサービスで、全国14局で始まった。東北では若松旭町郵便局のみ。

日本郵便東北支社によると、個人情報などが記載された重要書類をインターネット上で受け取れる「マイポスト」の運用で、同社と会津若松市が連携していることからサービスの提供が決まった。また、同市にあるコンビニ57カ所のコピー機で公的証明書の交付を受けられるものの、**若松旭町郵便局周辺にコンビニがない**ことも理由の一つになったという。

同局でのセレモニーで東北支社の大住清則経営管理本部長と室井照平市長らがテープカットし、室井市長が証明書を発行した。

広告は Google により終了しました

問題がある広告として報告

# 会津若松市における

## 世帯主ポイント作成の窓口運用

1. なぜ住民基本台帳を位置座標付に？

2. 課題となった法的整理

3. 庁内での活用事例

4. 個人情報匿名加工への挑戦

今年の挑戦！！

市役所内部で活用している  
パーソナルデータ

住民基本台帳のポイント（点）

をオープンデータに！？

本市GISの最大の特徴 住民異動の際に市民の方から、場所を聞き取りし、住民ポイントデータを毎日更新

ただし、このポイントデータをオープンデータとして公開してしまうと、個人の場所が特定されてしまうおそれがある。(個人情報ではないが、、、)

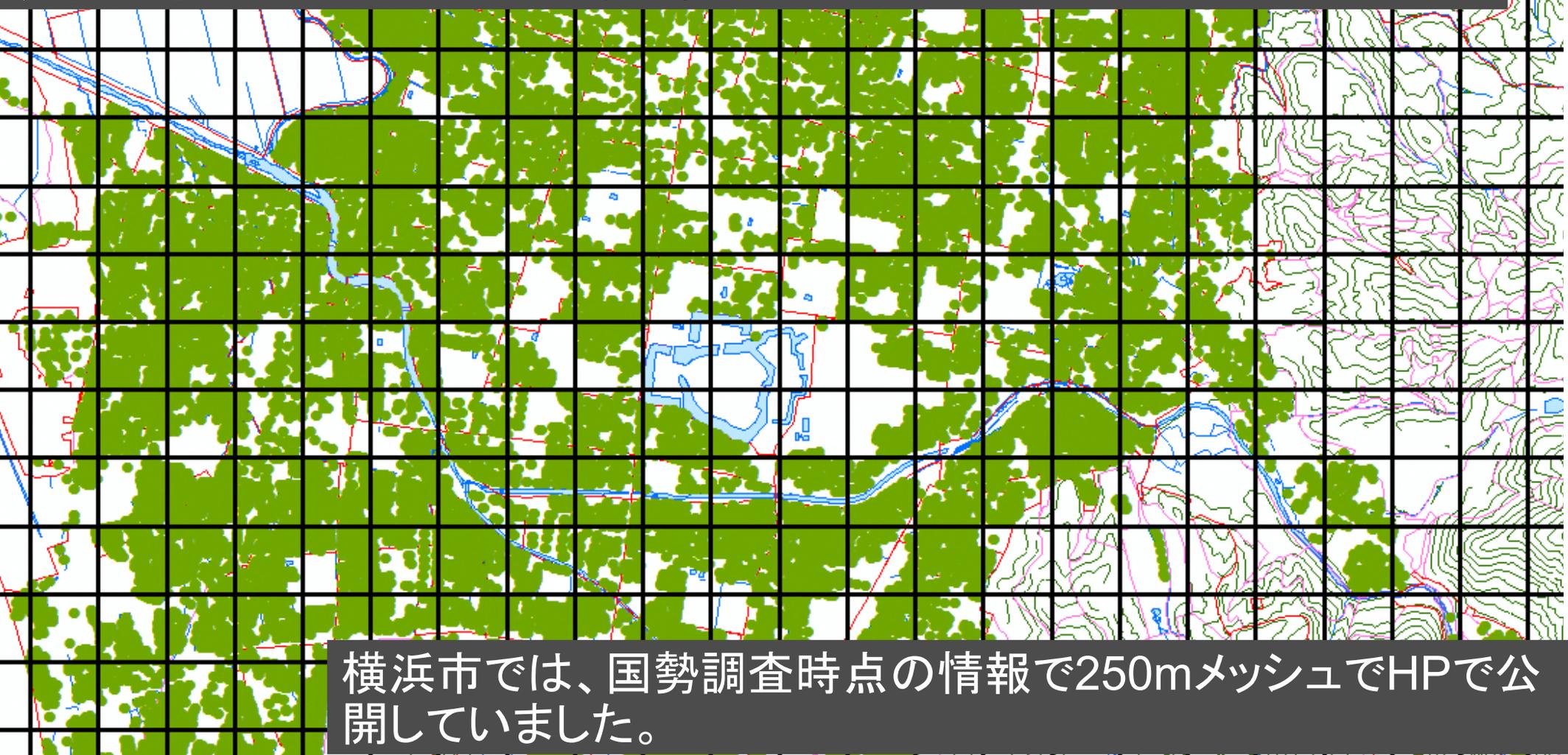


しかし、全国の自治体でも稀な、詳細な人口分布図などをオープンデータとして公開すれば・・・

例えば、出店計画などに活用できる多様なオープンデータが提供されている街としてモデルになるのでは??

でも個人が特定されるのは、絶対にダメです。

- ①公開する方法として、総務省統計局e-statより、一辺250mの正方形の網(全国共通メッシュ番号)をダウンロードする。
- ②この一辺250mの正方形の網(メッシュ)の中に、人口が何人いるという表現の手法でやってみたらどうか。



横浜市では、国勢調査時点の情報で250mメッシュでHPで公開していました。

メッシュを細かくしすぎると、ポイントと同様に個人の特定につながってしまう。

# メッシュ地図（番号は1次メッシュコード）

■色のメッシュ区画（以下に示す番号の区域）には、国勢調査、事業所・企業統計調査及び経済センサスの結果データは存在しない。

3036,3631,3641,3823,3824,3841,4040,4142,4328,4440,4529,4540,4739,  
4740,5038,5531,6546,6646,6647,6740,6747,6748,6847,6848

■色のメッシュ区画（以下に示す番号の区域）には、国勢調査及び経済センサスの結果データは存在しないが、事業所・企業統計調査の結果データは存在する。

4728



①公開する方法として、総務省統計局e-statより、一辺250mの正方形の網  
(全国共通メッシュ番号)をダウンロード。



※会津若松市のみ抽出加工済み 全国共通メッシュ↓

<https://drive.google.com/drive/folders/0B8jzGRTXuDp6aHZsQjM2T2YxMWs>

②この一辺250mの正方形の網(メッシュ)の中に、年齢3区分それぞれに人口集計を行い、匿名加工(統計処理)をしております。

year,month,mesh\_code,youth,working\_age,aged  
年, 月, メッシュコード, 15歳未満, 15~64歳, 65歳以上

2016,8,5639070321,3,21,20

2016,8,5639070314,0,0,3

2016,8,5639070323,0,3,3

2016,8,5639071342,0,3,3

2016,8,5639071344,0,6,12

2016,8,5639073222,0,3,3

2016,9,5639070321,3,21,20

2016,9,5639070314,0,0,3

2016,9,5639070323,0,3,3

2016,9,5639071342,0,3,3

※また個人が特定されることを防ぐため、メッシュ中の人口が「1」または「2」の場合、強制的に数値を「3」に変更しております。

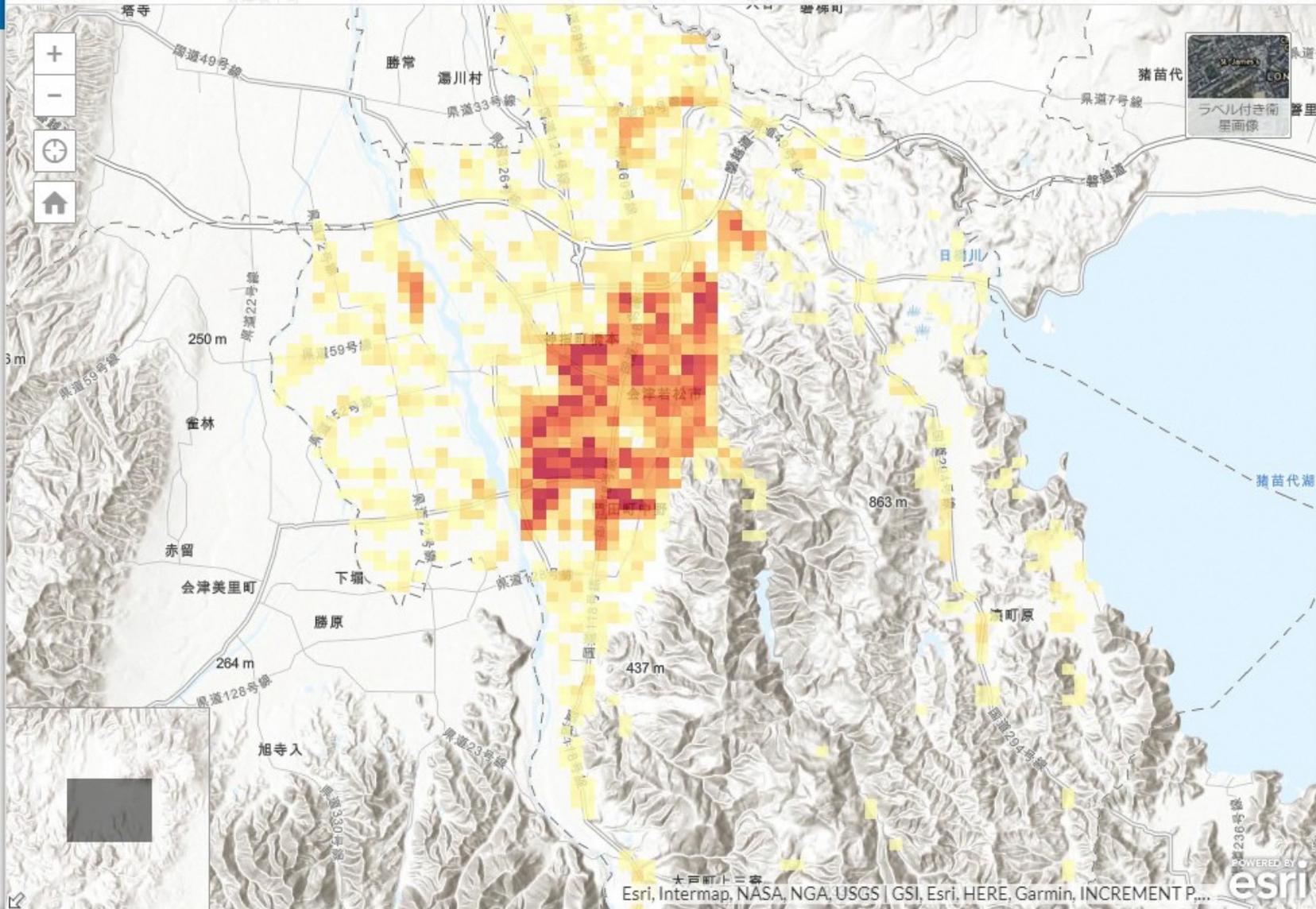
このデータを会津若松市の  
オープンデータカタログサイト  
「DATA for CITIZEN」の  
**「年齢3区分人口メッシュ」**  
という名称にて公開※しております。

※2013年7月から直近のデータまであります。更新頻度、毎月。



<https://data.data4citizen.jp/dataset/10060102>

# 人口メッシュマップ



凡例



情報



レイヤ

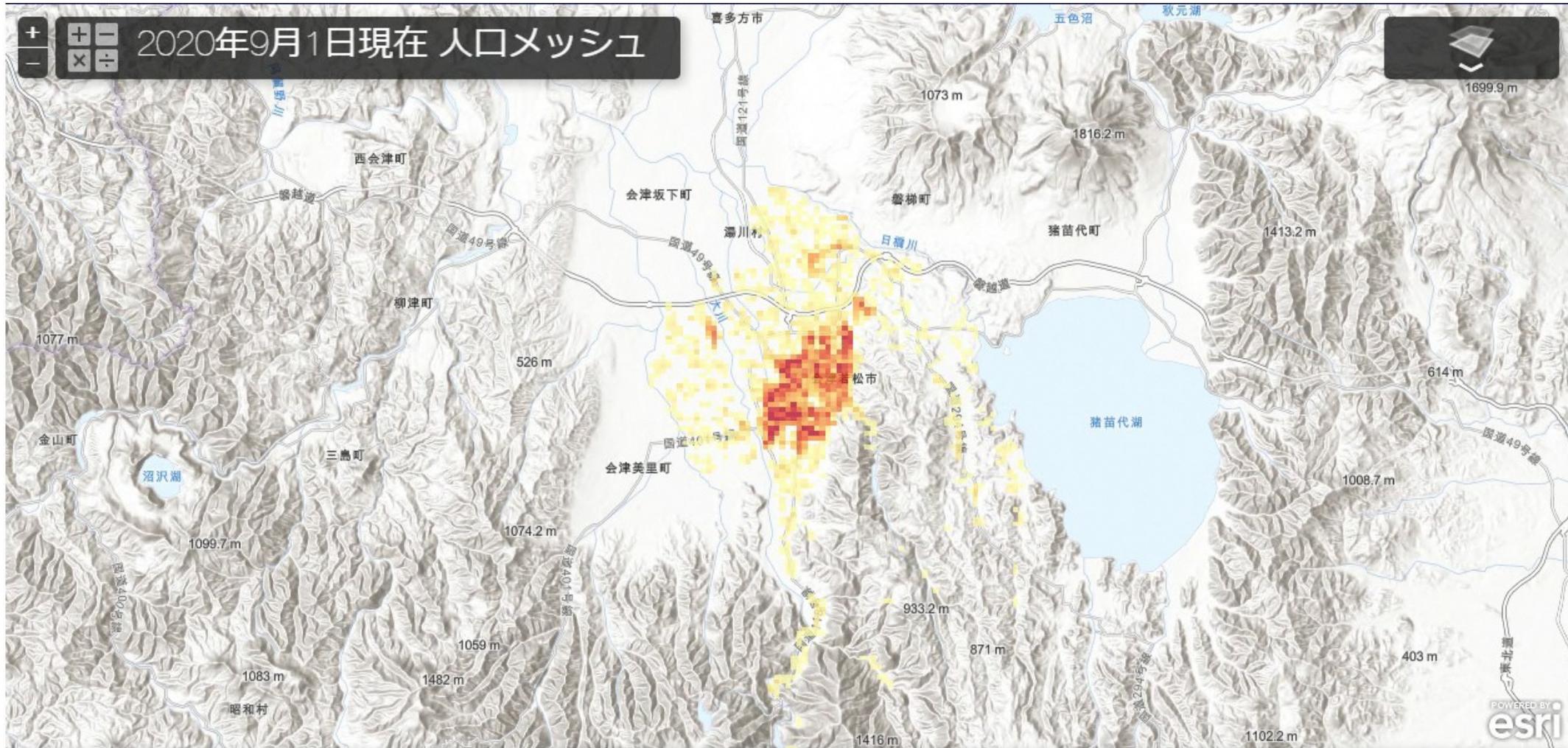
凡例  
合計



合計



# 2020年9月1日現在 人口メッシュ



0歳~14歳

14,353

15歳~64歳まで

67,218

65歳以上

36,618

合計

118,189

# 会津若松市における

## 世帯主ポイント作成の窓口運用

1. なぜ住民基本台帳を位置座標付に？
2. 課題となった法的整理
3. 庁内での活用事例
4. 個人情報匿名加工への挑戦

**今年の挑戦！！**

# 今年の挑戦！！



ドローン画像を追加

## 会津盆地を作る

地理院地図スケールモデル

1  
725,000  
スケール

全年齢  
対象

YAKUSHOSTINI

型枠(地形)の種類を増やす

**都市構造可視化計画** 気になるキーワードを入力してみよう! 詳細検索ページ

FAQ データ出典 メンバー紹介 お知らせ

English

---

テーマから探す 分類から探す エリアから探す 出典から探す 規模から探す

**閲覧履歴** (最新履歴から5件)

福島県 会津若松市  
人口分布の経年変化 (1970-2050)

---

**エリアを変える**

福島県

会津若松市

選択した都市を見る

---

**テーマを変える**

都市の密度

人口分布の経年変化 (1970-2050)

選択したテーマを見る

同じ市町村でテーマ一覧へ

福島県会津若松市  
人口分布の経年変化 (1970-2050)

属性情報	
メッシュサイズ	1km
高さ	夜間人口
色	夜間人口密度
出典	高さ: 国勢調査、推計値 色: 国勢調査、推計値
年度	高さ: 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2025, 2030, 2035, 2040, 2045, 2050 色: 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2025, 2030, 2035, 2040, 2045, 2050
備考	居住地の人口分布の経年変化を表します

Google Earthで可視化する

※ Google Earthで可視化する方法

## まちを空から見てみよう(仮)

GoogleEarthを3Dマウスで操作し、様々な視点から自分たちが住んでいるまちを観察することで、郷土の地形や特徴を理解する。

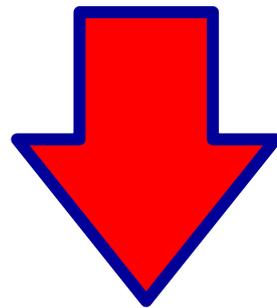
- ・GoogleEarthをインストールしたPCを3Dマウスで操作しまちの地形を観察
- ・GoogleEarth上に重ね合わせた様々なデータを見てみる

まちづくりに必要なことは

「シビックプライドの醸成」

自分の住んでいる「まち」に

誇り、愛着 → 会津LOVE



**会津を知ってもらおう**

**各種イベントの開催**

# まとめ

- 庁内
  - パーソナルデータ
    - GIS検討チーム全員でアイデアを出し
      - その場で解決！！ → **楽しみながら**
        - GISだと見た目でわかる！！
        - 業務改革 → 職員の「意識改革」
- 庁外
  - GISで、まちの可視化の推進
    - シビックプライドの醸成
      - まちを知ってもらおう。新しい発見もある！！
      - **会津LOVE** → **会津に来る、住む、残る**

# ご清聴ありがとうございました！！



ふくしまから  
はじめよう。

ご不明な点、ございましたら、連絡頂ければと思います。

福島県会津若松市役所

企画政策部秘書広聴課 伊藤文徳

TEL 0242-39-1206

[bun@tw.city.aizuwakamatsu.fukushima.jp](mailto:bun@tw.city.aizuwakamatsu.fukushima.jp)

