



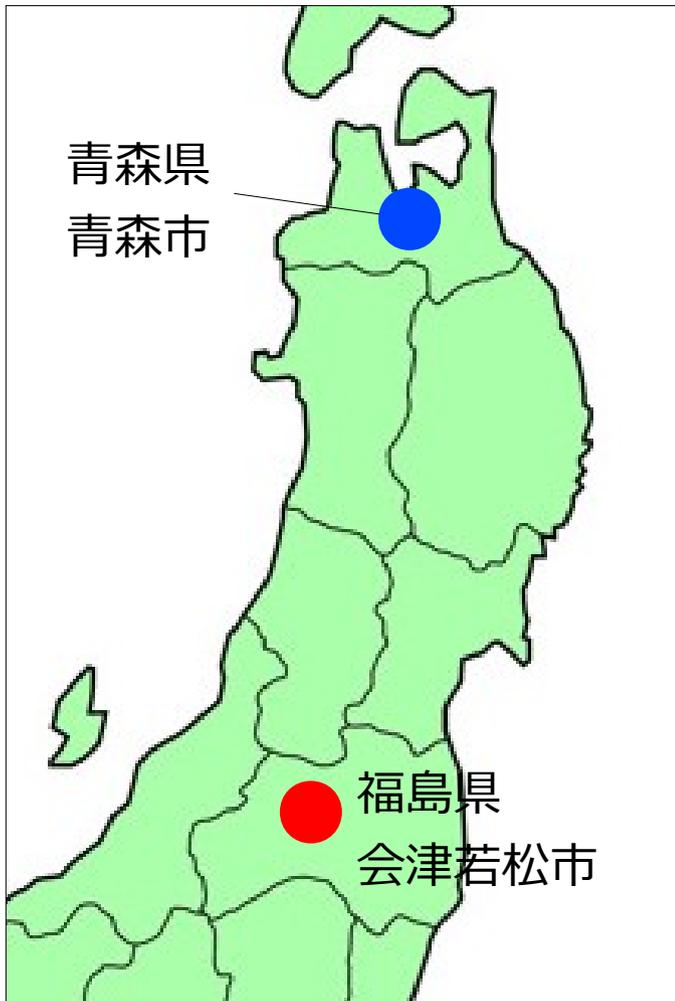
# 明日から始めるオープンデータ！

2017年6月5日

会津若松市 総務部情報政策課

※このスライドはLibreOffice Impressで作成しています！

# 会津若松市のご紹介



- **地理**

福島県の西部に位置しており、磐梯山や猪苗代湖など豊かな自然に囲まれた、自然景観に恵まれたまちです

- **歴史**

古事記や日本書紀などにも「相津」と記され、東と北の会う重要な接点として位置づけられています。また、会津は、戊辰の戦いによって武家支配が終焉を迎えるまで、中央と地方（奥州）との政治勢力が拮抗する一大拠点でした。

- **産業**

国内有数の観光産業、酒・漆器等の地場産業  
I C 関連の最先端産業、I T 関連産業の創設

- **大学**

平成5年開学の会津大学  
先進のソフト・ハードウェア・サイエンティスト養成を目的  
コンピュータと英語教育に特徴



# 会津大学

## 日本初のコンピュータサイエンス専門大学

- **スーパーグローバル大学（文部科学省）に採択  
（教員の約4割が外国人：授業・卒論は英語）**
- **コンピュータサイエンス領域で学生数全国1位  
（毎年240名入学）**
- **大学発ベンチャー数が公立大で全国1位**



# 目次

1. 自己紹介
2. 本日のテーマ
3. 会津若松市の取組経過と方針
4. オープンデータの効果と意義
5. まとめ





## 2. 本日のテーマ

---

---

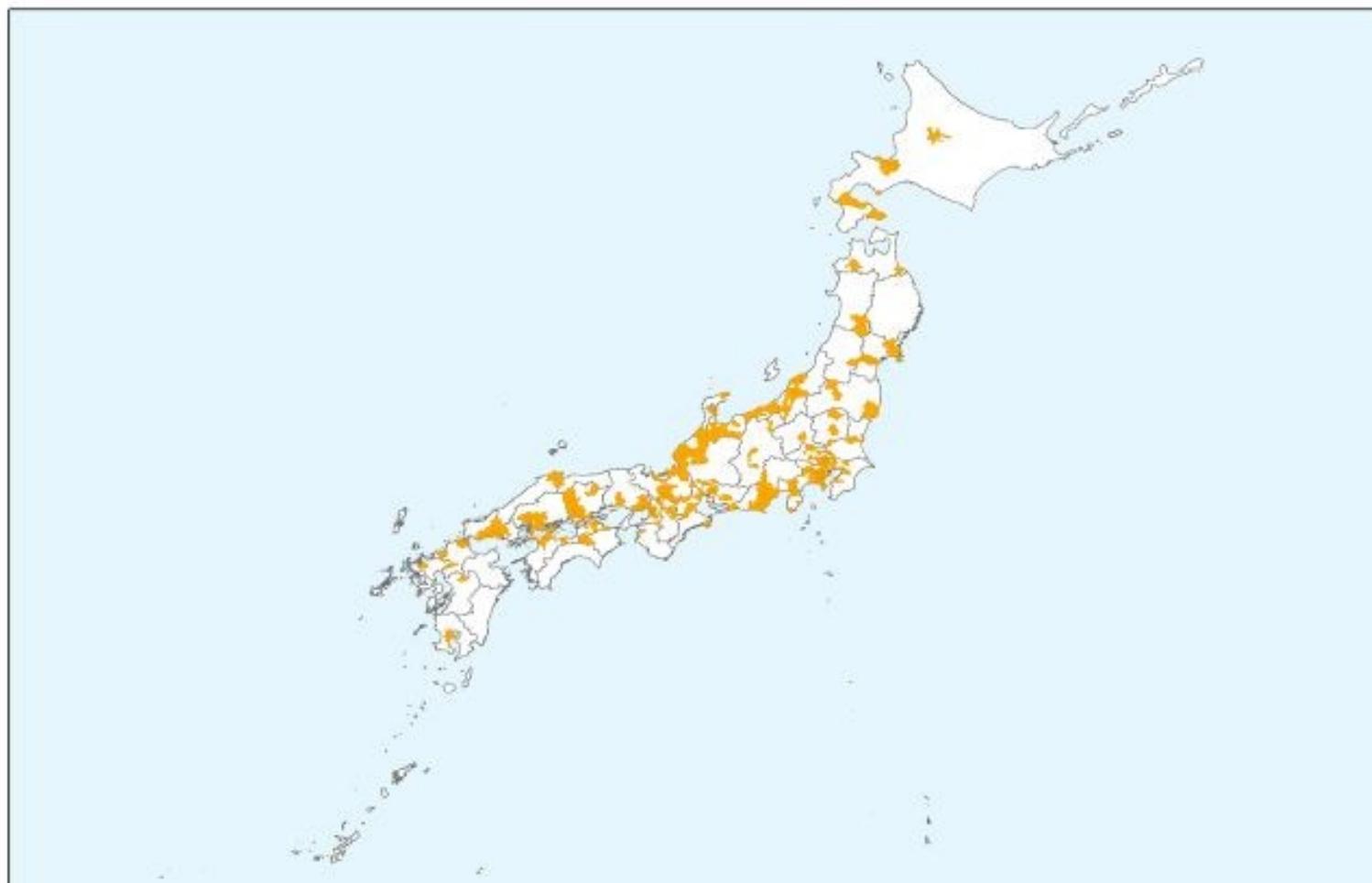
# 明日からオープンデータを始めましょう！

※タイトル通りです



## オープンデータ取組自治体マップ

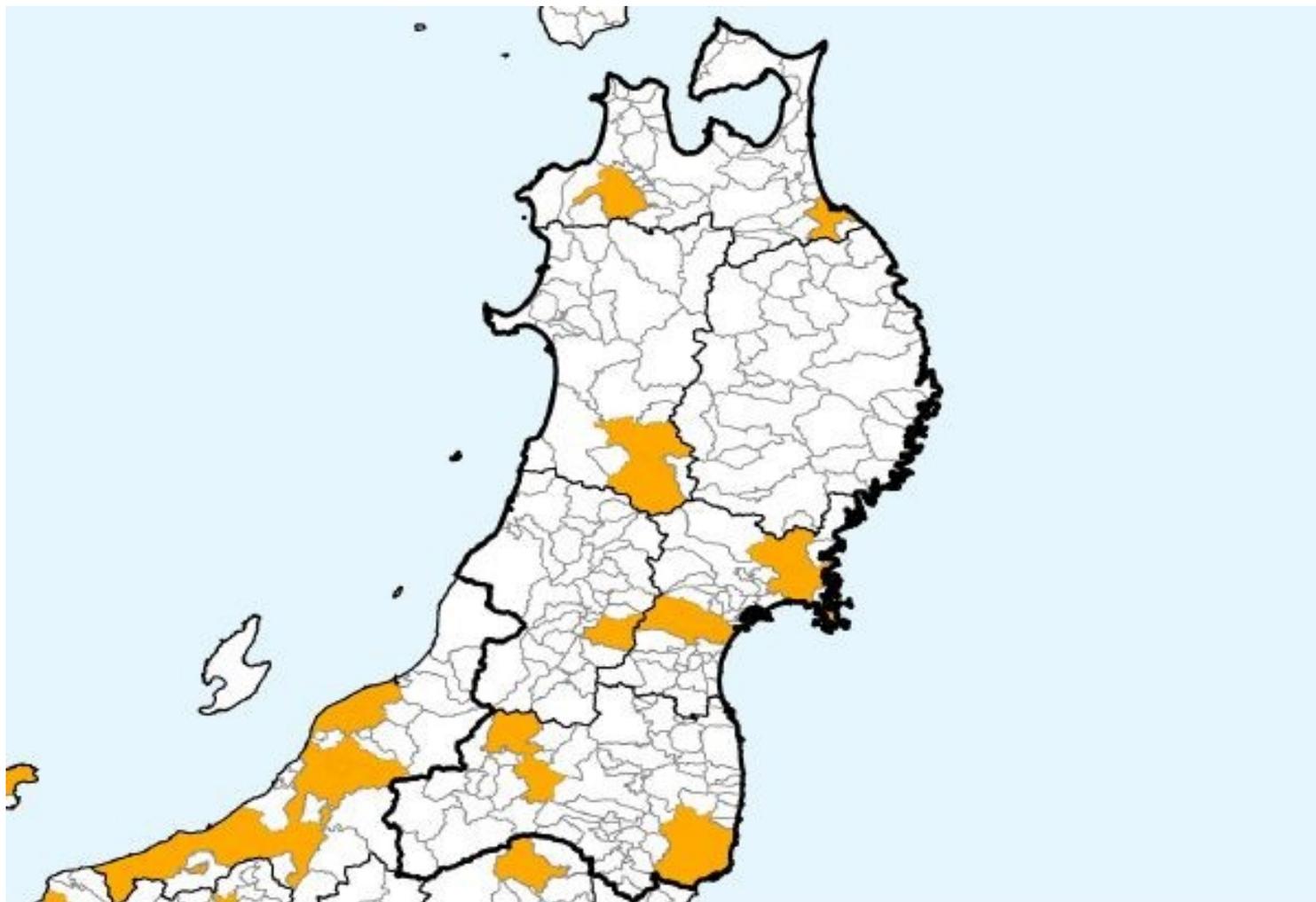
### 市区町村（全体）



出典：首相官邸ホームページ



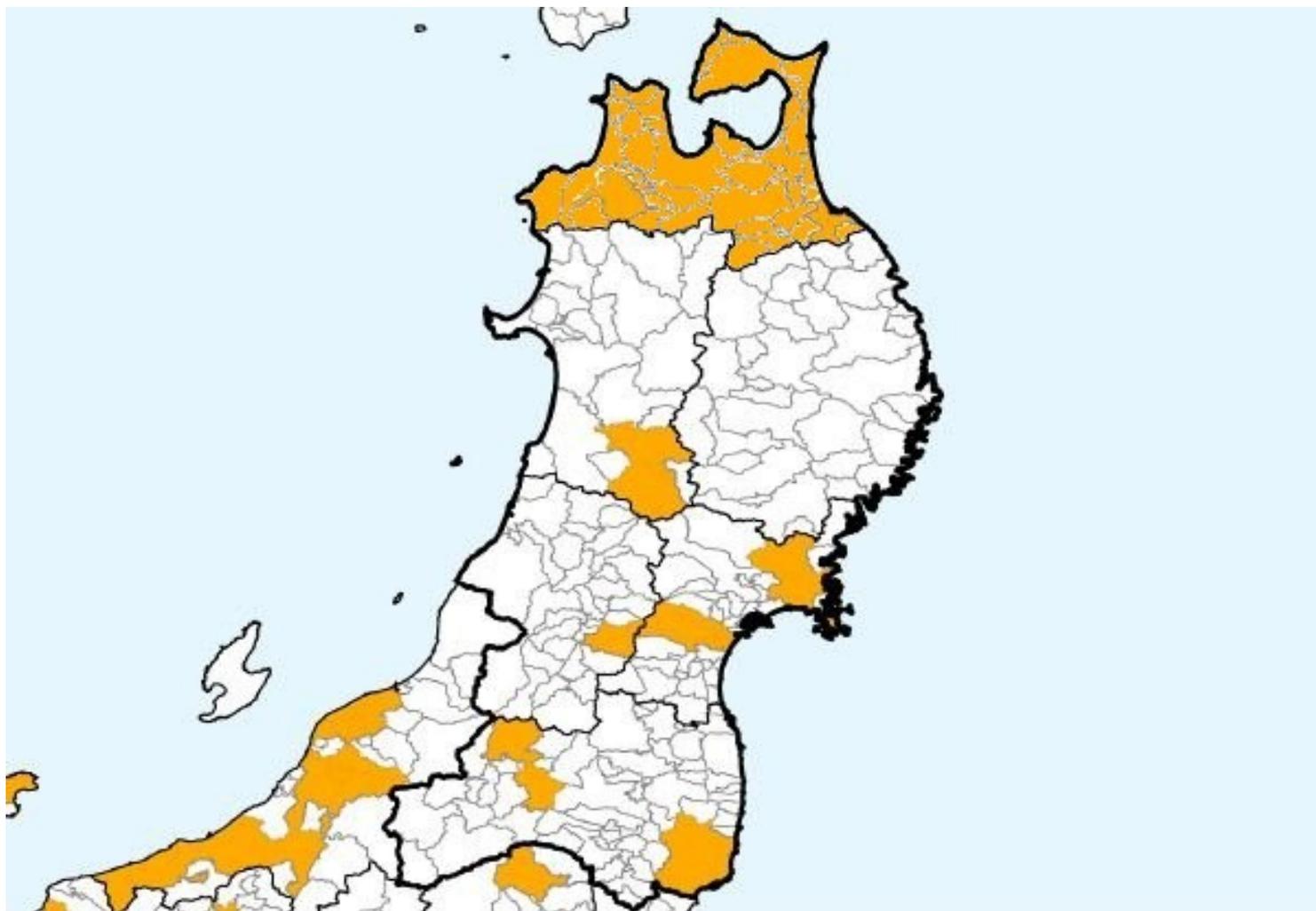
# 現状



出典：首相官邸ホームページ



# 目標



※オープンデータ取組済自治体マップ（首相官邸ホームページ）を改変しています





# 3. 会津若松市の取組経過と方針

- 2012年7月  
市公式ウェブサイト上でのデータ公開を開始
  - 人口統計（住基人口）、公共施設マップ
- 2013年6月  
総務省「ICT街づくり推進事業」を受託、事業実施
  - オープンデータ基盤の構築（DATA for CITIZEN）
- 2013年11月  
庁内検討チーム活動開始
  - 庁内職員による勉強会、各種イベント参加
- 2014年～  
各種実証事業やオープンデータコンテストの実施  
オープンデータ推進基本方針、職員向けQ&Aの作成



# 会津若松市の取組方針

1. Start Small (小さく始める)
2. 勉強会やイベントに、職員自らが飛び込む
3. 来るもの拒まず (基本的に断らない)



# Start Small (小さく始める)

## 住基人口統計 (最初に公開したデータ)

### データのライセンスについて

このページで公開しているデータを利用する場合には、本市のデータを利用している旨の表示をすれば自由に利用でき、二次的著作物の作成が可能となります。



この作品は、[クリエイティブ・コモンズ・ライセンス](#)の下でライセンスされています。

① クリエイティブ・コモンズ  
で利用条件を明確に

② 機械可読なデータ形式に

### 2014年

1月1日現在

[PDF](#)

[ODF](#)

[CSV](#)

2月1日現在

[PDF](#)

[ODF](#)

[CSV](#)

3月1日現在

[PDF](#)

[ODF](#)

[CSV](#)

4月1日現在

[PDF](#)

[ODF](#)

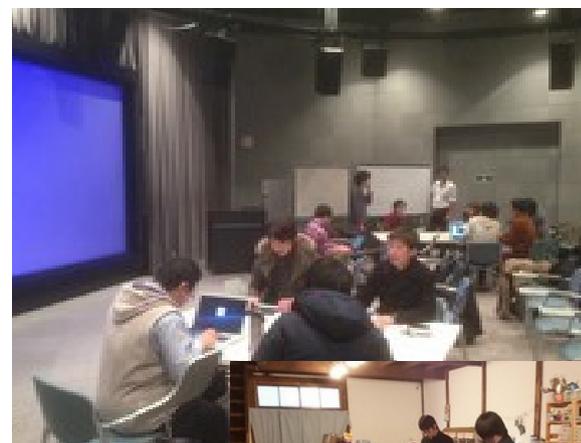
[CSV](#)

**とりあえず、自分たちでできる範囲でやってみる！**



# 勉強会やイベントに、職員自らが飛び込む

オープンカフェ  
(Code for AIZU)



IT系勉強会



各種アイデアソン・  
ハッカソン

**フラットな情報交換で、アイデア・協業・活用事例が生まれていく**



# 来るもの拒まず（基本的に断らない）



こういうことをやりたいんですが、どうでしょうか？



こんな話があるんですが、やってみませんか？



取組について講演してください

分かりました！

分かりました！

今ここ

分かりました！



**「情報」「つながり」「事例」「経験値」が手に入る！**





# 4. オープンデータの効果と意義

# 様々なアプリや分析結果



消火栓マップ

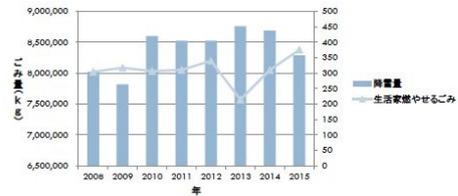


福祉まっぷ

## 相関関係の分析

- 負の相関関係がある(相関係数 = -0.38)  
一降雪量増えるとごみ排出量が減る

降雪量と生活系燃やせるごみの比較

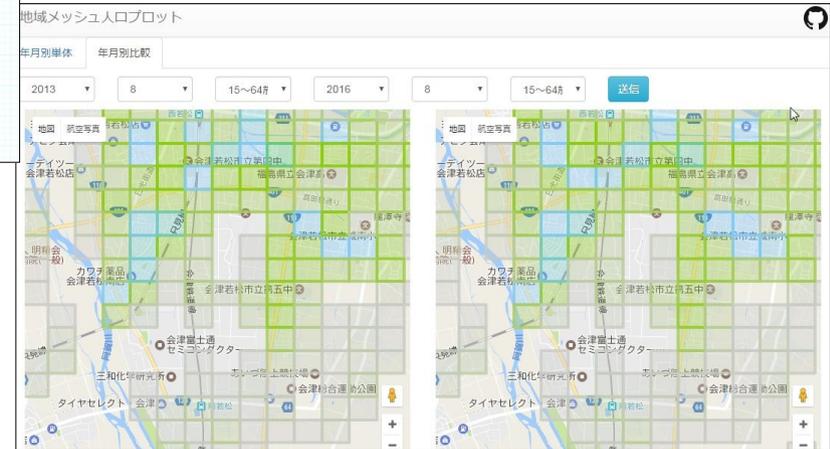


積雪シーズン(12月~3月)までで計算

## 大学生によるデータ分析



## 位置情報データ分析ツール .maploy (マプロイ)



## 人口メッシュのプロット・比較ツール

# 真に重要なことは？

データを軸（入口）として、地域に興味を持ってもらったり、まちづくりに参画してもらうことが何より大切

※それらの「結果」としてアプリや分析結果が生まれるという認識が必要



データを入力にすることの効果

- ・ 大学生や若手のIT技術者など、若い世代が活躍&貢献できる分野
- ・ 建設的な議論、率直な情報共有が行われやすい



# 長期的視点で取り組みましょう

- ・短期的な効果や見込みに囚われすぎない
- ・そもそもオープンデータ「だけ」では大したものではないことを認識する
- ・オープンデータを呼び水に、様々な主体にまちづくりへ参画していただくことを第一の狙いとする
- ・オープンデータの整備は、地域全体での地方自治を整形するためのインフラ整備だと心得る
- ・**(結果として) データ活用事例が生まれる**





## 5. まとめ

# まずはスタートしてみましよう！

## データのライセンスについて

このページで公開しているデータを利用する場合には、本市のデータを利用している旨の表示をすれば自由に利用でき、二次的著作物の作成が可能となります。



この作品は、[クリエイティブ・コモンズ・ライセンス](#)の下でライセンスされています。

① クリエイティブ・コモンズ  
で利用条件を明確に

② 機械可読なデータ形式に

2014年			
1月1日現在	2月1日現在	3月1日現在	4月1日現在
<a href="#">PDF</a>	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">PDF</a>
<a href="#">ODF</a>	<a href="#">ODF</a>	<a href="#">ODF</a>	<a href="#">ODF</a>
<a href="#">CSV</a>	<a href="#">CSV</a>	<a href="#">CSV</a>	<a href="#">CSV</a>

# これだけです！

- ・ 予算化必要なし
- ・ 1時間でできます



# 迷わず出せよ、出せば分かるさ（データ）

- ・・・ 机上で悶々と考えたり資料作りに勤しむのではなく、まずは「できる範囲でオープンデータに取り組んでみる」ことで、実際の効果や課題をよりリアルに、素早く把握することができる、という意味の格言（嘘）



**明日からオープンデータを始めましょう！**



# ご清聴ありがとうございました

## ▼会津若松市WEBサイトからの情報公開

「オープンデータの取組」ページ

<http://www.city.aizuwakamatsu.fukushima.jp/docs/2009122400048/>



詳しくはWEBで!!

