

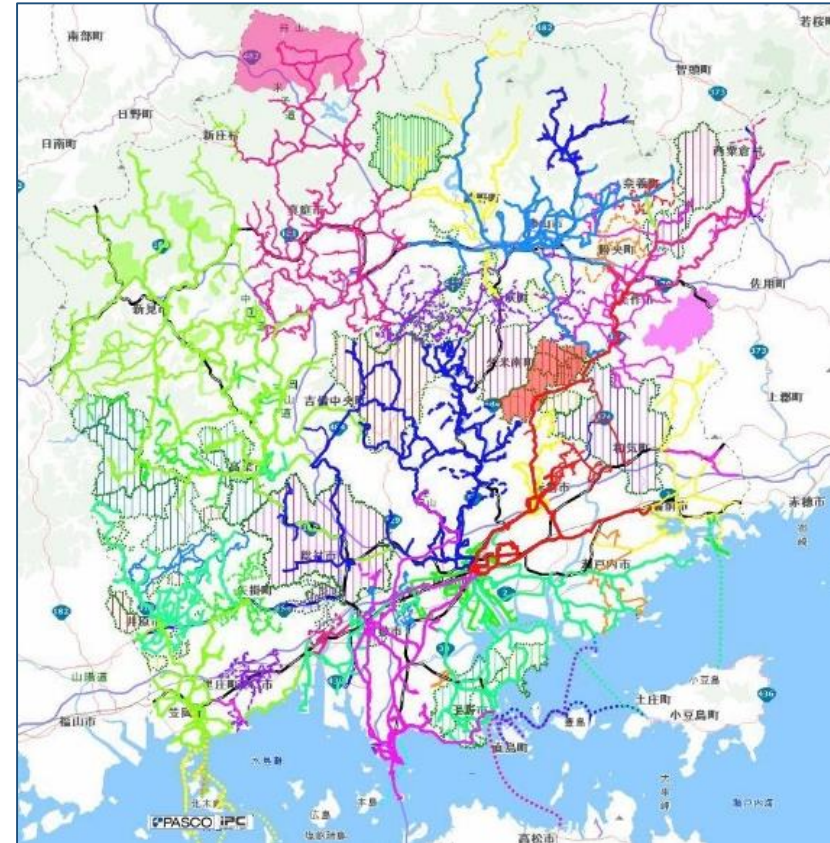


# 岡山県の 地域公共交通データ

平成30年(2018年)7月14日  
岡山県県民生活部県民生活交通課

# 岡山県の地域公共交通データ

1. 概要
2. データの収集・整理
3. データの公開
4. 今後の取組



岡山県の地域公共交通網  
（「おかやま全県統合型GIS」で作成）

# 1. 概要

## (1) 目的

県内全域の地域公共交通に関する基本データを  
収集・統合・分析



現状把握や経年比較等を行い、地域公共交通の維持・確保  
に向けた取組のための基礎資料とする（県、市町村が活用）

収集・統合したデータを公開し、広く活用を図る。

# 1. 概要

## (2) 進め方

○平成29年度(2017年度)に実施

○専門業者に委託（調査・研究、情報・通信分野）

- ・公共交通データを収集  
（交通事業者、市町村、運輸支局の協力）
- ・収集したデータを整理・加工

○データの公開（平成30年(2018)年3月）

- ・「おかやま全県統合型GIS」
  - ・「おかやまオープンデータカタログ」
- 県情報政策課  
が運営

# 1. 概要

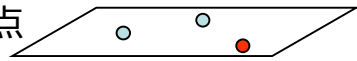
## (3) おかやま全県統合型GIS

### GISとは？

- ・ 地理情報システム（Geographic Information System）の略称
- ・ 位置や場所、経路や範囲などの地理的情報と、文字や数字の様々な情報を結びつけたもの
- ・ 位置情報を地図上に表現し、閲覧・編集を行うことが可能

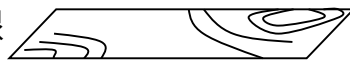
#### 形状

点



公共施設、防災施設、  
観光施設など

線



道路、バス路線  
観光ルートなど

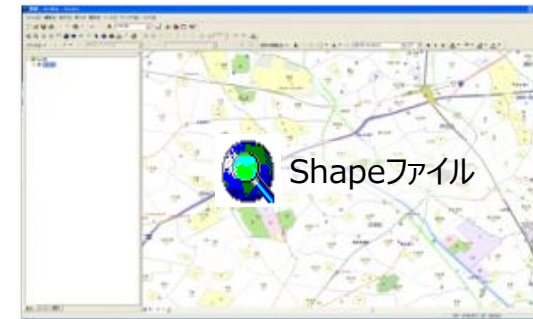
面



自治体区域、営業区域、  
車庫用地、メッシュ統計  
浸水想定区域など

#### ファイル形式

GISデータ  
(座標情報あり)

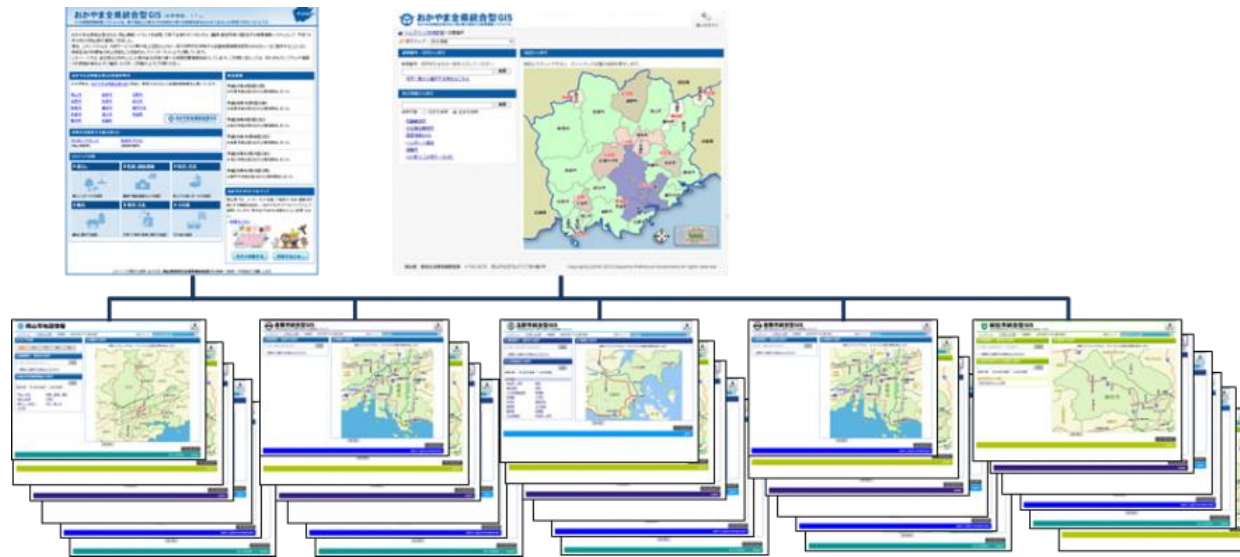


※shp, shx, dbfの3ファイルをZIP形式にて圧縮して使用します。

# 1. 概要

## (3) おかやま全県統合型GIS

- 岡山県と、県内市町村が共同利用する統合型GIS
- 県や市町村が保有する各種地理情報を県民のみなさんへ広く情報提供



### ○参加市町村

岡山市、倉敷市、津山市、玉野市、笠岡市、井原市、総社市、新見市、備前市、瀬戸内市、真庭市、浅口市、早島町、勝央町、奈義町、鏡野町

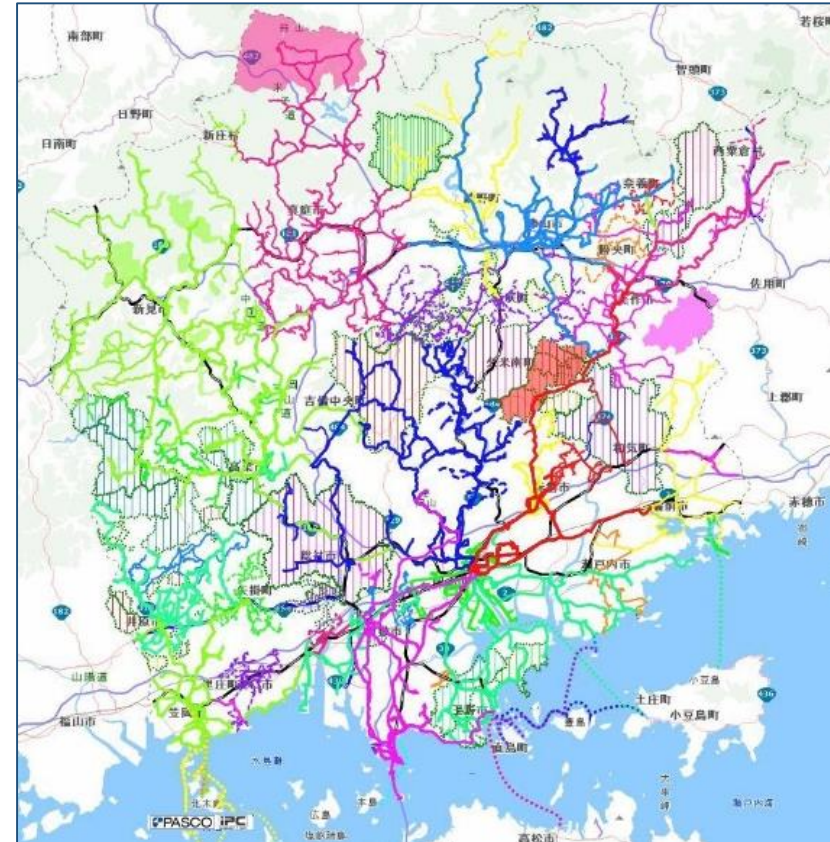
# 岡山県の地域公共交通データ

1. 概要

2. データの収集・整理

3. データの公開

4. 今後の取組



岡山県の地域公共交通網  
(「おかやま全県統合型GIS」で作成)

## 2. データの収集・整理

### (1) データの収集

#### ① 路線、停留所、運行区域、時刻表等のデータ

交通事業者及び市町村からデータを収集

- ・ デジタルデータ (KML, GTFS, SHP, JPG等)
- ・ 紙、PDF

#### ② 「小さな拠点」関連施設

各種公表資料・HP等からデータを収集



## 2. データの収集、整理・加工

### (2) データの整理・加工

#### ○ 収集したデータを以下のとおり整理・加工

項目	種別	形状	属性項目	
① 路線バス	路線定期運行	路線	線	法人番号、事業者名、系統名、運行本数
		停留所	点	法人番号、事業者名、名称、所在
	路線不定期運行	路線	線	法人番号、事業者名、系統名、運行本数
		停留所	点	法人番号、事業者名、名称、所在
	区域運行	区域	面	法人番号、事業者名、区域名、運行本数
		停留所	点	法人番号、事業者名、名称、所在
② 自家用有償旅客運送	市町村交通空白輸送	路線	線	法人番号、運送者名、系統名、運行本数
		区域	面	法人番号、運送者名、区域名、運行本数
		停留所	点	法人番号、運送者名、名称、所在
	市町村福祉輸送	区域	面	法人番号、運送者名、区域名、運行日
	公共交通空白地有償運送	区域	面	法人番号、運送者名、区域名、運行日
③ 無料の交通手段	福祉バス等	路線	線	法人番号、運送者名、系統名、運行本数

## 2. データの収集、整理・加工

### (2) データの整理・加工

項目	種別	形状	属性項目	
④ 鉄軌道・船・タクシー	鉄軌道	路線	線	法人番号、事業者名、名称
		駅	点	法人番号、事業者名、名称、所在
	定期旅客船	路線	線	法人番号、事業者名、名称、運航本数
		発着地	点	名称、所在
	タクシーの営業所		点	法人番号、事業者名、所在、許可の種別
⑤ 「小さな拠点」関連施設	市町村役場・出張所		点	名称、所在地
	小学校、中学校、高等学校 等		点	名称、所在地、種別
	医療機関		点	名称、所在地、診療科
	郵便局以外の金融機関		点	名称、所在地
	郵便局		点	名称、所在地
	ガソリンスタンド		点	名称、所在地
	道の駅		点	名称、所在地
	大規模小売店舗		点	名称、所在地
	コンビニエンスストア		点	名称、所在地

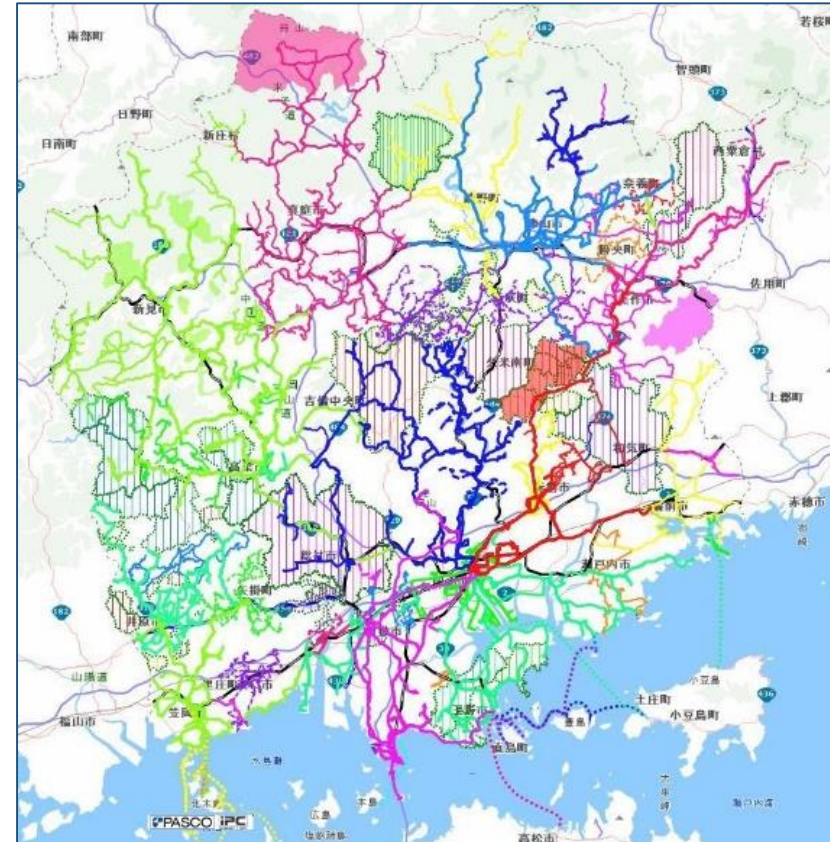
# 岡山県の地域公共交通データ

1. 概要

2. データの収集・整理

3. データの公開

4. 今後の展開・まとめ



岡山県の地域公共交通網  
(「おかやま全県統合型GIS」で作成)

# 3. データの公開

## (1) おかやま全県統合型GIS

「おかやま全県統合型GIS」での公開データ

「おかやま全県統合型GIS」

<http://www.gis.pref.okayama.jp/pref-okayama/Portal>



「地域公共交通」



「マップ選択」



# 3. データの公開

## (1) おかやま全県統合型GIS

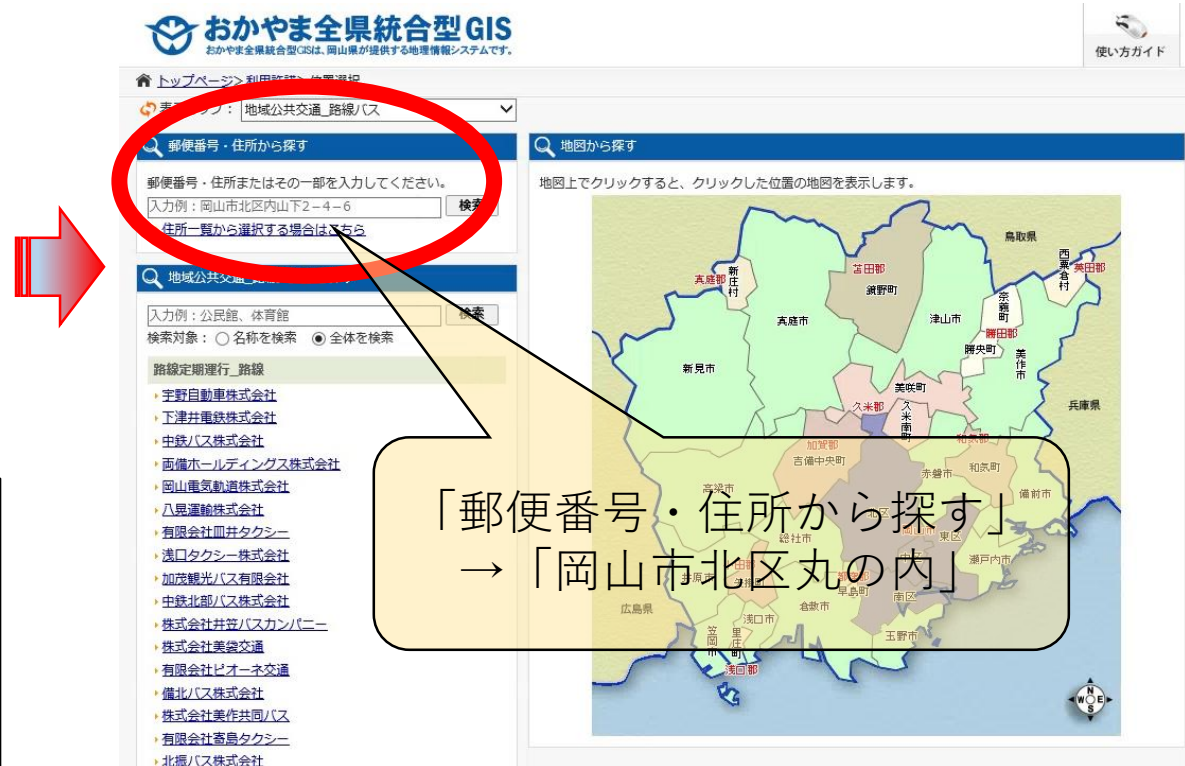
「地域公共交通\_路線バス」を選択



4種類のマップから選択

- ・地域公共交通\_路線バス
- ・地域公共交通\_自家用有償旅客運送
- ・地域公共交通\_無料の交通手段
- ・地域公共交通\_鉄軌道・船・タクシー

「位置選択画面」

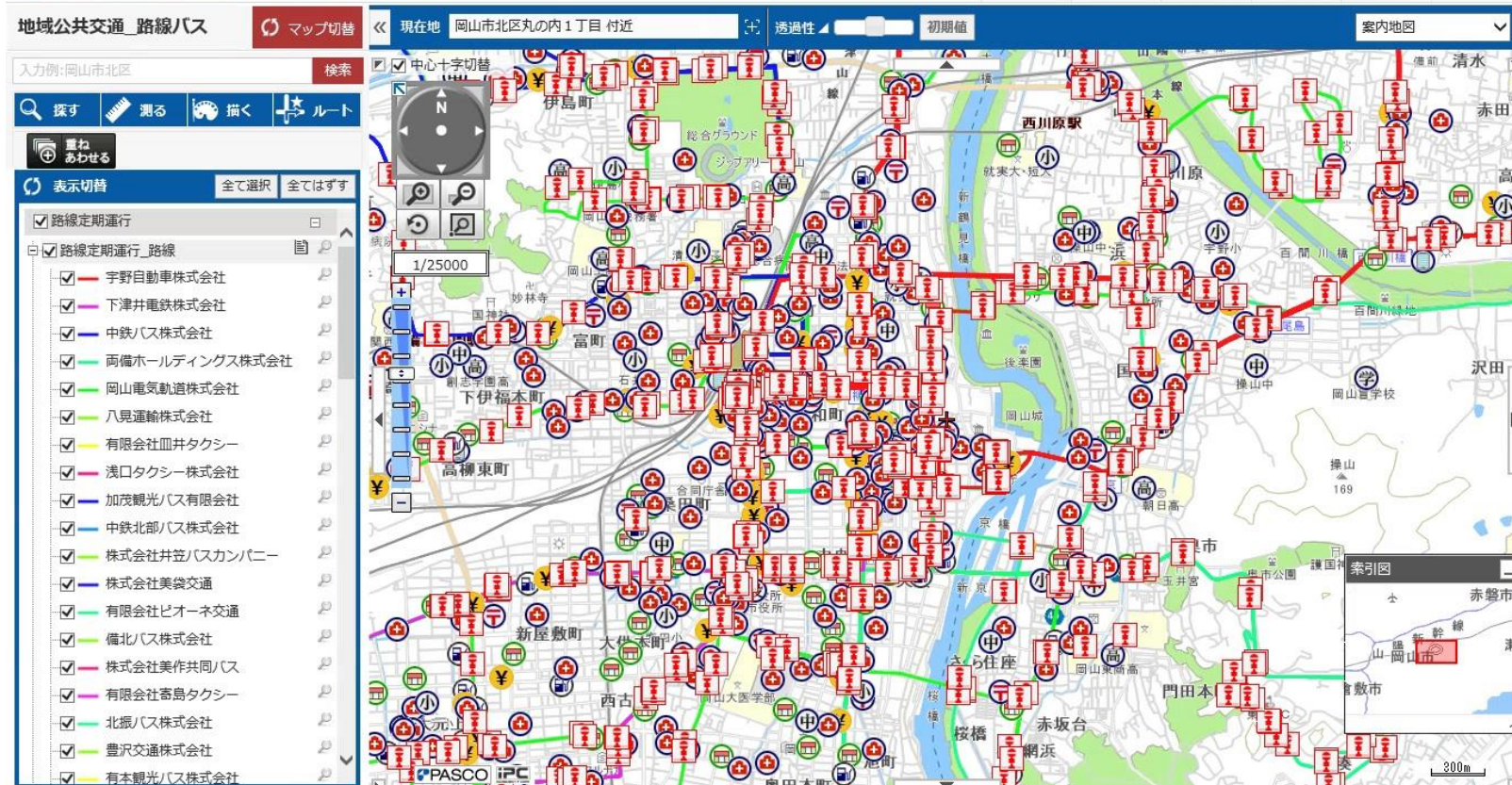


「郵便番号・住所から探す」  
→ 「岡山市北区丸の内」

# 3. データの公開

## (1) おかやま全県統合型GIS

「岡山市北区丸の内1丁目付近」



# 3. データの公開

## (1) おかやま全県統合型GIS

「岡山市北区丸の内1丁目付近」



地域公共交通\_路線バス

入力例:岡山市北区

表示切替

路線定期運行

路線定期運行\_路線

宇野自動車株式会社

中鉄北部バス株式会社

株式会社井笠バスカンパニー

株式会社美袋交通

有限会社ピオーネ交通

備北バス株式会社

株式会社美作共同バス

有限会社番島タクシー

北振バス株式会社

豊沢交通株式会社

有本観光バス株式会社

路線や停留所にマウスポインタを合わせると、路線名や停留所名が表示される

- 段原線 岡山駅~中井~旭川荘
- 西大寺線 岡山駅~東山・益野~西大寺
- 操南台団地線 岡山駅~東山~操南台団地西
- 西大寺線 岡山駅~東山~海吉
- 岡山市中心部循環バス「めぐりん」 県庁医大線
- 250線 系統1041
- 250線 系統1081
- 250線 系統1084
- 250線 系統3101
- 東岡山線 系統5692
- 東岡山線 系統5522
- 妙善寺~岡山駅東口~天満屋~県庁
- 健康づくり財団病院前~岡山駅東口~天満屋~岡電高屋
- 岡山駅東口~天満屋~岡電高屋
- 岡電高屋~天満屋~岡山駅東口~大学病院~岡南営業所
- 県庁前(下り)
- 県庁前
- 県庁前(下り)

### 3. データの公開

#### (1) おかやま全県統合型GIS

- 一段原線 岡山駅～中井～旭川荘
- 西大寺線 岡山駅～東山～海吉
- 操南台団地線 岡山駅～東山～操南台団地西
- 西大寺線 岡山駅～東山～海吉
- 岡山市中心部循環バス「めぐりん」 県庁医大線
- 250線 系統1041
- 250線 系統1081
- 250線 系統1101
- 250線 系統1102
- 東岡山線
- 東岡山線 系統5522
- 妙善寺～岡山駅東口～天満屋～県庁
- 健康づくり財団病院前～岡山駅東口～天満屋～岡電高屋
- 岡山駅東口～天満屋～岡電高屋
- 岡電高屋～天満屋～岡山駅東口～大学病院～岡南営業所
- 県庁前 (下り)
- 県庁前
- 県庁前 (下り)

路線名や停留所名をクリックすると、詳細情報が表示される

詳細情報

選択された「路線定期運行\_路線」  
選択地点の詳細情報が表示されます。

系統名	一段原線_岡山駅～中井～旭川荘
法人番号	7260001007086
事業者名	両備ホールディングス株式会社
運行本数	平日：5往復、土日：3.5往復
運行日	運休日無
編集日	20180209

移動

この場所を中心表示

印刷

印刷

詳細情報

選択された「路線定期運行\_停留所」  
選択地点の詳細情報が表示されます。

バス停名称	県庁前
法人番号	1260001000674
事業者名	宇野自動車株式会社
編集日	20180209

移動

この場所を中心表示

ルート検索

ここから出発

ここに行く

印刷

印刷



# 3. データの公開

## (1) おかやま全県統合型GIS

「岡山市北区丸の内1丁目付近」



地域公共交通\_路線バス

現在地 岡山市北区丸の内1丁目付近

透視性 初期値

案内地図

入力例: 岡山市北区

検索

表示切替

- 路線定期運行
- 路線定期運行\_路線
- 宇野自動車株式会社
- 下津井電鉄株式会社
- 中鉄バス株式会社
- 岡備ホールディングス株式会社
- 岡山電気軌道株式会社
- 八見運輸株式会社
- 有限会社血井タクシー
- 浅口タクシー株式会社
- 加茂観光バス有限公司
- 中鉄北部バス株式会社
- 株式会社井笠バスカンパニー
- 株式会社美袋交通
- 有限会社ピオーネ交通
- 備北バス株式会社
- 株式会社美作共同バス
- 有限会社番島タクシー
- 北振バス株式会社
- 豊沢交通株式会社
- 有本観光バス株式会社

表示させる  
レイヤーを選択

「「小さな拠点」関連施設」と  
「停留所」のチェックを外す

# 3. データの公開

## (1) おかやま全県統合型GIS

「岡山市北区丸の内1丁目付近」



地域公共交通\_路線バス

現在地 岡山市北区丸の内1丁目付近

透視性 初期値

案内地図

入力例:岡山市北区

検索

中心十字切替

1/25000

表示切替

- 路線定期運行
- 路線定期運行\_路線
- 宇野自動車株式会社
- 下津井電鉄株式会社
- 中鉄バス株式会社
- 両備ホールディングス株式会社
- 岡山電気軌道株式会社
- 八見運輸株式会社
- 有限会社皿井タクシー
- 浅口タクシー株式会社
- 加茂観光バス有限公司
- 中鉄北部バス株式会社
- 株式会社井笠バスカンパニー
- 株式会社美袋交通
- 有限会社ピオーネ交通
- 備北バス株式会社
- 株式会社美作共同バス
- 有限会社番島タクシー
- 北振バス株式会社

路線バスだけ表示

# 3. データの公開

## (1) おかやま全県統合型GIS

津山市付近

「路線定期運行」  
「路線不定期運行」

を表示

The screenshot displays the Okayama Prefecture Integrated GIS web application interface. The main map shows the area around Tsuyama City (津山市) with various bus routes overlaid in different colors. The interface includes a search bar, a list of bus companies and routes on the left, and a toolbar with navigation and map controls. The title bar reads "おかやま全県統合型GIS" and "地域公共交通 路線バス". The search bar contains "例:岡山市北区" and "検索". The left sidebar shows a list of bus companies and routes, with "路線定期運行" (Regular Routes) selected. The map shows several bus routes, including those operated by 宇野自動車株式会社, 下津井電鉄株式会社, 中鉄バス株式会社, 両備ホールディングス株式会社, 岡山電気軌道株式会社, 八尾運輸株式会社, 有限会社皿井タクシー, 浅口タクシー株式会社, 加茂観光バス有限公司, 中鉄北部バス株式会社, 株式会社井笠バスカンパニー, 株式会社美袋交通, 有限会社ピオーネ交通, 備北バス株式会社, 株式会社美作共同バス, 有限会社寄島タクシー, and 北振バス株式会社. The map also shows geographical features like mountains (e.g., 天狗寺山, 矢倉山) and rivers (e.g., 津山線).

# 3. データの公開

## (1) おかやま全県統合型GIS

津山市付近

「路線定期運行」  
「路線不定期運行」

を表示

「重ね合わせる」  
をクリック

The screenshot displays the Okayama Prefecture Integrated GIS interface. The main window is titled "おかやま全県統合型GIS" and includes a "主題レイヤ追加機能" (Theme Layer Addition Function) button. The interface is divided into several panels:

- マップ選択 (Map Selection):** Lists various data layers such as "土地利用基本計画図" (Basic Land Use Plan), "公衆無線LANサービス" (Public Wireless LAN Service), and "地域公共交通\_自家用有償旅客運送" (Local Public Transport - Private Paid Passenger Transport), which is currently selected.
- レイヤ選択 (Layer Selection):** Lists specific layers like "市町村交通空白輸送\_路線" (Municipal Traffic Blank Transport - Route), "市町村交通空白輸送\_停留所" (Municipal Traffic Blank Transport - Stop), and "市町村交通空白輸送\_区域" (Municipal Traffic Blank Transport - Area).
- 表示レイヤ (Display Layer):** Shows the currently displayed layers, including "点" (Point), "路線定期運行\_停留所" (Regular Route Stop), and "路線不定期運行\_停留所" (Irregular Route Stop).

On the left side, there is a search and filter panel with a "重ね合わせる" (Overlay) button circled in red. Below it, a list of transport routes is shown with checkboxes, including "路線定期運行" (Regular Route) and "路線不定期運行" (Irregular Route).

At the bottom, there are "適用" (Apply) and "キャンセル" (Cancel) buttons.

- マップ  
「地域公共交通\_自家用有償旅客運送」
- レイヤ  
「市町村有償運送\_路線」を選択して追加

### 3. データの公開

#### (1) おかやま全県統合型GIS

津山市付近

「路線定期運行」  
「路線不定期運行」

+

「市町村交通空白  
輸送\_路線」

を表示

The screenshot displays the Okayama Prefecture Integrated GIS web application. The main map shows the Tsuyama area with various bus routes overlaid in different colors. The interface includes a search bar, a legend, and a list of bus companies. The legend is titled "表示切替" (Display Switch) and lists various bus companies with checkboxes. The map shows a network of routes around Tsuyama, including routes to nearby towns like Minamiyama and Tsuyama.

おかやま全県統合型GIS  
おかやま全県統合型GISは、岡山県が提供する地理情報システムです。

地域公共交通\_路線バス

現在地

透過性

初期値

案内地図

2画面表示 属性一覧 リンク 画像保存 印刷 使い方がガイド

例:岡山市北区

検索

中心十字切替

探す 測る 描く ルート

重ねあわせる

表示切替 全て選択 全てはずす

- 路線定期運行
- 路線定期運行\_停留所
- 路線定期運行\_路線
- 宇野自動車株式会社
- 下津井電鉄株式会社
- 中鉄バス株式会社
- 両備ホールディングス株式会社
- 岡山電気軌道株式会社
- 八尾運輸株式会社
- 有限会社皿井タクシー
- 浅口タクシー株式会社
- 加茂観光バス有限公司
- 中鉄北部バス株式会社
- 株式会社井笠バスカンパニー
- 株式会社美袋交通
- 有限会社ピオーネ交通
- 備北バス株式会社
- 株式会社美作共同バス
- 有限会社吉島タクシー

1/200000

津山市

美作市

美作町

美

天狗寺山

那岐山

日本原高原 奈義町

西栗倉村

矢倉山

鏡野町

勝央町

杉坂峠

姫新 中国道

津山線

索引図

# 3. データの公開

## (1) おかやま全県統合型GIS

津山市付近

「路線定期運行」  
「路線不定期運行」

+

「市町村交通空白  
輸送\_路線」

+

「区域運行」  
「市町村交通空白  
輸送\_区域」  
「公共交通空白地  
有償運送\_区域」

を表示



# 3. データの公開

## (2) おかやまオープンデータカタログ

### おかやまオープンデータカタログとは？

- 岡山県と県内の市町村の一部が公開しているオープンデータの検索と提供を目的とした「データカタログサイト」

トップページ | オープンデータとは | 利用規約

### おかやまオープンデータ カタログ

Open Data Catalog of Okayama

おかやまオープンデータカタログへようこそ！

本サイトでは、岡山県内の公共データを随時公開していきます。オープンデータに関心をお持ちの方々からご意見をいただくことで、より使いやすいサイトを目指していきますので、利用規約を含め、掲載内容等が予告なく変更される場合がありますが、ご了承ください。

岡山県マスコット  
「ももっち・うらっちと仲間たち」

キーワード から探す

組織 から探す

- ▶ 岡山県 (22) ▶ 岡山市 (49) ▶ 倉敷市 (4) ▶ 津山市 (268) ▶ 笠岡市 (4) ▶ 井原市 (4)
- ▶ 総社市 (17) ▶ 高梁市 (4) ▶ 新見市 (4) ▶ 真庭市 (3) ▶ 浅口市 (4) ▶ 早島町 (4)
- ▶ 里庄町 (4) ▶ 矢掛町 (4)

## 3. データの公開

### (2) おかやまオープンデータカタログ

#### ○ データ公開の対象

- ① 路線バス
- ② 自家用有償旅客運送
- ③ 無料の交通手段
- ④ 鉄軌道・船・タクシー

#### ○ 公開している情報

運送者名、運行系統・運送の区域、停留所等

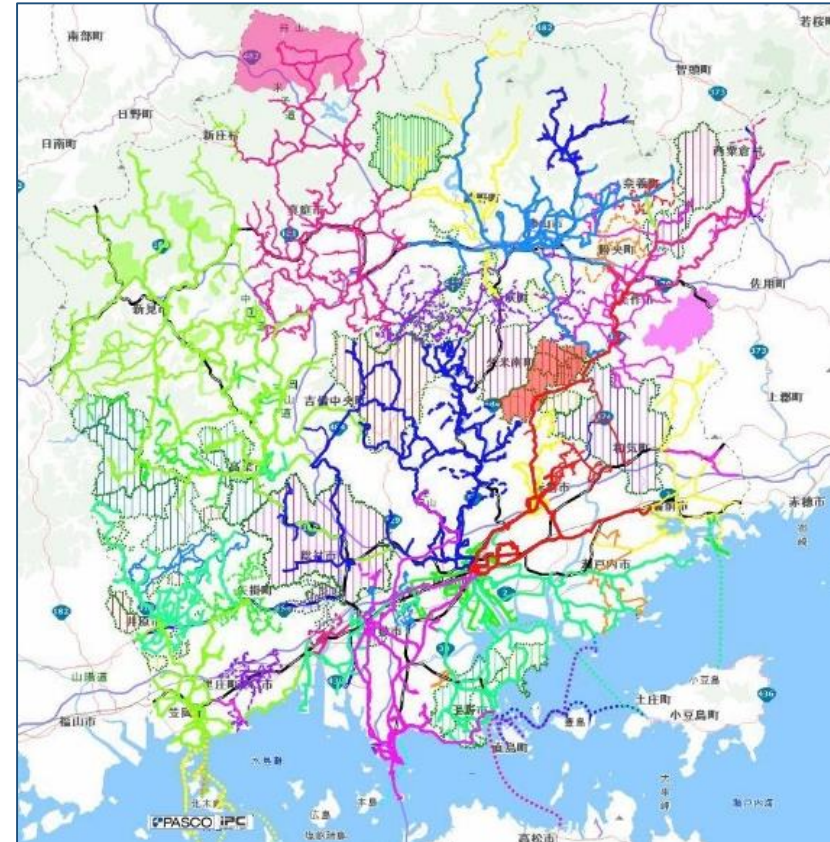
#### ○ データ形式等

- ・シェープファイル
- ・座標系：平面直角座標系(JGD2000)第5系



# 岡山県の地域公共交通データ

1. 概要
2. データの収集・整理
3. データの公開
4. 今後の取組



岡山県の地域公共交通網  
(「おかやま全県統合型GIS」で作成)

## 4. 今後の取組

### ○ データの更新

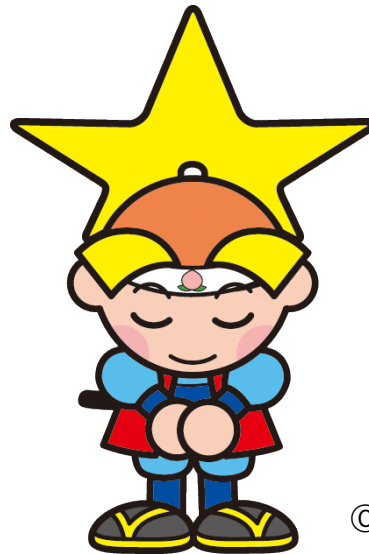
地域公共交通の維持・確保のための基礎資料として活用するため、定期的にデータの更新を行う。

### ○ オープンデータとしての活用促進

(例)

- ・ オープンデータ利用者のニーズに対応し、情報項目やデータ形式を改善する。
- ・ 交通事業者へフィードバックし、経路検索サイトへの登録に活用する。

ご清聴  
ありがとうございました



©岡山県「ももっち」