

STEAM特講

地域デザイン

【地域×データサイエンス】

どのような講座？

講座の目標

- ・ RESAS等のツールを活用することで、ビッグデータを分析して課題発見
- ・ 複数の課題の中から、より適切な課題に絞り込むスキルを身につける
- ・ 自治体等が実践している施策と比較しながら、自らの取り組むべき課題を考える
- ・ 課題をブラッシュアップさせ、解決するための道筋を考える

		内容
DAY1	7月20日	RESASの使い方の説明・体験
DAY2	7月27日	課題の絞り込み
発表	8月1日	STEAMデー

+α

**コンテストへの応募、市長等への提言、
提言を実際の市の取り組みに繋げて実現 etc**

- ・ 学年、クラス、文系／理系
- ・ 在住市町村
- ・ 趣味、特技など
- ・ なぜこの講座を受講したのか？

2人～3人の班に分かれてください

本日の目標

- **RESAS**の使い方をマスターする
- RESASを使って様々なデータを**比較する**
- 人口規模が同等の3都市を比較して
対象都市の特徴を明らかにする

<https://resas.go.jp/>





☰ マップを選択してください

① マップを選択してください→人口マップ→人口構成



Regional Economy Society Analyzing System

地域経済分析システム

地域経済分析システムRESASの
利活用サイト
RESAS Portal

V-RESAS
新型コロナウイルス感染症が
地域経済に与える影響の可視化

地方創生★
政策

- 分析メニューの選択
- 人口マップ
- 医療・福祉マップ
- 地域経済循環マップ
- 産業構造マップ
- 企業活動マップ
- 消費マップ
- 観光マップ
- まちづくりマップ
- 地方財政マップ

検索条件

表示する地域を指定する

- 都道府県単位
- 市区町村単位

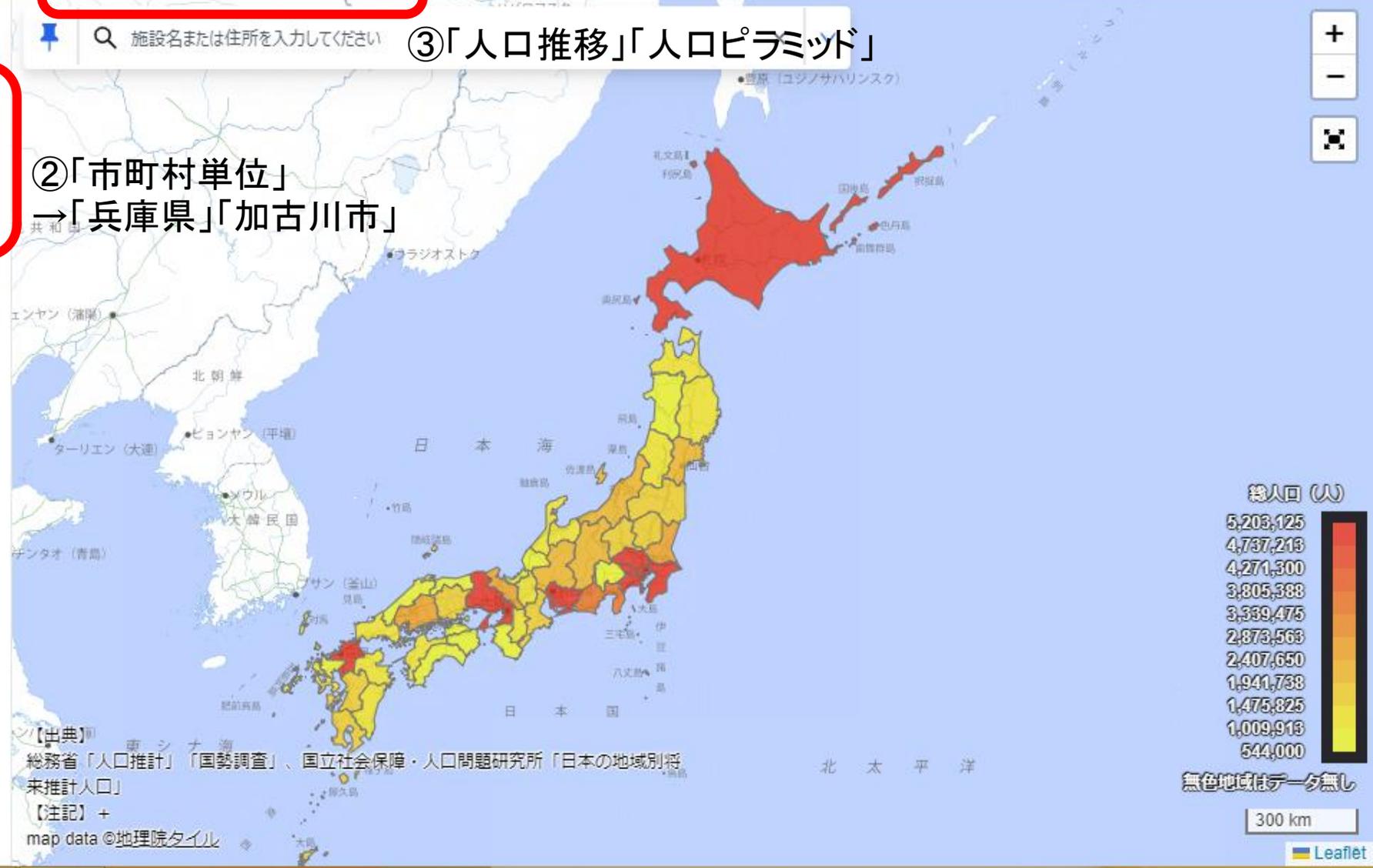
東京都

表示年を指定する

2022年

ヒートマップ表示

キャプチャ ダウンロード



- 分析メニューの選択
- 人口マップ
- 医療・福祉マップ
- 地域経済循環マップ
- 産業構造マップ
- 企業活動マップ
- 消費マップ
- 観光マップ
- まちづくりマップ
- 地方財政マップ

検索条件

表示する地域を指定する

都道府県単位

市区町村単位

兵庫県

加古川市

合算地域を追加する

地域を選択して追加する

兵庫県

神戸市

追加

追加した地域の一覧・削除

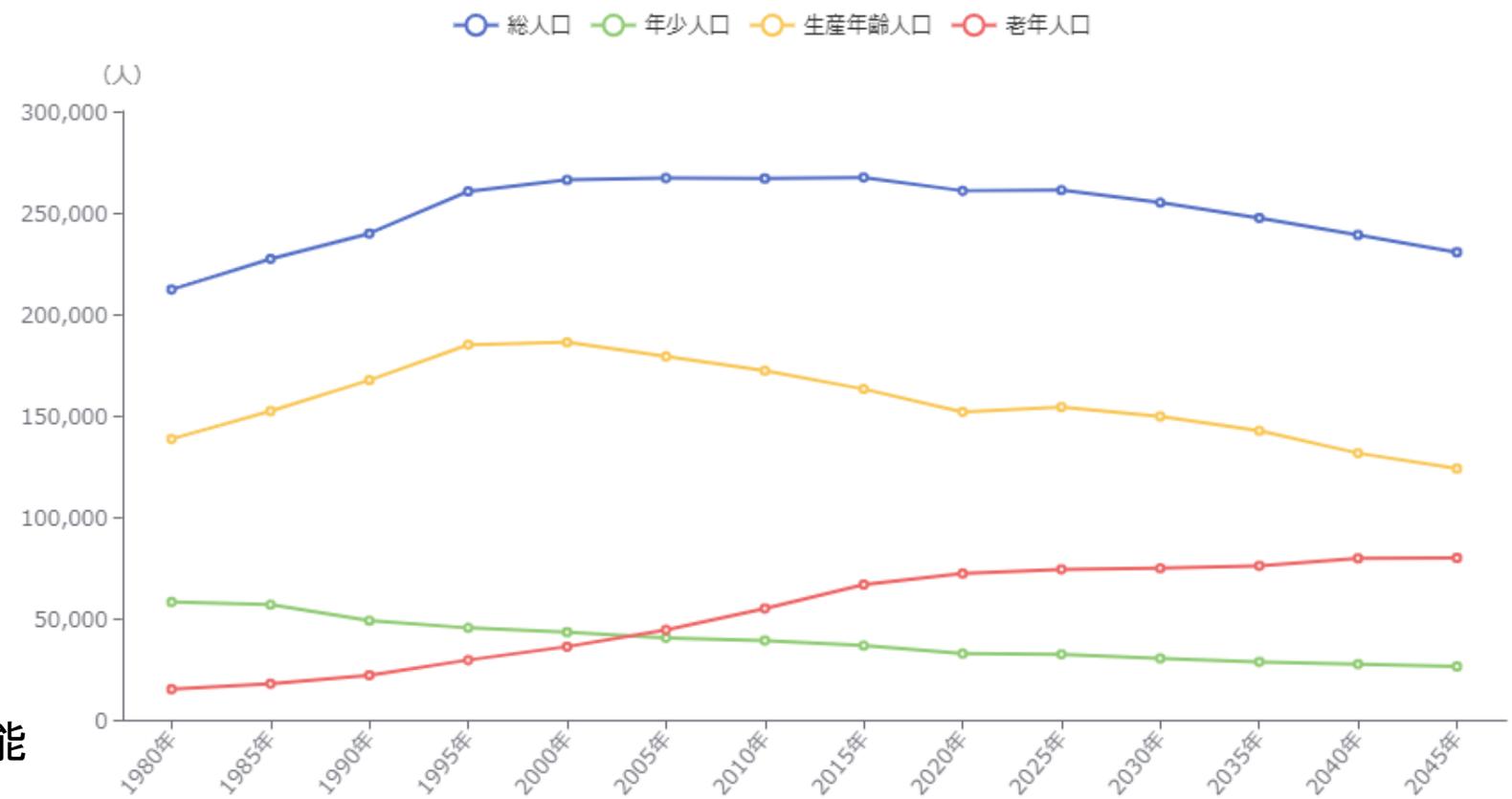
ダウンロード

データのダウンロードも可能

キャプチャ 全画面

人口推移グラフ 兵庫県加古川市

キャプチャ機能もあるが 全画面にしてスクショがおすすめ





観光マップ

選択してください

Icons for: 投票モデル (Voting Model), ダッシュボード (Dashboard), データ分析支援 (Data Analysis Support), サマリー (Summary), ヘルプ (Help), 問合せ (Contact Us)

人口マップ

地域経済循環マップ

産業構造マップ

企業活動マップ

消費マップ

観光マップ (highlighted with a red box)

まちづくりマップ

医療・福祉マップ

地方財政マップ

観光マップ→目的地分析



Regional Economy Society Analyzing System

地域経済分析システム

地域経済分析システムRESASの
利活用サイト

RESAS Portal

RAIDA

デジタル田園都市国家構想
データ分析評価プラットフォーム



地方創生★
政策アセスメント



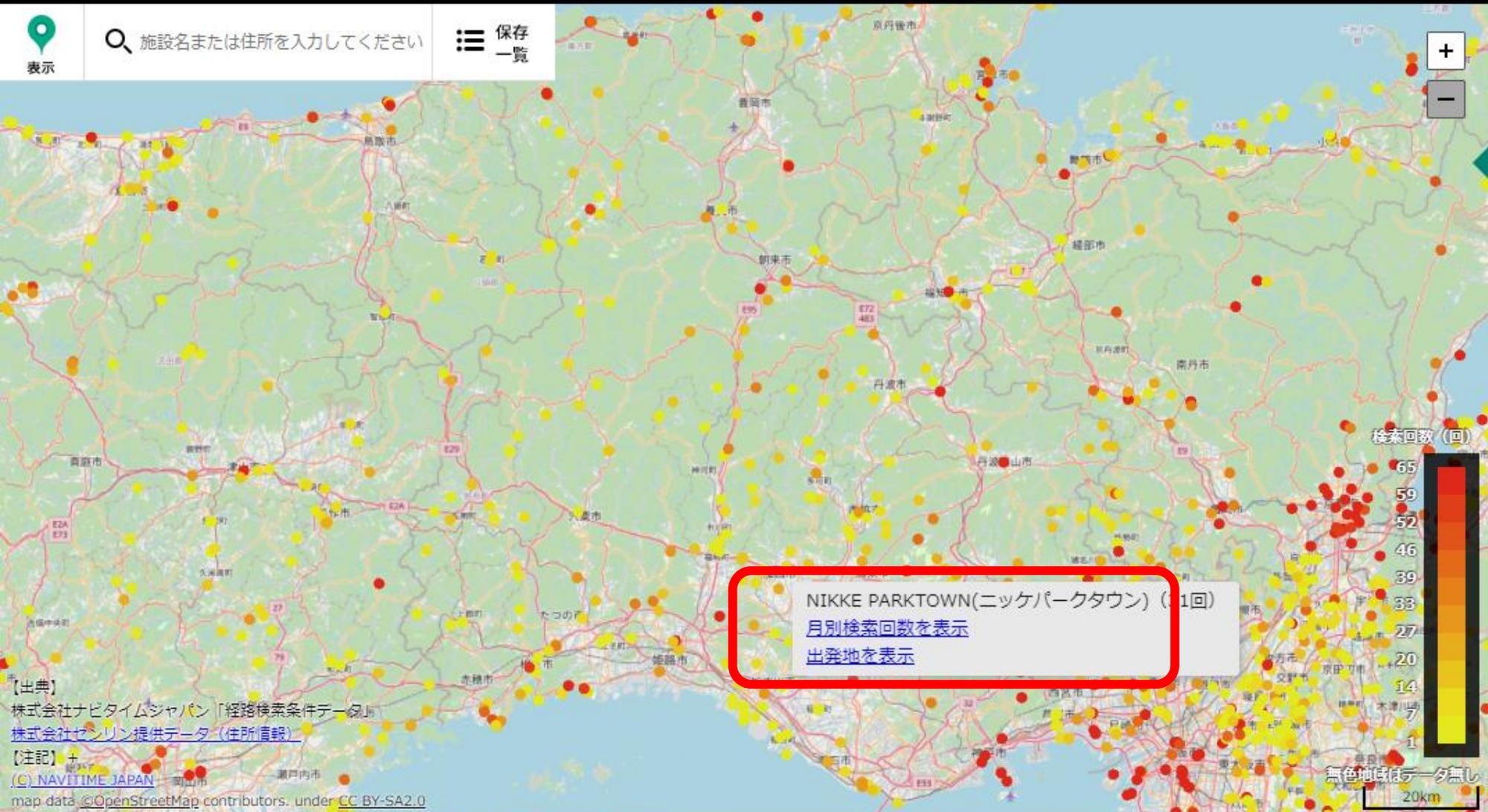
観光マップ

目的地分析

- 画面キャプチャ
- 提案モデル
- ダッシュボード
- データ分析支援
- サマリー
- ヘルプ
- 問合せ

施設名または住所を入力してください

保存一覧



NIKKE PARKTOWN(ニッケパークタウン) (11回)
[月別検索回数を表示](#)
[出発地を表示](#)

【出典】
 株式会社ナビタイムジャパン「経路検索条件データ」
 株式会社ゼンリン提供データ(住所情報)
 【注記】
 (C) NAVITIME JAPAN
 map data ©OpenStreetMap contributors. under CC BY-SA2.0

兵庫県

ポリゴンを表示する

兵庫県

加古川市

全ての大字

-

-

ポリゴンを読み込む

表示年月を指定する

2023年

3月

平日・休日を指定する



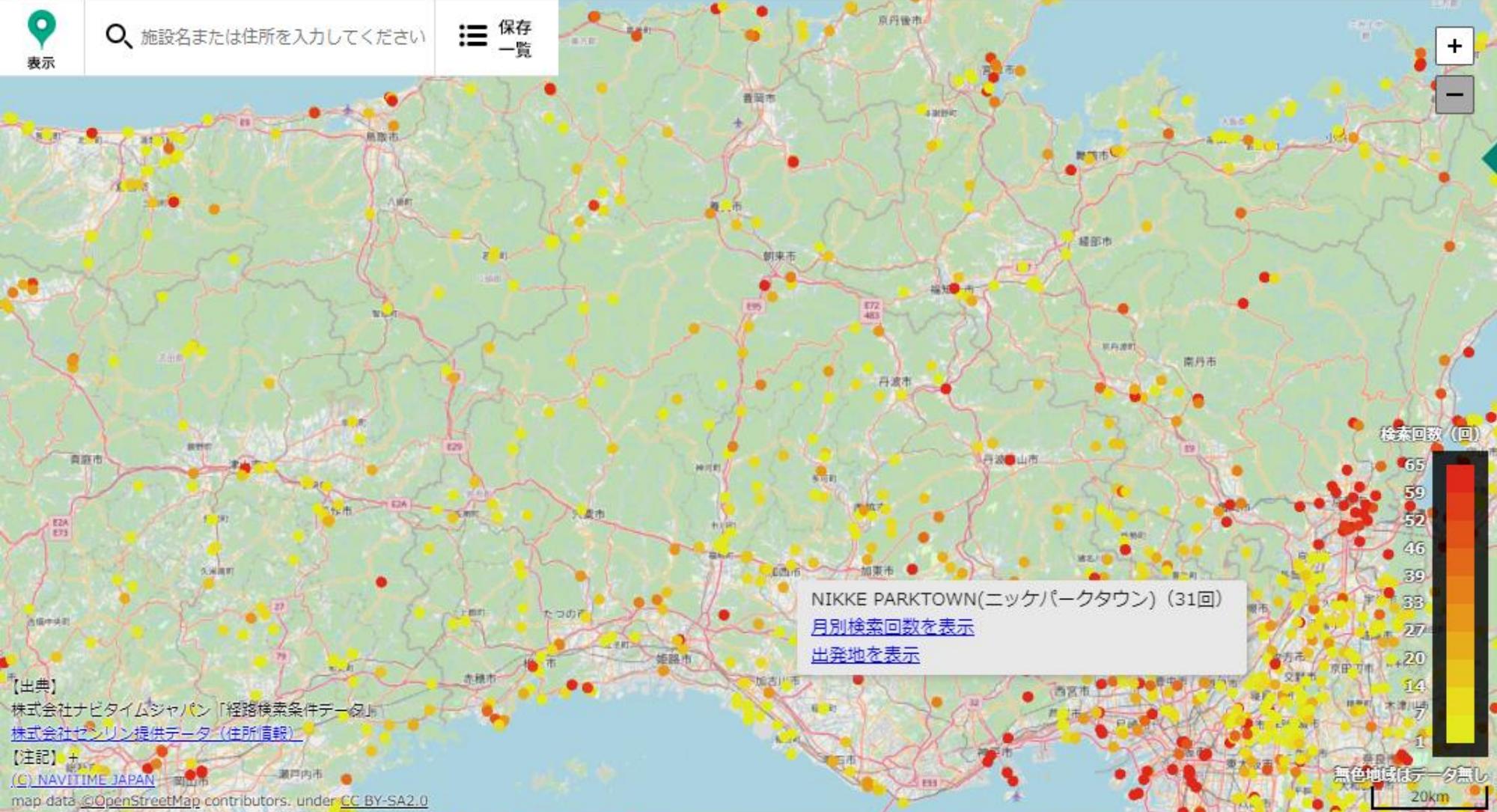
観光マップ

目的地分析

- 画面キャプチャ
- 提案モデル
- ダッシュボード
- データ分析支援
- サマリー
- ヘルプ
- 問合せ

施設名または住所を入力してください

保存一覧



ポリゴンを読み込む

表示年月を指定する

2023年

3月

平日・休日を指定する

休日

交通手段を指定する

自動車

目的地検索ランキングを表示

追加する

シェア

ツイート

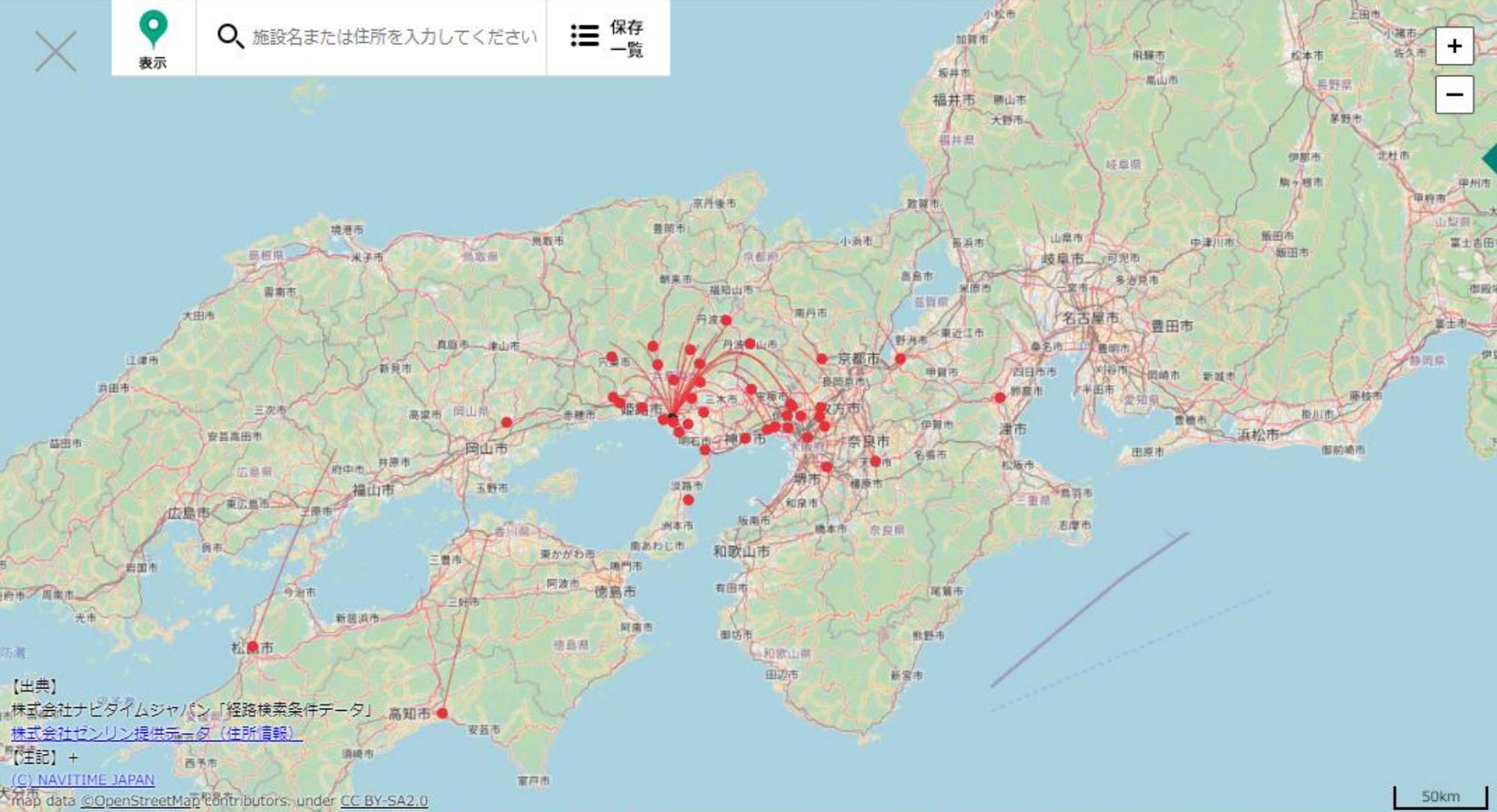


観光マップ

目的地分析

- 画面キャプチャ
- 提案モデル
- ダッシュボード
- データ分析支援
- サマリー
- ヘルプ
- 問合せ

表示 保存一覧



表示レベルを指定する

- 都道府県単位で表示する
- 市区町村単位で表示する

表示年度を指定する

2022年度

平日・休日を指定する

休日

交通手段を指定する

自動車

出発地ランキングを表示

追加する

シェア

ツイート

【出典】
株式会社ナビタイムジャパン「経路検索条件データ」高知市
株式会社ゼンリン提供データ（住所情報）
【注記】+
(C) NAVITIME JAPAN
map data ©OpenStreetMap contributors under CC BY-SA2.0



観光マップ

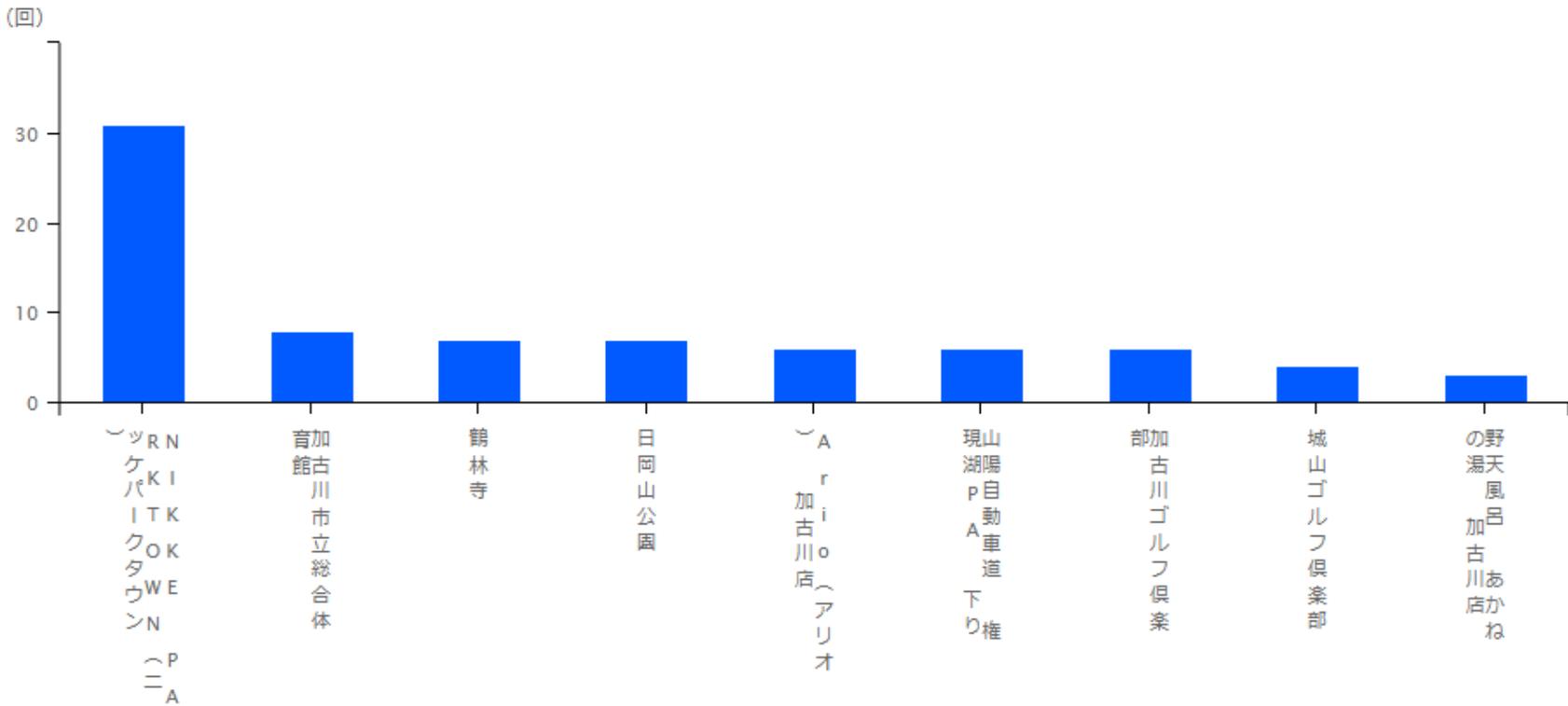
目的地分析

- 📷 画面キャプチャ
- 🏠 提案モデル
- 📊 ダッシュボード
- 📈 データ分析支援
- 🚗 サマリー
- ⋮ ヘルプ
- 🗨️ 問合せ

元に戻る

指定地域の目的地一覧

兵庫県加古川市
 2023年3月 (休日)
 自動車



📍 兵庫県 加古川市

表示レベルを指定する

- 都道府県単位で表示する
- 市区町村単位で表示する

表示年月を指定する

- 2023年
- 3月

平日・休日を指定する

- 休日

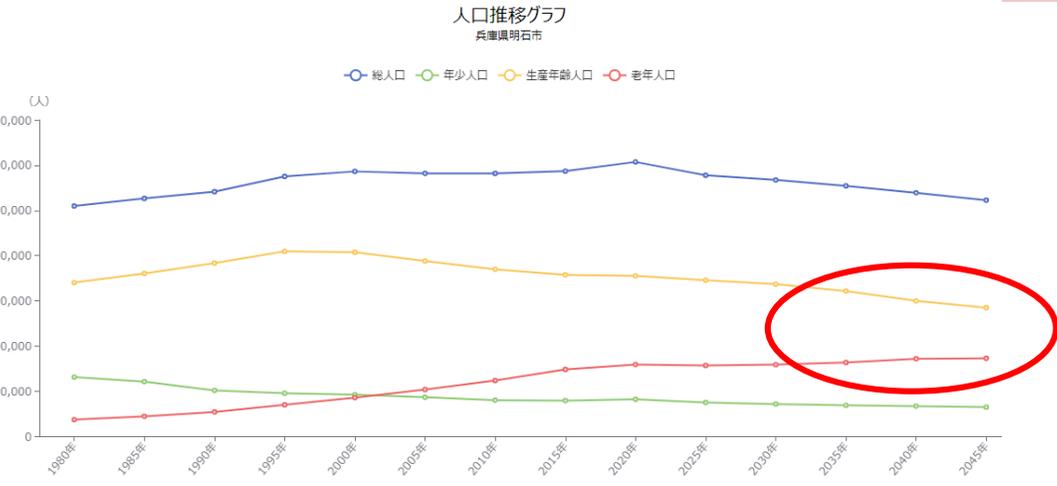
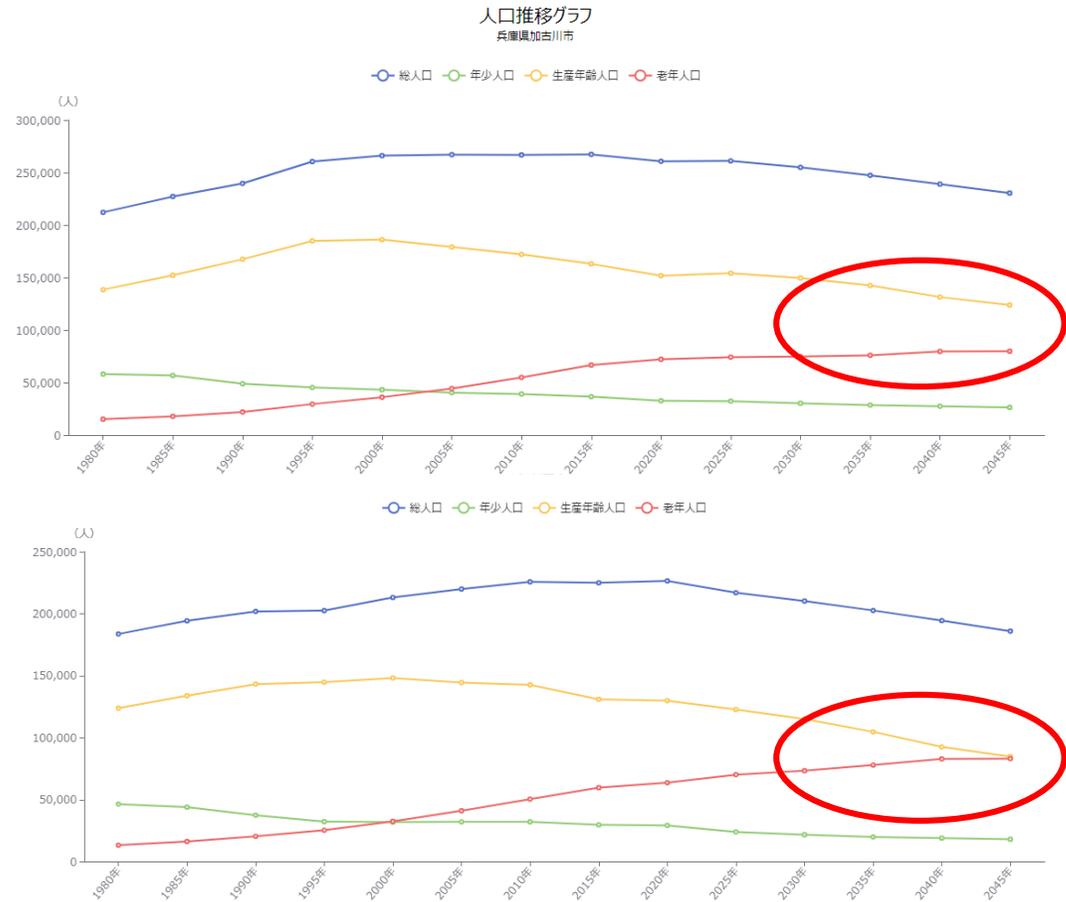
交通手段を指定する

- 自動車

他の自治体と一体的に見る

- 人口以外の様々な機能を使って
面白いデータを探す
- 班内で最も面白いデータを決定
- 全体発表

- ・ 対象都市を含む人口規模が同等の3都市を**比較**
→ 対象都市の**課題発見**
※自治体の人口は地図帳p.176参照
- ・ 人口、観光、医療、産業構造、雇用、特産品など
- ・ RESASで表したグラフ等を切り取って、
各自のPowerpointファイルに貼りつけていく



- ・ データを貼るだけでなく、ポイントを強調する、コメントを書くなどの工夫をする
- ・ 比較するということは、共通点、相違点を探して、その理由を考察すること

加古川市は明石市や宝塚市に比べて〇〇〇〇 → 加古川市は〇〇〇〇な特徴がある

少なくとも3つの項目について比較・検証
→ **まとめた資料をTeamsに提出（締切月日【 】）**

STEAM特講

地域デザイン

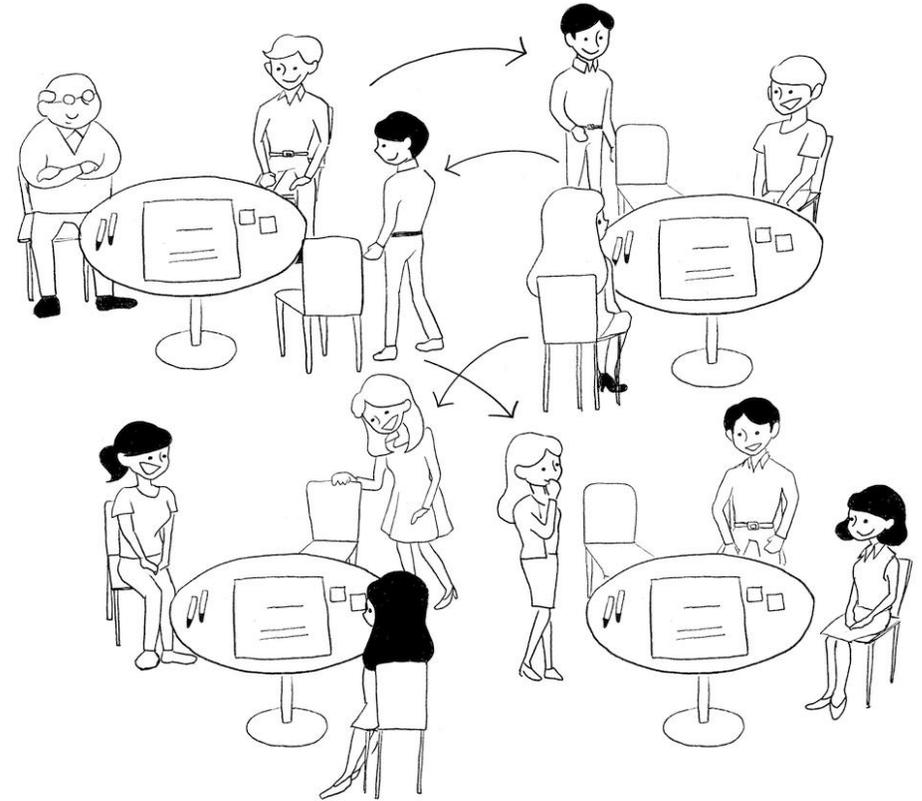
【地域×データサイエンス】

本日の目標

- ①前回RESASを使って分析したことを発表
- ②これから取り組む課題を絞る
(ピラミッドチャート)
- ③8/1のSTEAMデー発表に向けた準備 (研究計画も)

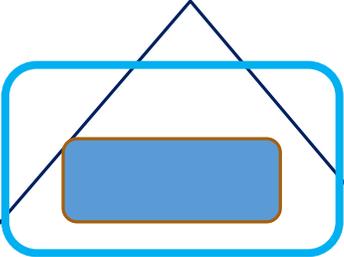
ワールドカフェ方式で発表(5分×3ターン)

- ・各班が一つの「島」という設定
- ・各班一人が「島」に残って発表、
他の人は他の「島」へ行って発表を聞く・質疑応答
- ・他班の発表を聞いたら、
感想・アドバイスを付箋に書いて貼る
- ・3ターン後は、各自が発表後にもらった
アドバイスを班員と共有



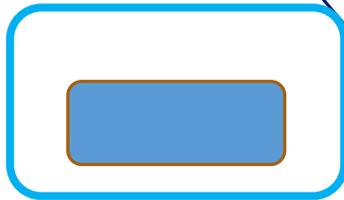
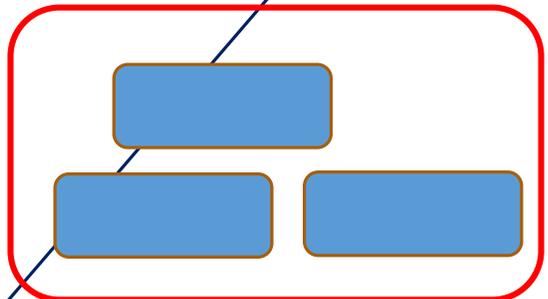
上段

これから取り組む課題を
一つに絞る



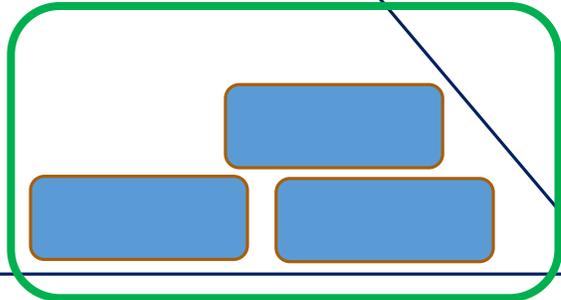
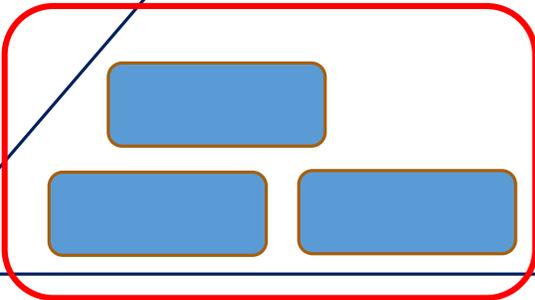
中段

下段の中で、より良さそうな
課題を上げて比較
研究する意義があるか？
実現可能性があるか？



下段

調べた課題や、思いついた課題、
など思いつくかぎり書き出す
→グループ化



上段に設定した課題の発表

→ 質疑応答

→ 各班で協議

- ・ 8/1のSTEAMデーで今までの成果を発表
スライドで簡単な資料を作成
発表5分・質疑応答5分
- ・ 夏休み中にインタビュー調査など
足を使った定性的な調査をすることも可能
- ・ 地方創生☆政策アイデアコンテスト（9月末締切）
への挑戦も可能