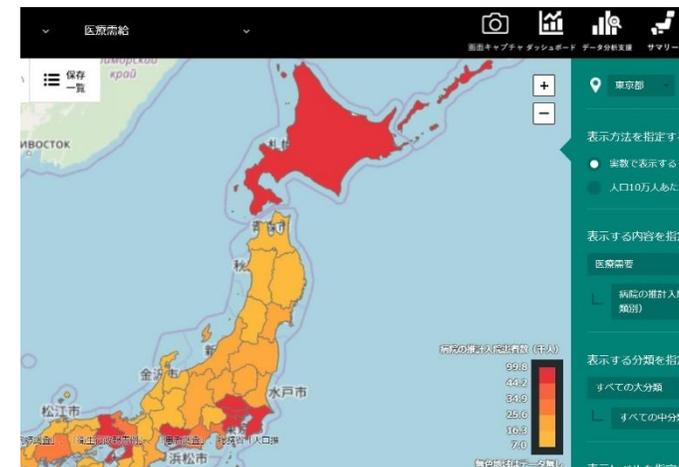


<文型 課題研究 I >

文系のための課題探究プログラム

～雇用/医療・福祉マップ^o 医療需給データの比較から課題設定の基礎を学ぼう～

第1時限



学習目標

<目標>

1. RESASやe-Stat などの統計データを集めたサイトを使って必要なデータを集めることができる。
2. 複数のデータを比較・分析し,課題を見出すことで,課題の設定の基礎を学ぶ。

学習目標

<概要>

インターネット上には国や公的機関が作成した統計データを集めたサイトがあります。（参考：課題研究メソッドP48）今回はその統計データを集めた代表的なサイトの1つである「地域経済分析システム」（以下、RESAS[リーサス：Regional Economy Society Analyzing System]）。やe-Statなどの統計サイトを利用し、地域の現状をデータを用いて客観的に把握し、課題を発見していく能力を高めます。

本授業では、医療需給マップを利用したデータ活用から、地域課題を発見していくことで、この後に行うみなさんの課題研究で、社会でどのように生きるのか、人々にどのように貢献するのかを意識しながら課題設定する動機付けも併せて行います。

カリキュラム

1限目

1. オリエンテーション [10分]
2. 愛知県における医療の現状をRESASを使って調べてみる。
(ワーク1) [15分]
3. データ分析演習・仮説設定及び調査
(ワーク2 ワーク3前半) [20分]
4. ふりかえり・次回の内容について [5分]

2限目

1. オリエンテーション・RESAS起動 [5分]
2. データ分析演習・仮説設定演習
(ワーク2 後半) -グループ討議 [20分]
3. テーマ設定・仮説設定 演習 [25分]

3限目 (予定)

1. オリエンテーション・RESAS起動 [5分]
2. テーマ設定・仮説設定演習 [40分]
3. 振り返り [5分]

ワーク1：愛知県における医療の問題（3分）

ワークシート①

| 愛知県は他の都道府県に比べて… → 質問1～6 （人口10万人当たりの数で比較する） 予想の理由を自分達で考えてみて下さい | 予想 どちらかに○ | リーサスに示された 全国順位 |
|--|--------------|-------------------|
| 質問1 産婦人科や、分娩できる病院が… | 多い・少ない | |
| 質問2 一般病床数が… | 多い・少ない | |
| 質問3 病院や診療所の数が… | 多い・少ない | |
| 質問4 医師の数が… | 多い・少ない | |
| 質問5 小児科病院の数が… | 多い・少ない | |
| 質問6 看護師の数が… | 多い・少ない | |

結果に対する感想を話し合ってみよう

RESAS

マップを選択してください

- 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
- まちづくりマップ
- 医療・福祉マップ**
- 地方財政マップ

授業モデル ダッシュボード データ分析支援 サマリー ヘルプ 問合せ

Regional Economy Society Analyzing System

地域経済分析システム

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

RESAS
動画

地方創生★



The image shows the top portion of the RESAS website. At the top left is the RESAS logo. To its right is a navigation menu with the text "医療・福祉マップ" and a dropdown arrow. Below this, the text "医療需給" is circled in yellow. Further right is another dropdown menu with the text "調べたい". On the far right of the header are several icons for "授業モデル", "ダッシュボード", "データ分析支援", "サマリー", "ヘルプ", and "問合せ".

RESAS

Regional Economy Society Analyzing System

地域経済分析システム

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

RESAS
動画

地方創生★

RESAS 医療・福祉マップ 医療需給

画面キャプチャ 授業モデル 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

病院の推計入院患者数 (千人)

| |
|------|
| 48.5 |
| 44.2 |
| 40.0 |
| 35.7 |
| 31.5 |
| 27.3 |
| 23.0 |
| 18.8 |
| 14.6 |
| 10.3 |
| 6.1 |

200km

東京都 岐阜県 静岡県 愛知県 滋賀県 京都府

医療需要

病院の推計入院患者数 (傷病分類別)

表示する分類を指定する

すべての大分類

すべての中分類

表示レベルを指定する

全国を表示する

都道府県単位で表示する

RESAS 医療・福祉マップ 医療需給

表示 施設名または住所を入力してください 保存 一覧

人口10万人あたりで表示する

表示内容を指定する

- 医療供給
- 病院数 (診療科別)

表示する分類を指定する

- すべての診療科
- 耳鼻いんこう科
- 小児科
- 産婦人科**
- 産科
- 婦人科
- リハビリテーション科

表示年を指定する

2020年

病院数 (施設)

| |
|-------|
| 15.52 |
| 14.33 |
| 13.14 |
| 11.96 |
| 10.77 |
| 9.58 |
| 8.39 |
| 7.20 |
| 6.02 |
| 4.83 |
| 3.64 |

200km

【出典】厚生労働省「医療施設静態調査」、「医師・歯科医師・薬剤師調査」山(2016年まで)、「医師・歯科医師・薬剤師統計」(2018年から)、「衛生行政報告例」、「患者調査」徳島県「人口推計」、「住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数調査」

【注記】 + map data ©OpenStreetMap contributors, under CC BY-SA 2.0



表示レベルを指定する

- 都道府県単位で表示する
- 二次医療圏単位で表示する

表示年を指定する

2020年

ヒートマップ読み込み

ヒートマップなし

二次医療圏一覧を表示

横棒グラフで割合を見る

縦棒グラフで比較する

【出典】
厚生労働省「医療施設静態調査」、「医師・歯科医師・薬剤師調査」(2016年まで)、「医師・歯科医師・薬剤師統計」(2018年から)、「衛生行政報告例」、「患者調査」、総務省「人口推計」、「住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数調査」
【注記】 +
map data ©OpenStreetMap contributors. under CC BY-SA2.0



(施設)

産婦人科



愛知県

表示順を指定する

- 降順
- コード順

表示方法を指定する

- 実数で表示する
- 人口10万人あたりで表示する

表示する内容を指定する

医療需給

病院数 (診療科別)

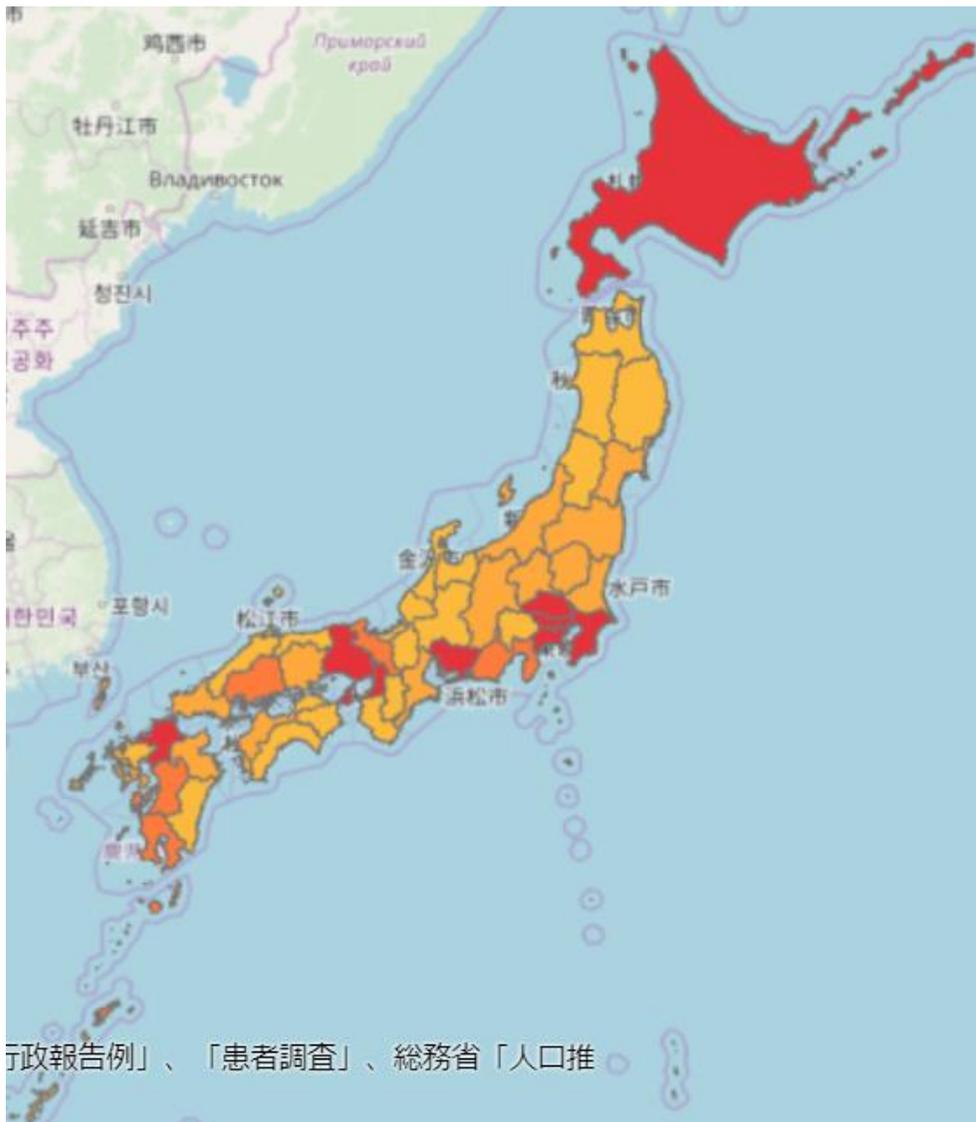
表示する分類を指定する

産婦人科

表示する年を指定する

ワーク1

雇用・医療/福祉マップ－医療供給－愛知県の医療の現状



(2020年のデータ)

| | 質問内容 (他の都道府県に比べて…) |
|------|-----------------------|
| 質問 1 | 産婦人科の数が… 多い or 少ない? |
| 質問 2 | 一般病床数が… 多い or 少ない? |
| 質問 3 | 病院や診療所の数が… 多い or 少ない? |
| 質問 4 | 医師の数が… 多い or 少ない? |
| 質問 5 | 小児科医院の数が… 多い or 少ない? |
| 質問 6 | 看護師の数が… 多い or 少ない? |

上記の質問内容において
愛知県が都道府県の何番目なのか調べてみよう

ワーク2

- 今回のテーマ設定について…

今回は研究テーマの分野を「社会学・医療」から見つけることとして、SDG's番号No.3（参考：課題研究メソッドP33）

「すべての人に健康と福祉を」

と関連付けて、具体的なテーマ設定を行っていくことにします。

テーマ設定のポイント！

「自分の興味・関心」と「社会に存在する課題」

をつなげるようにしよう。

ワーク2

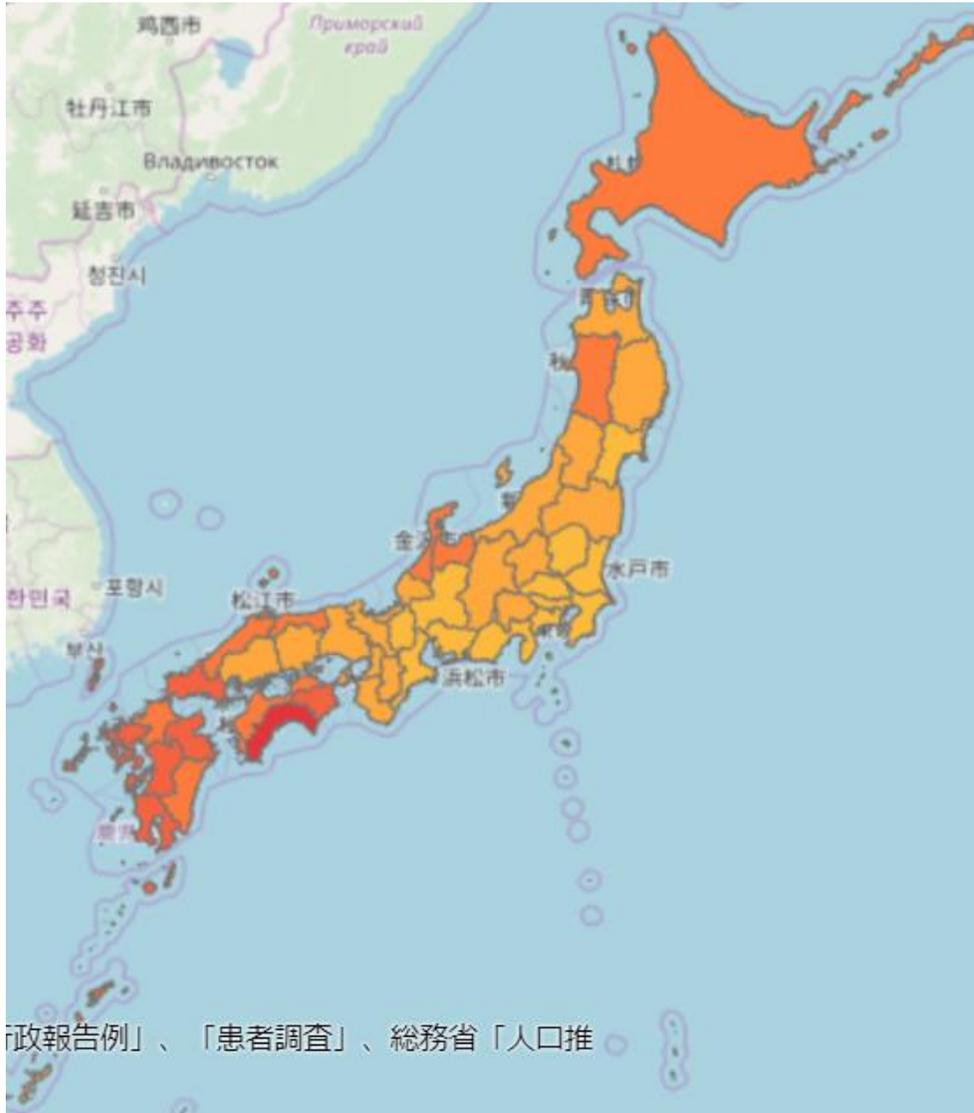
- 研究テーマを具体化させよう
(分野の中から、研究テーマを決めるために、問いを立てます。)

テーマを具体化するために以下の問いからスタートします。

「昨年、新型コロナウイルスの感染拡大によって病床数の不足がニュースで話題になりましたが、そもそも、人口当たりの入院患者の数が都道府県で違うのだろうか？」

→ リーサスの雇用医療/福祉マップ 「医療受給」を使い
ワークシート②に結果を書こう

雇用・医療/福祉マップ－医療需給－病院の推計入院患者数



人口10万人あたりの表示の場合（2020年）

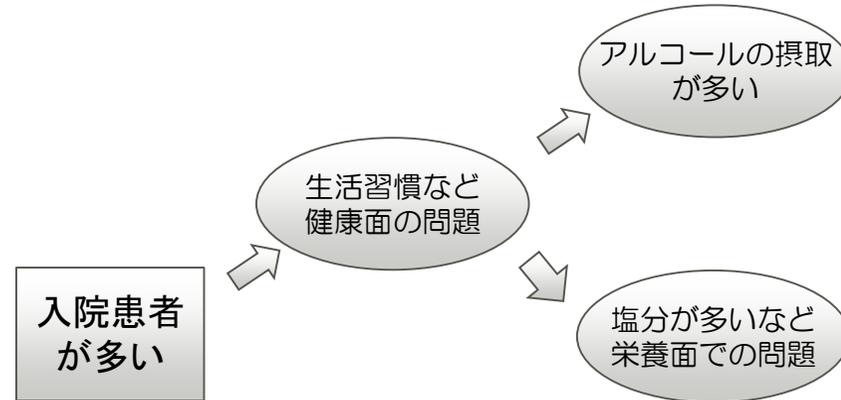
| | 都道府県 | 推計人数 |
|---|------|------|
| 1位 | | 人 |
| 2位 | | 人 |
| 3位 | | 人 |
| ... | | |
| 45位 | | 人 |
| 46位 | | 人 |
| 47位 | | 人 |
| 上位と下位の人数の差は誤差の範囲内だろうか？ グループで話し合ってみよう | | |

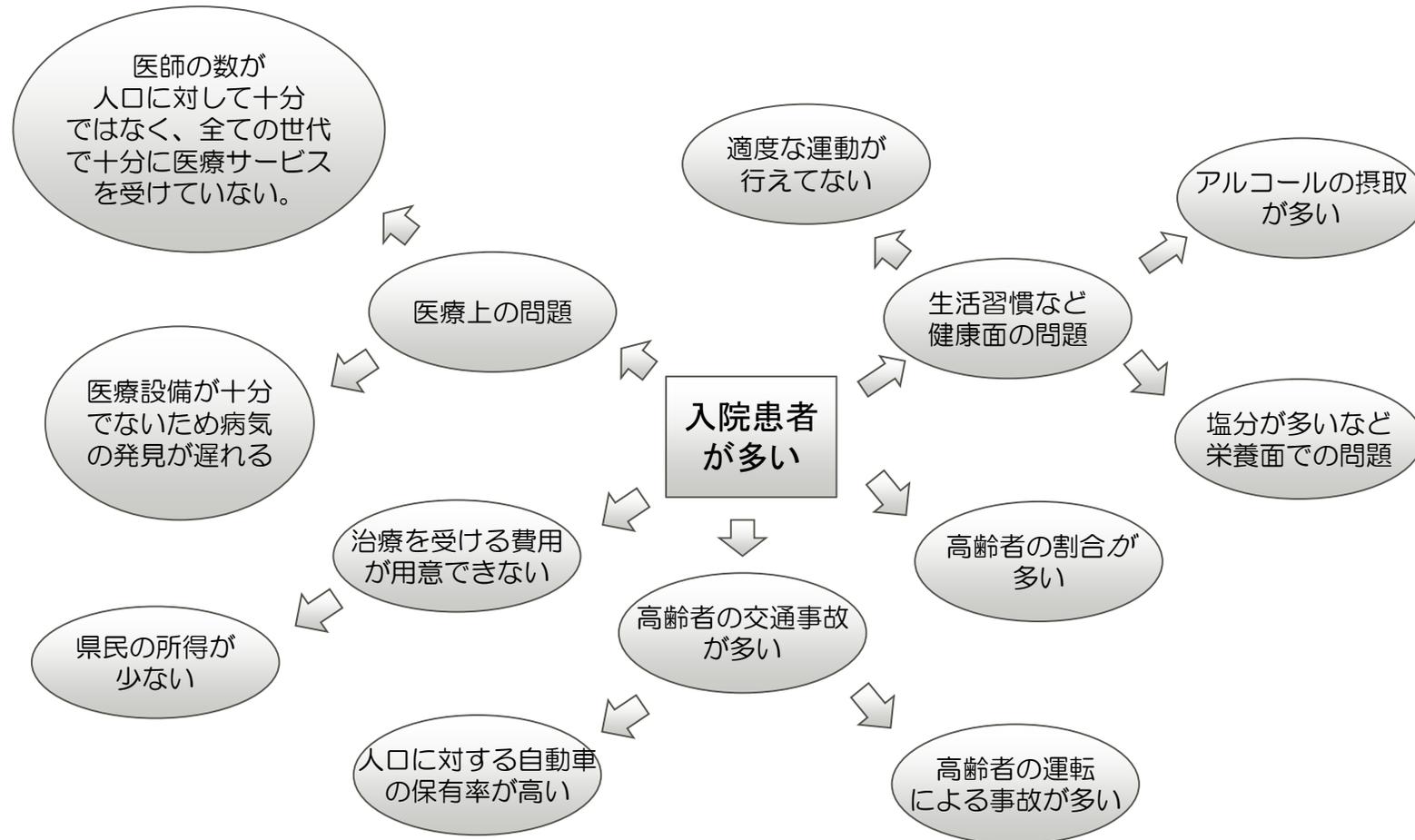
行政報告例」、「患者調査」、総務省「人口推

■ データ分析・仮説設定の演習

キーワードマッピングを使って、
高知県の入院患者数が多くなる原因を
探ってみよう。

ワーク3 キーワードマッピング (仮説設定の練習 グループワーク15分)





ワーク4 : キーワードマッピングの内容をまとめよう (グループワーク5分)

| キーワードマッピングから原因として考えられる | 比較・調査できるデータ、統計資料 |
|--|------------------------|
| 例 : 塩分が高い食品を嗜好する、酒類の購入量が人口当たり多い。食生活に問題がある。 | 消費マップ 消費の傾向(POSデータ) |
| | |
| | |
| | |
| | |

設定された課題（テーマ）から、統計データを使って調査・考察をしてみよう

研究テーマ案 高知県は人口当たりの入院者数がなぜ他の都道府県に比べて多いのか？

仮説・キーワード①

塩分が高い食品を嗜好しており、
酒類の購入量が人口当たり多いから。

RESAS調査① マップ **有** ・ 無

消費マップ
消費の傾向(POSデータ)

調査結果①

考察

仮説・キーワード②

RESAS調査② マップ **有** ・ 無

調査結果②

仮説・キーワード③

※グループで考えてみよう

RESAS調査③ マップ **有** ・ 無

調査結果③