

- 活動目標**
- ①官民のビックデータを無料で活用できる「地域経済分析システム (RESAS)」の基本的な使い方を理解し、データから地域の現状や他地域との違いを分析する方法を学ぶ。
  - ②地方創生政策アイデアコンテストの受賞内容を参照しながら、地域の課題や課題解決に向けた視点や考え方、使用データについて学ぶとともに、科学的な見方・考え方について理解する。

(1) 地域経済分析システム (RESAS) とは？

官民のビックデータを「見える化」するシステム。

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

さまざまなマップから地域の現状を知ることができる。



**地域経済分析システム (RESAS : リーサス) の概要**

- ・ 地域経済を活性化する上で、**地域の現状・実態の正確な把握**が必要不可欠。
- ・ このため、地域経済に関連する様々な**ビッグデータを「見える化」するシステム (RESAS) を構築**し、地方創生版・三本の矢の「情報支援」として、2015年4月より提供。
- ・ 地域のデータ分析の「入り口」として、**初心者でも簡単に使えるシステムを実現**。各自治体が「地方版まち・ひと・しごと創生総合戦略」のKPIを設定する際など、**地域政策の現場で幅広く活用**。

**地域経済分析システム (RESAS) マップ一覧**

<p><b>①人口マップ</b></p> <p>人口推計・推移、人口ピラミッド、転入転出等が地域ごとに比較しながら把握可能</p>	<p><b>②地域経済循環マップ</b></p> <p>自治体の生産・分配・支出におけるお金の流入・流出が把握可能</p>	<p><b>③産業構造マップ</b></p> <p>地域の製造業、卸売・小売業、農林水産業の構造が把握可能</p>	<p><b>④企業活動マップ</b></p> <p>地域の創業比率や黒字赤字企業比率、特許情報等が把握可能</p>	<p><b>⑤消費マップ</b></p> <p>POSデータによる消費の傾向や外国人の消費構造が把握可能</p>
<p><b>⑥観光マップ</b></p> <p>国・地域別外国人の滞在状況等のインバウンド動向や、宿泊者の動向等が把握可能</p>	<p><b>⑦まちづくりマップ</b></p> <p>人の流動や事業所立地動向、不動産取引状況など、まちづくり関係の情報が把握可能</p>	<p><b>⑧医療・福祉マップ</b></p> <p>地域の雇用や医療・介護について、需要面や供給面からの把握が可能</p>	<p><b>⑨地方財政マップ</b></p> <p>各自治体の財政状況が把握可能</p>	

2

地域経済分析システム (RESAS) マップ一覧		
<p><b>1. 人口マップ</b></p> <p>1-1. 人口構成</p> <p>1-2. 人口増減</p> <p>1-3. 人口の自然増減</p> <p>1-4. 人口の社会増減</p> <p>1-5. 新卒者就職・進学</p> <p>1-6. 将来人口推計</p> <p>1-7. 人口メッシュ</p> <p>1-8. 将来人口メッシュ</p>	<p>&lt;林業&gt;</p> <p>3-5-1. 林業総収入</p> <p>3-5-2. 山林分析</p> <p>3-5-3. 林業者分析</p> <p>&lt;水産業&gt;</p> <p>3-6-1. 海面漁獲物等販売金額</p> <p>3-6-2. 海面漁船・養殖面積等分析</p> <p>3-6-3. 海面漁業者分析</p> <p>3-6-4. 内水面漁獲物等販売金額</p> <p>3-6-5. 内水面漁船・養殖面積等分析</p> <p>3-6-6. 内水面漁業者分析</p> <p>&lt;雇用&gt;</p> <p>3-7-1. 一人当たり賃金</p> <p>3-7-2. 有効求人倍率</p> <p>3-7-3. 求人・求職者構造分析</p> <p>3-7-4. 求人情報の比較</p> <p>&lt;エネルギー&gt;</p> <p>3-8. エネルギー消費分析</p>	<p>5-7. キャッシュレス加盟店数 (ポイント還元事業)</p> <p>5-8. キャッシュレス決済データ (ポイント還元事業)</p> <p><b>6. 観光マップ</b></p> <p>6-1. 目的的分析</p> <p>6-2. From-to分析 (宿泊者)</p> <p>6-3. 宿泊施設</p> <p>6-4. 外国人訪問分析</p> <p>6-5. 外国人滞在分析</p> <p>6-6. 外国人メッシュ</p> <p>6-7. 外国人入出国空港分析</p> <p>6-8. 外国人移動経路分析</p> <p>6-9. 外国人経路分析</p> <p><b>7. まちづくりマップ</b></p> <p>7-1. From-to分析 (滞在人口)</p> <p>7-2. 滞在人口率</p> <p>7-3. 通勤通学人口</p> <p>7-4. 流動人口メッシュ</p> <p>7-5. 建物利用状況</p> <p>7-6. 事業所立地動向</p> <p>7-7. 不動産取引</p> <p>7-8. 近距離移動時間分析</p> <p>7-9. 国内移動時間分析</p> <p>7-10. 社会教育施設・講座利用状況</p> <p>7-11. 都市構造の分析 (人口動向)</p> <p><b>8. 医療・福祉マップ</b></p> <p>8-1. 医療鑑給</p> <p>8-2. 介護鑑給</p> <p><b>9. 地方財政マップ</b></p> <p>9-1. 自治体財政状況の比較</p> <p>9-2. 一人当たり地方税</p> <p>9-3. 一人当たり市町村民税法人分</p> <p>9-4. 一人当たり固定資産税</p>
<p><b>2. 地域経済循環マップ</b></p> <p>2-1. 地域経済循環図</p> <p>2-2. 生産分析</p> <p>2-3. 分配分析</p> <p>2-4. 支出分析</p>	<p><b>4. 企業活動マップ</b></p> <p>&lt;企業情報&gt;</p> <p>4-1-1. 表彰・補助金採択</p> <p>4-1-2. 創業比率</p> <p>4-1-3. 黒字赤字企業比率</p> <p>4-1-4. 中小・小規模企業財務比較</p> <p>&lt;海外取引&gt;</p> <p>4-2-1. 海外への企業進出動向</p> <p>4-2-2. 輸出取引</p> <p>4-2-3. 企業の海外取引割合分析</p> <p>&lt;研究開発&gt;</p> <p>4-3-1. 研究開発費の比較</p> <p>4-3-2. 特許分布図</p>	<p><b>5. 消費マップ</b></p> <p>5-1. 消費の傾向 (POSデータ)</p> <p>5-2. From-to分析 (POSデータ)</p> <p>5-3. 外国人消費の比較 (クレジットカード)</p> <p>5-4. 外国人消費の構造 (クレジットカード)</p> <p>5-5. 外国人消費の比較 (免税取引)</p> <p>5-6. 外国人消費の構造 (免税取引)</p>
<p><b>3. 産業構造マップ</b></p> <p>&lt;全産業&gt;</p> <p>3-1-1. 全産業の構造</p> <p>3-1-2. 稼ぐ力分析</p> <p>3-1-3. 企業数</p> <p>3-1-4. 事業所数</p> <p>3-1-5. 従業員数 (事業所単位)</p> <p>3-1-6. 付加価値額 (企業単位)</p> <p>3-1-7. 労働生産性 (企業単位)</p> <p>&lt;製造業&gt;</p> <p>3-2-1. 製造業の構造</p> <p>3-2-2. 製造業の比較</p> <p>3-2-3. 製造品出荷額等</p> <p>&lt;小売・卸売業&gt;</p> <p>3-3-1. 商業の構造</p> <p>3-3-2. 商業の比較</p> <p>3-3-3. 年間商品販売額</p> <p>&lt;農業&gt;</p> <p>3-4-1. 農業の構造</p> <p>3-4-2. 農業産出額</p> <p>3-4-3. 農地分析</p> <p>3-4-4. 農業者分析</p>	<p><b>5. 消費マップ</b></p> <p>5-1. 消費の傾向 (POSデータ)</p> <p>5-2. From-to分析 (POSデータ)</p> <p>5-3. 外国人消費の比較 (クレジットカード)</p> <p>5-4. 外国人消費の構造 (クレジットカード)</p> <p>5-5. 外国人消費の比較 (免税取引)</p> <p>5-6. 外国人消費の構造 (免税取引)</p>	<p><b>凡例</b></p> <p>赤字 : 2024年3月25日データ更新メニュー</p>

3

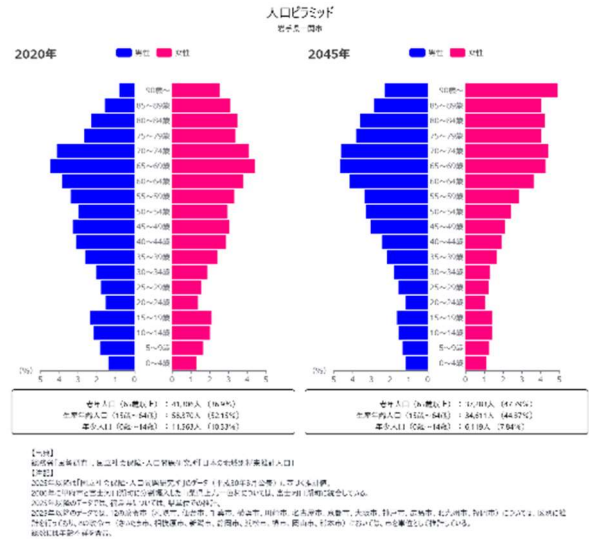
(地域経済分析システム (RESAS) のデータ一覧 (ver. 61) より抜粋)

(2) 地域経済分析システム (RESAS) 使ってみよう



【演習2】 一関市の「人口ピラミッド」の図を表示させ、図から読み取れることを記入しよう。

【読み取れること】



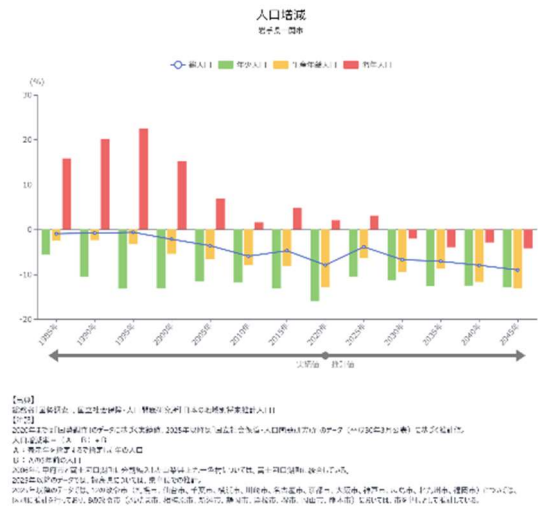
【演習3】 一関市の「人口増減」のグラフを表示させ、図から読み取れることを記入しよう。

【読み取れること】

2020年の人口増減率は、

- 総人口： \_\_\_\_\_ %
- 年少人口： \_\_\_\_\_ %
- 生産年齢人口： \_\_\_\_\_ %
- 老年人口 \_\_\_\_\_ %

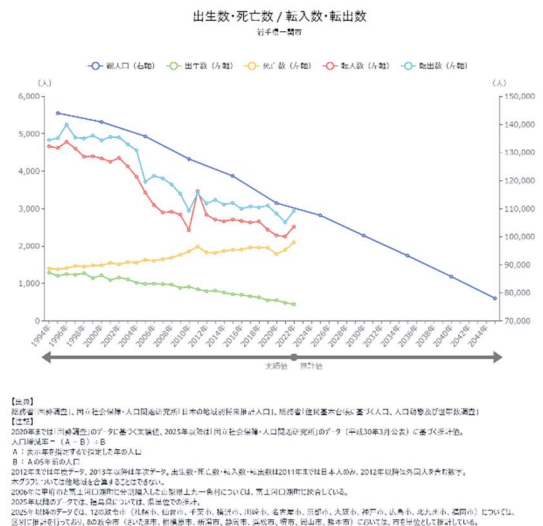
傾向は、



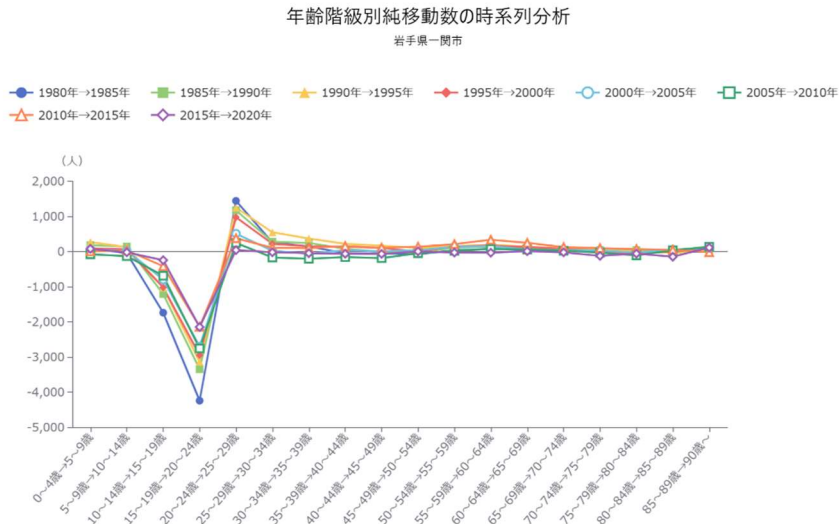
【演習4】 一関市の「出生数・死亡数 / 転入数・転出数」のグラフを表示させ、図から読み取れることを記入しよう。

【読み取れること】

総人口、出生数、死亡数、転入数、転出数には、どのような傾向が見られるか。



【演習5】 以下の図を表示させよう。どのようなことが読み取れるか。



【出典】  
 総務省「国勢調査」、厚生労働省「都道府県別生命表」に基づきデジタル田園都市国家構想実現会議事務局作成

【読み取れること】

ここまで、「一関市」の人口の動向について調べてきました。次に、他地域と比較して、違いを見てみましょう。

【演習5】 同じ東北地域の自治体として山形県米沢市と比較します。「人口ピラミッド」、「人口増減」、「出生数・死亡数 / 転入数・転出数」、「年齢階級別純移動数の時系列分析」の図やグラフを表示させ、先ほど見てきた一関市の場合と比較を行ってください。そして、どのような違いがあるのか話し合みましょう。

比較する内容	一関市	山形県米沢市	違い
人口ピラミッド			
人口増減			
出生数・死亡数 / 転入数・転出数			
年齢階級別純移動数の時系列分析			

**【演習6】** 同じ東北地域の自治体として宮城県仙台市と比較します。「人口ピラミッド」、「人口増減」、「出生数・死亡数 / 転入数・転出数」、「年齢階級別純移動数の時系列分析」の図やグラフを表示させ、先ほど見てきた一関市の場合と比較を行ってください。そして、どのような違いがあるのか話し合しましょう。

比較する内容	一関市	宮城県仙台市	違い
人口ピラミッド			
人口増減			
出生数・死亡数 / 転入数・転出数			
年齢階級別純移動数の時系列分析			

RESAS には、人口の動向以外にもさまざまなデータがあります。各自治体や地域で活動する団体などが、地域の課題解決に向けた政策の立案などに活用しています。

皆さんなら「一関地域を活性化する」ために、どのようなことに取り組んだらよいと思いますか？

これまでの先輩には、「人口減少対策」のために、「企業を誘致する」とか「若者が移住できるように補助金を出す」などの例を出す方がいましたが、そのためにはどのような政策を立案すればよいのでしょうか。

政策を実現するためには、多額の費用が必要です。そのためには、地域の方々に説明し理解してもらうとともに、一緒に取り組んでもらうことが欠かせません。 信頼あるデータに基づいた説得力がある内容であることが大切です。

ここからは、「地域創生・政策アイデアコンテンツの受賞内容」を見ながら、地域の課題に対して、どのような解決方法を考えているのか、視点や考え方に加えて、どのようなデータに基づいて政策を提案しているのか学びましょう。

- Memo -

気づいたこと、面白いと感じた視点、SDGs レポートで考えた課題に対して活用できそうなことなどを記録して残しておきましょう。

演習で用いた「人口の動向」以外にも、さまざまなデータが出てきました。これらのデータをどのように組み合わせるのか、また他の統計データなどどのように組み合わせるかで、さまざまな分析ができることが分かったと思います。実際、他地域との違いを分析することで見出せることも多くあります（比較して違いを研究することも一つの探究活動になります）。比較を行うことは、文理を問わず探究活動や研究活動では、欠かすことができないものです。

そして、信頼あるデータに基づくと他者にわかりやすく自分の考えを伝えることができるようになります。これが、皆さんに身に付けてほしい「科学的な見方・考え方」で、今後の探究活動を深めるためにも重要です。

**今日の振り返り**

	よく理解できた		ふつう	できなかった	
1 RESAS の基本的な使い方は理解できましたか？	5	4	3	2	1
2 地域の現状を正しく理解するために、RESAS が活用できることを理解できましたか？	5	4	3	2	1
3 科学的な見方・考え方について理解できましたか？	5	4	3	2	1
4 今日の演習を通して感じたことや今後取り組んでみたいことは何ですか？					