## 特集

# RESAS 及び V-RESAS の活用について

デジタル戦略局 データ活用推進課

## はじめに

地域経済を活性化するためには、各都道府県・市区町村が、客観的なデータに基づき、 自らの地域の現状と課題を正確に把握することが不可欠です。そこで、データを視覚的 に把握するのに役立つツールとして、内閣官房デジタル田園都市国家構想実現会議事務 局が運営する「RESAS」及び「V-RESAS」という2つのウェブサイトとその使い方を御紹 介します。

#### 1 RESAS 及び V-RESAS の概要

RESAS、V-RESAS ともに、地域経済に関連する様々なデータを、マップやグラフの形に 「見える化」するウェブサイトです。インターネット上で誰でも利用でき、利用者登録 も不要です。自治体職員や、地域の活性化に関心を持つ様々な分野の方によって、効果 的な施策の立案・実行・検証のためなどに広く利用されています。

RESAS は、人口、産業、消費、観光、地方財政など、地域経済に関連する分野の約80 種類の統計データやビッグデータを取り扱っています。"RESAS"(リーサス)という通称 は、「地域経済分析システム」の英語表記(Regional Economy (and) Society Analyzing System)の頭文字を取ったものです。

V-RESAS は、新型コロナウイルス感染症が地域経済に与える影響を見える化すること に特化し、人流、飲食、消費、雇用といった、感染症拡大の影響が表れやすいデータを 取り扱っています。それらを、感染症拡大前(2019年)の同期と比較したグラフの形で 確認することができます。また、V-RESAS は毎週データ更新があり、データの速報性に 優れています。早いものでは2週間ほどで搭載されるデータもあります。

## 2 RESAS の使い方

まず、URL(<u>https://resas.go.jp/</u>)を入力するか、検索エンジンで"RESAS"と入力 してサイトにアクセスします。



(図1) RESAS トップページ画面

トップページ左上の「メインメニュー」と書かれた三本線のアイコンをクリックし、 見える化したいデータの分野を選択します。令和4年5月現在、「人口マップ」、「地域経 済循環マップ」、「産業構造マップ」など9分野から選択できます。

次に、選択した分野の中から、さらに細分化されたメニューを選択していきます。人 ロマップであれば、「人口構成」、「人口増減」、「将来人口推計」等のメニューがあります。 そのどれかを選択すると、当該データを使ったマップ画面に切り替わります。

例えば、「人口マップ」→「人口構成」と順に選択すると、都道府県別総人口によって 色が塗り分けられたマップ画面に切り替わります(図2参照)。



(図2)RESAS メインメニューから「人口マップ」→「人口構成」を選択した画面

出典:総務省「人口推計」「国勢調査」、国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口」

切り替え後の画面では、右側に緑色のメニューが表示されますので、ここで具体的な 地域や年代その他の条件を指定していきます。地域は、都道府県又は市区町村単位で指 定できます。また、データの種類によっては、複数地域を合算することもできます。

各種条件を指定し、メニュー内の「人口構成関係データを図表で見る」という項目中 の「人口推移」や「人口ピラミッド」をクリックすると、指定した条件で作成されたグ ラフが表示されます(図3、図4参照)。



左: (図3) RESAS「人口構成」で地域に静岡県を指定し、「人口推移」をクリックすると表示されるグラフ 右: (図4) 図3と同条件で「人口ピラミッド」をクリックすると表示されるグラフ

出典:総務省「国勢調査」、国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口」

このように、トップページから5~10回程度クリックするだけでグラフを作ることが できます。作成したグラフは、画像としてダウンロードでき、出典を明記した上で利用 者が作成する資料等に掲載することが可能です。

なお、グラフの種類や体裁はあらかじめ決められています。例えば、図3「人口推移」 のグラフを見ると、1960-2020年の実績値と、2025-2045年の推計値が折れ線グラフで表 されています。また、総人口、年少人口、生産年齢人口及び老年人口の4種類のグラフ が表示されています。このようなグラフの表示形式を利用者側で変更することはできま せんが、それらを設定する手間と時間が省けることが RESAS の利点でもあります。

## 3 V-RESAS の使い方

まず、URL (<u>https://v-resas.go.jp/</u>) を入力するか、検索エンジンで"V-RESAS"と 入力してサイトにアクセスします。

(図5) V-RESAS	、ップページ画面		
	<b>V-RESAS</b> データ更新日 2022.5.11	♥ 都道府県を選択	お気に入り 解説コラム RESAS 🚞
	人流 消費	飲食 宿泊	イベント 雇用
	5月11日の人流速報(前週比)		яцявая: 🔟 СЗ 🛈
	新型コロナウイ	ルス感染症が地域経済に	こ与える影響の可視化 V-RESASは、新型コロナウイルス感染症[COVID-19] が、地域経済に与える影響の把風友び地域再活化 施策の破別におけるデータの活用を目的とした見え る化を行っているサイトです。地方創生の様々な取 組を情報面から支援するために、内閣官房デジタル 田園都市面家構想実現会議事務局と内閣府地方創生 推進室が提供しています。
			このサイトについて >

次に、調べたい地域又はカテゴリー、或いはその両方を指定します。

地域は、ページ上部の「都道府県を選択」と書かれたプルダウンメニューや、トップ ページの「地域の選択」欄の地図から指定します。全国又は都道府県単位で指定できま す。

カテゴリーは、ページ上部のカテゴリー名や、トップページの「カテゴリーの選択」 欄から指定します。人流、飲食、消費、宿泊、イベント、雇用、企業財務の7つから選 択できます。

(図6) V-RESAS で地域に静岡県を指定した画面

V-RESAS データ更新日 2022.5.11 ♥ 静岡県	•	お気に入り 解説コラム RESAS 🚞			
人流 消費 飲食	宿泊 イベント	雇用			
♥ 静岡県					
静岡県のサマリー					
移動人口の動向 > 2019年時期比 	・ た た た た た た た た た た た た た	POSで見る売上高動向 > 2019年9月8년 4696 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			
飲食店情報の閲覧数 > : 2019年回週北 -58%	宿泊者数> : 2019年1月週北 -25%	イベントチケット販売数 > ■ すべてのジャンル ■ すべてのステージ ■ すべての音楽 200%			

地域やカテゴリーを指定すると、指定した条件のグラフが表示されます。各グラフに は、必要に応じて新型コロナウイルス感染症の新規陽性者数のグラフを重ねて表示する ことができます。作成したグラフは、RESASと同様に画像としてダウンロードして使用 できます。

なお、V-RESAS でもグラフの種類や体裁はあらかじめ決められています。前述の通り、 V-RESAS のグラフは 2019 年同期比の形式で表されており、新型コロナウイルス感染症の 流行が始まってから現在までのデータの変化を捉えやすくなっています。



出典:株式会社 Agoop の流動人口データ(GPS データを元に推計した人口換算値)を元に集計

<<<<><「飲食」の動向を表すグラフの例> (図9) V-RESAS「静岡県の飲食店情報の閲覧数」



出典:Retty株式会社 Food Data Platform より提供

### おわりに

RESAS 及び V-RESAS は、統計データやビッグデータを手軽にグラフ化でき、自分の住 む地域の産業構造の強みを探したり、他地域と比較したりすることも容易にできます。 「資料に掲載するグラフを手軽に作成したい」という方も、「調べ物があるがどこから手 をつけて良いか分からない」という方も、ぜひ、RESAS 及び V-RESAS を利用してみては いかがでしょうか。