令和5年1月 都道府県・指定都市担当課長説明会

# 地域経済分析システム(RESAS)



令和5年1月 内閣官房 デジタル田園都市国家構想実現会議事務局 ビッグデータチーム

# 地域経済分析システム(RESAS)とV-RESAS

- ▶ RESAS (Regional Economy Society Analyzing System) は、地方創生版・三本の矢の情報支援として、 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。平成27年4月より開始。
- ▶ V-RESAS (Vital signs RESAS) は、地域経済における感染症や災害等の影響をリアルタイムで可視化すべく、速報性の高い民間データを中心に提供。令和2年6月より開始。

# RESAS

## <u>地域経済循環</u> マップ

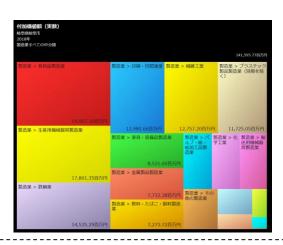
自治体の生産・分配・支出におけるお金の流入・流出が把握可能。



### 産業構造マップ

地域の製造業、卸売・ 小売業、農林水産業 の構造を、付加価値、 従業員数、企業数など から把握可能。

ほか、人口、医療など 全9マップを公開



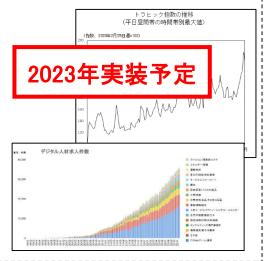
## **V-RESAS**

#### 人流データ

各都道府県の主 要地点の人の動 きの活発度を、 時間帯別、滞在 者の居住地別に 把握可能。

ほか、宿泊・飲食など 全9データを公開

今後、V-RESASでは、 地域のデジタル田園都 市国家構想の実現状況 を把握可能なデータと して、デジタル人材や 通信量等のデータを掲 載予定。

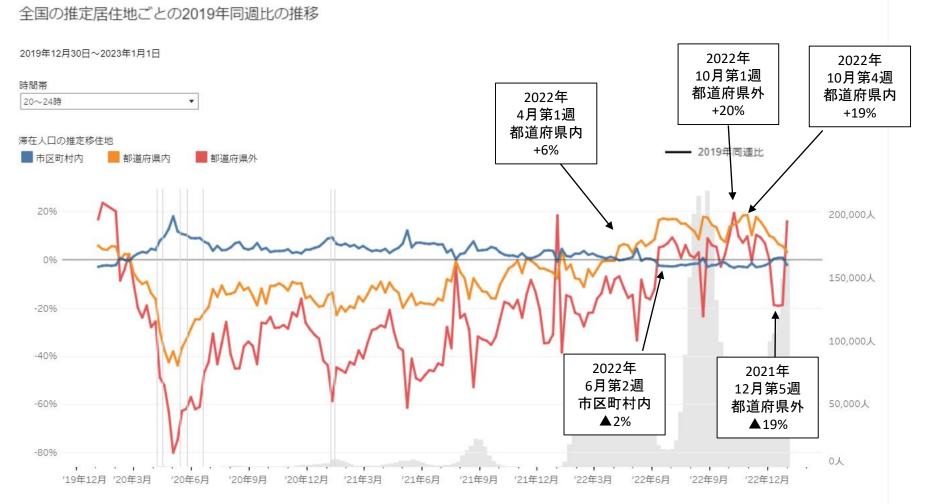


1

# V-RESAS「滞在人口の動向」

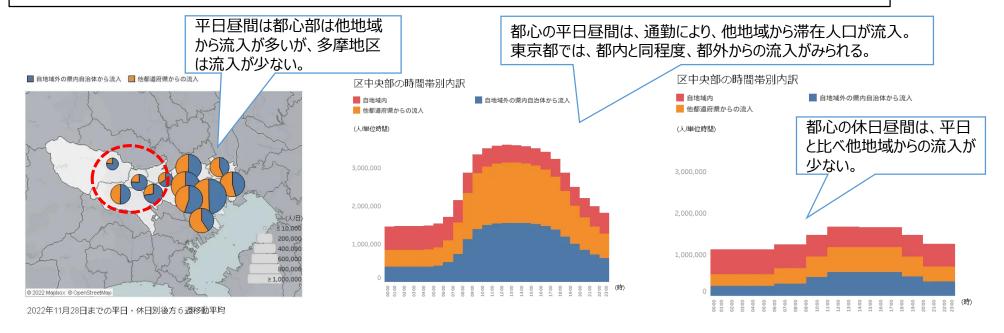
- ➤ V-RESAS「人流」では、GPSデータから、人々の行動状況である滞在人口や移動人口を掲載。
- ▶「滞在人口の動向」では、2019年同週と比較した時間帯別の増減比が分かり、対人サービス業など感染症による人流減少の影響を受けた業種のおかれた環境が把握できる。





- ➤ V-RESAS「人流」の滞在人口については、地域別・時間帯別の分析が可能。
- ▶「地域別・時間帯別の滞在人口」のうち、左側の地域別の滞在人口では、都道府県を二次医療圏単位で分割した各地域において、域外からの人々の流入状況やその内訳が県内なのか、または県外であるかを把握可能。
- ➤ 右側の時間帯別内訳では、1日の中でどの時間帯に域内・域外(県内)・域外(県外)のどこから人々が流入しているか、人流の内訳を把握可能。
- ▶ いずれもデータは平日・休日別に後方 6 週移動平均を行ったものであり、平日と休日における人流の変化を時系列でアニメーション再生することで、変化が視覚的に捕捉できる。





東京都の地域別 他地域からの滞在人口(~11/28)

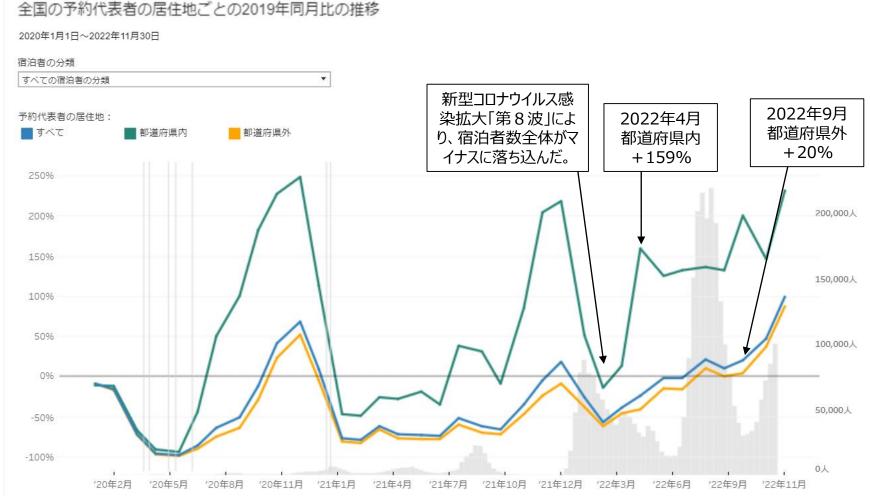
平日(~11/28)の区中央部の時間帯別内訳滞在人口

休日(~12/4)の区中央部の時間帯別内訳滞在人口

# V-RESAS「宿泊者数」

- ➤ V-RESAS「宿泊」では、宿泊予約サイトの宿泊予約データから全国の宿泊予約状況を2019年同月比で掲載。
- ▶ 宿泊者の属性や予約代表者の居住地別の傾向を見ることで、観光地等における観光客入り込み 状況のトレンド変化などを踏まえた誘客施策の検討が可能。

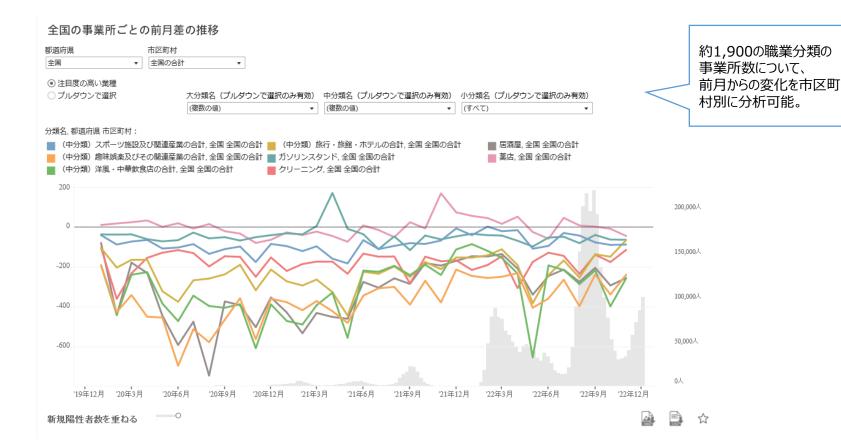




# V-RESAS「事業所数」

- ➤ V-RESAS「事業所」では、電話帳の掲載件数の前月からの変化を業種別に都道府県・市区町村 単位で掲載。
- ▶ 業種分類はデフォルトでは「注目度の高い業種」が表示されているが、「プルダウンで選択」を押下することで、日本標準産業分類における小分類とほぼ同等の約1,900分類まで分解が可能であり、業種別の開廃業動向などの景況感が捕捉できる。
- 同一業種について、複数市区町村をグラフで並べて表示することも可能で、近隣市区町村との傾向の変化を把握して産業誘致施策を検討に生かすことが可能。





# 地方版総合戦略の策定におけるRESASの活用

- ▶ 地方公共団体におけるデジタル田園都市国家構想を踏まえた地方版総合戦略の改訂や地域ビジョンの検討を支援するため、地域経済に関するデータを活用できるEBPMツールを提供。
- ▶ デジタル田園都市国家構想に対応し、新たに内閣官房では地域経済に関するデータの利活用を支援 するポータルサイト「RESAS Portal」を開設。サイト上で地域のデータを活用した政策立案事例や 地域課題別のデータ分析の視点や分析手法を紹介する地域課題分析ナビゲーションを提供。
- ▶ また、デジタル田園都市国家構想総合戦略〈データ集(参考資料)〉では、地域別のデータを RESAS・V-RESASで参照するためのQRコードを掲載しているほか、活用方法をコラムで紹介。

#### 地方版総合戦略の策定・効果検証のための手引き

## 

#### 5-3「地域経済分析システム(RESAS)」等の活用

・ 地方版総合戦略の策定・改訂に当たっては、社会課題の解決を効果的・効率的に推進するため、地域経済に関するデータを活用し、各地域の強み、弱みを含めた特性を客観的に把握した上で、講じる施策の根拠付けや数値目標及び重要業績評価指標(KPI)の設定、講じた施策の効果検証を行うなど、エビデンスに基づいた政策の企画立案を行っていくこと(EBPM)が重要となります。国では、地方版総合戦略の策定・改訂における地域のデータ利活用状況のフォローアップを実施するとともに、地域のデータ利活用の推進に向けて、地域経済分析システム(RESAS)をはじめとする以下のシステム等を提供しておりますので、地方版総合戦略の策定・改訂の際には、これらのシステム等を積極的にご活用ください。

#### (コラム) 地域ビジョンの再構築や地方版総合戦略の改訂を支援するツールの提供

○ 地方公共団体における地域ビジョンの再構築や地方版総合戦略の改訂に向けては、社会課題の解決を効果的・効率的に推進するため、地域経済に関するデータを活用し、エビデンスに基づいた政策を企画立案(EBPM)することが重要である。このため、国は、地域経済に関するデータの活用を支援するため、地域経済分析システム(RESAS:リーサス)や地域課題分析ナビゲーションを提供している。

○ RESASは、地域経済に関する様々なデータ(人口、産業、観光等)を搭載している。また、地域課題分析ナビゲーションでは、RESAS等のデータを活用する際のデータ分析の視点や分析の流れを紹介しており、ナビゲーションに沿った形で地域ビジョンや戦略の検討を行うことが可能である。これらのツールは、地方公共団体の政策の企画立案や地域企業の経営判断、地域の教育活動など、地域の活性化に関心を持つ様々な分野の地域の担い手によって広く利用されている。





無が異なります

**RESAS** Portal

# データ利活用サイト「RESAS Portal」

- ▶ デジタル田園都市国家構想に対応し、地域経済に関するデータの利活用を支援するためのポータルサイトとして、2022年9月に開設。
- ▶ 地域のデータを活用した政策立案事例を検索できるデータベースのほか、地域課題別のデータ分析の視点や分析手法を紹介する地域課題分析ナビゲーション、RESAS等のEBPMツールの使い方紹介などのコンテンツを掲載。

## RESAS Portal トップページ



## **RESAS** Portal

https://resas-portal.go.jp/



## データ活用事例 検索データベース



# 地域課題分析ナビゲーション

- ▶ 地域でデータを活用した政策立案を支援するため、総合戦略等でよく扱われるテーマ(地域課題)について、EBPMの流れやデータ分析手法を紹介する参考資料として、地域課題分析ナビゲーションを整備。
- 各テーマ(地域課題)別に、分析の視点や使うべきデータ、基礎的な統計知識を記載。
- ▶ 現在は人口編を掲載しており、今後は産業編、デジ田戦略編を予定。
- ▶ 地方版総合戦略策定の際や若手職員を対象とした庁内研修等で活用が可能(編集自由)

## 地域課題分析ナビゲーションのサンプル (テーマ:地域の人口減少)

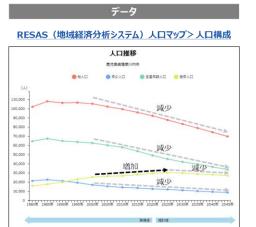


#### 人口推移

基礎知識



#### 自地域の人口推移及び人口構造を分析して、人口がどのように変化して、今後どうなるのかを把握します



地域の働き手として区分される生産年齢人口と、 被扶養者となる年少人口、老年人口の3区分に 分けて人口の推移を分析することで、人口構造の 変化の傾向を大まかに把握します。 少子高齢化の進む日本では、老年人口のみ増加 傾向にある地域が多いです。

分析の視点

#### (分析結果の例)

- ▶ 老年人口は2000年→2025年まで継続的に増加も、その後は減少傾向へ転ずる見込み
- より詳細に分析するときは、人口ピラミッドから 5歳刻みで分析することができます。

#### (分析結果の例)

生産年齢人口及び年少人口は2000年以降継続的に減少傾向となっており、老年人口の増加数よりもそれらの減少数が上回るため、総人口も減少する見込み

#### 年齢別人口は、年少人口、生産年齢人口、老年人口に分けられます。

- ➤ 年少人口: 0歳~14歳の人口を指します。
- ▶ 生産年齢人口:15歳~64歳の人口を指します。高齢社会とは、この人口が相対的に減少することです。
- 老年人口:65歳以上の人口を指します。
- 日本全体では、2065年に老年人口の割合が約4割に高まる一方、生産年齢人口の割合は約5割に低下する見通しです。

# 政策立案ワークショップ

- 地方公共団体からの応募に応じて、個別の政策テーマについて、EBPMに基づいた政策立案を行うもの。
- ➤ EBPMに関する有識者や内閣官房、地方支分部局が参加し、開催地方公共団体とともに、データに基づく施策 の立案を行う。地域におけるデータに基づく合意形成や職員のデータ利活用スキルの向上、有識者からの幅広い 知見習得の機会として活用が可能。
- ▶ ワークショップで得られた政策立案の事例や知見については、地域課題分析ナビゲーションに反映し、全国へEBPM に基づく政策立案の好事例として横展開する。

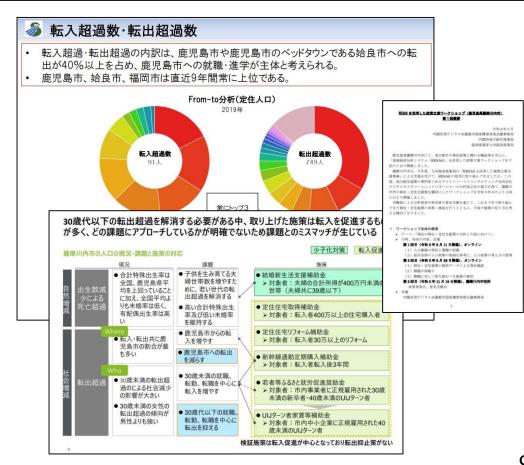
#### 【令和3年度】

2022年3月23日 秋田県鹿角市

有識者として元三菱総合研究所の赤川彰彦氏、青山社中株 式会社の水野貴允氏を選定し、「新たな鹿角流ビジネスモデル の構築に向けた課題と対策(産業)」のテーマで開催。設備投 資の助成や人材育成のコスト削減に加えて、中小企業診断十 による財務分析、都市部の副業人材活用によって製造業の労 働生産性の向上、市民所得の増加を図る方針を決定。

- 2021年8月11日、9月28日、11月19日 鹿児島県薩摩川内市 有識者として、元デロイトトーマツコンサルティング合同会社の大 村浩之氏を選定し、「今後の移住定住施策」のテーマで検討を 行っており、既存施策の効果検証や今後の移住定住支援策の 方針を決定予定。
- 2021年7月1日 福岡県宗像市

有識者として、農業、水産業、観光の専門家である東京農業 大学の堀田和雄彦氏を選定し、「地域産業(農業・水産業・ 観光業)の高付加価値化に係る施策」のテーマで開催。①農 業体験等を通じた産業の高付加価値化による一次産業の所 得向上、担い手の育成を図ることや、②市内の直売所の農水 産物を飲食店等に直接配送する仕組みを構築し、宗像産農 水産物の活用促進と宗像産PRの拡充を図る方針を決定。



# RESAS研修

- ➤ RESASやデータ利活用の普及促進のため、政策調査員により、RESAS分析手法や活用事例を紹介する研修活動を実施。
- ▶ 地方公共団体や地域企業等の地方創生の担い手が地域経済に関するデータを活用した工 ビデンスに基づいた政策の企画立案(EBPM)や経営判断を行うことで、地方創生やデジ タル田園都市国家構想の実現に向けた取組を効果的に進められるよう、情報面から支援。

#### 【RESAS研修の概要】

#### ▶ 目的

地域経済分析システム(RESAS)などのデータを活用し、地域経済をデータから分析し、政策立案や経営判断に生かすスキルの習得を目指す。

▶ 研修内容

RESAS分析手法、RESASの活用事例等について、講義およびグループワークによる研修を実施。研修時間:2時間程度

▶ 研修先

地方公共団体、教育機関、商工会議所等

▶ 派遣する講師

内閣官房デジタル田園都市国家構想実現会議事務局職員、各地方支分部局の職員・政策調査員、RESAS専門委員(有識者等)

▶ 申込み方法・連絡先

内閣官房または各地域の経済産業局・沖縄総合事務局まで申込み

連絡先: g.resas.g9g@cas.go.jp、03-3581-4541



#### 【研修例】



# データ分析セミナー

## データ分析セミナー

> 目的

RESAS等を活用したデータ利活用スキル向上の支援を目的とする。

> 事業内容

毎月有識者を招き、オンラインセミナーを実施。 セミナー終了後、動画と資料をHPで公開している。

https://www.chisou.go.jp/sousei/resas/dataseminar.html



## 開催実績(直近10回)

	開催日	テーマ	講師
第16回	1月26日	将来推計人口の導き方、読み解き方	国立社会保障·人口問題研究所 久井 情在氏
第17回	2月16日	自治体からみた人口減少社会の影響分析	新潟市都市政策部GISセンター 長谷川 普一氏
第18回	3月16日	地域活性化のための気象データ活用と実践	岐阜大学工学部付属応用気象研究センター吉野 純氏
第19回	3月25日	コロナ禍におけるテレワークの動向	ニッセイ基礎研究所 佐久間 誠氏
第20回	4月15日	経済センサスから見る地域の現状	法政大学経済学部 菅 幹雄氏
第21回	5月25日	地域の観光DX推進に向けた消費者購買データの活用策	株式会社True Data 米倉 裕之氏、越尾 由紀氏
第22回	6月8日	地域健幸課題解決のための健康・医療・介護・ライフスタイル環境等データの活用	筑波大学大学院 久野 譜也氏
第23回	8月3日	ナッジを活用した政策立案と効果検証	三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社 西畑 壮哉氏
第24回	9月14日	農業現場におけるデータ利活用の現状と展開	国立研究開発法人農研機構 深津 時広氏
第25回	10月19日	データ可視化でみる都市と地域の今	奈良 和紘氏

- ORESAS、V-RESASを活用して地域の状況を分析し、データの力で地域を元気にするアイデアを広く募集する「地方創生☆政策アイデアコンテスト」を2015年度から毎年開催。
- 〇地方審査を通過した各地域ブロック代表について全国大会として最終審査会を実施。各ブロックから高校生・中学生以下の部1組、大学生以上一般の部1組の計16組が最終審査会に進出。
- 〇最終審査会は令和4年12月10日に開催。各アイデアにおける分析対象地域を紹介した後に出場者からプレゼンテーションを実施。高校生・中学生以下の部、大学生以上一般の部、官民連携の部について、それぞれ地方創生担当大臣賞、優秀賞を選出。

## 地方創生担当大臣賞 受賞チームの例

#### 高校生・中学生以下の部

【タイトル】心と体、疲れてません?オホーツクを自転車でリフレッシュ

【チーム名】北海道斜里高等学校 北海道斜里高等学校観光ビジネス

【分析地域】北海道網走市、小清水町、斜里町

#### [地域の課題]

コロナ禍による観光客の減少。自粛生活によって人々の心身に大きく影響。

#### [分析内容]

V-RESASにより、2021年1月のGo To トラベル事業の終了とともに、観光客が 急激に減少したことを把握。

#### [政策アイデア]

サイクリングに注目し、地元オホーツクの風光明媚な箇所を自分のペースで回る スローツアーや、アフターコロナを見据え、自転車大国「台湾」から冬の観光を 呼び込むため、ファットバイクを活用し通年で自転車を利用した観光を提案。

# 全国・北海道とも宿泊者数激減 北海道 スローツーリズムinウインターサイクリング ファットバイクで冬のサイクリング!! オホーツク海の絶景

# 最終審査会進出者 一覧

RESAS

○ 高校生・中学生以下の部(発表順)

代表 ブロック	分析地域	最終審査会 地域PR動画	応募者の プレゼンテーション	所属・ チーム名等	タイトル	
北海道	北海道網走市、小清水町、斜里町		スローツー「スムinウインターサイケリング ファットバイクで多のソイクリング1」  「カルーツラののは 「	北海道斜里高等学校北海道斜里高等学校観光ビジネス	心と体、疲れてません? オホーツクを自転車でリフレッシュ	
東北	青森県青森市	されて日本の サンプトストレン・ 一 一 一 一 一 一 一 一 一 で 大 モリアテンダーズが最高けする TENJIKU 新たな移住体験の成み エ会市移ビューディス ターズで こ ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス	##2・空き変活用を通じた地域交流~概要~  ~ブラン版系~  一型・コミュニケーションハウスを用い、地域交流の様化を目指す  列策・北京されては今から配からなっている立ち変も思し、空をを含まる30~41代を変形。向いの域をおりませないある。20分割では、10分割では10分割では、10分割では10分割を10分割では10	本郷高等学校 本の鳥100	地域交流でつ ながる、将来の 移住者たち	
関東	群馬県伊勢崎市	理 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	(1924) In the case (Children South Children South C	伊勢崎市立四ツ葉学園 中等教育学校 銘仙のまち伊勢崎プロ ジェクト	銘仙でまちなか を元気に	
中部	岐阜県瑞穂市	清 det's Go		岐阜県立岐阜高等学校 加藤あかね	歩きたくなる街 づくり <b>1</b>	

## 最終審查会進出者 一覧

RESAS

○ 高校生・中学生以下の部(発表順)

		**********			
代表 ブロック	分析地域	最終審査会 地域PR動画	応募者の プレゼンテーション	所属・ チーム名等	タイトル
近畿	兵庫県明石市	食 明石の 5つの まちい まちつの 魅 力 歴史	提案①野菜フェスティパル  #推構用発酵的2個内容 中華・日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	兵庫県立加古川東高等 学校 加古川東高校STEAM 特講 明石の農業ひろめ 隊	地産地消で地域活性 「大丈夫、それ明石がやる。」
四国	愛媛県新居浜市		数策・アイデアについて	愛媛県立新居浜商業高 等学校 NCガールズ	新居大島の未 来を考える 〜幻の七福芋 を通して〜
九州 • 沖縄	大分県全域	ADDITION (II)	政策提言「宇宙港クイス大会」事業 - 目的と目指す未来-  あたらが国際であった。  はたないでは高からなる場合が、所 のでは高からなって有くの。  ② 生きからま 大郎の でからなって有くの。  ※ またがあります。  ・ またがあります。 ・ またがあります。  ・ またがあります。  ・ またがあります。 ・ またがありまたがあります。 ・ またがありまたがあります。 ・ またがありまたがありまたがありまたがありまたがありまたがありまたがありまたがあり	大分東明高等学校 大分東明高等学校 社 会部(TEC)	「宇宙港」で おおいた を元気に
中国	山口県周防大島町	的 DENTITO	課題解決のために  ***********************************	山口県立周防大島高等 学校 政策アイデアチーム	みんなで繋ぐ未 来の環

# 最終審査会進出者

○ 大学生以上一般の部(発表順)

interestive and the second sec						
代表 ブロック	分析地域	最終審査会 地域PR動画	応募者の プレゼンテーション	所属・ チーム名等	タイトル	
九州 • 沖縄	沖縄県大宜味村	カーグラーザーの壁 シーグラーザーの壁	接続: ①オーナーズ制度と②フレミアム商品の開発・販売   コース サー 地の日本 (1997年 ) 1997年   1997年	名桜大学 名桜大学ヘルスサポート	心躍るプルミエシー クヮーサー 〜農家とつなぐちな じゅんプロジェクト〜	
四国	徳島県全域		「朝ごはんで切り類へ後島の未来プロジェクト」とは?  ◆ まなの世界  ****  ***  **  **  **  **  **  **  *	徳島大学 TEAM朝ごはん	朝ごはんで切り拓く 徳島の未来 〜食材が地域と子 どもを繋ぐ〜	
東北	秋田県仙北市		施策① 医療機関と連携した予約システム利用の流れ (想定)  (3) (1) (日本日 2) (マラン (1) (中国 2) (マラン (1) (中国 2) (マラン (1) (中国 2) (マラン (1) (マ) (1) (マラン (1) (マラン (1) (マ) (1) (マラン (1) (マラン (1) (マラン (1) (マ) (1) (マラン (1) (T) (1) (T) (1) (T) (1) (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T	仙北市 デマンドタクシー利用促 進チーム	デマンドタクシー利 用促進のための施 策提案	
中国	鳥取県琴浦町	琴油町	③图(地域おこし協力隊)の制度を利用  ・技域おこし協力隊の利度を採用  ・技域おこし協力隊の利度を採用  ・技域おこし協力隊の利度を採用  ・技域おこし協力隊の利度を採用  ・技術と信でがありのの人・を開催10 0 万円)  ・全球は、手出しなじアインターシップを表現大れる  ・理学しても良い、イクテーシップ大・設備しても良い  ・協力隊が降住し、授業することで使用も生まれる  ・起業を対し、授業することで使用も生まれる  ・起きない。それは、それを目に試験を影響とし、	鳥取県琴浦町教育委員 会事務局社会教育課 谷田明日香	アウトドアに特化した起業家養成塾鳥取県をアウトドアの聖地に	

# 最終審査会進出者 一覧

RESAS

○ 大学生以上一般の部(発表順)

代表 ブロック	分析地域	最終審査会 地域PR動画	応募者の プレゼンテーション	所属・ チーム名等	タイトル
関東	東京都港区	Troy Monte City	Minortodalla イントウかは  A7-77-77-700日またのアフジを用に、EROSES ERでもまま EROSES AND	港区役所 港区政策研究会Aグ ループ	港区アクティブシニ ア創出計画- MASK-
北海道	北海道函館市	tid policy in the control of the con	プリカル社  フリカル社  一部であるを始めた別地で持ちなの2014年のフリロ中国は 1年間別が行ち込。2017年の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の	大阪経済大学 大阪経済大学小巻ゼミ Bチーム	函館の活性化〜ブ リの活用〜
中部	三重県伊勢市	The blessings of Ise	授来的な展記について  将来的な展記であるの価値が相互に働くサイクルを目指す一 物学所でを縁起し、50点を進いて特別はあらがサヤマバック・ジングすることで、 「学者の思したして「DGを主義」とは特別とは、リフラントの産業を開催する 第プランド	東京海上日動火災保険 ㈱主催 三重県創生研鑽会チームとこわか	「学習の地」伊勢! 〜心のふるさとで SDGsを学ぶ〜
近畿	京都府京都市、他6市	私の知らない京都	□ 5年 ②思か後 ③型の27 ①本計大阪 ②思想 東京 「東京 「東京 「東京 「東京 「東京 「東京 「東京 「東京 「東京 「	同志社大学野田ゼミ	学生がつなぐ地方 創生移動販売 16

# 教育の取組(RESAS for Teachers)

- ▶ 教育現場でRESASを活用した授業を円滑に展開するため、高校等向けに8種の授業モデル(RESAS 副教材)を、「RESAS for Teachers」で公開。
- ➤ RESAS副教材の周知と教員間のコミュニティ形成により、自律的な地域人材の育成の発展を目指す、「RESAS de 地域探究」を実施。

#### O RESAS副教材 概要

▶ 目的

「高等学校学習指導要領(平成30年告示)解説(歴史地理編)」にRESASが掲載。教育現場でRESASを活用した授業を円滑に展開し、データを通じた探究学習の普及及び地域人材の育成の強化を目指す。

教科/科目

「地理総合」、「商業(観光ビジネス)」、「国語」、 「情報」、「総合的な探究の時間」

- > モデル授業案概要

  - 授業用スライド、ワークシート
  - 実践事例



RESAS for Teachers <a href="https://teacher.resas-portal.go.jp/">https://teacher.resas-portal.go.jp/</a></a><a href="https://tanq.resas-portal.go.jp/">https://tanq.resas-portal.go.jp/</a>

## RESAS 副教材 検討委員

学校法人札幌慈恵学園 札幌新陽高等学校 高石大道

学校法人品川女子学院 河合豊明

長野県松本県ヶ丘高等学校中谷幸裕

金沢大学付属高等学校 岡かなえ

学校法人聖心学園 聖心学園中等教育学校 吉澤陽

岡山県立倉敷商業高等学校 川崎好美

徳島県立脇町高等学校 大久保邦博

学校法人川島学園 れいめい中学校・高等学校 上門大介

