

デジタル実装に向けた分析ナビゲーション

地域課題の状況を踏まえたデジタル実装の検討

「デジタル実装に向けた分析ナビゲーション」活用の効果

- データから地域の解決すべき課題を洗い出し、取り組むべきデジタル実装を検討する。

デジタル実装を検討する際にデータを活用できていますか？

- 地域の社会課題解決・魅力向上に向けて、データを活用し、デジタル実装を検討する際に…



・グラフやデータをどう解釈・評価したら良いのかよく分からない



・画面が多く、どのグラフを使い、どの様な流れで分析を行えば地域課題を踏まえたデジタル実装を検討できるのかよく分からない



・デジタル実装を実施したが、具体的に地域にどのような効果があったのか検証する方法がわからない

分析ナビゲーションを活用
デジタル実装に向けた

データから体系的にデジタル実装を検討できます。

- ✓ 「デジタル実装に向けた分析ナビゲーション」を活用することで、地域課題の状況を踏まえたデジタル実装の検討ができます



・それぞれのグラフを使う目的や読み方がわかりました



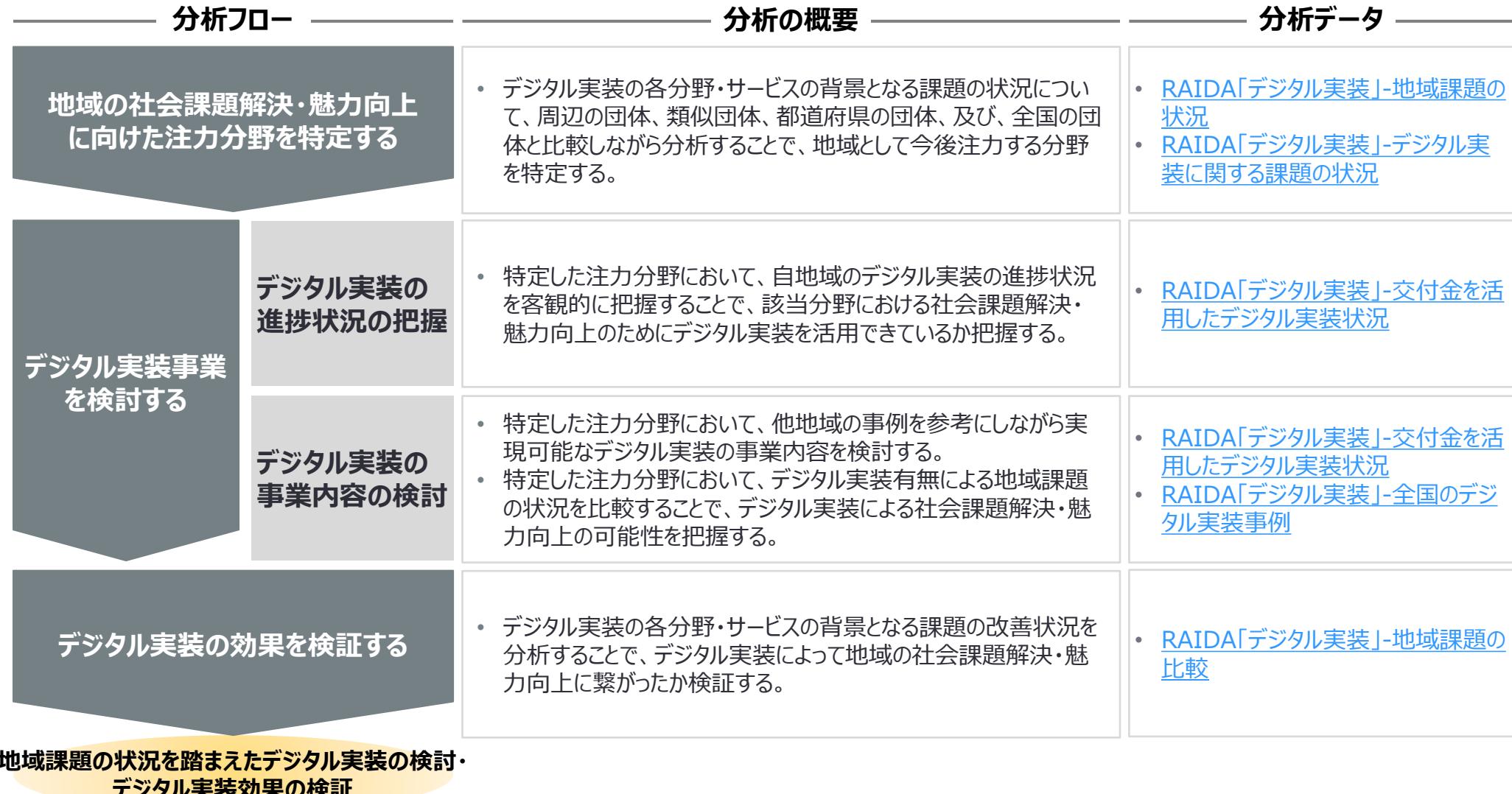
・どの様な順番でグラフを読み解いていけば、地域課題を踏まえたデジタル実装を検討できるのかわかりました



・デジタル実装の効果検証を実施するにあたって、どのグラフをどの様に使えばいいのかわかりました

分析の全体像

- ステップに沿って分析を行うことで、地域課題の状況を踏まえたデジタル実装の検討、及び、デジタル実装効果の検証を実施する。



本資料の読み方

注力分野の特定

- デジタル実装の各分野・サービスの背景となる課題の状況について、周辺の団体、類似団体、都道府県の団体、及び、全国の団体比較しながら分析することで、地域として今後注力する分野を特定する。

データ

RAIDA> デジタル実装>
交付金を活用したデジタル実装状況> 地域課題の比較

比較対象 類似団体 類似団体 人口規模、産業規模

比較対象及び類似団体の種類を選択

分野	課題指標	年度	A市	類似団体
行政サービス	手続のオンライン利用率	2022	70.80%	70.44%
	人口当たりの歳出の入件費	2022	85千円	58千円
住民サービス	人口当たりの歳出の入件費	2022	85千円	58千円
	転入率(人口当たりの転入数)	2023	2.72%	4.57%
教育	転出率(人口当たりの転出数)	2023	3.07%	4.41%
	学習者用PC1台当たりの児童生徒数	2023	0.8人	1.0人
文化・スポーツ	教員1人当たりの生徒数(公立)	2024	10.76人	16.35人
	教員1人当たりの生徒数(私立)	2024	9.15人	14.36人
文化・スポーツ	可住地面積100km ² 当たりの図書館数	2022	1.17館	18.32館
	可住地面積100km ² 当たりの博物館数	2022	4.69館	2.43館
文化・スポーツ	市区町村が実施した運動指導の被指導延人員・医療機関等へ委託した被指導延人員	2022	-	765人
				938人
行政サービス	手続のオンライン利用率	2022	70.80%	70.44%
	人口当たりの歳出の入件費	2022	85千円	58千円

比較対象の平均値と比較して
数値向上の余地がある場合にハイライト

分析画面、機能の
使い方を掲載

地域の社会課題
解決・魅力向上
に向けた注力分野
を特定する

デジタル実装事業を検討する
デジタル実装の
進捗状況の把握
デジタル実装の
事業内容の検討
デジタル実装の
効果を検証する

分析プロセス全体
の流れを掲載

分析の視点

- デジタル実装の各分野（行政サービス、医療・福祉、等）の背景となる課題指標について、選択団体の数値と、類似団体、全国の団体、都道府県の団体の平均値を比較して分析することで、地域として今後注力してデジタル実装を推進する分野を特定します。
- 指定地域について、比較対象の平均値と比べて数値向上の余地があり今後注力する分野に該当する場合、青色にハイライトされます。
- 比較対象及び類似団体の種類を選擇できます。
 - 比較対象：「類似団体」、「全国」、「都道府県」
 - 類似団体：「人口規模、産業構成、地理的特性」、「財政状況」

(分析結果の例)

- A市の「行政サービス」において、「人口当たりの歳出の入件費」は85千円であり、類似団体の平均値58千円と比較して高くなっている。

データの分析の目的、
読み方、よくある傾向、
分析結果の例を掲載

5

4

注力分野の特定

地域の社会課題
解決・魅力向上
に向けた注力分野
を特定する

デジタル実装事業を検討する
デジタル実装の進捗状況の把握
デジタル実装の事業内容の検討

デジタル実装の効果を検証する

- デジタル実装の各分野・サービスの背景となる課題の状況について、周辺の団体、類似団体、都道府県の団体、及び、全国の団体と比較しながら分析することで、地域として今後注力する分野を特定する。

データ

[RAIDA> デジタル実装>](#)

[交付金を活用したデジタル実装状況> 地域課題の比較](#)

比較対象	類似団体	類似団体	人口規模、産業規模	
比較対象	類似団体	類似団体	人口規模、産業構造、地理的特性、財政状況	
分野	課題指標	年度	A市	類似団体

比較対象及び類似団体の種類を選択

行政サービス	手続のオンライン利用率	2022	70.80%	70.44%	54.1%	46.13%
行政サービス	人口当たりの歳出の人口費	2022	85千円	58千円	129千円	207千円
住民サービス	人口当たりの歳出の人口費	2022	85千円	58千円	129千円	207千円
住民サービス	転入率(人口当たりの転入数)	2023	2.72%	4.57%	3.50%	4.04%
住民サービス	転出率(人口当たりの転出数)	2023	3.07%	4.41%	3.07%	4.93%
教育	学習者用PC1台当たりの児童生徒数	2023	0.8人	1.0人	0.9人	0.8人
教育	教員1人当たりの児童数(公立)	2024	10.76人	16.35人	10.77人	7.06人
教育	教員1人当たりの生徒数(公立)	2024	9.15人	14.36人	9.82人	6.20人
文化・スポーツ	可住地面積100km ² 当たりの図書館数	2022	1.17館	18.32館	4.42館	0.80館
文化・スポーツ	可住地面積100km ² 当たりの博物館数	2022				
文化・スポーツ	市区町村が実施した運動指導の被指導延人員・医療機関等へ委託された被指導延人員	2022				

比較対象の平均値と比較して数値向上の余地がある場合にハイライト

分野	課題指標	年度	A市	類似団体
行政サービス	手續のオンライン利用率	2022	70.80%	70.44%
行政サービス	人口当たりの歳出の人口費	2022	85千円	58千円

交付金を活用したデジタル実装状況

類似団体の一覧はこちらから取得

他団体と比較したときの自地域のデジタル実装の取組状況を、対象分野と紐づく課題を示すとともに把握することで、さらなる取組の実現可能性を提示します。比較対象は全国や隣接地域のほか、類似した団体を対象分野・サービス分類一覧

X県A市の類似団体一覧 CSV

分析の視点

- デジタル実装の各分野（行政サービス、医療・福祉、等）の背景となる課題指標について、選択団体の数値と、類似団体、全国の団体、都道府県の団体の平均値を比較して分析することで、地域として今後注力してデジタル実装を推進する分野を特定します。
- 指定地域について、比較対象の平均値と比べて数値向上の余地があり今後注力する分野に該当する場合、青色にハイライトされます。
- 比較対象及び類似団体の種類を選択できます。
 - 比較対象：「類似団体」、「全国」、「都道府県」
 - 類似団体：「人口規模、産業構造、地理的特性」、「財政状況」
 - 類似団体の一覧は、「交付金を活用したデジタル実装状況」のタイトル下より取得可能

(分析結果の例)

- A市の「行政サービス」において、「人口当たりの歳出の人口費」は85千円であり、類似団体の平均値58千円と比較して高くなっている。

注力分野の特定

地域の社会課題
解決・魅力向上
に向けた注力分野
を特定する

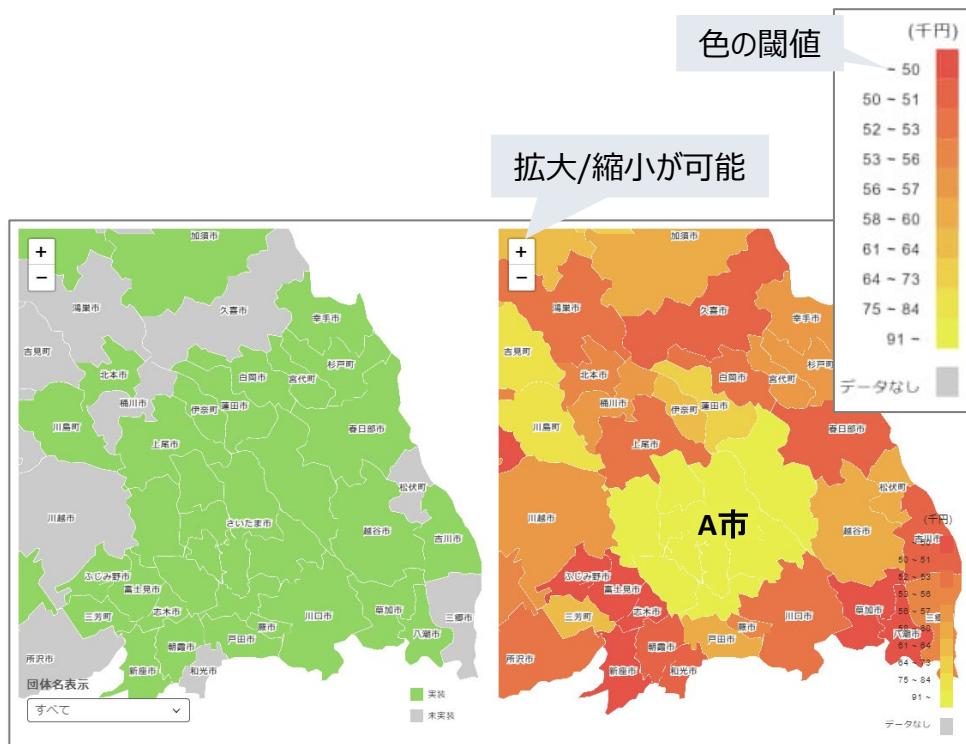
デジタル実装事業を検討する
デジタル実装の
進捗状況の把握
デジタル実装の
事業内容の検討

デジタル実装の
効果を検証する

- デジタル実装の各分野・サービスの背景となる課題の状況について、周辺の団体、類似団体、都道府県の団体、及び、全国の団体と比較しながら分析することで、地域として今後注力する分野を特定する。

データ

RAIDA>デジタル実装> 交付金を活用したデジタル実装状況>地域課題の比較



分析の視点

- デジタル実装の各分野の背景となる課題指標について、ヒートマップの色を分析することで、周辺地域と比較した地域課題の状況を把握します。
- 色が黄色に近づくほど他団体と比較して数値向上の余地があること（＝今後の注力分野）を示しており、周辺地域との比較の観点から、デジタル実装を推進する分野の検討に活用できます。
- デジタル実装状況と地域課題の状況を照らし合わせて確認することもできます。

（分析結果の例）

- 「人口当たりの歳出の人件費」について、A市は黄色である一方で、周辺地域は橙色～赤色となっており、周辺地域と比較して数値が高くなっている。

デジタル実装の検討 – デジタル実装の進捗状況の把握

地域の社会課題
解決・魅力向上
に向けた注力分野
を特定する

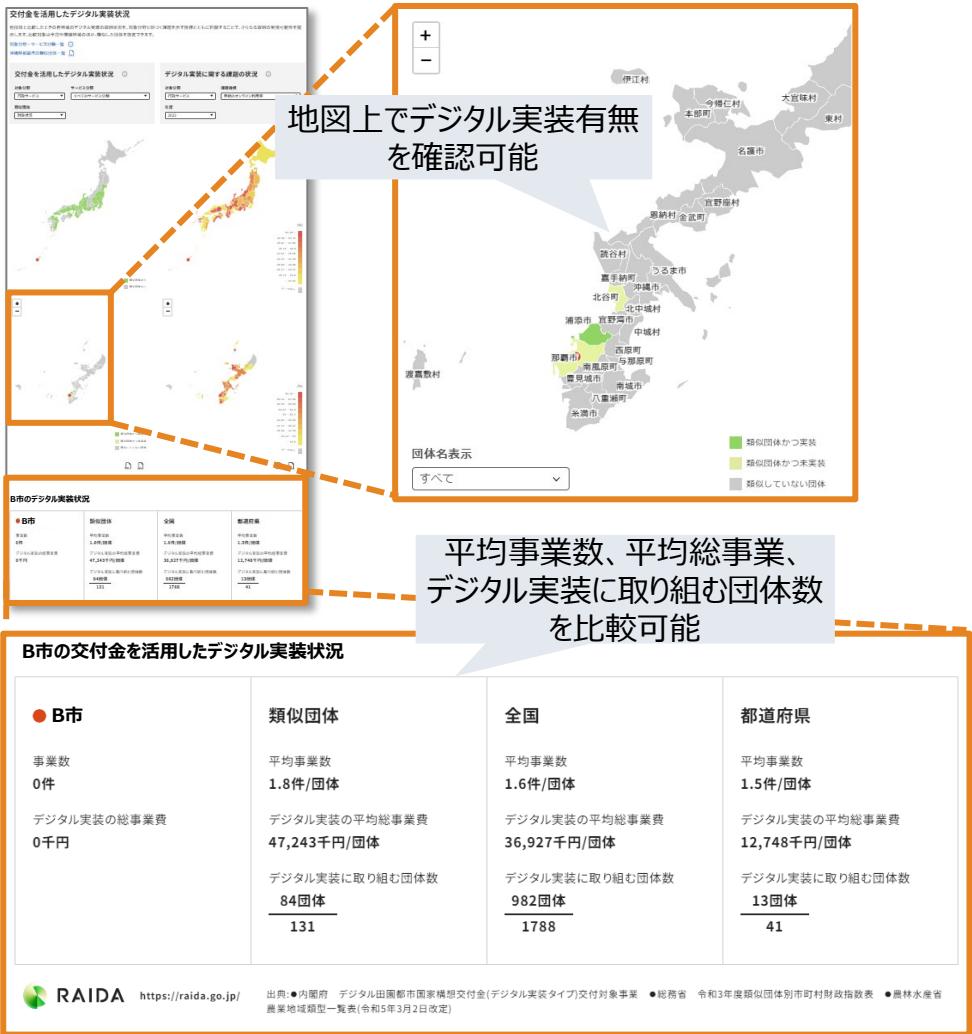
デジタル実装事業を検討する
デジタル実装の
進捗状況の把握
デジタル実装の
事業内容の検討

デジタル実装の
効果を検証する

- 特定した注力分野において、自地域のデジタル実装の進捗状況を客観的に把握することで、該当分野における社会課題解決・魅力向上のためにデジタル実装を活用できているか把握する。

データ

RAIDA>デジタル実装> 交付金を活用したデジタル実装状況



分析の視点

- 類似団体、全国の団体、都道府県の団体におけるデジタル実装の平均事業数および平均総事業費と、選択団体の状況との比較から、選択団体におけるデジタル実装の進捗を把握します。
- 類似団体、全国の団体、都道府県の団体においてデジタル実装に取り組む団体数を分析することで、他団体でどれほどデジタル実装に取り組んでいるのかといった現状を捉えることもできます。
- 地図より、指定した分野・サービスにおいてデジタル実装に取り組む団体や、類似団体の分布を把握することもできます。

(分析結果の例)

- B市の類似団体（財政状況）における平均事業数は1.8件/団体、平均総事業費は47,243千円/団体である一方で、表示団体における事業数は0件となっており、さらなるデジタル実装の可能性があると考えられる。

デジタル実装の検討 - デジタル実装の事業内容の検討

地域の社会課題
解決・魅力向上
に向けた注力分野
を特定する

デジタル実装事業を検討する

デジタル実装の
進捗状況の把握

デジタル実装の
事業内容の検討

デジタル実装の
効果を検証する

- 特定した注力分野において、他地域の事例を参考にしながら実現可能なデジタル実装の事業内容を検討する。

データ

RAIDA>デジタル実装>交付金を活用したデジタル実装状況 RAIDA>デジタル実装>全国のデジタル実装事例

A市 のデジタル実装事例

**選択地域の
デジタル実装事例**

事業概要

子育て関連事業は数が多い上に紙を基本とした形式で、住民を中心に手間とヒューマンエラーが発生している。若い子育て世代の生活環境に合わせた子育て支援事業を実現するため、母子手帳アプリを活用する。妊娠週数や子どもの月齢に合わせた支援情報を、必要な方に必要な時に提供する。子育接種の予診票を電子化し、記入を簡単、医療機関も踏まえてデータ連携する。

住民サービス

LINEを活用した情報発信等住民ポータル 潘添市LINE公式アカウント

事業概要

本市公式ラインは、登録者数17,123名（令和5年2月2日時点）であり、情報発信の面で広く予約やマニナバーカードを用いた個人認証（PKI）を活用した申請の仕組みを導入式アカウントの機能拡張を行う。

行政サービス

キャッシュレス導入 キャッシュレス決済

事業概要

本市が交付する各種証明書に係る発行手数料について、キャッシュレス決済機を導入することにより、市民等の利便性の向上を図り、地域にキャッシュレス利用を定着させる。

**B 全国のデジタル
実装事例**

事業概要

【母子モ_子育てDX浸透・定着事業】

実施地域 A市 事業費 19,810千円
実施主体 A市 人口 115,724人

事業概要

子育て関連事業は数が多い上に紙を基本とした形式で、住民を中心に手間とヒューマンエラーが発生している。若い子育て世代の生活環境に合わせた子育て支援事業を実現するため、母子手帳アプリを活用する。妊娠週数や子どもの月齢に合わせた支援情報を、必要な方に必要な時に提供する。子育接種の予診票を電子化し、記入を簡単、医療機関も踏まえてデータ連携する。

具体的サービス

【母子手帳アプリ】母子手帳手帳各様式に応じた各種記録 子どもの月齢に応じた子育て支援情報配信 【子育てDX】子育て防護接種DX

主なKPI

【アトブタ指標（活動指標）】
①母子手帳アプリの登録率
②電子予診票の利用率

【アトカム指標（成果指標）】
①満足度調査（住民）
②満足度調査（医療機関）

事業概要

北海道 小樽市 防災・インフラメンテナンス 地理情報システム（GIS）の活用 101,162千円 TYPE1 2023

事業概要

北海道 北海道 純光 純光周遊ポータル・アプリ 請求促進強化事業（アプロモーション化） 48,000千円 TYPE1 2023

事業概要

北海道 小樽市 行政サービス コンビニ交付 小樽市行政窗口電子化事業 22,132千円 TYPE1 2021

事業概要

◎コンビニ交付システム・全国のコンビニエンスストア等で、マイナバーカードを活用した住民票の写しと印鑑証明の発行を早朝から深夜まで可能になることで、住民の利便性向上や各種窓口発行による窓口の三重の負担を削減。既存の自治体独自システムとの連携により、システム連携による電子化・イシネルギスト・ビニシニクコスの機能を実現する。また、タスクを連携した行政手続を実現する。ビザセコンダリーサービスとして、マイナバーカードを利用できる窓口を拡大する。また、マイナバーカードの電子化により、市長販賣券を購入し、スマートフォンやパソコンを用いて、マイナバーカードを使用して新しい各種申込・届出・各種手続・申込チケット・調査のオンライン化を実現する。「押印」が不要な手続きや複数な申込から開始しLoGoフォームの手続・データ登録機能を利用したオンライン申請のボタン化を図り、市民の利便性向上と行かれない書類の提出の実現をもとめ見る

分析の視点

- 類似団体、都道府県の団体、全国の団体におけるデジタル実装の具体的な事業内容を把握し、自地域のデジタル実装を計画する上で、実現可能な事業（サービス内容、事業規模、事業実施体制、KPI、など）を検討します。

A 「デジタル実装状況」の地図より、デジタル実装に取り組む団体を選択することで、選択団体におけるデジタル実装事例を表示することができます。

B 「全国のデジタル実装事例」では、都道府県、申請団体、分野、サービス分類、事業規模、実装TYPE、採択年度、広域連携、によるフィルター機能に加え、キーワードによる事例検索が可能です。

（分析結果の例）

- 「子育て」分野の「母子健康手帳アプリ」サービスにおける事例を検索すると、人口規模11万人程度のA市では事業費19,810千円程度でデジタル実装を行っている。

【参考】

デジタル実装の検討 – デジタル実装の事業内容の検討

地域の社会課題
解決・魅力向上
に向けた注力分野
を特定する

デジタル実装事業を検討する

デジタル実装の
進捗状況の把握

デジタル実装の
事業内容の検討

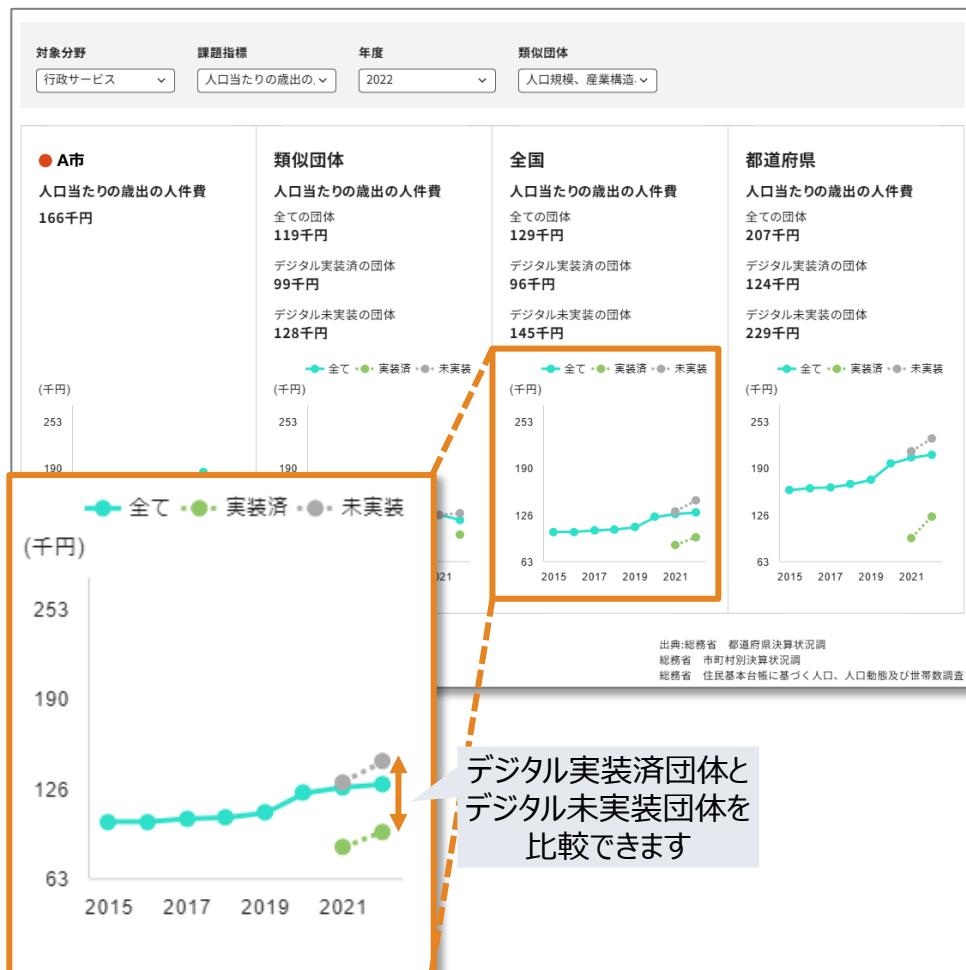
デジタル実装の
効果を検証する

- 特定した注力分野において、デジタル実装有無による地域課題の状況を比較することで、デジタル実装による社会課題解決・魅力向上の可能性を把握する。

データ

RAIDA>デジタル実装>

交付金を活用したデジタル実装状況>地域課題の比較



分析の視点

- 地域課題のデータについて、デジタル実装済の団体とデジタル未実装の団体それぞれの平均値を比較することで、デジタル実装による社会課題解決・魅力向上の可能性を把握できます。**
- 地域課題の状況は、デジタル実装も含めた様々な要因により変動するため、デジタル実装のみの効果とは一致しない点にご留意ください。**

(分析結果の例)

- 全国の団体における「人口当たりの歳出の件費」の平均値は、デジタル実装済の団体よりもデジタル未実装の団体の方が50千円程度高い傾向にある。

デジタル実装の効果検証

地域の社会課題
解決・魅力向上
に向けた注力分野
を特定する

デジタル実装事業を検討する
デジタル実装の
進捗状況の把握
デジタル実装の
事業内容の検討

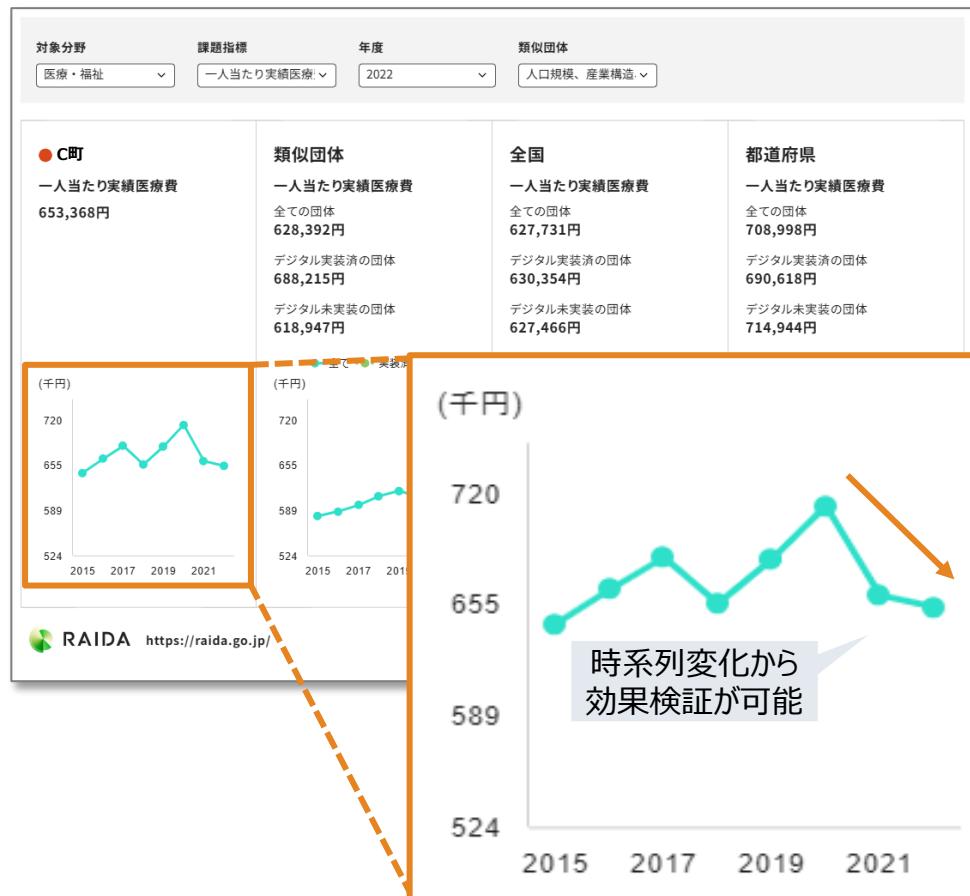
デジタル実装の
効果を検証する

- デジタル実装の各分野・サービスの背景となる課題の改善状況を分析することで、デジタル実装によって地域の社会課題解決・魅力向上に繋がったか検証する。

データ

RAIDA>デジタル実装>

交付金を活用したデジタル実装状況>地域課題の比較



分析の視点

- 地域課題のデータについて時系列変化を分析することで、デジタル実装により地域の社会課題解決・魅力向上の効果が得られたかどうか検証できます。
- 該当分野の地域課題の把握には活用できる一方で、デジタル実装の効果の把握には活用しづらいデータも存在する点にはご留意ください。（次頁参照）

- 例)：「医師数」から医療サービスの供給に関する地域課題を把握できるが、デジタル実装によって医師を増やす方向性ではないため、効果の把握には活用しづらい（遠隔医療の導入など、デジタル実装により医療サービスの供給における課題は解決できる）

(分析結果の例)

- C町における「一人当たり実績医療費」について、2020年は712,752千円であったが、2022年には653,368千円と減少傾向にあり、住民の健康増進に寄与するデジタル実装を実施できている可能性がある。

【参考】搭載オープンデータ一覧（1/3）

地域の社会課題
解決・魅力向上
に向けた注力分野
を特定する

デジタル実装事業を検討する
デジタル実装の
進捗状況の把握
デジタル実装の
事業内容の検討

デジタル実装の
効果を検証する

- RAIDAに搭載されている各分野の課題指標（オープンデータ）は下記の通りです。

テーマ	課題指標（オープンデータ）	出典
行政サービス	手続のオンライン利用率	<ul style="list-style-type: none"> ・ 総務省 自治体DX・情報化推進概要
	人口当たりの歳出の人事費	<ul style="list-style-type: none"> ・ 総務省 都道府県決算状況調 ・ 総務省 市町村別決算状況調 ・ 総務省 住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数調査
住民サービス	転入率（人口当たりの転入数）	<ul style="list-style-type: none"> ・ 総務省 住民基本台帳人口移動報告
	転出率（人口当たりの転出数）	<ul style="list-style-type: none"> ・ 総務省 住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数調査
	人口当たりの歳出の人事費	(行政サービスと同様)
教育	学習者用PC1台当たりの児童生徒数	<ul style="list-style-type: none"> ・ 文部科学省 学校における教育の情報化の実態等に関する調査
	教師1人当たりの児童数（公立）	<ul style="list-style-type: none"> ・ 文部科学省 学校基本調査
	教師1人当たりの生徒数（公立）	
文化・スポーツ	可住地面積100km ² 当たりの図書館数	<ul style="list-style-type: none"> ・ 総務省 公共施設状況調経年比較表
	可住地面積100km ² 当たりの博物館数	<ul style="list-style-type: none"> ・ 総務省 統計でみる市区町村のすがた
	市区町村が実施した運動指導の被指導延人員・医療機関等へ委託した被指導延人員	<ul style="list-style-type: none"> ・ 厚生労働省 地域保健・健康増進事業報告
医療・福祉	一人当たり実績医療費	<ul style="list-style-type: none"> ・ 厚生労働省 医療費の地域差分析
	医師数	<ul style="list-style-type: none"> ・ 医療施設従事医師数：厚生労働省 医師・歯科医師・薬剤師統計
	人口千人当たりの医師数	<ul style="list-style-type: none"> ・ 総務省 住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数調査

【参考】搭載オープンデータ一覧（2/3）

地域の社会課題
解決・魅力向上
に向けた注力分野
を特定する

デジタル実装事業を検討する
デジタル実装の
進捗状況の把握
デジタル実装の
事業内容の検討

デジタル実装の
効果を検証する

- RAIDAに搭載されている各分野の課題指標（オープンデータ）は下記の通りです。

テーマ	課題指標（オープンデータ）	出典
子育て	保育指標	<ul style="list-style-type: none"> 内閣府 経済・財政と暮らしの指標「見える化」データベース
	合計特殊出生率	<ul style="list-style-type: none"> 厚生労働省 人口動態統計特殊報告
交通・物流	人口千人当たりの事業所数（道路旅客運送業）	<ul style="list-style-type: none"> 総務省 経済センサス-活動調査
	人口千人当たりの従業者数（道路旅客運送業）	<ul style="list-style-type: none"> 総務省 住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数調査
農林水産	労働生産性（農業林業）	<ul style="list-style-type: none"> RESAS 産業構造マップ
	労働生産性（漁業）	<ul style="list-style-type: none"> RESAS 産業構造マップ
	耕地面積増減率	<ul style="list-style-type: none"> 農林水産省 作物統計調査
防災・ インフラメンテナ ンス	土木費の年平均変化率	<ul style="list-style-type: none"> 総務省 都道府県決算状況調査 総務省 市町村別決算状況調査
	最寄りの緊急避難場所までの距離が500m以上の世帯の割合	<ul style="list-style-type: none"> 総務省 住宅・土地統計調査
産業振興	従業者数の増減率（全ての産業）	<ul style="list-style-type: none"> 総務省 経済センサス-活動調査
	付加価値額（全ての産業）	<ul style="list-style-type: none"> RESAS 産業構造マップ
観光	観光来訪者数	<ul style="list-style-type: none"> 日本観光振興協会 デジタル観光統計オープンデータ
	労働生産性（宿泊業・飲食サービス業）	<ul style="list-style-type: none"> RESAS 産業構造マップ
防犯	交通事故発生件数（人口千人当たり）	<ul style="list-style-type: none"> 内閣府 経済・財政と暮らしの指標「見える化」データベース
	交通事故発生件数（実数）	<ul style="list-style-type: none"> 総務省 住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数調査

【参考】搭載オープンデータ一覧（3/3）

地域の社会課題
解決・魅力向上
に向けた注力分野
を特定する

デジタル実装事業を検討する
デジタル実装の
進捗状況の把握
デジタル実装の
事業内容の検討

デジタル実装の
効果を検証する

- RAIDAに搭載されている各分野の課題指標（オープンデータ）は下記の通りです。

テーマ	課題指標（オープンデータ）	出典
環境・エネルギー	CO2排出量合計（人口当たり）	<ul style="list-style-type: none">・ 環境省 部門別CO2排出量の現況推計・ 総務省 住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数調査
その他	0～14歳人口増減率	<ul style="list-style-type: none">・ 総務省 住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数調査
	15～34歳人口増減率	
	25～44歳女性人口増減率	
	総人口に占める65歳以上の人口の割合	
	一人当たり課税所得	<ul style="list-style-type: none">・ 総務省 市町村税課税状況等の調

おわり