

# 岐阜発！シン・マイナンバー

簡易版個人IDの発行による  
with コロナ社会における社会全体のDX

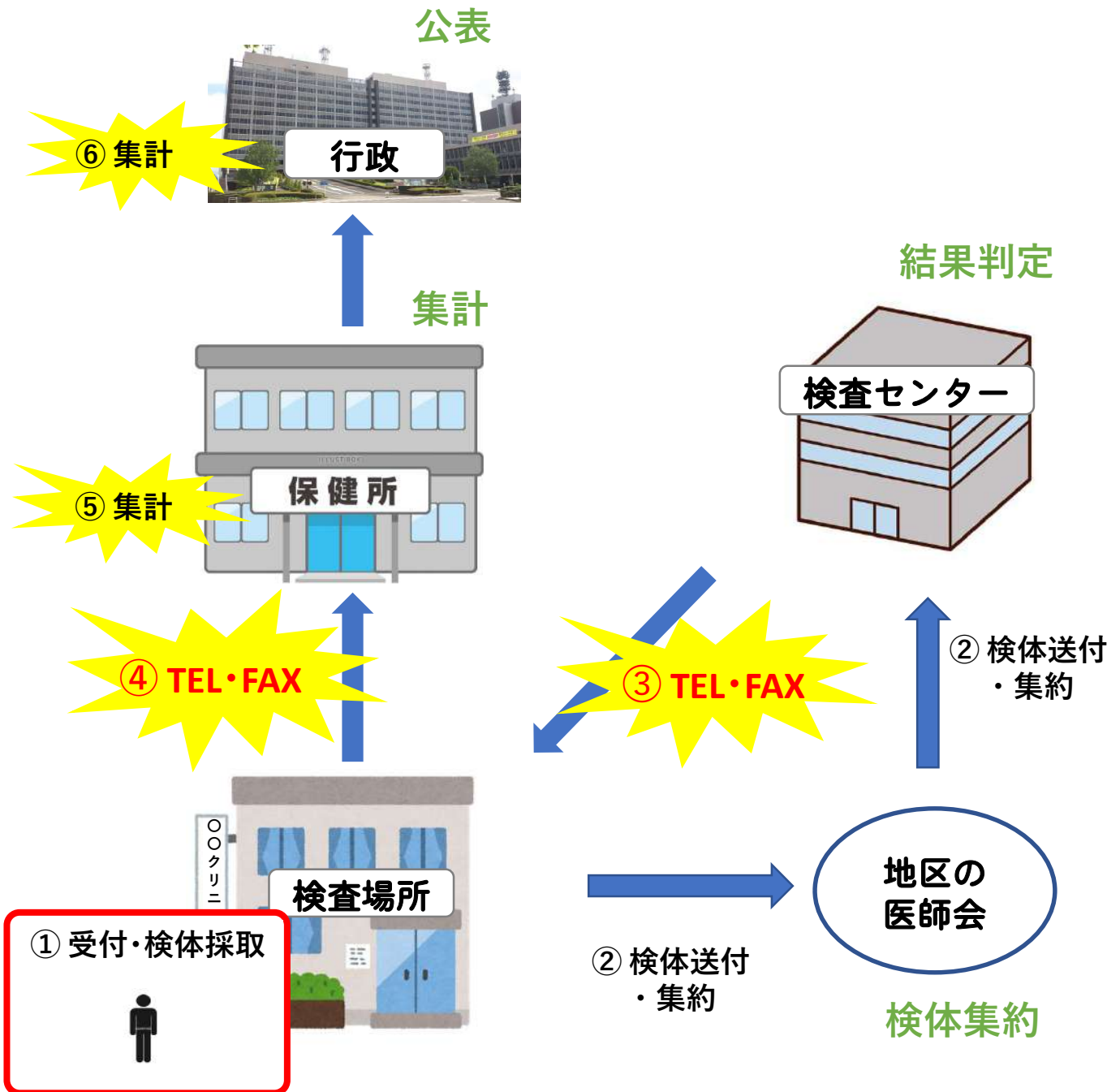
## 事業概要

# PCR検査を例に取ったDXによる行政事務の効率化

### 本日の説明の概要

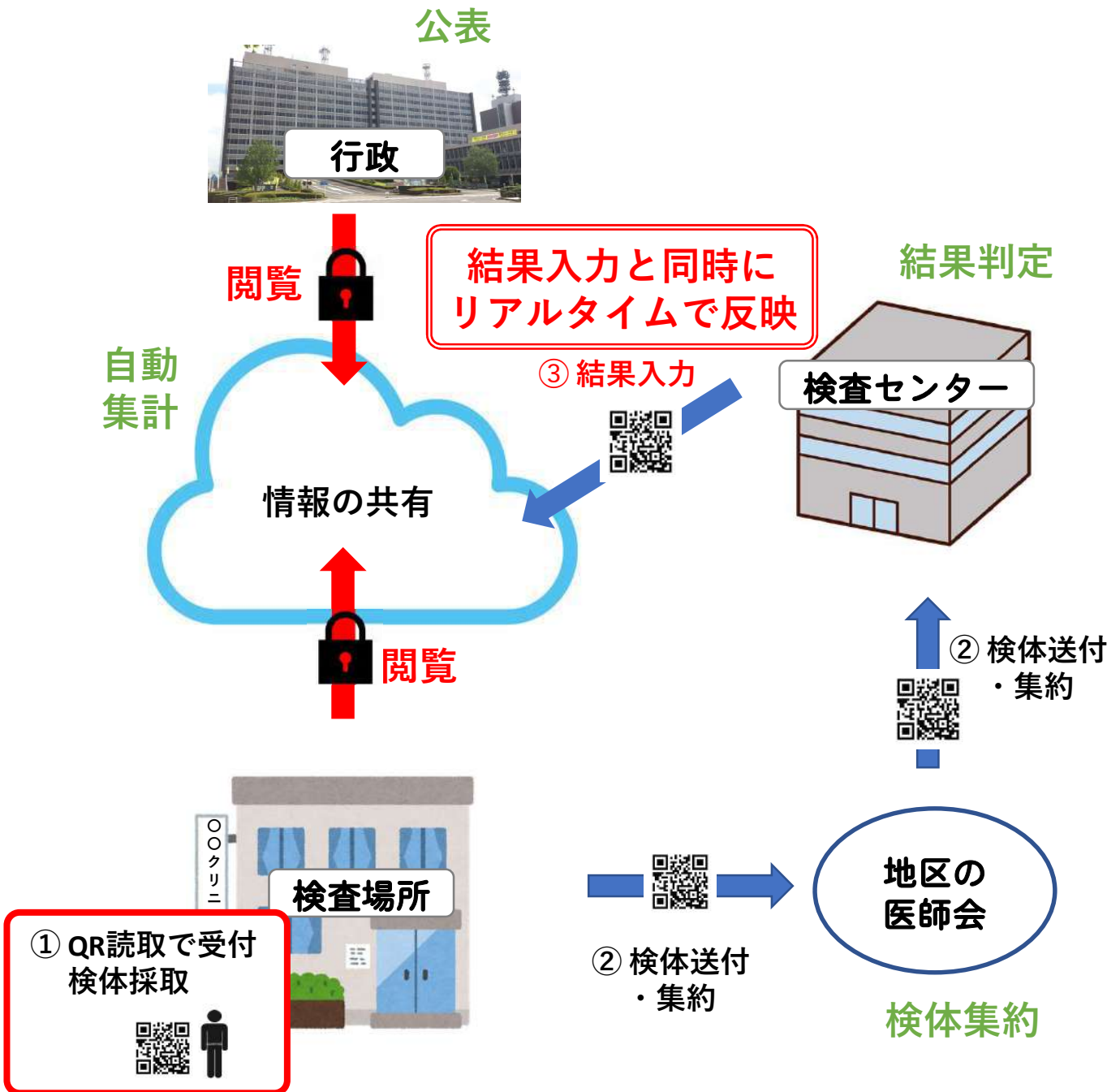
- 社会全体の効率化の為に導入された「マイナンバーカード」だが、利用が進まず、コロナ禍では有効打とならなかった。
- with コロナでは、行政は社会全体の効率化による「三密」回避策、速やかな状況把握体制の構築が必要であり、DXは不可欠。
- 地方としては、マイナンバーカードの普及を待つのではなく、速やかな対策が求められる。今回はPCR検査の効率化を例に、**安価で速やかに発行できる個人IDの仕組み**を提案する。

現行のPCR検査のながれ・・・各ジョブがバラバラにその場しのぎの入力を行っている



- ① 検査場所で受付・検体採取
- ② 地区の医師会が集約し検査センターに送付
- ③ 電話またはFAXで医療機関に検査結果を通達
- ④ 医療機関は電話またはFAXで保健所に通達
- ⑤ 保健所が集まったデータを集計し結果を行政に通達
- ⑥ 行政がデータを集計し公表

# 本システムイメージ・・・入り口で簡単にIT化・一連の業務で共通利用できるIDで効率化



- ① 検査場所で発行されたQRを読取り受付・検体に貼付
- ② 地区の医師会が集約し検査センターに送付
- ③ 検査担当者が検体用QRを読み取って結果を入力

結果は即時に集計  
役割を持った者が、役割に  
必要な結果を  
リアルタイムで閲覧可能

# 大きな特徴

- ① 発行が簡単な一人に一意のIDであること
- ② バレても大丈夫なIDであること

## ① 発行が簡単 [個人IDの取得方法]

個人が自身の携帯端末から入手・2ステップで発行



## ② バレても大丈夫 「守るべきものはそこにはない」 ID

ID = 個人情報 → セキュリティではありません。

「大切なものが入っている金庫の強化」がセキュリティと考えられがちですが、「金庫の中に大切なもの（＝公になると困る情報）を入れない」「取り扱う側を限定する」という発想で構築されています。



QRが漏洩して読み取られても・・・



qid:LXW4L9UdxwcjjXtYsrU1DuRFnvDS6VJkUamGrQ83.....

40～80? 文字のランダムキーが表示されるだけ。システム内には  
氏名や住所ほか、個人をすぐに特定できる情報を持ちません。

このため、従来混同されていたIDとセキュリティを明確に分離して考えられ、やみくもにセキュリティを恐れることなく、予算とエネルギーをかける箇所を絞り込めます。結果、従来より強固なセキュリティ体制が構築できます。

# PCR検査を例に取った本システムのながれ

## ①検査場所で

QR読取で受付・検体にQR添付



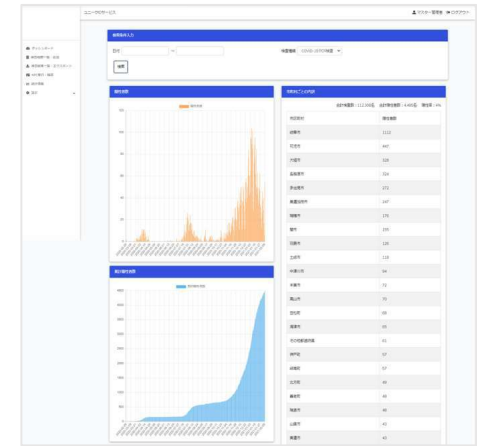
## ②検査機関で

検体に貼付されたQRを読み取り  
結果を入力



## システム利用者が

それぞれの「役割」に応じた  
画面を閲覧・操作



「役割」に応じたデータのみ閲覧・操作が可能  
システムを利用する人を「役割」ごとに限定し、  
不必要なデータは保持・閲覧させない

# PCR検査を例に取った本システムのながれ

## ①検査場所で

QR読取で受付・検体にQR添付



受付  
検査する項目を入力してください。  
識別番号：0123456  
検体番号  
検体識別番号  
性別  
女性  
年代  
60代  
都道府県  
岐阜県  
市区町村  
大垣市  
受付

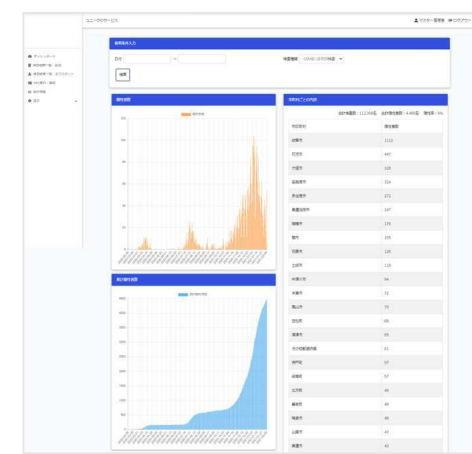
## ②検査機関で

検体に貼付されたQRを読み取り  
結果を入力

COVID-19 PCR検査結果入力  
検体番号：0888112  
受付：かげはし病院  
番号：002657 60代 女性  
出身地：岐阜県富加町  
検査日  
2021/02/17  
結果  
陰性  
結果保存 閉じる

## ③システム利用者が

それぞれの「役割」に応じた  
画面を閲覧・操作



「役割」に応じたデータのみ閲覧・操作が可能  
システムを利用する人を「役割」ごとに限定し、  
不必要なデータは保持・閲覧させない



# PCR検査を例に取った本システムのながれ

## ①検査場所で

QR読取で受付・検体にQR添付



Mobile app interface for reception. It shows a QR code on the left and a form on the right. The form has the following fields: 受付 (Reception), 検査する項目を入力してください。 (Please enter the items to be checked.), 識別番号: 0123456 (Identification number: 0123456), 検体番号 (Specimen number) with a text input field, 性別 (Gender) with a dropdown menu set to 女性 (Female), 年代 (Age) with a dropdown menu set to 60代 (60s), 都道府県 (Prefecture) with a dropdown menu set to 岐阜県 (Gifu Prefecture), 市区町村 (City/Town/Village) with a dropdown menu set to 大垣市 (Gakyo City), and a 受付 (Reception) button at the bottom.

## ②検査機関で

検体に貼付されたQRを読み取り  
結果を入力



Mobile app interface for result input. It shows a form with the following fields: COVID-19 PCR検査結果入力 (COVID-19 PCR Test Result Input), 検体番号: 0888112 (Specimen number: 0888112), 受付: かけはし病院 (Reception: Gakyo Hospital), 番号: 002657 60代 女性 (Number: 002657 60s Female), 出身地: 岐阜県富加町 (Origin: Gakyo-cho, Gifu Prefecture), 検査日 (Test date) with a date picker set to 2021/02/17, 結果 (Result) with a dropdown menu set to 陰性 (Negative), and buttons for 結果保存 (Save result) and 閉じる (Close).

## ③システム利用者が

それぞれの「役割」に応じた  
画面を閲覧・操作

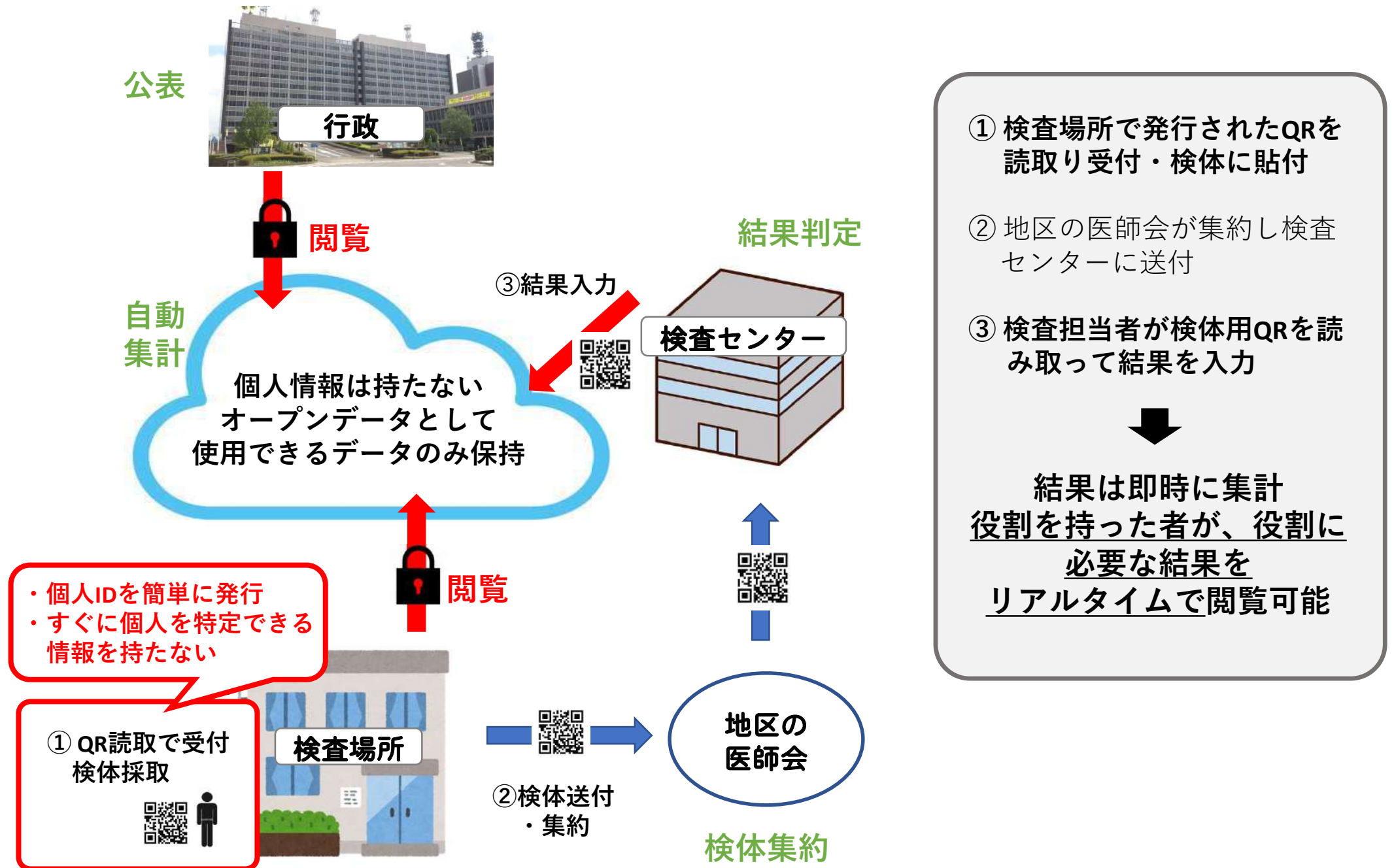


A screenshot of a dashboard interface showing various charts and data tables. The dashboard is divided into several sections, including a main chart area with a bar chart and a line chart, and a table area on the right. The interface is designed for data analysis and reporting.

「役割」に応じたデータのみ閲覧・操作が可能  
システムを利用する人を「役割」ごとに限定し、  
不必要なデータは保持・閲覧させない



# 本システムイメージ・・・入り口で簡単にIT化・一連の業務で共通利用できるIDで効率化



今回はPCR検査を例に取りご説明しました  
一意のIDを「簡単にセキュリティ高く」付し、社会を効率化する仕組みとして様々な事例での活用が可能です。

## 例

- 今後起こりうる同様のパンデミックへの対応
  - ワクチンの接種状況などの把握
  - 地域での医療連携
  - QRコード所持者への地域デジタルポイント配布など、観光を含めた地方活性化
  - 市場調査等での利用
- etc...

ご清聴ありがとうございました

株式会社かけはし  
TEL 0584-83-3750

