



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

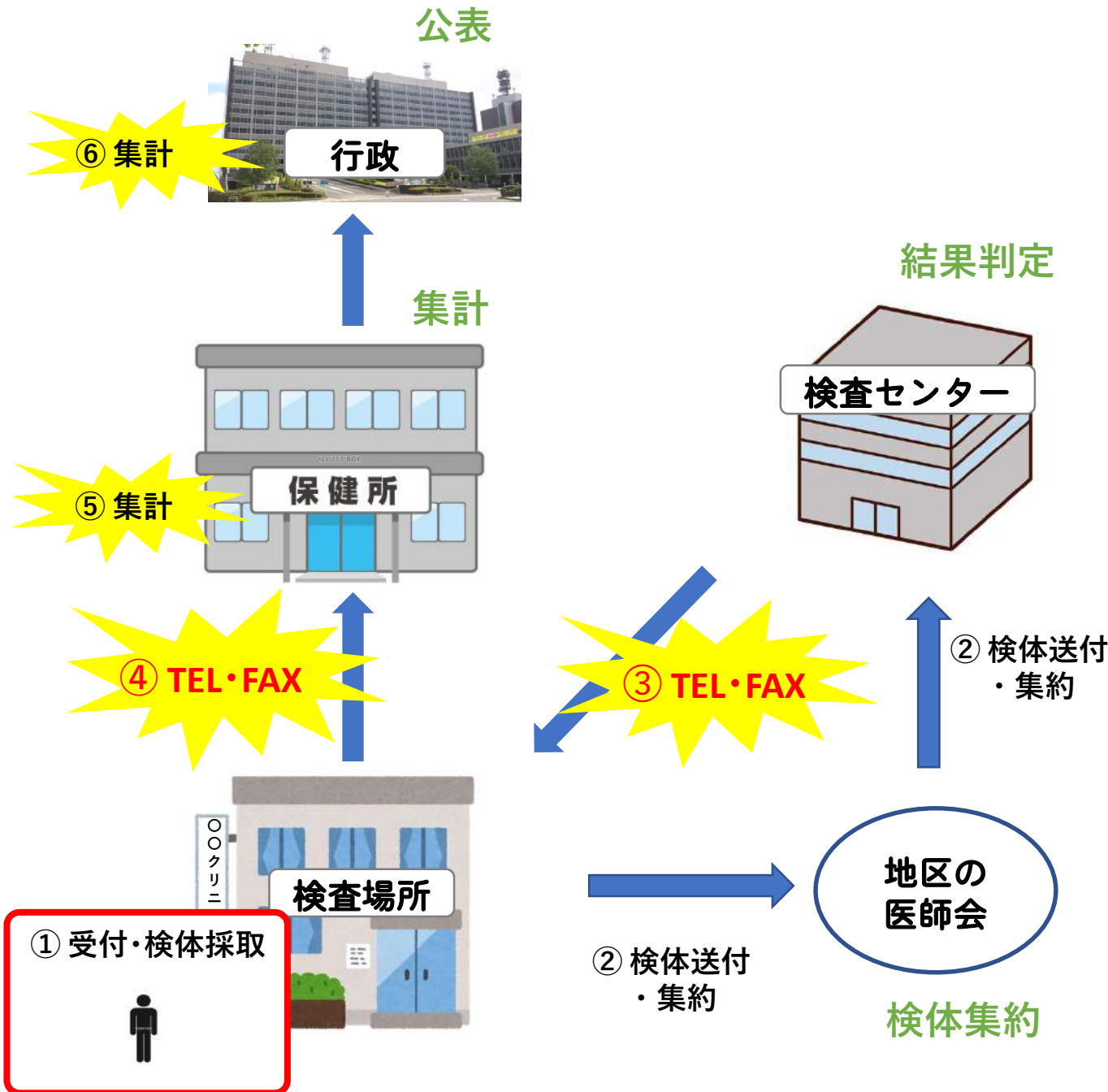
事業概要

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

公表



行政

閲覧



結果入力と同時に
リアルタイムで反映

自動
集計

情報の共有

閲覧

結果判定

検査センター



③ 結果入力



② 検体送付
・集約



検査場所



① QR読取で受付
検体採取



② 検体送付
・集約

地区の
医師会

検体集約

- 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



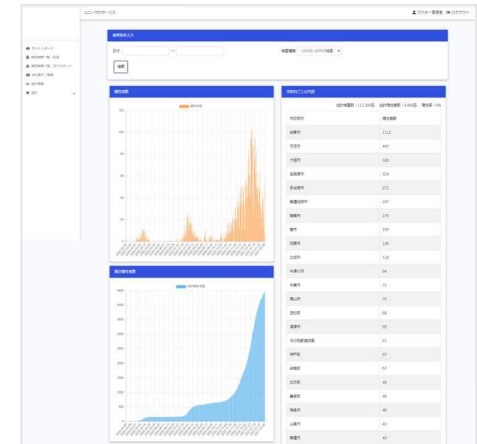
②検査機関で

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: かけはし病院

番号: 002657 60代 女性

出身地: 岐阜県富加町

検査日

2021/02/17

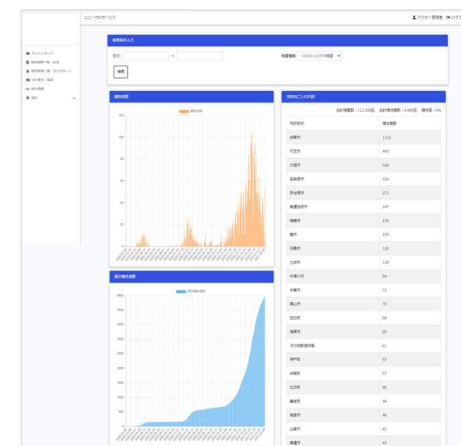
結果

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検査場所以で

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: かけはし病院
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



A screenshot of a system dashboard. It features a top navigation bar, a main content area with two line charts (one orange, one blue) and a table of data. A red arrow points from the text below towards the dashboard.

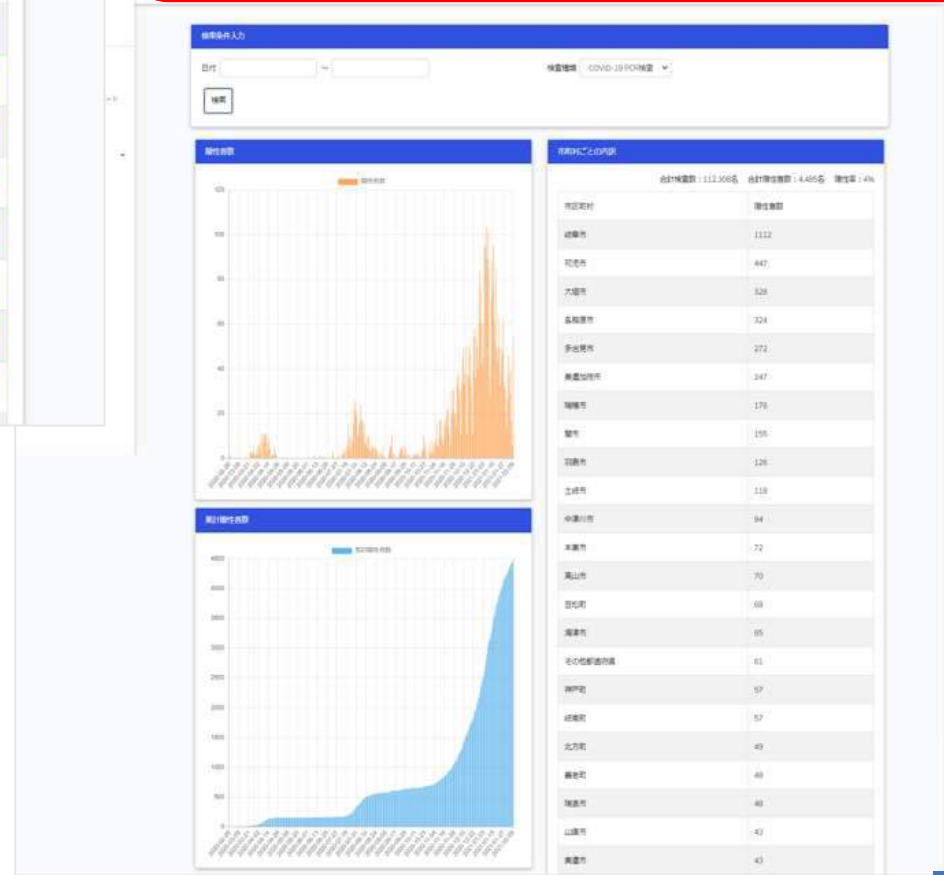
「役割」に応じたデータのみ閲覧・操作が可能
システムを利用する人を「役割」ごとに限定し、
不必要なデータは保持・閲覧させない

業務をいかに早くITの入り口に入れるかで、その後の業務が圧倒的に効率化されます
 本システムは、「**個人ID**」を簡単に・早く・安全な形で発行することに焦点をあてました

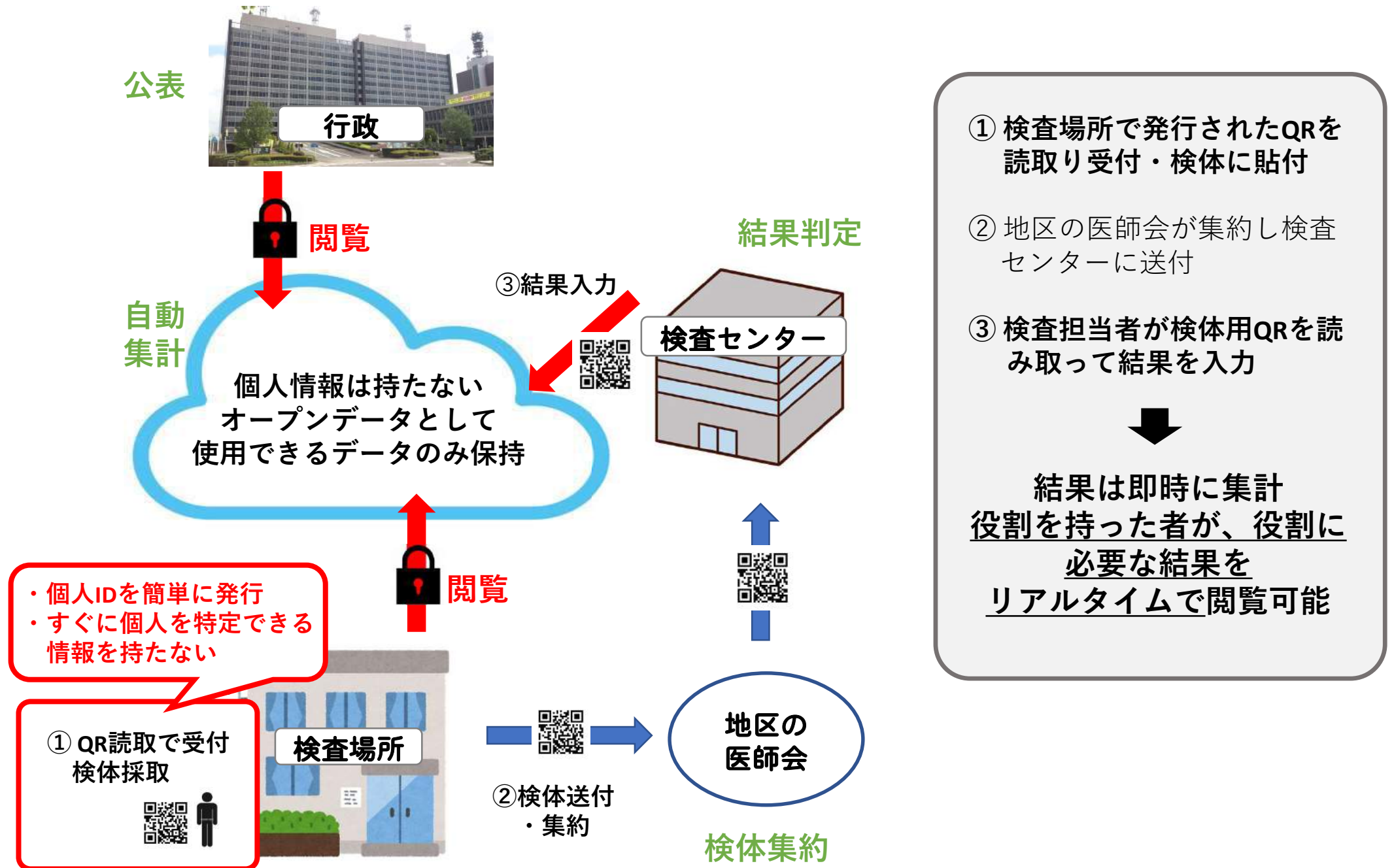


統計情報からのドリルダウンも可能
 個人情報絡む場合は本人へSMS承認依頼

例：PCR陽性者数
 人の手を介さず自動集計



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