

ICTを活用した健康先進都市の実現

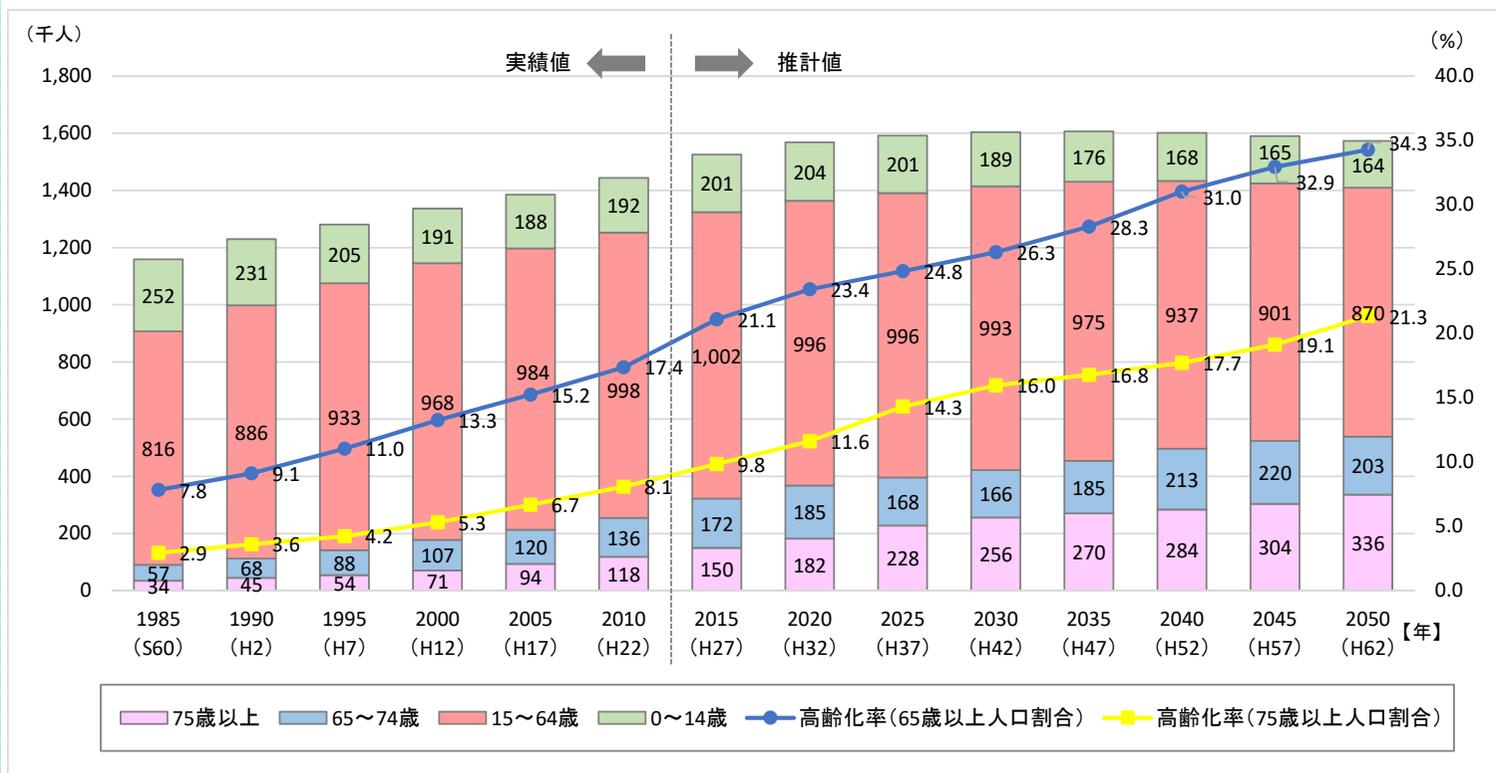
～地域包括ケア情報プラットフォーム～

 福岡市 保健福祉局 政策推進部 政策推進課



1. 福岡市の人口と高齢化の推移

【福岡市の人口と高齢化率の推移】



■日本の人口は2010年の1億2800万人をピークに減少

■福岡市は、2013年に人口150万人を突破、2035年をピークに緩やかに減少

■福岡市の高齢者数は、

2010年の25万4千人が、30年後の2040年には倍の49万7千人に増加！

2. 高齢化がもたらす地域課題

慢性的な疾患を抱えながら地域で生活する人の増加

- ・ 病院での医療は急性期医療を中心としたものに
- ・ 慢性期の療養は「施設」から「在宅」へ、「医療」から「介護」へ

家族や医療・介護関係者など支える側の負担増加

- ・ 「治す」から「支える」への転換 = 地域で支える人の負担増
- ・ 地域の特性に応じた細やかな制度設計やサービスの拡充が重要に

地域における社会資源やサービスの不足

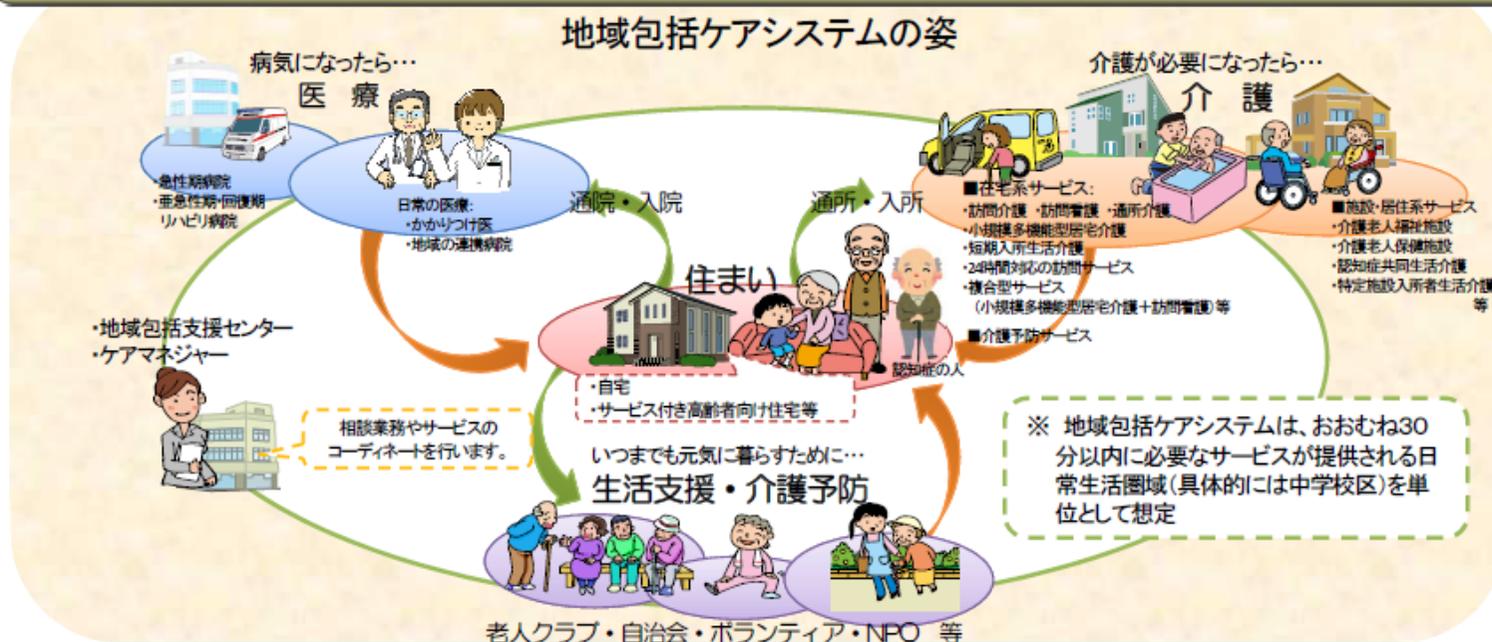
- ・ 地域で生活していくためには、様々な社会資源やサービスが必要に
- ・ 公的サービスだけでなく、民間による自主的なサービスの拡充を促進

【課題解決に向けた国方針】

「地域包括ケアシステム」の構築を推進

3.地域包括ケアシステムとは

- 団塊の世代が75歳以上となる2025年を目途に、重度な要介護状態となっても住み慣れた地域で自分らしい暮らしを人生の最後まで続けることができるよう、**住まい・医療・介護・予防・生活支援が一体的に提供される地域包括ケアシステムの構築を実現**していきます。
- 今後、認知症高齢者の増加が見込まれることから、認知症高齢者の地域での生活を支えるためにも、地域包括ケアシステムの構築が重要です。
- 人口が横ばいで75歳以上人口が急増する大都市部、75歳以上人口の増加は緩やかだが人口は減少する町村部等、**高齢化の進展状況には大きな地域差**が生じています。
地域包括ケアシステムは、**保険者である市町村や都道府県が、地域の自主性や主体性に基づき、地域の特性に応じて作り上げていくことが必要**です。



【出典：厚生労働省ホームページ(http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/hukushi_kaigo/kaigo_koureisha/chiiki-houkatsu/)】

保険者である市町村が地域の自主性や特性に応じて作り上げていく！

4. ケアシステムの実現に向けた3つのポイント

科学的エビデンスに基づく最適な施策の企画・立案

医療や介護，予防（健診）等において，地域で何が求められ，どの資源やサービスが不足しているのかを把握し，制度やサービスを効率的に拡充。

医療や介護関係者の負担軽減とケアサービスの質の向上

家族を含む医療・介護関係者が相互に連携できる環境を整備し，ニーズに見合ったサービスが切れ目なく、効率的に提供される仕組みを構築。

生活する上で必要となる社会資源情報の集約・提供

地域における医療機関や介護施設の状況，配食や家事援助など民間提供の生活支援サービスなどを集約し，幅広く提供する仕組みを構築。

【課題解決に向けた福岡市方針】

地域包括ケアシステムを支える情報通信基盤を整備

5. ICTを活用した地域包括ケアシステムの実現

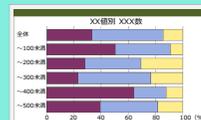
(1) データ集約システム (careBASE)



福岡市の保有する「住まい・医療・介護・
予防・生活支援」に係る情報を集約

**分析・共有・提供を実現するための
ビッグデータを管理**

(2) データ分析システム (careVISION)



医療・介護のクロス分析、データを地図上に
シミュレーション マッピング

**エビデンスに基づく施策の
企画・立案を支援**

【 福岡市地域包括ケア情報プラットフォーム 】

(3) 在宅連携支援システム (careNOTE)



ケア対象者の生活状況を
関係者間でリアルタイムに共有

**医療や介護事業者の負担を軽減し
ケアサービスの質を向上**

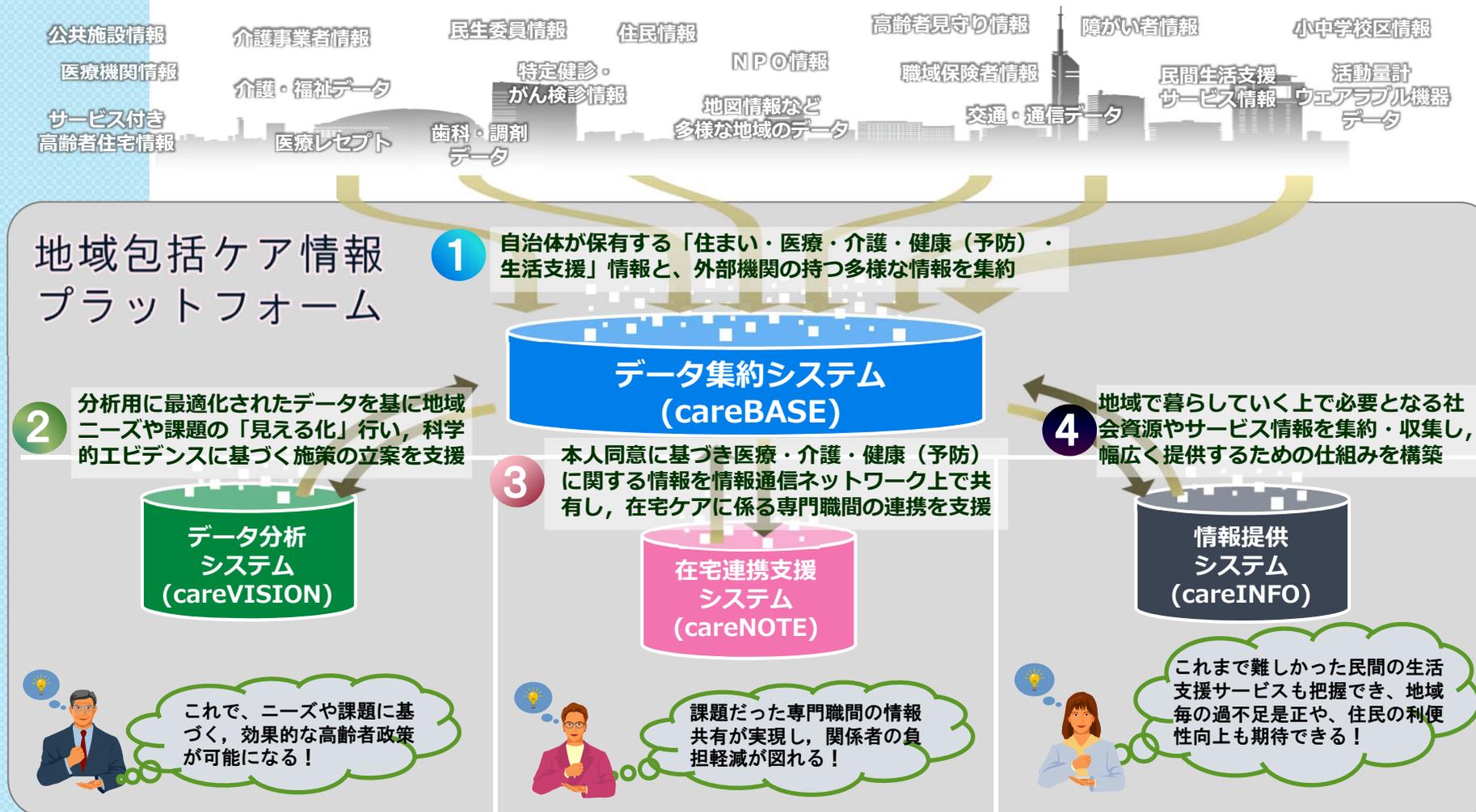
(4) 情報提供システム (careINFO)



インフォーマルケアサービスなどの社会資源
情報を地図と組み合わせてWeb上で公開

**生活していく上で必要となる
サービスや資源を幅広く提供**

6. システム全体構成およびデータ相関図



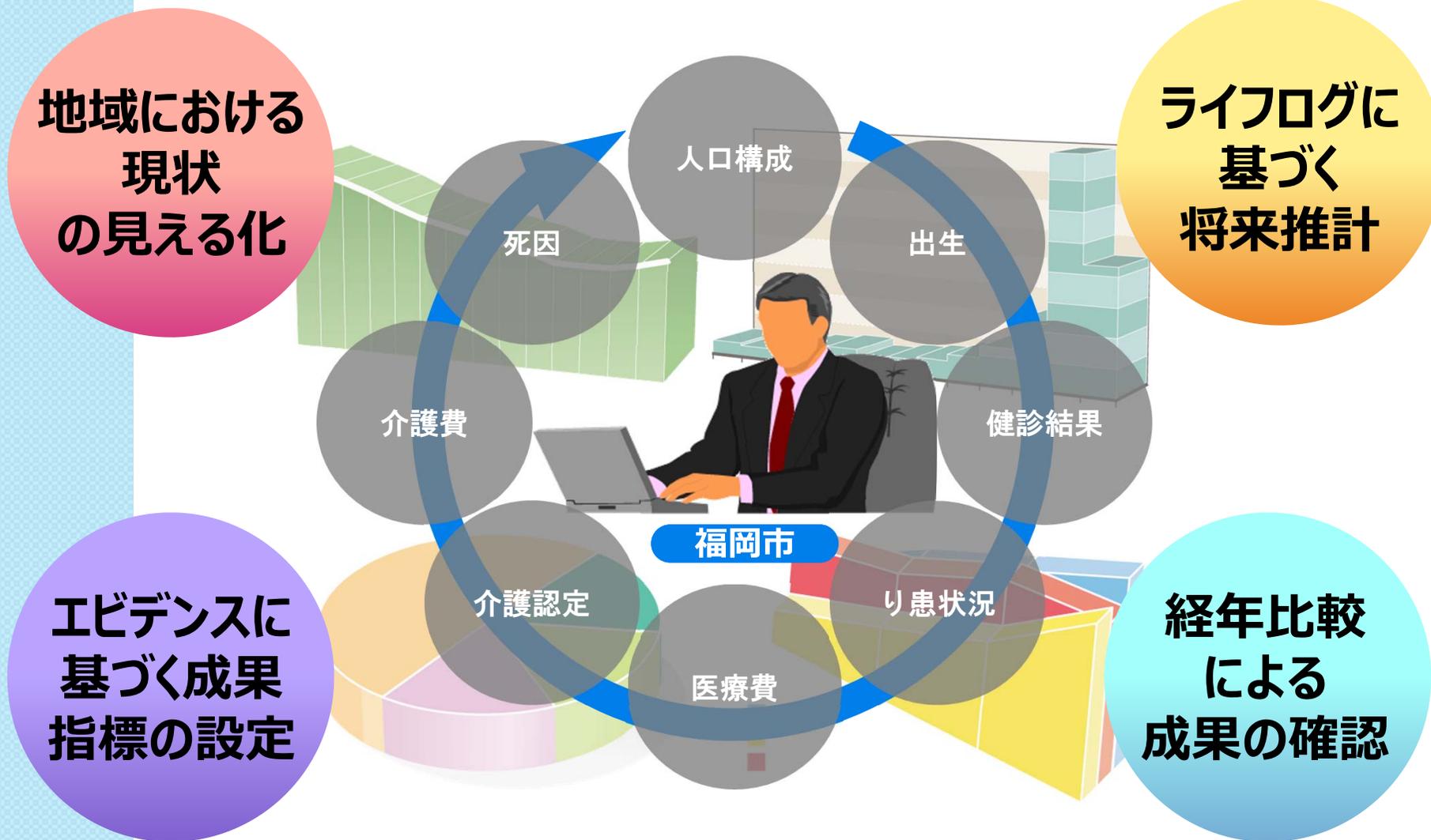
**ビッグデータの活用により、
本市の地域特性に合わせたケアシステムの構築を支援**

7. データ集約システム（careBASE）の概要



230種 約22億件のデータをセキュアな環境で集約
医療・介護・健診データを住民情報に紐づけて管理

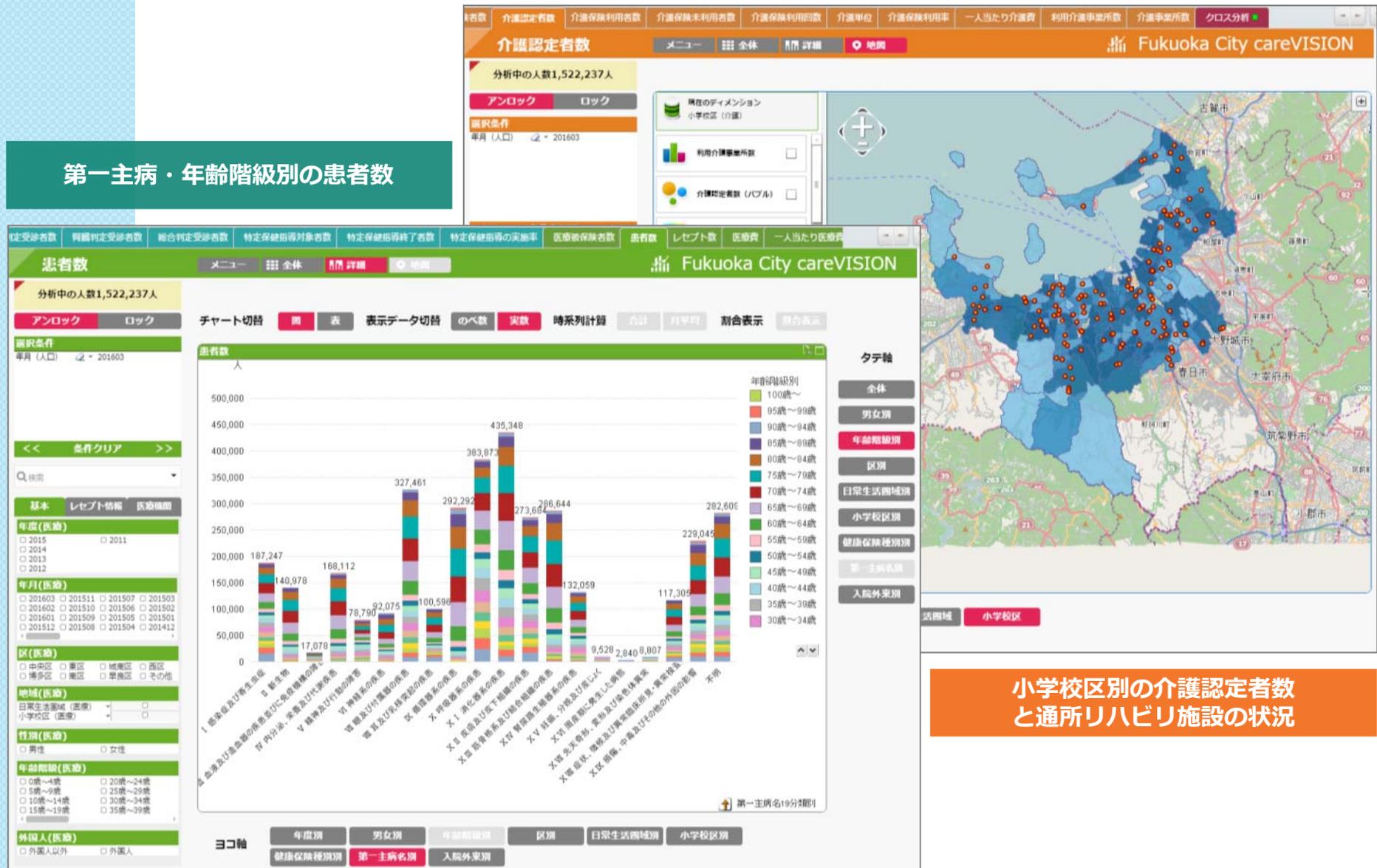
8. データ分析システム（careVISION）の概要



科学的エビデンスに基づく施策の企画・立案と
成果の確認・見直しによるPDCAサイクルの実現

【参考】careVISIONにおける分析イメージ

第一主病・年齢階級別の患者数



小学校区別の介護認定者数
と通所リハビリ施設の状況

9.在宅連携支援システム（careNOTE）の概要



セキュアな環境で対象者の状況をシームレスに共有し、
様々なサービスが一体的に切れ目なく提供される仕組みを実現

【参考】careNOTEにおける機能イメージ

**サービス情報
(文書情報の共有)**

**ケアメモ
(掲示板機能)**

**バイタル
(心拍・血圧・体温)**

**認定履歴
(主治医意見書等)**

10.情報提供システム（careINFO）の概要

The screenshot shows the careINFO website interface. It features a search bar at the top, followed by a step-by-step search process (STEP 1: Select location, STEP 2: Select service type, STEP 3: Select service details). A central yellow box lists search results: 医療機関情報 (Medical institution information), 介護施設情報 (Nursing facility information), 高齢者住宅情報 (Elderly housing information), and 予防事業情報 (Prevention project information). To the right, a blue box lists additional services: 保険外サービス情報 (インフォーマルケアサービス) (Out-of-pocket service information (Informal care services)), 家事援助 (Household assistance), 見守り (Monitoring), 配食 (Meal delivery), 宅配 (Home delivery), 移動販売 (Mobile vending), 外出支援 (Outing support), and 理美容 (Beauty services). A red box on the right indicates the service provider's role: サービス提供者 (Service provider) who provides service details via the web for registration and public release. A large blue arrow points from the search results to the service provider's role. At the bottom, silhouettes of various people (doctors, nurses, elderly, disabled) are shown.

Webを通して地域資源を検索・照会

サービス提供者
提供するサービスの
詳細をWeb経
由で登録・公開

地域で生活する上で必要となるサービスや資源を
誰もが簡単に照会できる環境を実現

【参考】careINFOにおける画面イメージ

福岡市 FUKUOKA CITY 利用規約 | プライバシーポリシー 事業者ログイン

福岡市介護保険外サービス情報提供サイト
ケアインフォ
掲載を希望される事業者の方へ

STEP 1 お住まいの地域を指定する

お住まいの地域を入力してください。
〒 -

郵便番号を入力して「検索」を押すと住所が自動入力されます。
福岡市 区を選択

住み慣れた地域で、いつまでも元気に暮らすために。。
このWEBサイトは、福岡市内の事業者や団体等が提供する介護保険外サービスを中心に、高齢者となって住み慣れた地域で自分らしい暮らしを続けていけるよう、生活する上で必要となる様々な情報をお届けしています。

STEP 1 お住まいの地域を指定
STEP 2 サービス種別を指定
STEP 3 サービス内容を指定
お住まいの地域とサービス種別・サービス内容を指定し「検索する」ボタンを押してください。

STEP 2 サービス種別を指定する

お探しのサービス種別を1つ選択してください。

STEP 3 サービス内容を指定する

STEP2からサービス種別を選択してください。

福岡市 FUKUOKA CITY 利用規約 | プライバシーポリシー 掲載を希望される事業者の方へ 事業者ログイン

条件を絞り込む

生活援助サービス検索結果一覧

11件中 1~10件表示

みまもりさん&かけつけさん

「みまもりさん&かけつけさん」はご家庭でのあなたの毎日をみまもり、あなたの方がかつづける、(緊急通報) [安否確認] (駆けつけ) を備合せた、ライフサポートサービスです。
12-0044 福岡市博多区千代1丁目17番1号/ビゾン24 4F

1日利用可

ふれあいサービス

0人のお客様に、100通りのサービスを、皆様のご要望や状況に応じてサービスを組み合わせご提案致しますので、まずはご相談ください。
14-0134 福岡市城南区鏡川1丁目2-20

1日利用可

ふれあいサービス

介護保険適用外の独自のサービスです。高齢者や子育て中の方など暮らしの中で手助けが必要としている方、家事支援を必要とする方を幅広くサポートします。
ふれあいサービスは組合員が対象のサービスです。組合員でない場合は出資金1,000円で加入いただけます。
〒014-0105 福岡市早良区次郎丸4丁目10-49

年中無休 不応対応可 安否確認可 1日利用可

II.構築ロードマップ

年 度	作 業 概 要
<p>平成27年度</p> <p>基盤構築</p>	<p>プラットフォームにおけるコア部分の整備</p> <ul style="list-style-type: none"> ①データ集約：行政内部を中心としたデータの集約 ②データ分析：基礎的な統計・解析機能の設計・実装 ③在宅連携：関係者間の意見集約・パイロットシステムの設計・実装 ④情報提供：行政情報を中心とした本人等への情報提供機能の設計・実装
<p>平成28年度</p> <p>テスト運用</p>	<p>システム機能の改修・強化</p> <ul style="list-style-type: none"> ①データ集約：データクレンジングの実施 ②データ分析：将来推計機能の設計・実装 ③在宅連携：医療・介護現場への試験的導入 ④情報提供：事業者登録と一般公開の開始 <p style="text-align: right; color: red;">平成29年5月現在</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block; color: red;">庁内にて試験運用を実施中</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block; color: red;">市全域を対象にフィールド試験中</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block; color: red;">H28/12より一般公開を開始</div>
<p>平成29年度</p> <p>本運用</p>	<p>本運用の開始と医療介護連携に向けた準備</p> <ul style="list-style-type: none"> ①データ集約：外部機関を中心としたデータの集約 ②データ分析：統計・解析機能の改修・強化（医療・介護における質の分析） ③在宅連携：全市展開に向けた連携機能の改修・強化と運営組織の構築など ④情報提供：事業者向けオープンデータ（分析・解析結果）の公開

12. 最後に...～プラットフォームが導く未来～



PHR(Personal Health Records)を活用した
効率的な医療・介護サービスの提供

BIG DATA

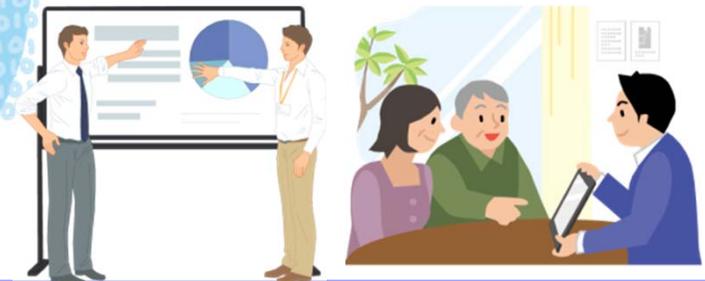


スマートデバイス等を活用した
被験者データの収集と高精度な分析



アプリやIoT機器による
積極的な健康管理と専門職による支援

地域包括ケア情報
プラットフォーム



分析結果のオープンデータ化による
新たなヘルスケアサービスの創出

様々なテクノロジーを活用し、誰もがいつまでも
健康でいられる街づくり「健康先進都市」を実現！