

育ち学び充実・健康長寿推進部会 説明資料

SENBOKUスマートシティ構想の推進

令和4年2月10日

「スマートシティ」とは？

新しい技術を使ってみんなの生活をもっと便利・快適にする取組です！

ICT(※)などの新しい技術を活用し、市民とまちのさまざまな悩みを解決し、
子どもから高齢の方までみんなが笑顔になる暮らしをめざしています。



市民とまちの さまざまな悩み

- 高齢になり健康が不安
- 人口減少でバスの便数が減って不便
- 災害が起きたらどうしよう
- 仕事と子育ての両立が難しい



ICTで守る子どもの
安全と健康



次世代モビリティによる
自由な移動



デジタル技術活用による
多様な健康支援



デジタルデバイスによる
防災情報の充実

「スマートシティ」の積極的な推進
次世代の技術や
ネットワークを活用

私たち市民にとっての メリットは？

近年、高齢化や人口減少が進み、健康の不安や交通の不便など市民の課題が出てきています。ICTを開発する企業や大学と一緒にスマートシティに取り組むことで、住みよいまちを少しずつ実現していきます。



ICTなどの新しい技術を活用し、
みんなが便利で豊かな暮らしがずっと続く

スマートシティが実現したら？ もっと住みやすく、暮らしやすく

スマートシティが進むと、自分に合ったサービスを手軽・便利に活用でき、
人と人とのコミュニケーションが活発になり、もっと健康で楽しく、充実した毎日を送ることができる社会に。



高齢者世帯の場合

- お出掛けが増え心身ともにますます元気に
- 自宅から手軽に市役所の手続きができる
- SNSで学生さんたちと友だちに
- 災害時には自分の居場所を子どもに伝えられる



子育て世帯の場合

- 子育て仲間と気軽に相談
- 離れて暮らす父母の様子をリモートで見守れる
- 自分や子どもの役に立つ情報が届く
- 特典を使って地元の商業施設へお出掛け

みんなの笑顔が
あふれるまちに！

いきいきと
子どもが育つ

移動が
もっと便利に

いつまでも
健康で長生き

安心安全に
過ごせる



※ICT (Information and Communication Technology) とは「情報通信技術」のこと。スマホやタブレット、パソコンなどを活用した、暮らしを良くするサービスの総称です。

魅力

- 圧倒的な緑空間
- 関西空港、難波といった主要拠点に好アクセス

課題

- まちの老朽化
- 人口の高齢化：高齢化率 約36%
- 起伏の激しい地形

南区基本計画（みなみスマートビジョン）

自然とふれあい、人と人のつながりを大切にする
都市（まち）

SENBOKU New Design

計画的な住宅中心のまちから、スマートライフを
実現した豊かに暮らせるまちへ

SENBOKU スマートシティ構想

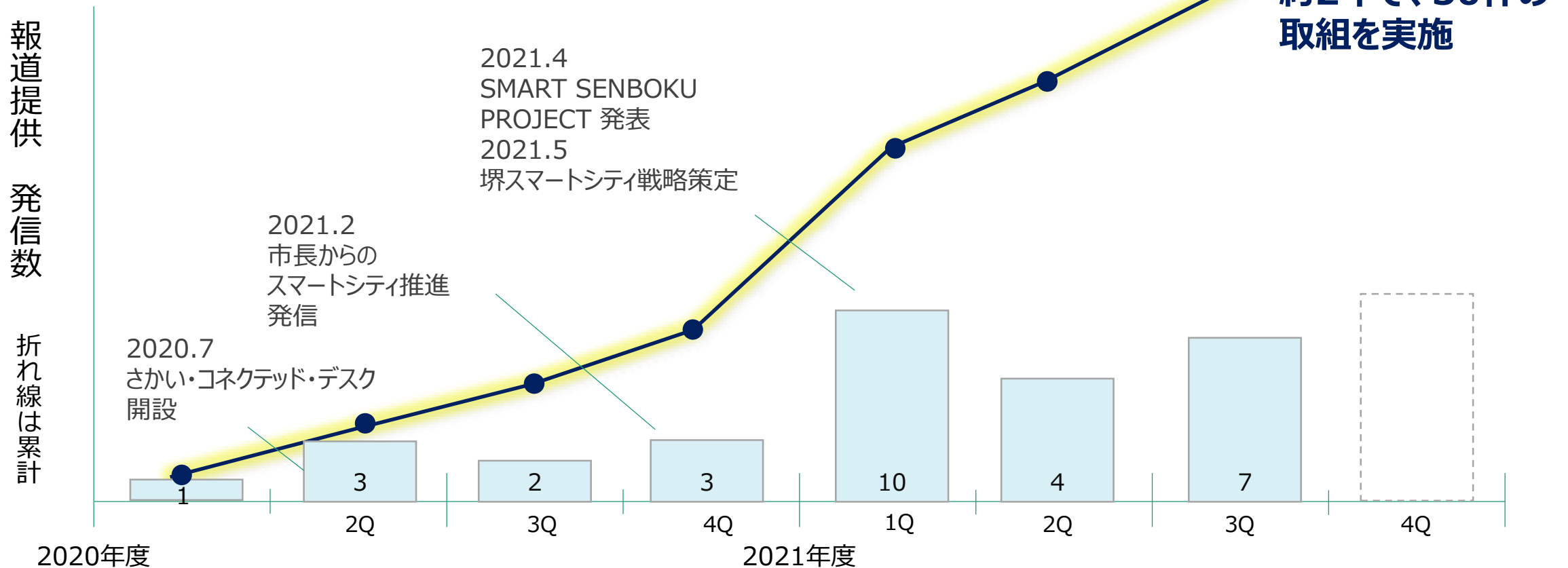
「ヘルスケア」「モビリティ」「コミュニティ」「リモート
ワーク」「エネルギー」を重点分野にプロジェクトを
展開



ICTによって、スマートライフを実現

公民による課題解決プロジェクトの拡大

- 公民連携窓口（さかい・コネクテッド・デスク）開設以降、スマートシティに関する取組において、200社を超える企業との打合せを実施
- 大阪府と連携した情報発信、スマートシティ戦略の策定等に合わせ、堺市でのスマートシティ関連の実証プロジェクトが拡大



睡眠センサーを活用した生活リズムの可視化、見守りのプロジェクト

- コロナ禍で課題となった、ひとり暮らし世帯、高齢者世帯の居宅内見守りのためのプロジェクト
- 睡眠センサーを寝具に設置、睡眠のデータを収集、分析することで、生活リズムの変化や認知症などの早期発見をめざすとともに、ゆるやかな見守りを実現



NHK「おはよう日本」でも放送されました



ICTを活用し、シニア層の健康増進・見守り等の行政課題解決に挑戦

大阪大学 石黒栄誉教授等との連携による「泉北アバタープロジェクト」

- 高齢者等がアバター（ロボホン）を遠隔操作し、泉北ニュータウン地域内で様々な活動を行う実証プロジェクト
- 身体や空間、時間等の制約から解放され、自らのライフスタイルにあわせて様々な活動に参画できるように
- コロナ禍で活動がしにくい高齢者にとっては、遠隔から地域活動、他者とのコミュニケーション等が可能に



万博を見据え、高齢者の新しい社会参画のための仕組構築をめざす

広がるアバターの活用事例

- アバターとの交流は泉北ニュータウン地域の子どもたちにも非常に好評
- 遠隔操作している高齢者も、アバターの声でのコミュニケーションを楽しんでいる
- 病院や学校でも実証を行い、地域の皆さんに親しんで頂いている



南区役所での「南区の魅力クイズ」



病院で患者の皆さんと一緒にラジオ体操



小学校の授業で活用



子ども向け 絵本の読み聞かせ

泉北ニュータウン地域の様々な場所で実証を展開中

ICT×泉北ニュータウンでの「恩贈り」によるWell-Being向上プロジェクト

- コミュニティ活動がさかんな泉北ニュータウン地域で、デジタルによる新たなつながりと恩贈りを行うサービス「giv」を活用したプロジェクトを実施
- 各自の好きなこと、得意なことを持ち寄り、贈りあうことにより、実証プロジェクト参加者のWell-Beingを向上させる

→「幸福学」の第一人者である慶應義塾大学 前野教授等が策定したWell-Beingの測定ツールを用いて、本実証プロジェクト参加者の心の豊かさやまちへの愛着度等の向上度合いを測る



ICTにより、泉北ニュータウン地域の魅力をさらに高め、「住みたい」と思うまちへ

大阪府スマートシニアライフ事業への協力

- 異業種連携で高齢者の生活を支援するサービスプラットフォームを公民共同で構築。
- 使いやすい設計で、行政＆民間オンラインサービスをワンストップで提供。
- 準備の整ったサービスから、順次展開しラインナップを拡充。

文化・教養 エンタメ

介護予防・機能訓練カラオケ（リアル）
※実証期間中のアプリ化を目指す

行政からの 情報発信

堺市ホームページへの簡単アクセス

終活/ エンディング サービス

デジタルエンディングノート



※サービス画面等は現時点のイメージですので、実際に提供するサービス・画面とは異なります。
※サービスによっては一部の地域で提供エリア外となる場合がございます。

買い物 支援

スーパーへの買物代行サービス

オンライン 体操

オンライン運動指導サービス

健康管理

認知症早期検知サービス
運動促進サービス

都市OS : SakaI-D (サカイディ) 構想



- 今年度、構想の策定や仕組の検討を行い、次年度以降に実証や社会実装

R3年度

R4年度以降

▲2025 大阪・関西万博

構想策定、プロジェクト展開

- スマートシティ戦略に基づく実証プロジェクトの展開



定着、社会実装

- 泉北ニュータウン地域での都市OSの活用、実装
- 堺市全体での横展開



計画実現、他地域への波及

- 堺市基本計画の達成（2025）、SDGs未来都市計画の実現（2030）
- 広く取組を発信

