

大阪府・大阪市スーパーシティ構想 再提案（案）

【概要版】

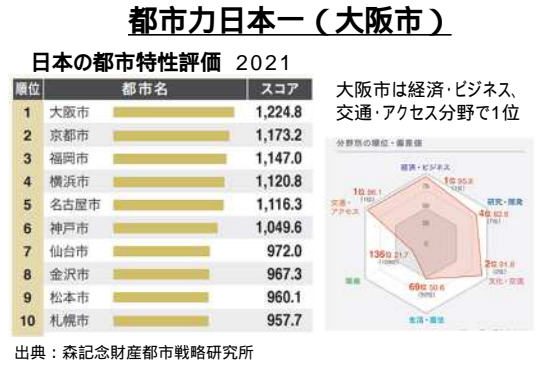
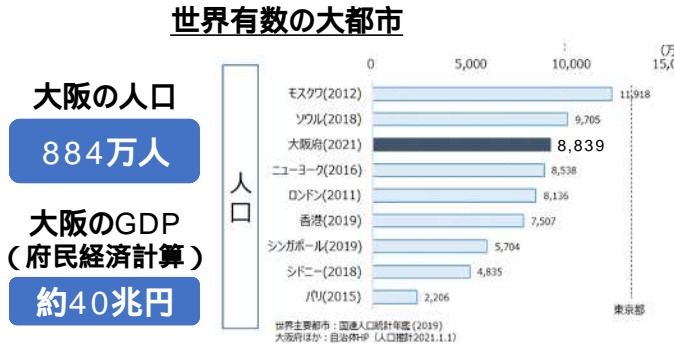
2021（令和3）年10月4日

大阪府・大阪市

なぜ、大阪がスーパーシティを目指すのか ～データ駆動型社会により日本の成長をけん引～

1 世界有数の都市・大阪

圧倒的な人口集積と、世界有数のグローバル都市・大阪において、唯一無二の日本を代表するスーパーシティを目指す



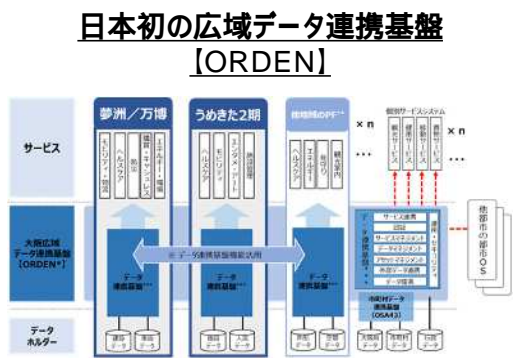
2 大都市部におけるグリーンフィールドで道筋

グリーンフィールドで、いち早く、本格的なスーパーシティを実装し、次世代サービスの全国展開に道筋を創る



3 日本の成長をけん引

データ駆動型スーパーシティの実装と、未来社会を実験場としての万博レガシーの継承により、アフターコロナの日本の成長をけん引



2025年 / 大阪・関西万博

コンセプト

-People's Living Lab- 未来社会の実験場

提供：2025年日本国際博覧会協会

提供：2025年日本国際博覧会協会

「健康といのち」をテーマに住民QoLを向上させる先端的服务を展開 ～ 2つのグリーンフィールドで3つのプロジェクトを展開、大阪全体のブラウンフィールドへ～

『データで広げる「健康といのち」』がテーマ

2023年～

【夢洲コンストラクション】

建設工事現場内外の移動、
建設工事及び資材運搬、
建設作業員の安全・**健康管理**
の3つの円滑化を推進



2024年～

【うめきた2期】

(中核機能のテーマ)

ライフデザイン・イノベーション

超スマート社会が到来する中、IoTやビッグデータ等の活用により、創薬や医療機器開発などの分野にとどまらず、人々が健康で豊かに生きるための新しい製品・サービスを創出



2つのグリーンフィールド
(夢洲、うめきた2期)

2025年

【大阪・関西万博】

(テーマ) **いのち輝く**未来社会のデザイン

(サブテーマ) 『Saving Lives (いのちを救う)』
『Empowering Lives (いのちに力を与える)』
『Connecting Lives (いのちをつなぐ)』



提供：2025年日本国際博覧会協会

スーパーシティと万博レガシーを展開

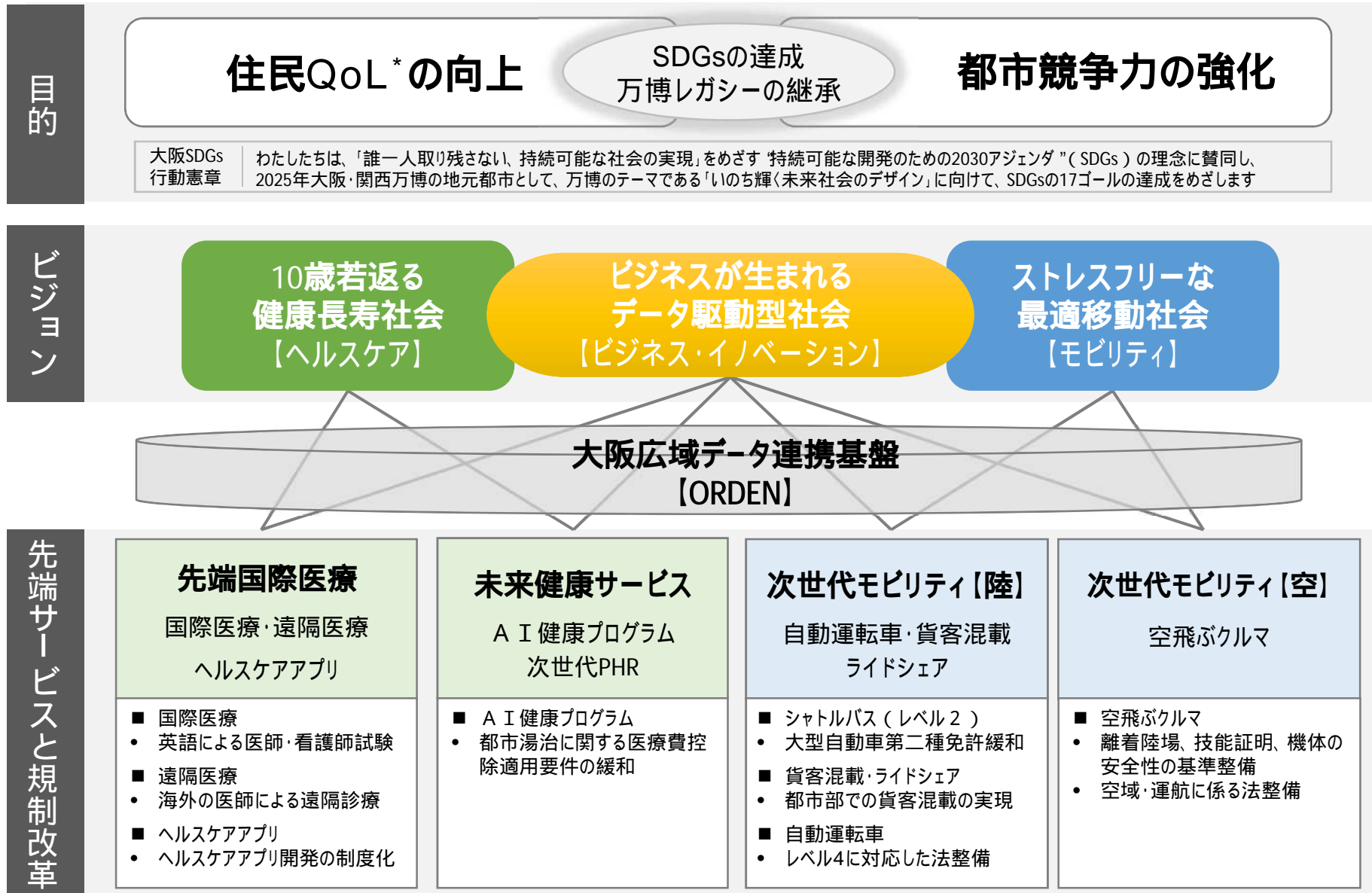
大阪全体・
全国への波及

めざすは住民QoLの向上
「健康寿命の延伸」へ

輝く未来社会

スーパーシティと
万博レガシーを
880万府民につなぐ

大阪のスーパーシティが目指す未来ビジョン ～ S D G s の達成と万博レガシーの継承～



* QoL・・・Quality of Life 「生活の質」

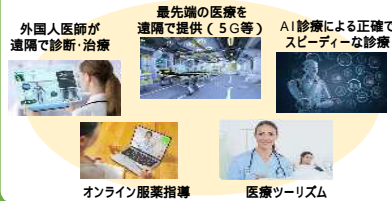
住民一人ひとりの生活の質が向上し、都市が成長し続ける大阪

ヘルスケア

【10歳若返る 健康長寿社会】
誰もが最適な医療を受けることができる、未来の健康社会

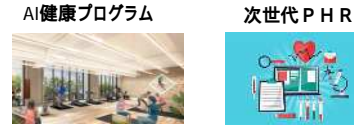
先端国際医療

- 誰もが質の高い医療を、いつでも受けることができる先端医療の提供



未来健康サービス

- ヒューマンデータとAI分析等による健康増進プログラム
- データ連携基盤を通じ、あらゆる分野のサービスをつなぐ次世代PHR



モビリティ

【ストレスフリーな最適移動社会】
時間や場所を問わず人や物が移動できる、未来の移動社会

次世代モビリティ【陸】

- ライドシェアリングによる夢洲工事の交通量削減
- 自動運転車による万博アクセスと会場移動



次世代モビリティ【空】

- 万博会場のアクセスから、観光利用、そして日常モビリティとして、空飛ぶクルマの発展・進化



大阪広域データ連携基盤【ORDEN】

分野別データ

地域別データ

事業別データ

ビジネス・イノベーション

【ビジネスが生まれるデータ駆動型社会】

快適な環境のもとでチャンスが溢れる、未来のビジネス都市
イノベーションを通じたビジネスの振興



大阪・関西万博で世界の人々が体現する最先端技術のサービスをすべての人が享受できる環境をつくることで、発展的で持続性のある“ありたき未来社会”をめざす

2025年 大阪・関西万博を基軸に『ありたき未来社会』を実現

大阪・関西万博を機に、グリーンフィールドから、アジャイルに進化する大阪の未来社会（連続性と多様性）



【凡例】 夢洲：夢洲
 コンストラクション 万博：万博会場 きつため：うめきた2期 レガシー：万博レガシー

グローバル都市大阪に相応しい、 先端国際医療・次世代ヘルスの実装

ヘルスケア

医療

ビジョンイメージ

サービス内容

健康

ビジョンイメージ

サービス内容

フェーズ
~2024年 Before万博

< 建設作業員の安全・健康管理 >



- 広大な敷地で働く建設作業員の健康管理のために、バイタル情報や滞在場所環境、気象情報などをAI解析し、個人にあった適切なタイミングでのアラートを通知する。

フェーズ
【2025年 With万博】

< ‘健康といのち’がコンセプトの万博 >



「REBORNパビリオン」イメージ図

- 大阪府と大阪市が設置する「REBORNパビリオン」では、未来の診断や健康ケア、未来医療が体験できるサービスを提供。

フェーズ
2026年 ~ after万博

< 先端国際医療の提供 >



AIや遠隔で世界の最新医療を

- 遠隔医療や遠隔投薬、AIやロボットによる診療支援、再生医療などの先端医療サービスを、国籍や場所を問わず、日常的に享受することができる環境の整備。

< AI等による個別健康プログラム >



運動施設 屋内プール

- うめきた2期に設置予定の温泉利用型健康増進施設にて、ヒューマンデータとAI分析等によるエビデンスに基づく健康増進プログラムを提供。
- 効果を数値化してデータに還元することで循環型の健康サイクルを形成。

< フューチャーライフ万博 >




未来の都市・住宅 未来のヘルスケア技術
未来の食 未来への行動

提供：2025年日本国際博覧会協会

- フューチャーライフ万博は、Society5.0が実現する未来社会を「共創」によって作り上げるインキュベーション型事業。
- フューチャーパークを拠点に、未来のヘルスケア(健康医療等データ利活用、医療機器・福祉用具等)も行う。

< データ連携による次世代PHR >



- スーパーシティで実装するデータ連携基盤などを通じ、健康、医療、介護、薬剤、スポーツなどあらゆる分野のサービスをつなぎ高度化を図る、次世代PHRを実現。

陸と空のスマートモビリティを、世界に先駆け大阪で実装

モビリティ

陸のモビリティ

イメージ
サービス内容

フェーズ ~2024年 Before万博

<自動運転車(レベル2)での貨客混載>



- 【貨客混載・ライドシェア】**
- 作業員用シャトルバスで貨客混載することで工事資材や弁当等の運送を効率化
 - ライドシェアによる夢洲工事の交通量削減
- 【シャトルバスの自動運転化】**
- レベル2での自動運転走行を大型第一種免許で可能にし、輸送効率を向上

フェーズ 【2025年 With万博】

<自動運転車(レベル4)の実装>



- 【自動運転/万博アクセス】**
- 主要駅から万博会場へのアクセスを、車内観光案内やレベル4の完全自動運転化で楽しく輸送
- 【自動運転/万博会場内】**
- 広範な万博会場内の移動を、自動運転車により手軽に楽しく移動

フェーズ 2026年~ after万博

<多様なサービスを繋ぐ都市型MaaS>



- 【都市型MaaS】**
- 交通手段による移動を1つのサービスとして捉え、それらをシームレスにつなぐことで、移動を支えるトータルサービスを実現し、多様なサービスが選択できる都市型MaaSを社会実装

空のモビリティ

イメージ
サービス内容

<ドローン・コンストラクション>



- 【ドローンによる夢洲開発の円滑化】**
- 夢洲開発における工事の円滑な進捗と安全管理のためにドローンを最大限に活用
ドローンによる資材等の運搬、作業現場域内の高所等への資材配送
ドローンを活用した測量・工事管理
ドローンによる建設現場の見守り

<日本初の空飛ぶクルマの社会実装>



- 【空飛ぶクルマ/万博アクセス】**
- 関西の主要空港から万博会場を結ぶ、空のアクセスとしての空飛ぶクルマの社会実装
- 【空飛ぶクルマ/観光周遊】**
- 主要観光地と万博会場を結ぶ、観光アクセスとしての空飛ぶクルマ

<日常での空飛ぶクルマの普及>



- 【街中にポートが存在する日常モビリティ】**
- 主要駅やビルの屋上(Hポート・Rポート)、コンビニの駐車場、ウォーターフロントなど、市街地のあらゆる場所にポートが存在し、日常使いのモビリティとして空飛ぶクルマが普及

いのち輝く未来社会のデザインをテーマとした

大阪・関西万博での取り組み “People's Living Lab（未来社会の実験場）”

- ◆ 大阪・関西万博は、2025年4月13日～10月13日に大阪市此花区にある人工島・夢洲で開催される国際博覧会であり、150の国と25の国際機関の参加、来場者数は約2800万人の来場者を想定。
- ◆ 「いのち輝く未来社会のデザイン」をテーマに掲げ、SDGsやSociety5.0の実現に向けた「未来社会の実験場」をコンセプトに万博会場を実験フィールドとして活用することにより、規制改革や実証実験に大胆に取り組む。

空飛ぶクルマ

「空の移動革命」の実現

会場内に専用の離発着エリアを設け、市内からの移動や空港や周辺の遊覧飛行を実施



出典



カーボンニュートラル

「水素社会」の実現

水素発電による電力供給や再生可能エネルギー電力から製造された水素が市内各所の水素ステーションにおいて次世代モビリティ（自動車、船舶）に充填される社会を体現



出典



自動運転・MaaS

「スマートモビリティ」の実現

公道での自動運転レベル4（高度運転自動化）を実現するとともに、モビリティデータを活用した次世代MaaSによる交通渋滞の緩和やオンデマンド配車等の新たなサービスを提供



出典 : 経済産業省ウェブサイト <https://www.meti.go.jp/press/2018/12/20181220007/20181220007.html>

ヘルスケア

「健康・医療データ利活用を通じたパーソナルな感動体験」を実現

顔認証やIDによる本人情報にヘルスケアデータや金融サービスを紐づけることにより予防医療や行動変容を促す新サービスなど健康不安を感じさせない未来生活を提供



出典 : 経済産業省ウェブサイト <https://www.enecho.meti.go.jp/about/special/johoteiky/suiso.html>

提供 : 2025年日本国際博覧会協会

大阪府・大阪市のスーパーシティ全体スケジュール

