

2 モビリティ

【項目】

- ③ 空飛ぶクルマ
- ④ 自動運転
- ⑤ MaaS(マース)
- ⑥ ゼロエミッションモビリティ

世界をリードする次世代モビリティの実現

空飛ぶクルマや自動運転、MaaSにより、便利でスマートな新しい移動サービスを実現。さらに、ゼロエミッションモビリティによる温室効果ガス(CO₂)排出削減により、移動の課題解決や新たな関連ビジネスの創出などにつなげ、次世代モビリティの分野で世界をリードしていく。

◆ 空飛ぶクルマ「商用運航」の実現

- ▶ 空飛ぶクルマの商用運航を実現し、大阪から空の移動革命を起こす。

◆ 最先端の自動運転の実現

- ▶ 安全・快適な未来のモビリティ社会を拓く先駆けとなる。

◆ 関西広域でのMaaSの展開

- ▶ 関西広域でMaaSを実現。ストレスフリーな移動と関西一円への周遊を促進。

◆ ゼロエミッションモビリティの普及

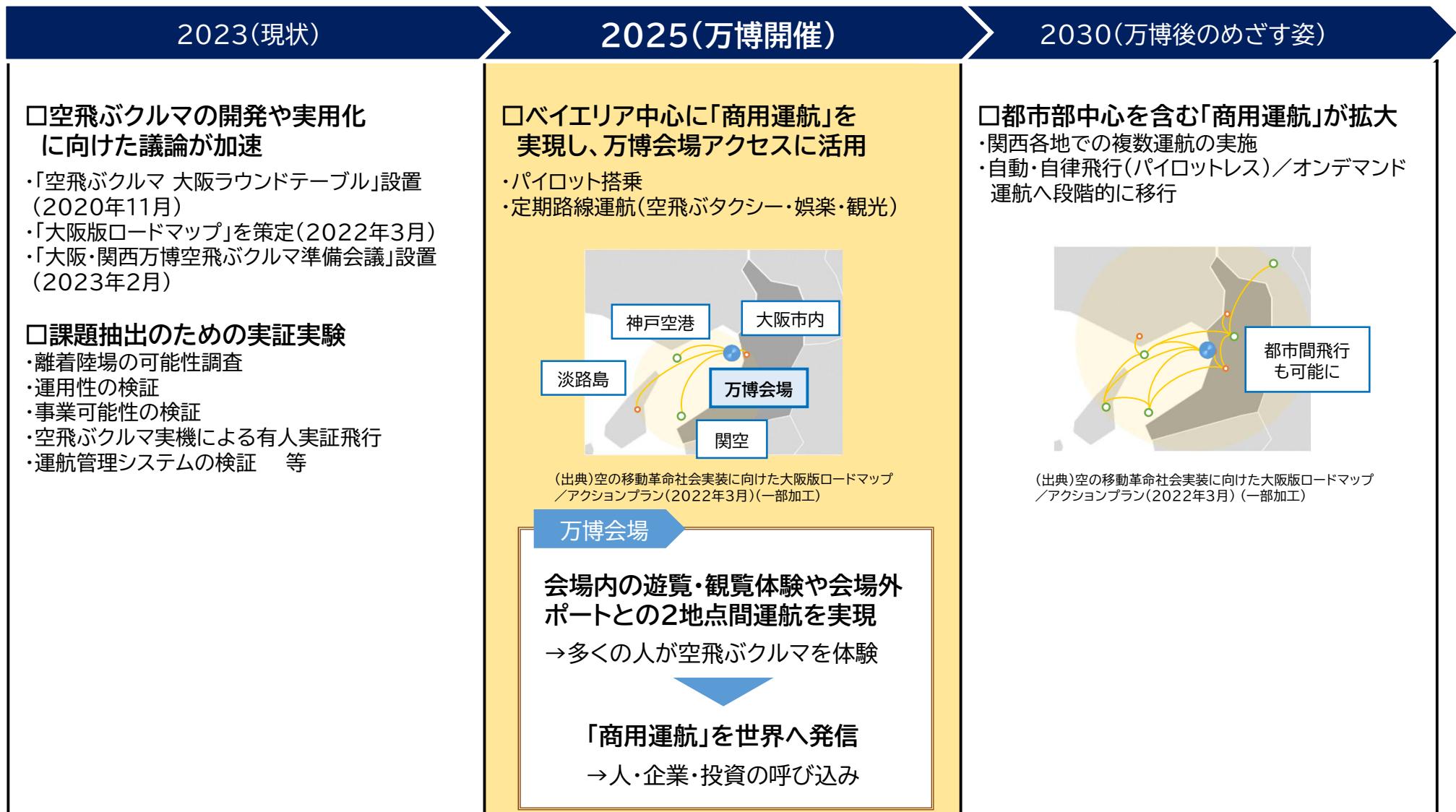
- ▶ 移動におけるCO₂排出量ゼロに向け、EV・FCバスの普及や、EV・FC船の開発・実証を促進。



(出典)経済産業省ウェブサイト

③ 空飛ぶクルマ

大阪・関西万博を、多様なプレイヤーによるイノベーションを誘発し、社会実装していく「未来社会の実験場」とするため、多様なチャレンジを会場内外で生み出す仕掛けづくりを進めていく。そのシンボルとして、万博会場の立地特性を最大限に活かした「空飛ぶクルマ」の商用運航を実現し、大阪・関西をはじめわが国が、次世代モビリティの分野で世界をリードすることをめざす。



府・市の取組み

- ・令和2年11月に空飛ぶクルマ大阪ラウンドテーブルを設立
- ・令和4年3月に策定した大阪版ロードマップに基づき、商用運航の実現に向けて下記取り組みを着実に実施
 - ◆空飛ぶクルマ関連事業への企業の参入意欲や住民の期待値の更なる向上に繋げるため、市場規模など事業環境整備に必要な調査・検討を実施し、公表引き続き、新たな事業者の参加促進をめざし、調査結果等の普及を行う
 - ◆空飛ぶクルマの社会受容性向上に向け、認知度の向上のためのシンポジウム等を開催。今後は、有用性・安全性の理解についてセミナーなどでさらに情報発信
 - ◆事業者による実証事業等への支援（補助、フィールドの提供等）を継続的に実施
 - ◆離着陸場（ポート）整備に必要な補助や市有地の提供など幅広い支援を実施

課題

- ▷国による航空法等の各種制度整備（機体の安全性の基準整備、飛行エリア等）
- ▷空飛ぶクルマに関する社会受容性の向上（騒音・安全性等）
- ▷機体開発・実証事業・離着陸場の整備等に係る財政的負担

国との協議の進捗状況

国「アクションプランVer.4」の記載内容	<ul style="list-style-type: none">● 大阪・関西万博における空飛ぶクルマの実現<経産省・国交省>
国との協議の進捗状況 (取組みの成果)	<ul style="list-style-type: none">● 関係省庁、府市、事業者、協会からなる「大阪・関西万博空飛ぶクルマ準備会議」を設置（2023年2月）● 「大阪・関西万博空飛ぶクルマ準備会議」において、具体的な運航の絵姿(会場外離着陸場(ポート)、運航ルートなど)や今後のスケジュール並びに事業者への支援策などを協議中<ul style="list-style-type: none">・2023年2月「第1回準備会議」において、大阪における会場外ポート候補地について合意・2023年8月「第2回準備会議」において、2地点間運航の各社イメージについて共有● 2023年12月 VP（パーティポート）整備指針の公表

国への提案・要望

《凡例》 ▶：万博に向けて
▷：万博を契機とした成長に向けて

▶万博における商用運航の実現

- ・「準備会議」の議論も踏まえた運航に係る基準の早期整備や運航事業者・ポート整備事業者への財政支援

▷万博で得たノウハウなどを定着・発展させ、更なる商用運航拡大に向けた支援

- ・運航事業者やポート整備事業者の自立的な運航に必要な技術的・財政的支援

④ 自動運転

世界的に開発競争が激化する自動運転を、万博会場へのアクセスや会場内の移動で実現。安全・快適な未来のモビリティ社会の体験を通じ、その後の社会実装につなげていく。



※自動運転レベル

- ・レベル3:条件付自動運転(システムが運転、緊急時は人が運転)
- ・レベル4:特定条件下における完全自動運転(システムが運転)

2025年にめざす自動運転レベルをレベル4としているが、今後関係者間で安全面・技術面及び運用面で検討を進め、実現可能なレベルを決定していく

府・市の取組み

- ・自動運転の実証事業・実装支援（実証フィールドの提供など）
- ・有識者や国、バス事業者等を含めて、大阪市自動運転バス実装協議会を開催
- ・万博終了後、万博で運行する自動運転バスを南河内地域エリアにおいて活用する体制の構築（R 5.1.1）

課題

- ▷万博開催時における自動運転の移動サービスの実現に向けた環境整備
- ▷自動運転の移動サービスの実証に対する財政的負担

国との協議の進捗状況

国「アクションプランVer. 4」の記載内容	<ul style="list-style-type: none">● 自動運転の一層の推進<デジタル庁、警察庁、総務省、経産省、国交省>● Beyond 5G ready ショーケースの実現<総務省>
国との協議の進捗状況 (取組みの成果)	<ul style="list-style-type: none">● 大阪市自動運転バス実装協議会において、自動運転バスの実装に向けて有識者、国、バス事業者等を含めて協議中● 国において、自動運転実証支援の予算を確保（R4補正・R5当初）



国への提案・要望

《凡例》 ▶：万博に向けて
▷：万博を契機とした成長に向けて

▶万博会場内および会場アクセスにおいて、自動運転の実現

- ・路側センサー等のインフラ整備に対する財政支援
- ・運行事業者に対する実証・実装運行に対する財政支援

▷万博で実現した自動運転での移動サービスの普及拡大に対する支援

⑤ MaaS(マース)

官民が連携し、万博来訪者向けのMaaSを構築。万博会場までの効率的な移動手段や観光案内、乗車券、万博チケットの購入なども一つのアプリで完結。ストレスフリーな移動の実現と、関西一円への周遊を促進する。



*MaaS:様々な移動手段の予約や決済などを一体的に提供するサービス

*AIオンデマンド交通:利用者の予約に対してAIによる最適な運行ルート、配車をリアルタイムに行う輸送サービス

府・市の取組み

- ・「関西MaaS推進連絡会議」への参画、事業者間調整支援等
- ・MaaS促進に向け、鉄道事業者のQRコード対応改札等によるキャッシュレス化の取組みへの補助
- ・事業者が実施するAIオンデマンド交通実証事業への支援
- ・路線バスから取得する様々なデータを活用した渋滞緩和などの取組みに向けた検討

課題

▷関西MaaS構築・機能拡充による鉄道事業者の財政負担及びデータ連携先となる多種多様なサービス事業者等のシステム整備等にかかる財政負担

国との協議の進捗状況

国「アクションプランVer.4」の記載内容	<ul style="list-style-type: none">● MaaSの推進<国交省>● デジタル田園都市国家構想に関連するデジタル実装モデルの海外発信・展開<内閣官房>
国との協議の進捗状況 (取組みの成果)	<ul style="list-style-type: none">● 国「アクションプランVer. 2」に上記内閣官房事業について記載● 「関西MaaS推進連絡会議」等を通じて、「関西MaaS」の推進方針について共有● 国において、MaaS支援の予算を確保（R4補正・R5当初）

国への提案・要望

▶関西広域でストレスフリーな移動サービスの提供

- ・「KANSAI MaaS」アプリの機能拡充に対する財政支援
- ・同アプリのデータ連携先となる交通事業者や観光事業者等のシステム整備等への財政支援

⑥ ゼロエミッションモビリティ

温室効果ガス(CO₂)の排出削減に向けては、ゼロエミッションモビリティを幅広く普及させることが重要である。万博会場へのアクセス等において、EV・FCバスや、EV・FC船を活用するとともに、広く大阪・関西への拡大をめざす。



府・市の取組み

・万博会場へのクリーンな移動手段を確保するとともに、府域の公共交通機関のゼロエミッション化を促進するため、EV・FCバス導入に対する補助制度をR4年度から実施

課題

- ▷EV・FCバスの導入等における事業者の財政負担
- ▷EV・FCバス／船の技術革新

国との協議の進捗状況

国「アクションプランVer.4」の記載内容	<ul style="list-style-type: none">● 日本のEVバスの技術・ノウハウ発信<環境省・国交省・経産省>● 次世代船舶を活用した海上観光の実現<経産省・国交省>
国との協議の進捗状況 (取組みの成果)	<ul style="list-style-type: none">● EVバスの補助について、大阪への重点的な配分等、万博時に必要な台数の導入に向けて協議中

国への提案・要望

▶ゼロエミッションモビリティの万博アクセス等での活用とその後の普及拡大

- ・EV・FCバス及びそのインフラ等の導入コストへの財政支援
- ・FCバスにおけるランニングコストへの財政支援
- ・多様なモビリティの実現のため、EV・FCバス/船の技術開発への財政支援
- ・EV・FC船の実証事業に対する財政支援