

社会の変化	人口減少	カーボンニュートラル	国際競争力	大規模災害	SDGs
変わる道路	WISENET2050 ▶ 道路空間を多機能空間へ進化させ、自動化・環境など新たな価値を創造				
変わる物流	物流革新 ▶ 物流のモード間・事業者間を超えた効率化・協調により全体最適を実現				

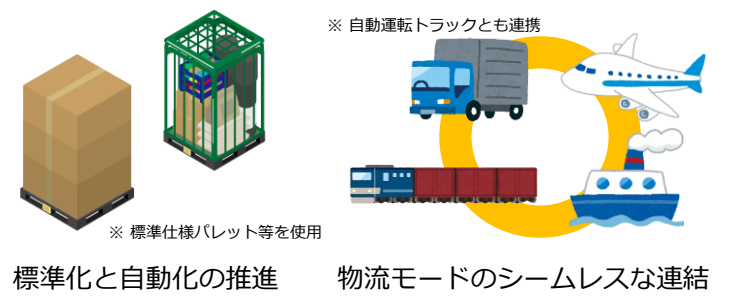
新しい物流形態「自動物流道路」の構築

道路空間を活用して専用空間を構築 **+** デジタル技術を活用して無人化・自動化された輸送手法

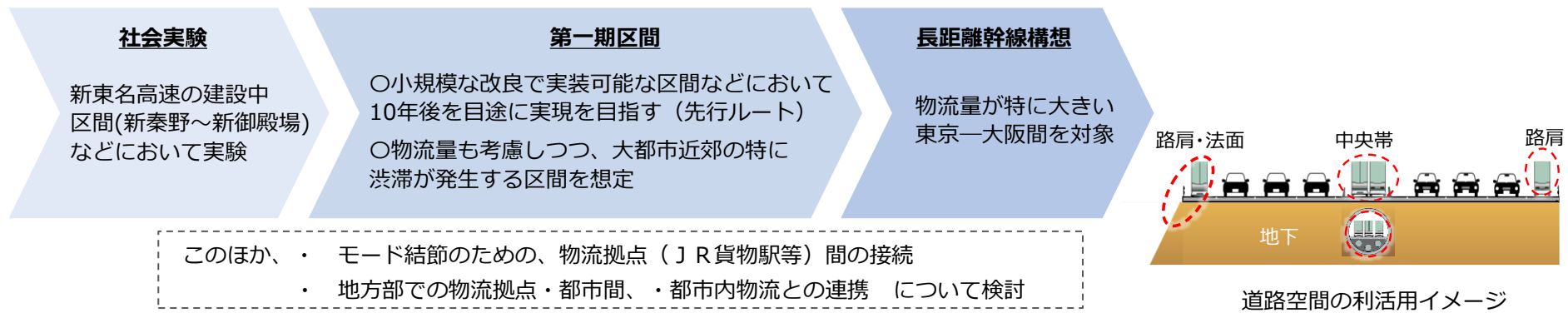
＜ポイント＞ 自動化により人的リソースの制約を離れた**小口・多頻度輸送** → 物流専用の**省スペース**で安定輸送
輸送と保管を統合した**バッファリング**で**需要の波を平準化** → オフピーク活用など**物流全体の効率化**

○ 持続可能で、賢く、安全な、全く新しいカーボンニュートラル型の物流革新プラットフォーム

- ① 物流の全体最適化
：需要平準化・標準化などのロジスティクス改革に貢献
- ② 物流モードのシームレスな連結
：積替えバリアを解消し、新しいモーダルシフトを実現
- ③ カーボンニュートラル
：低炭素技術を導入し、環境負荷を最小限に抑制等



<想定ルート>



➡ **アジャイルアプローチで技術・ノウハウを確立**
今後の検討事項：道路交通や物流全体への影響の検証、需要・ビジネスモデルの検討、技術開発
（民間資金を想定し、民間の活力を最大限活用）

自動物流道路のイメージ

