

# 3次元点群データを活用した次世代エアモビリティ導入促進事業について

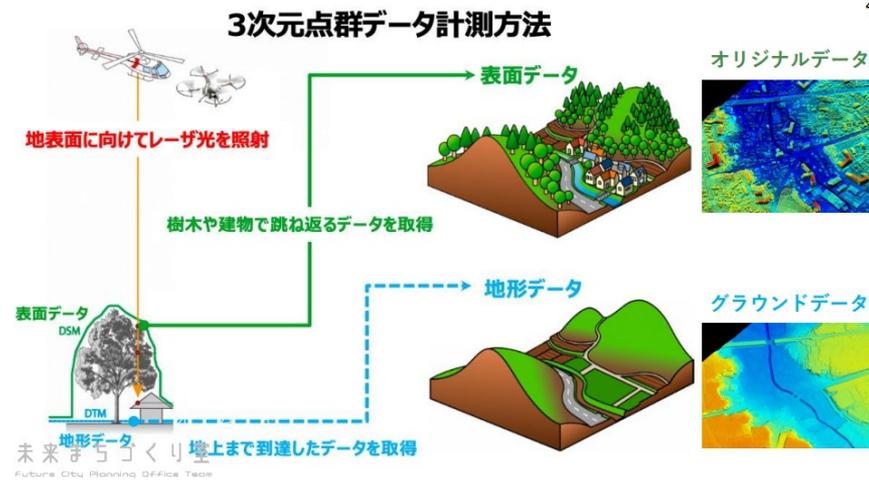
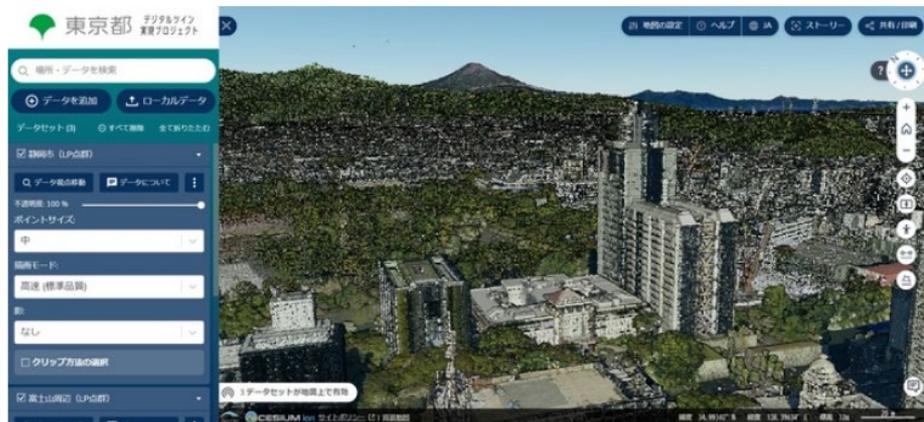


静岡県

デジタル戦略課

# 静岡県が進める「VIRTUAL SHIZUOKA構想」

- ・ 現実空間をレーザスキャナ等で広範囲に測量することにより「3次元点群データ」を取得・蓄積し、オープンデータ化する取組
- ・ 1/1スケールの点の集まりとして仮想空間上に静岡県を再現することができ、新たな社会インフラとして活用されることを想定



## 次世代エアモビリティとは

- 電動化、自動化といった航空技術や垂直離着陸などの運航形態によって実現される、利用しやすく持続可能な次世代の空の移動手段
- 移動が困難な離島や中山間地への移動手段、都市部における渋滞回避などのメリットがあることから、世界各国で導入に向けた取組が進んでいる。
- 空飛ぶクルマやeVTOLなど様々な呼称がある。

# 朝日航洋(株)と「3次元点群データ利活用に関する連携協定」

3次元点群データを活用すると・・・

- ・デジタル空間でフライトシミュレーションが可能
- ・離発着場の選定において、物理的に離発着が可能か検証可能



航空業界をリードする朝日航洋株式会社と連携協定を締結

## —主な連携内容—

- (1) 3次元点群データの活用とフライトシミュレーション技術の向上
- (2) 「Vポート」(垂直離発着所)の適地選定調査
- (3) 「コリドー」(飛行圏)の選定調査



# 今年度の取組

## プロジェクトチームの設置

### ・ 構成員

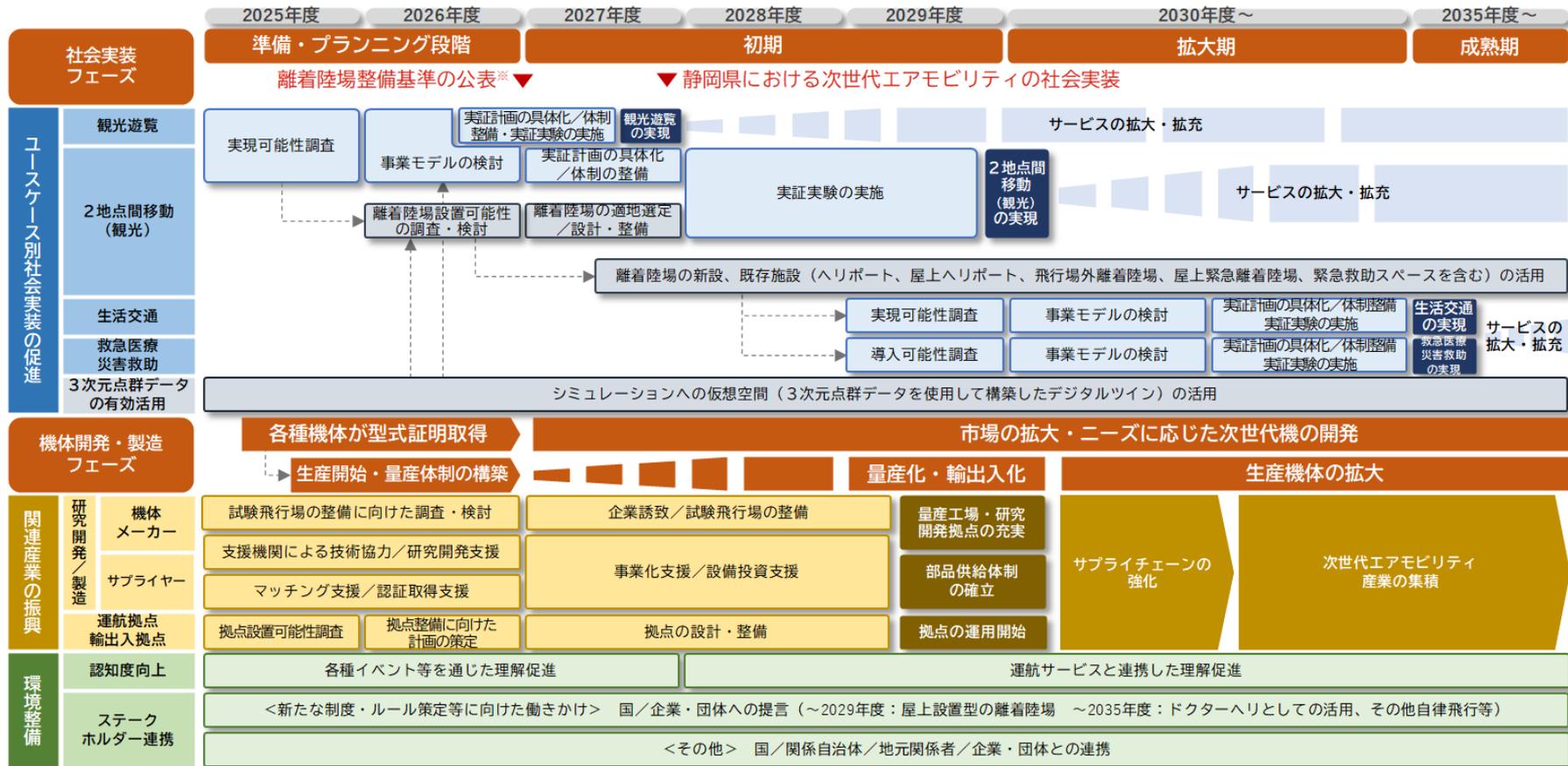
(◎：リーダー、○：サブリーダー)

プロジェクトチーム	関係課	分野	
	◎副知事	—	—
○デジタル戦略担当部長	—	—	
デジタル戦略局長	デジタル戦略課	全般、環境整備、対外調整	
危機管理監代理	危機対策課	ユースケース別	災害対応（被災地への飛行）
経営管理部次長	地域振興課		離島、中山間地等の移動
スポーツ・文化観光部長代理	企画政策課		観光、周遊飛行
健康福祉部長代理	地域医療課		救急・災害医療（医師、患者）
交通基盤部長代理	建設政策課		広域交通ネットワーク
	地域交通課		都市間・都市内交通
経済産業部長代理	新産業集積課	機体開発関係、関連産業振興	

### ・ 所掌事務

プロジェクトチーム	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 本取組に関する情報共有</li><li>・ <b>ロードマップ策定</b></li><li>・ 各部局における取組の検討 等</li></ul>
関係課	<ul style="list-style-type: none"><li>・ ロードマップ策定に向けた、現状等に関する情報収集（デジ戦課、委託事業者、関係課による個別打合せ）</li><li>・ 各部局における取組の具体化 等</li></ul>

# 静岡県次世代エアモビリティ(eVTOL)導入促進ロードマップ



※2026年度以降の公表が予定されている

# 5 G との関連性

遠隔操縦や自動・自律運航が想定されており、上空の5 G整備が進むことで実現する可能性がある。

## 空飛ぶクルマの運航の導入フェーズ

