

大阪府 空飛ぶクルマ都市型ビジネス創造都市推進事業  
兵庫県 空飛ぶクルマ実装促進事業  
大阪市 空飛ぶクルマ社会実装促進事業  
報告資料

## 空飛ぶクルマ試験飛行のリアルタイム監視 及び、出前授業・試験飛行見学会の開催

令和6年3月21日

住友商事株式会社

Volocopter GmbH



Sumitomo Corporation

| Enriching lives and the world



VOLOCOPTER

# Contents

1. 「目指す姿」と「実現に向けた取り組み」
2. 本事業の概要と目的
3. 成果報告
  - ① 出前授業
  - ② 試験飛行見学会
  - ③ 試験飛行のリアルタイム監視

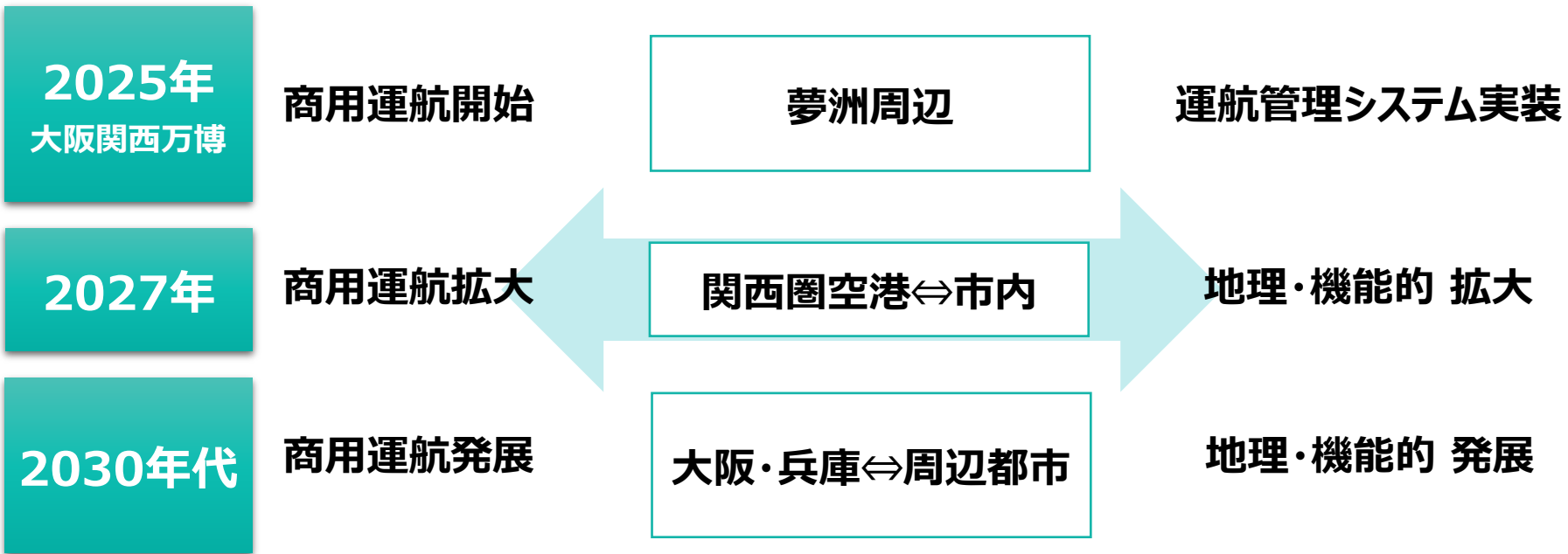
# 1. 「目指す姿」と「実現に向けた取り組み」

関西地域における 空飛ぶクルマ「旅客輸送サービス」と「運航管理システム」による商用運航の段階的拡大



旅客輸送サービス・運航管理システム

ロードマップ



実現



# 1. 「目指す姿」と「実現に向けた取り組み」

空飛ぶクルマ 推進事業の連続性と、実際の商用飛行に向けたステップアップ



## 2. 本事業の概要と目的

事業名称：空飛ぶクルマ試験飛行のリアルタイム監視 及び、出前授業・試験飛行見学会の開催

機運醸成  
地域の理解促進

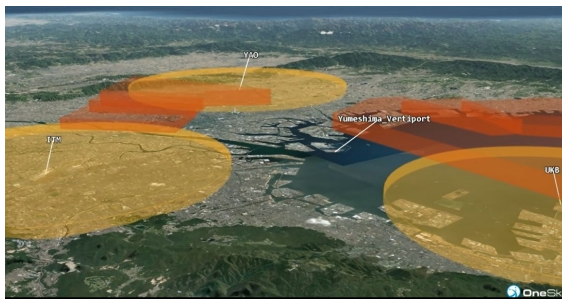
見える化  
運航管理の

### 出前授業



©Volocopter

### 事前シミュレーション



OneSky

### 実機による試験飛行

#### 試験飛行見学会



©Volocopter

#### 試験飛行のリアルタイム監視



「空飛ぶクルマの社会受容性・安全性の向上」、「大阪・兵庫のロードマップの推進」への貢献

# 3. 成果報告 ①出前授業

空飛ぶクルマのユースケースについて、児童たちが主体となって考える機会を設け、ディスカッション・発表会を実施

地域の理解促進  
機運醸成

## 出前授業



運航管理の見える化

## 事前シミュレーション



## 実機による試験飛行

### 試験飛行見学会



### 試験飛行のリアルタイム監視



「空飛ぶクルマの社会受容性・安全性の向上」、「大阪・兵庫のロードマップの推進」への貢献

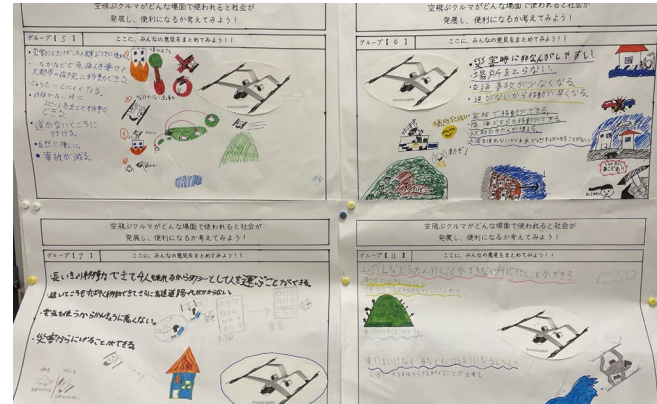
# 3. 成果報告 ①出前授業

大阪市立小学校(此花区)、及び尼崎市立高校(2校)の約300名を対象に出前授業を実施

空飛ぶクルマ・万博の説明・QA  
(小学校・高校)



ユースケースのグループワーク・発表会  
(小学校)



試験飛行見学会への招待  
(小学校・中学校・高校)



子どもたちと共に、「空飛ぶクルマの未来を考え・創り・体験する」ことにより、ワクワク感を醸成

# 3. 成果報告 ②試験飛行見学会

Volocopter社の実機による試験飛行見学会を実施し、社会受容性の向上とワクワク感を醸成

地域の理解促進・  
機運醸成

出前授業



運航管理の  
見える化

事前シミュレーション



実機による試験飛行

試験飛行見学会



試験飛行のリアルタイム監視



「空飛ぶクルマの社会受容性・安全性の向上」、「大阪・兵庫のロードマップの推進」への貢献



# 試験飛行見学会



# 3. 成果報告 ③試験飛行のリアルタイム監視

試験飛行時の飛行ルートを実時間で監視すると共に、  
事前シミュレーションでの想定飛行ルートに沿った運航が実現出来ているかを検証

地域の理解促進・  
機運醸成

## 出前授業



運航管理の  
見える化

## 事前シミュレーション



## 実機による試験飛行

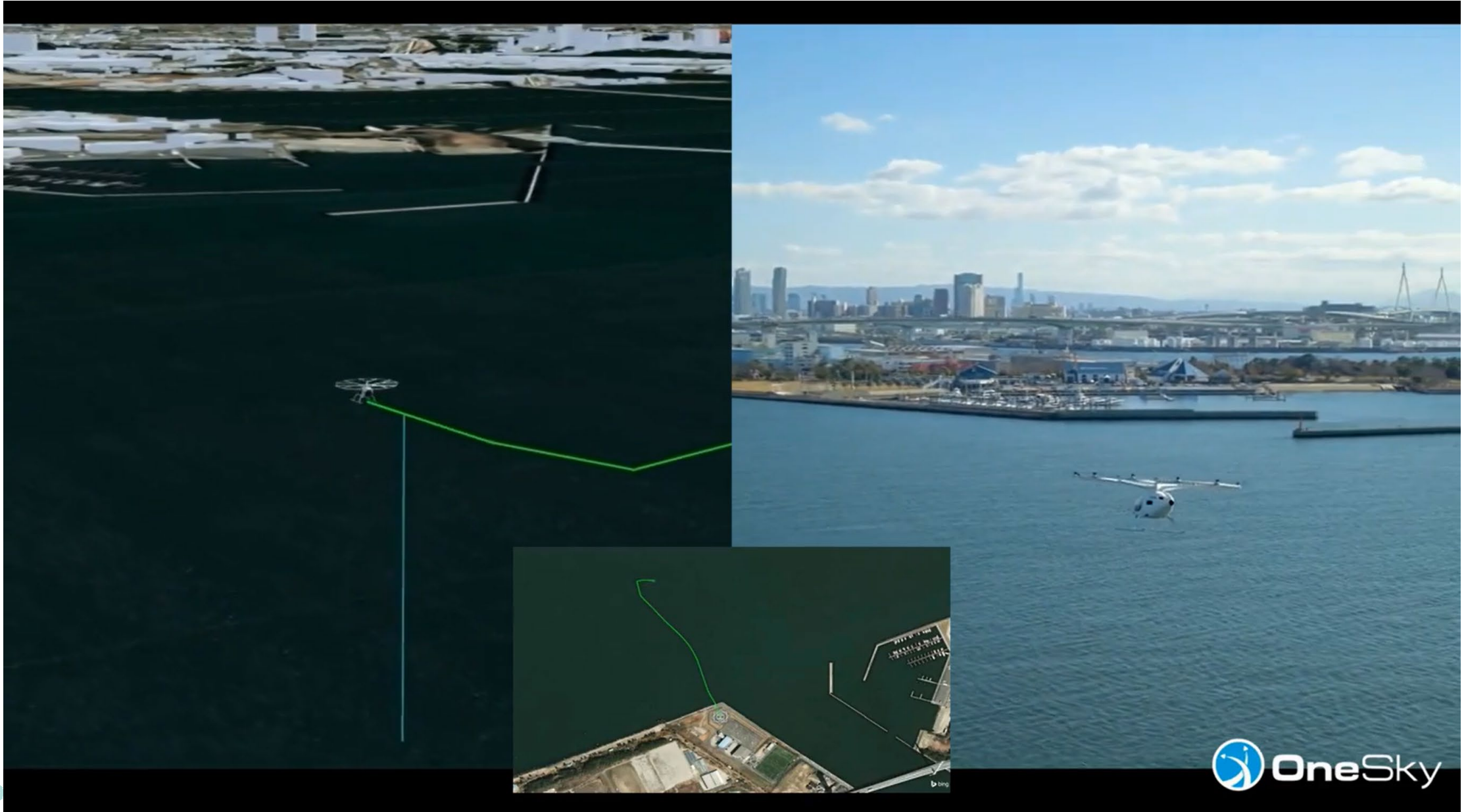
### 試験飛行見学会



### 試験飛行のリアルタイム監視



# リアルタイム監視



# Enriching lives and the world

空飛ぶクルマの実装を行い、社会と産業の発展に貢献していきます。

