

空飛ぶクルマ社会実装に向けた取組について

○ Vertical Aerospace社概要

Vertical Aerospace社概要

- 2028年 型式証明取得（予定）
- 5名乗り（パイロット1名含む）
- 航続距離 100mile超（約161km超）
- 最大速度 202mph（約時速325km）
- 航空産業トップ企業（Honeywell、Solvay等）との共同開発
- 2021年12月にSPAC上場
- 1,400機以上のプレオーダー受注済

VX4

【当社との取り組み】

- MoUを締結し、日本での運航に向け共同で市場調査を実施
- 2023年1月にVX4 25機分の購入予約権取得
- 2023年2月、大阪・関西万博における空飛ぶクルマ運航事業者に選定

MEET THE VX4

CAPACITY

5 People

4x passengers
1x pilot

USEFUL LOAD

450kg

3200kg MTOW

RANGE

100+ Miles

160 km

TOP SPEED

200+ mph

150mph cruise speed

190-240 km/h

NOISE

<50dBA

<70dBA at hover

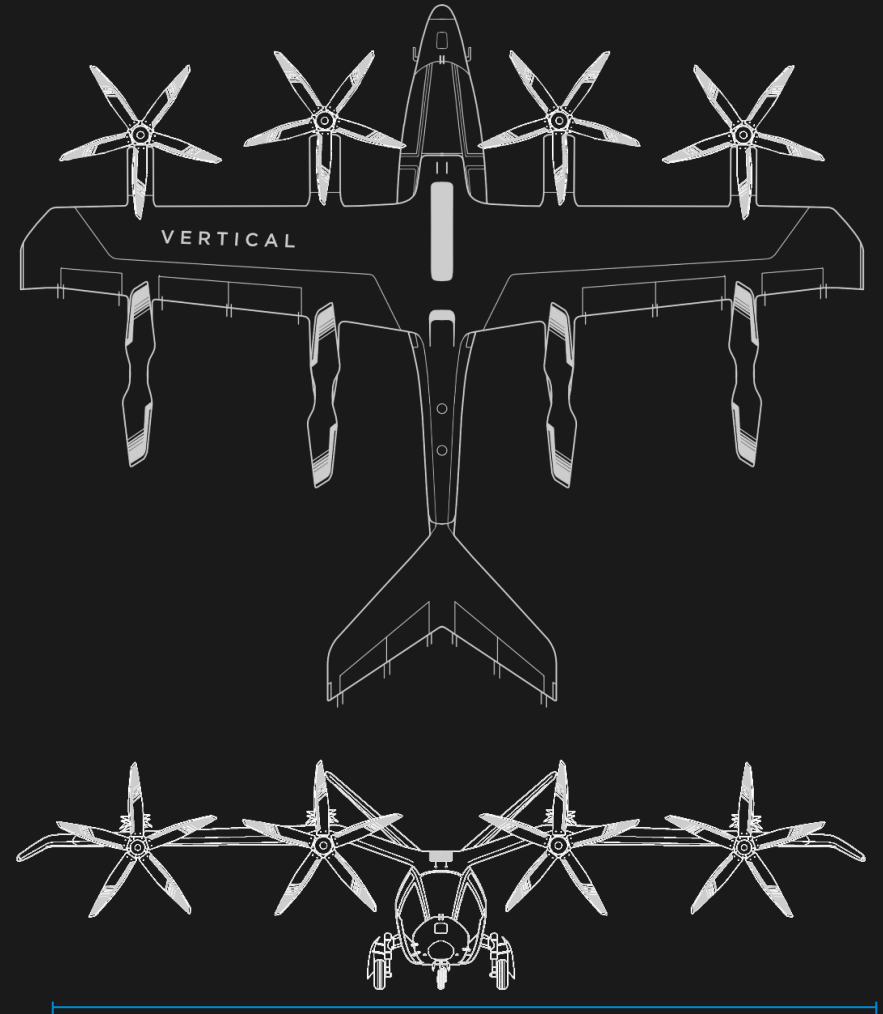
CO₂ EMISSIONS

0

13m

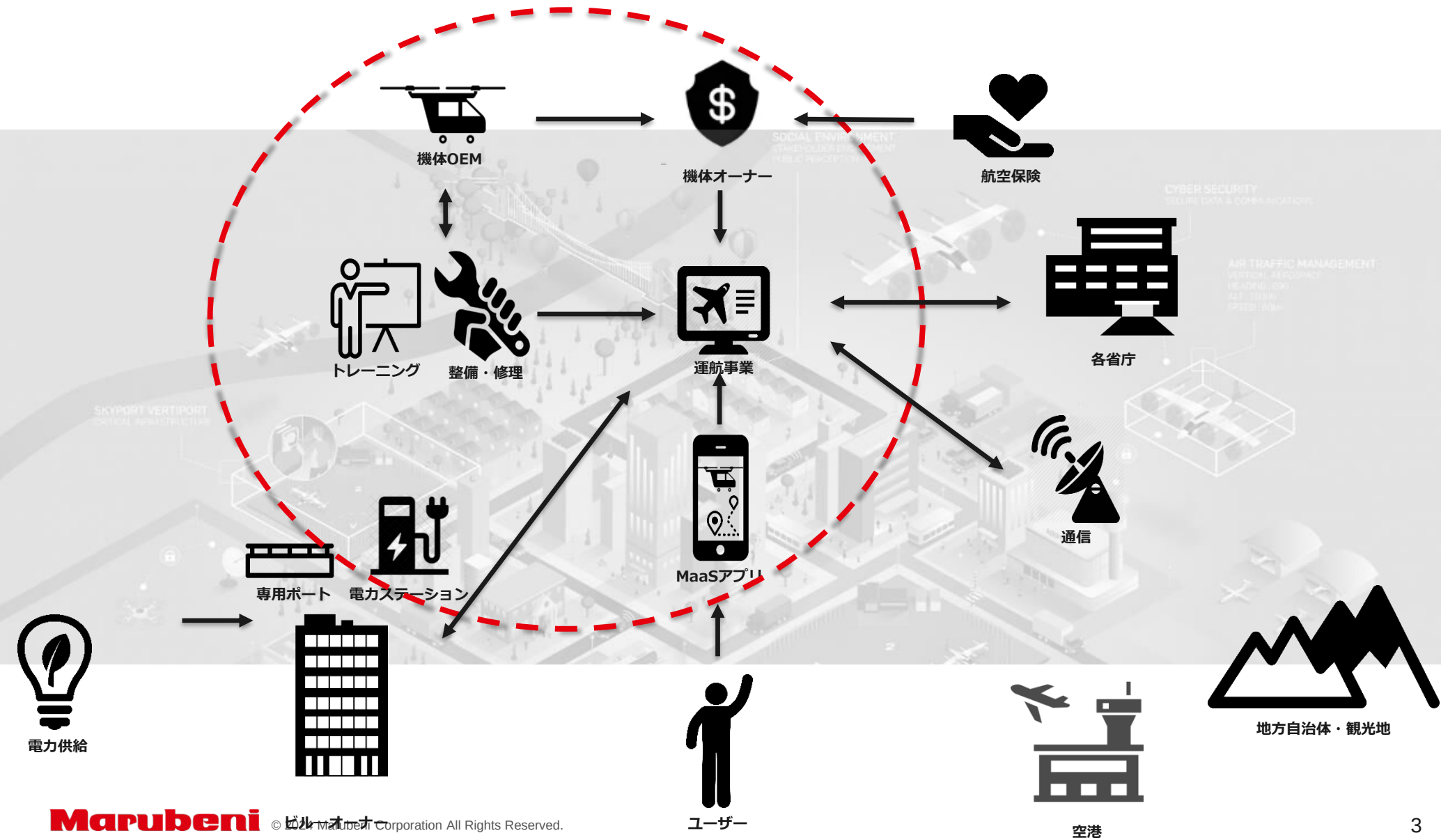
4m

15m



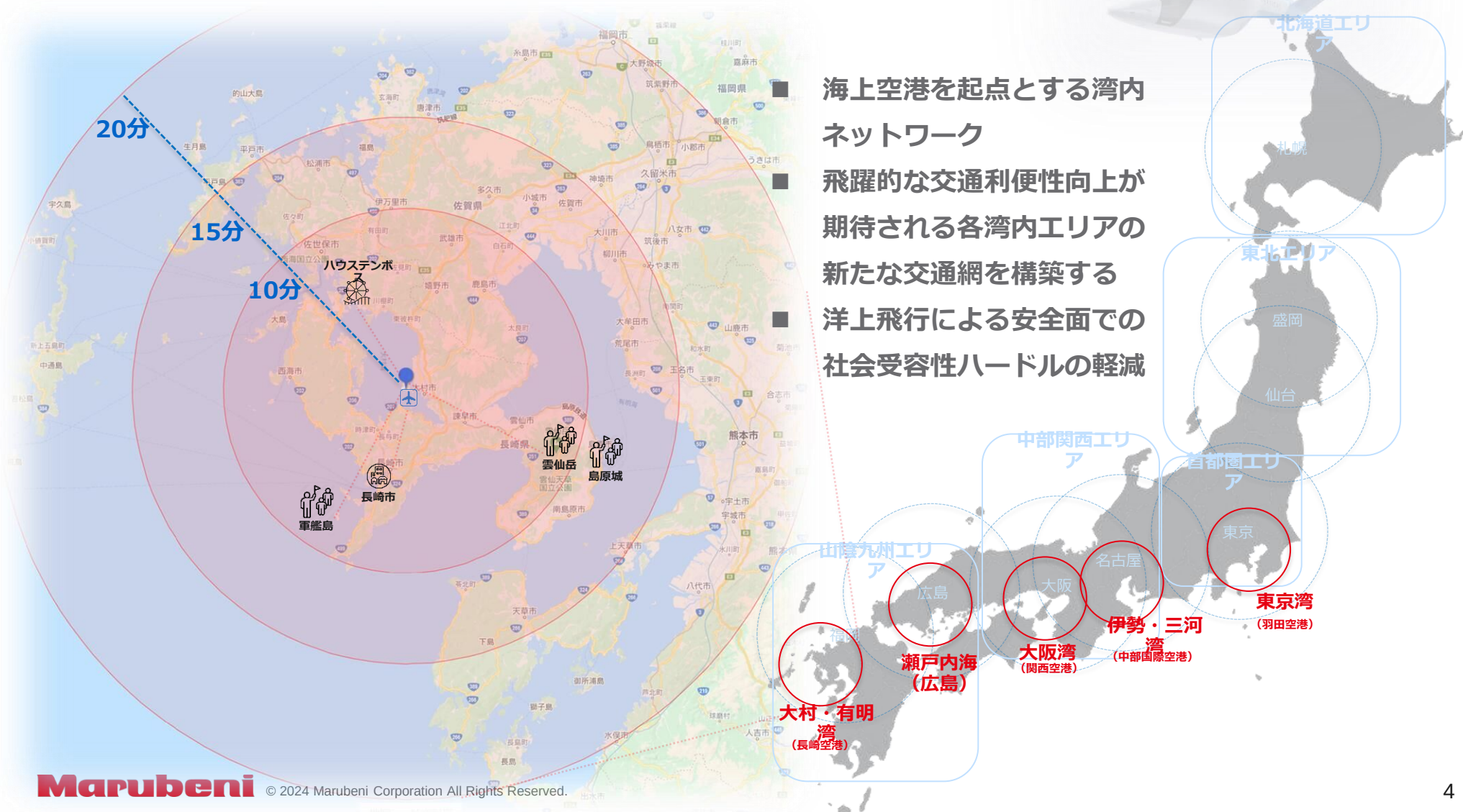
All Metrics Subject To Change | Useful Load Includes PAX, Pilot & Luggage

■ エアモビリティ業界のエコシステムと当社が狙う事業スコープ

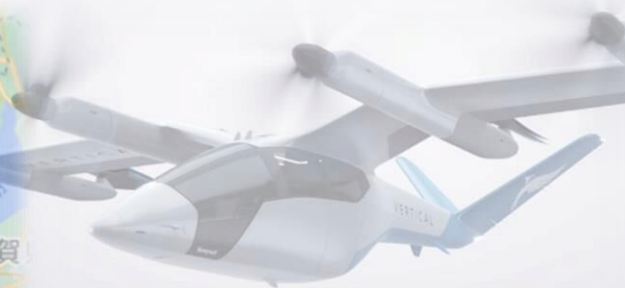
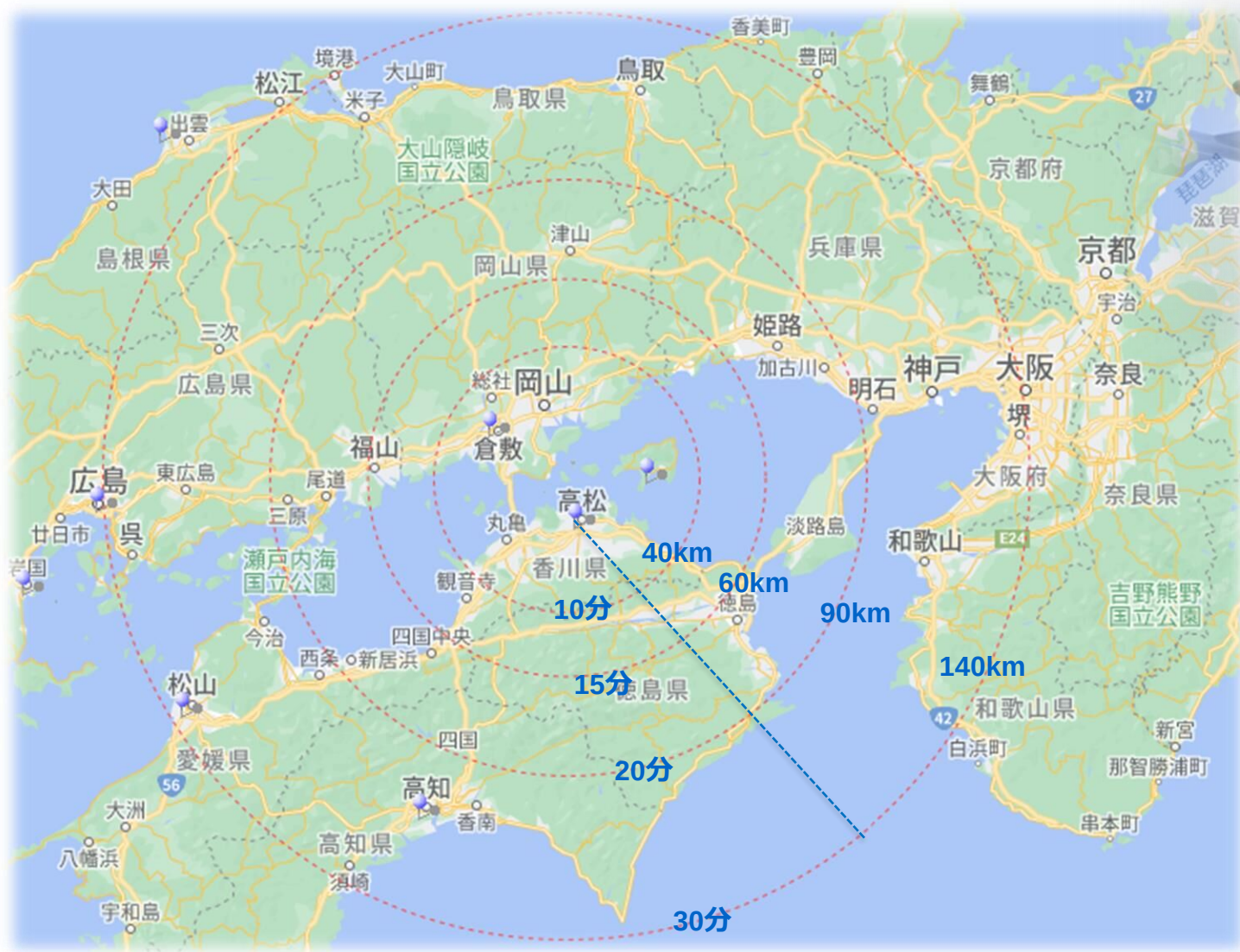


■ 空飛ぶクルマのユースケースとその発展

湾内輸送ネットワークの可能性



■ 空飛ぶクルマのユースケースとその発展

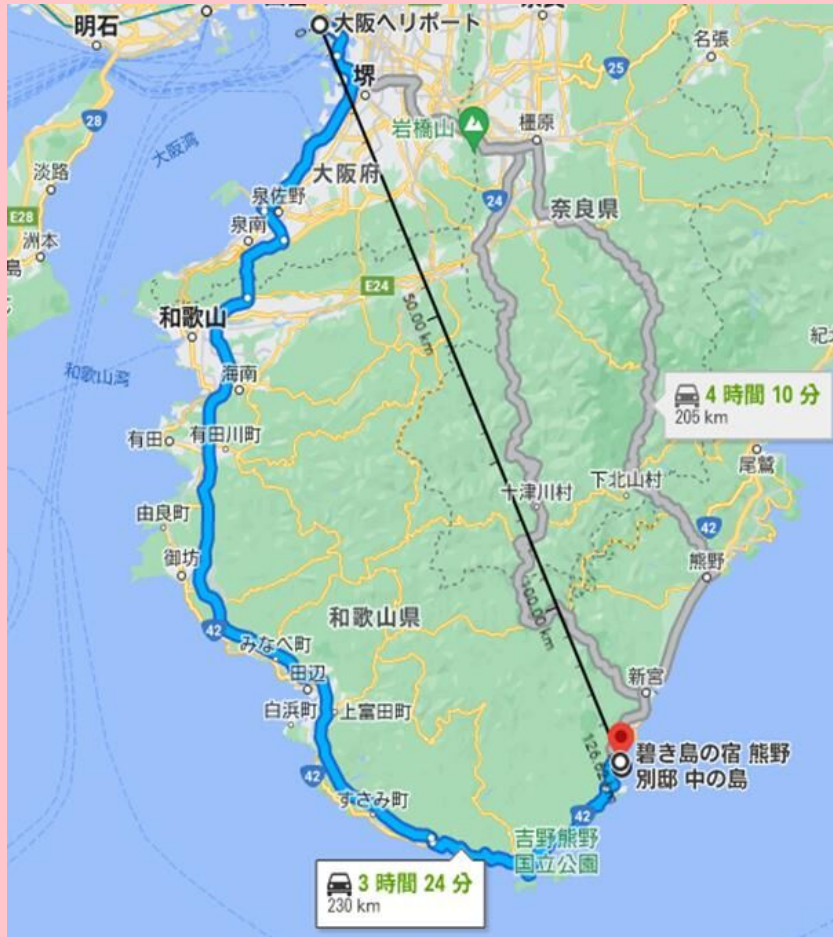


**VX4が30分以内で
到達するエリア**

主要都市より140km半径

■ (R4年度)大阪府／空飛ぶクルマ都市型ビジネス創造都市推進事業

ヘリコプターを用いた空飛ぶクルマの模擬飛行の実施



空飛ぶクルマ体験

非日常を味わう絶景旅

一足早く
疑似体験してみませんか？

2025年、大阪府内で「空飛ぶクルマ」の運航を実現したい。

南海電気鉄道株式会社、丸紅株式会社、株式会社長大、東京海上日動火災保険株式会社では、「空飛ぶクルマ」プロジェクトを推進しています。この度、プロジェクトの模擬飛行として、ヘリコプターで大阪から南紀まで移動いただくモニターツアーを企画しました。空飛ぶクルマが実現する未来を思い描きながら、ぜひご参加ください。

「空飛ぶクルマ」疑似体験モニターツアー参加者募集

※応募多数の場合は抽選となります。

第一ターム	第二ターム	第三ターム
2022年 12/14(水)▶18日	2022年 12/21(水)▶25日	2023年 1/18(水)▶22日
出発分	出発分	出発分
11/23(水)応募〆切	11/30(水)応募〆切	12/31(土)応募〆切

ツアー概要

出発地	大阪ヘリポート(舞洲)	目的地	碧き島の宿 熊野別邸中の島(那智勝浦)
参加対象者	大人(中学生以上)		
ツアー料金	89,000円(税込み)	参加対象者数	1日2組(1組2名様)
手配旅行会社：株式会社南海国際旅行			

大阪からヘリで行く

南紀の旅

紺碧の海に囲まれた一島一旅館のプライベート温泉宿
「碧き島の宿 熊野別邸 中の島」に宿泊。天然温泉100%の
絶景露天風呂と全室オーシャンビューをお楽しみください。



ツアー詳細、お申し込みは
こちらをご覧ください。



携帯電話のご利用マナーにご協力ください



空飛ぶクルマの運航実現に向けた事業性評価・検証
～みんなで成功させよう！ 空飛ぶクルマの世界 in 関西エリア～

事業概要

- 大阪・関西万博開催後の関西・瀬戸内エリアにおける空飛ぶクルマ運航事業の推進体制の整備・構築を目的として、関係者と協働し事業性検証を実施。

Marubeni

HIS

MIZUHO

東京海上日動
TOKIO MARINE
NICHIDO

- 具体的には、下記3つの検証調査から得た結果を当社事業計画に落とし込み、実現性や収益性などの観点から事業性のある30ルートを見極めた。

検証調査

- (1) 関西エリアにおける需要分析
- (2) 候補ルート毎の運航条件調査
- (3) 最適な充電・バッテリー管理方法の検証



事業計画精査

移動
効率
性

実
現
性

収
益
性

空飛ぶクルマの運航事業実現に向けた検証調査 ～みんなでつくろう！ 関西から始まる新しい空の世界～

関西エリアにおける運航事業の早期実現に向け、令和5年度の検証調査で事業性が見込まれた運航ルートを含む観光商品の設計や業界関係者との連携促進、ポートの適地調査や安全性を担保した運航計画の策定を通して事業開始に向けた各種準備を具体的に進めて行く。

検証調査



インバウンド・富裕層向け 需要調査

インバウンド・富裕層の国内観光需要調査を実施し、事業性が見込まれる観光商品を組成。

HIS

02



観光商品動画の制作

潜在顧客の需要喚起、地域住民の受容性向上を目的としたコンセプトムービーの制作および発信。



03



離着陸場適地調査

離着陸場の適地候補の選定及び事業可能性の検討を踏まえ、関係者との合意形成に向けた準備を推進。

04

デモフライト実現に向けた フィールドワーク兼申請準備

万博時のデモフライト実現ため、機体メーカー等の関係者との調整を通し許可申請の準備、運航計画を立案。