



Future Questが提供していくサービスの全体像

3つの階層で事業展開を行い、当社の知見を活用して分断された通信方式を繋ぎ、海のDX市場を開拓する。



ロードマップ

by 2030

“スマートオーシャンの実現”

サービスの創造と消費の接続

STEP
03

by 2027

“SaaS接続の拡大”

海上情報サービスプロバイダとの連携

他社サービスのM&A

STEP
02

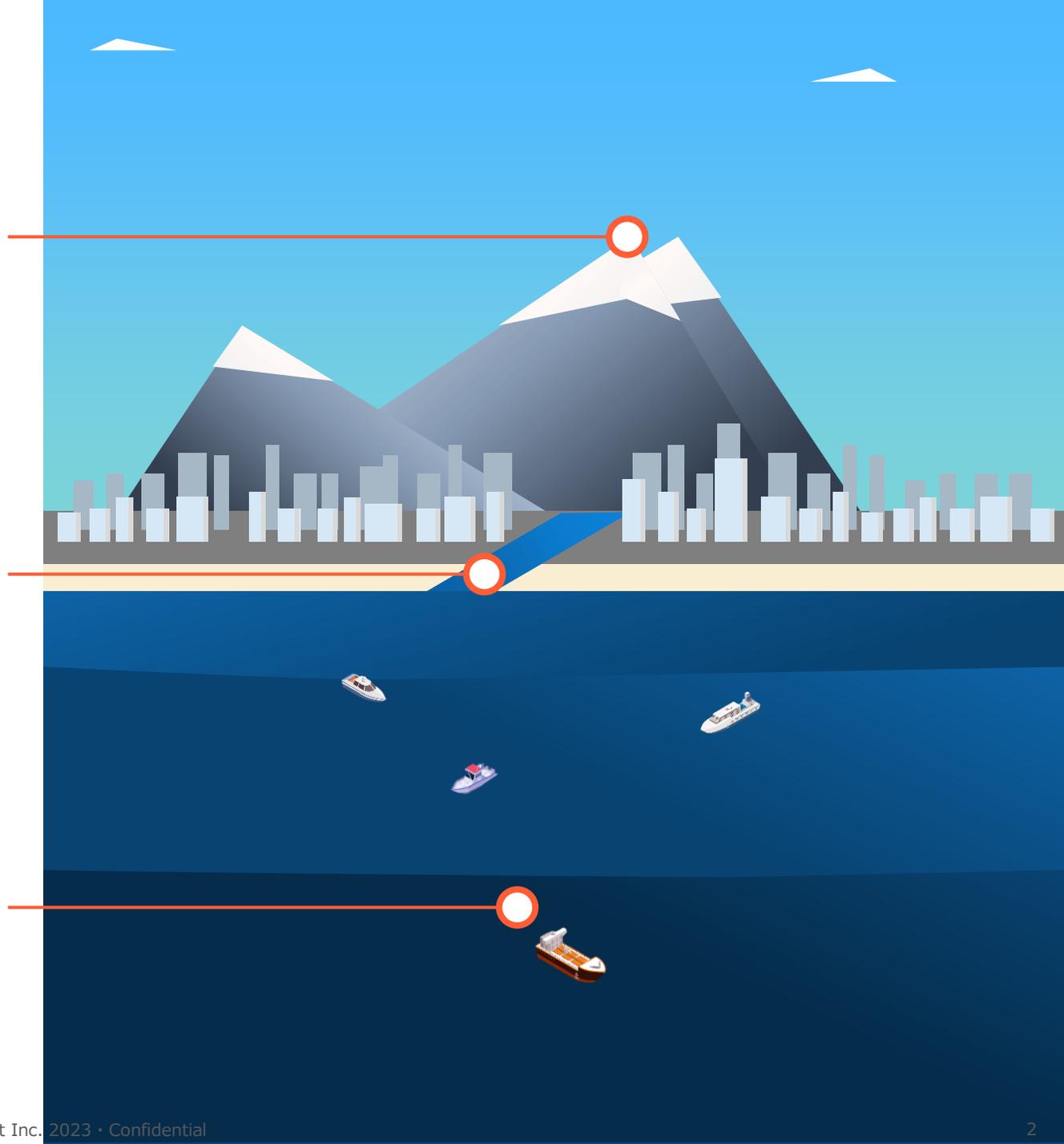
by 2025

“海上通信基盤の整備”

行政トラクションの獲得

通信カバレッジの提供

STEP
01



市場開拓

国内とインドネシアを皮切りに、シーレーンに面する東南アジア諸国の有望なマーケットを獲得する。

- 世界のVDES市場規模は、2023年～2030年の期間に16.1%のCAGRを記録する*と予測されている。
- 東南アジア市場への参入は、日本市場よりも早くなる可能性が高い。
- 東南アジア市場に参入するためには、ODAなどの制度活用も活用。

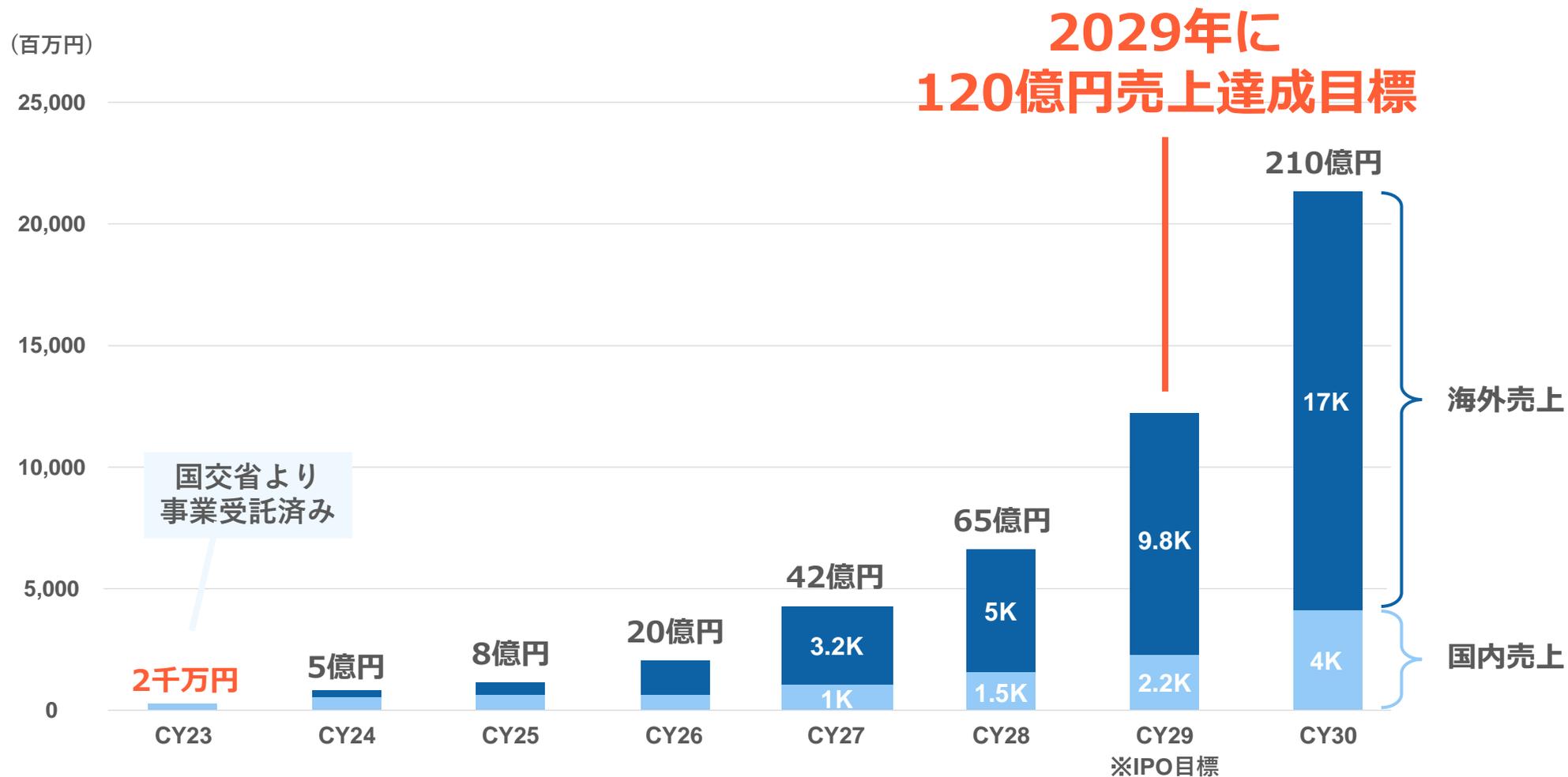
*Data Bridge Market Research参照



中期計画



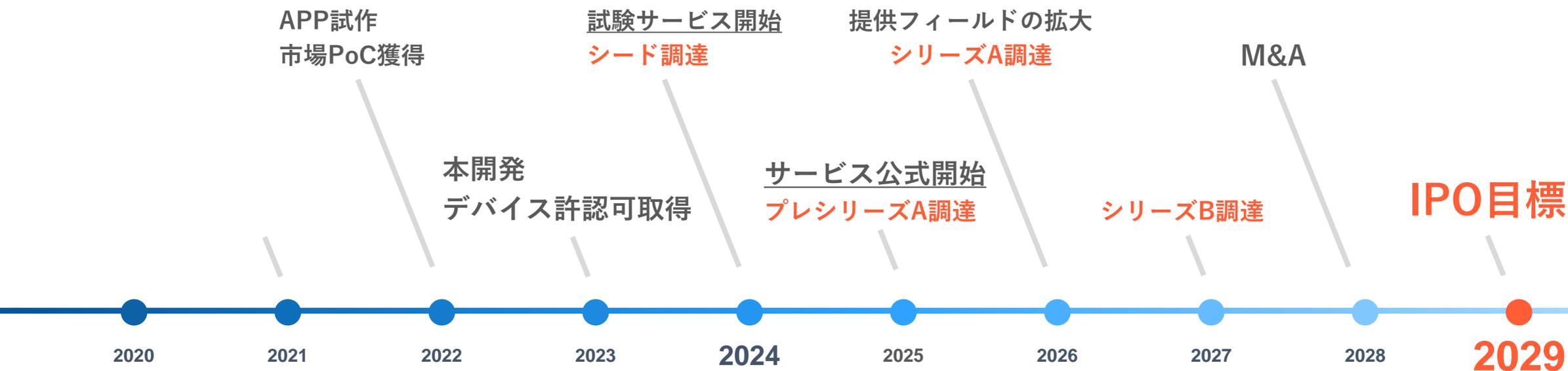
早期に事業化・海外展開によりIPO前に売上基盤を創出。2027年には42億円売上達成を目指す。



資金調達プラン



3年後に事業収益を本格化予定。



VDESに関するコンサルティング

国内初となる次世代海上デジタル通信規格VDES実証評価システムの提供、および同システムを用いた受託評価サービスの受付を開始。

- **VDES評価システムの提供**

対象：行政機関、研究機関、船舶・海上向けソフトウェアコンテンツ開発会社等

提供方法：VDES評価システムの販売またはレンタル

構成：可搬式評価システム本体、海上用評価用端末、アンテナ(陸上用、海上用)

提供価格：500万円/月から(レンタル、諸経費別)

提供開始：2023年4月

- **VDES評価システムを用いた受託評価サービスの提供**

提供例：

- ・ 特定海域におけるVHF帯海上電波強度の評価

- ・ VDESを用いた海陸間実海域通信品質評価

対象：行政機関、研究機関、港湾コンサルティング会社等

提供開始：2023年4月



大島商船高専との共同研究

練習船大島丸を活用した海上DXの実践的検討。



海上デジタルトランスフォーメーションに関する研究を行っています。

海洋DXを実現するにあたり、どのようなコンテンツ供給と開発が求められるのか、2023年3月に就役した新練習船・大島丸(四代目)を活用し、実践的かつ探索的に検討を行っている。

大島商船高専

実践的な技術やスキルを持ち、自ら手を動かして価値を生み出すことのできる人材



フューチャークエスト

CoastaLinkで実現する、海上DXのビジョンと技術



- 船舶・海上向けアプリケーションの試作、VDES通信(CoastaLink)を用いた海上実証検証
- 高専とベンチャー企業間の連携の成功事例

日本政府からのトラクション



国土交通省「令和5年度交通運輸技術開発推進制度」採択。

令和5年度交通運輸技術開発推進制度 新規研究課題の概要

【短期集中型】

採択課題名	船員の負担軽減と船舶運航の効率化に向けた VDES 通信技術の開発
研究実施者 (※は代表者)	フューチャークエスト株式会社 ^(※) 、大島商船高等専門学校
概要	<ul style="list-style-type: none">○ 本研究では、船舶間・船陸間でのデータ通信に特化した通信規格である VHF 帯を用いた海上データ通信 (VDES : VHF Data Exchange System) ができる試作ルータ等を開発し、船舶間、船陸間での VDES 通信の海上実証試験を行う。○ VDES とインターネット通信 (陸上・衛星) を接続することで、全ての船舶と交信できる環境を実現することが可能となり、通信の効率化、船員の負担軽減、船舶運航の効率化への貢献が期待できる。 <p>VHF波通信 (陸-船)</p> <p>VDES ルータ</p> <p>本提案 開発要素</p> <p>VDES ルータ (タブレット端末)</p> <p>VHF波通信 (船-船)</p> <p>サーバ</p> <p>インターネット通信 (地上・衛星)</p> <p>小型船舶</p> <p>港湾局等</p>

国土交通省では交通運輸分野の政策課題の解決に資する研究開発テーマについて研究課題の公募を行い、優れたものを委託実施しています。

「デジタル化・スマート化による働き方改革・生産性向上に向けた技術の社会実装による交通運輸分野への新価値創造につながる技術研究開発」をテーマに採択されています。

インドネシアとの連携

インドネシア運輸省において次世代海上通信プラットフォームを提言。

日時：2023年3月2日

場所：Millennium Hotel Sirih Jakarta, Indonesia

インドネシア運輸省に招かれ、「海上モビリティと海上ガバナンスのスマートな一元化」をテーマに講演。

VDESのSaaS化の重要性について、海上領域の責任者や各地域の担当官等100名以上に説いた。

インドネシアは世界一の島嶼国であり、海上交通の重要性が非常に高く、海賊対策などの保安体制強化は同国だけでなく、国際的な重要問題。

