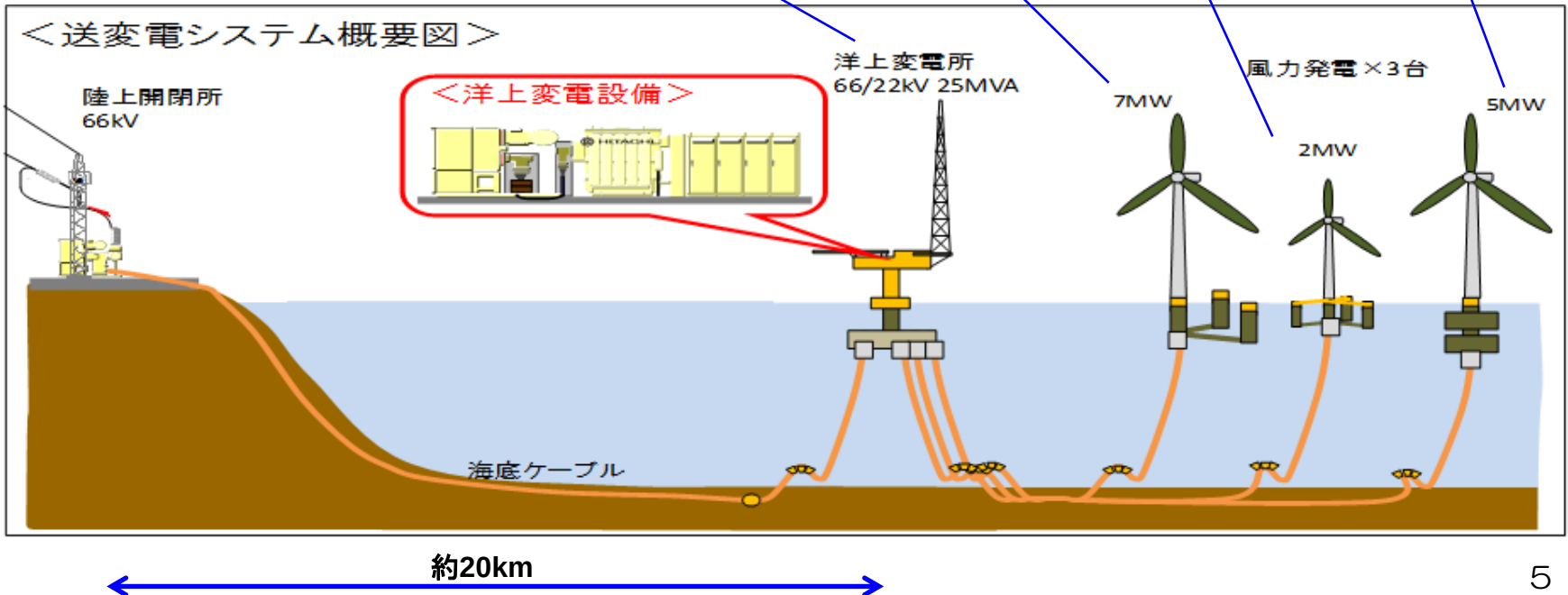
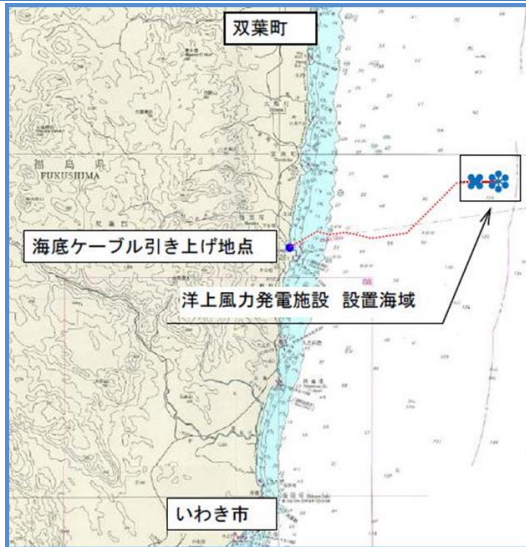


「JMUの浮体式洋上風力に向けた取組」

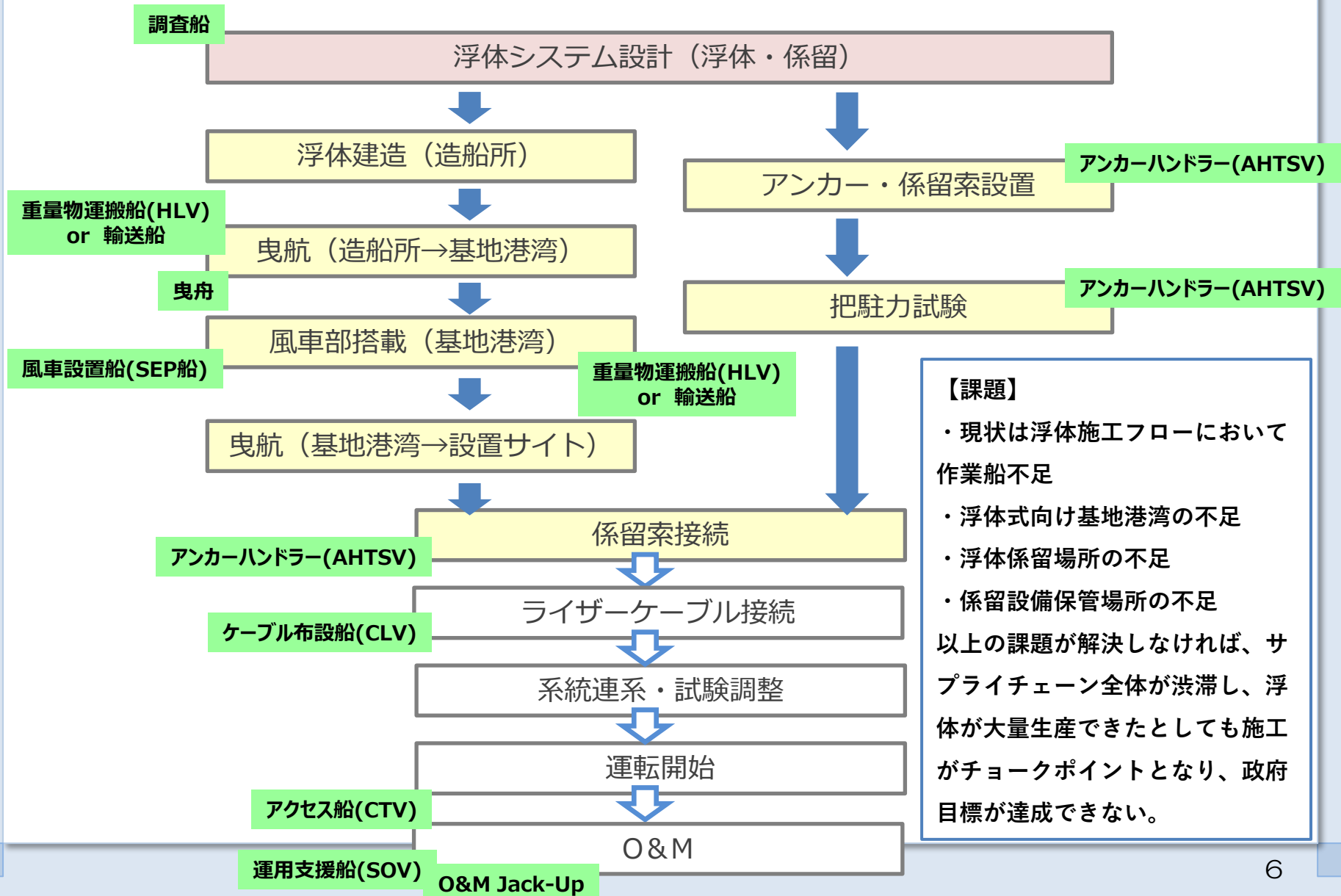
ジャパン マリンユナイテッド株式会社
営業本部 海洋・新エネルギー営業部

2024年6月

福島浮体式洋上windファーム 実証事業の概要



浮体式洋上風力の設計・施工フロー



【課題】

- ・現状は浮体施工フローにおいて作業船不足
 - ・浮体式向け基地港湾の不足
 - ・浮体係留場所の不足
 - ・係留設備保管場所の不足
- 以上の課題が解決しなければ、サプライチェーン全体が渋滞し、浮体が大量生産できたとしても施工がチョークポイントとなり、政府目標が達成できない。

洋上風力発電所のライフサイクルと各種作業船

サイト調査
環境アセス

基礎設置

海底ケーブル布設

風車設置

運用・保守
(O&M)

解体

海底地形地質の
調査

モノパイル・ジャケッ
ト等
基礎の輸送・設置

風車/変電所の接続
系統への接続

風車部品の輸送・据付
試運転

定期メンテナンス
故障時の臨時メンテナンス

風車部品撤去
基礎撤去



調査船



ケーブル布設船(CLV)



運用支援船(SOV)



基礎設置船(FFIV)
※着床式のみ



風車設置船(SEP船)



O&M Jack-Up



重量物運搬船(HLV)



アンカーハンドラー(AHTSV)
※浮体式のみ



建設支援船(CSOV)



アクセス船(CTV)

ご清聴ありがとうございました。