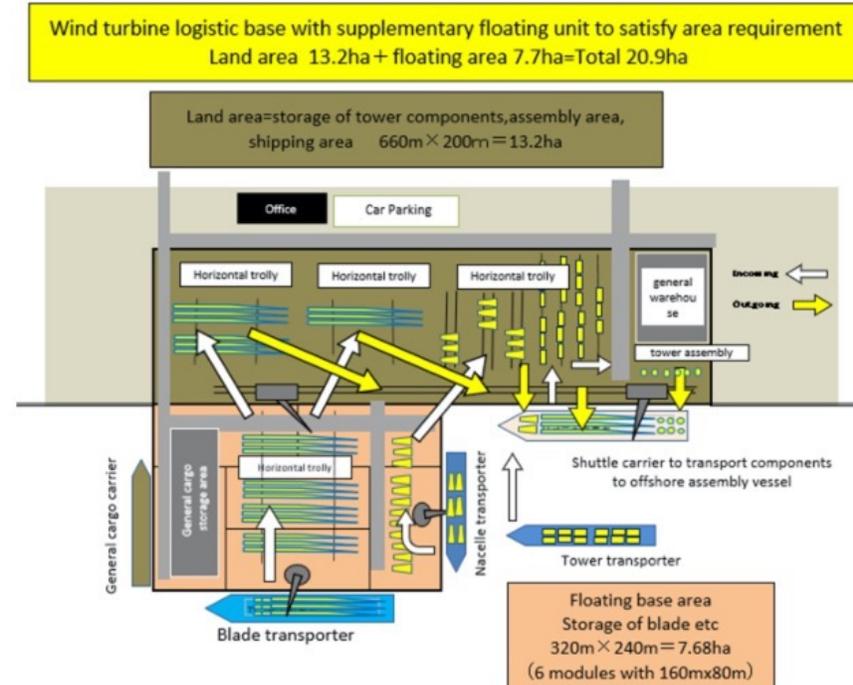


日本洋上風力のバージによる解決策

技術研究組合（J-DeEP）浮体構造ロジスティクス設備
コンセプト

(J-DeEPのアドバイザーとしてのEWindsA)



日本の洋上風力建設における問題点

1. 限られた港湾設備
 - 港のサイズ
 - 地耐力
 - 水深
2. 風力発電所の展開が日本全土に広がる
3. マーシャリングヤードから風力発電所までの距離

日本洋上風力の為のバージの活用

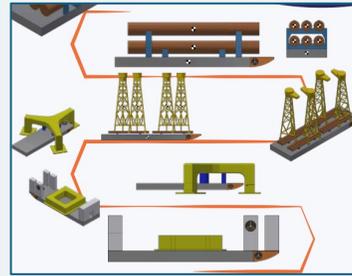
輸送と保管

固定式基礎

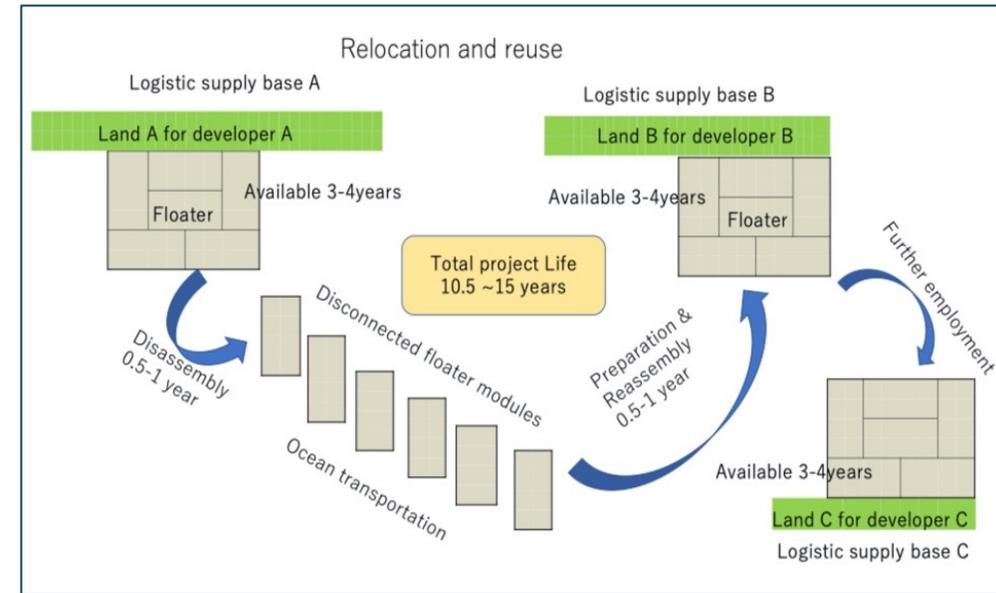
浮体

建設機械

- モノパイルとトランジションピース
- 浮体
- 建設機械



移設と再利用

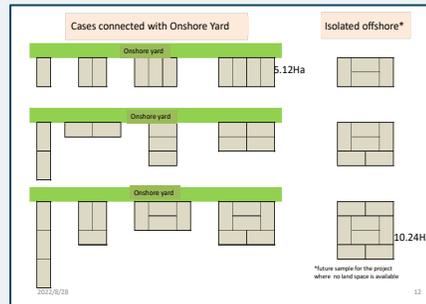


浮体式ヤード

既存港の拡張

洋上ヤード

- タワーのプレアッセンブリー
- WTGとブレードの保管
- タワー・WTG・ブレードの据付



結論

利点:

- 柔軟性
- 経済性

問題:

- バージ所有者は誰になるのか？