

共通基盤技術の開発と標準化に向けた取組み



標準化への取組み

各種ガイドラインの策定
国内基準の策定



国際基準・規格への反映

IEC61400-1 (JIS C 1400-1)
風車の設計荷重
IEC61400-3-2
浮体式洋上風力設備の設計
など



欧米各国との国際連携

- ・英国
- ・ノルウェー
- ・オランダ
- ・デンマーク
- ・米国 等

共通基盤技術の開発

TWG1

- ・浮体システムの効率的検討手法の構築
- ・設計手法の標準化及びガイドライン策定

TWG2

- ・浮体の大量/高速生産方式の技術開発
- ・専用スマートファクトリーの仕様策定他

TWG3

- ・遠洋・大水深における係留システム最適化
- ・施工計画、O&M計画の立案及びガイドライン策定

TWG4

- ・大水深ダイナミックケーブル技術確立
- ・浮体式洋上変換所の最適化

TWG5

- ・遠洋におけるフローティングライダー計測技術確立
- ・欠測補完技術の推奨基準策定

浮体式システム全体最適化

本事業成果
インプット/フィードバック

FLOWRA独自テーマ(取組中/今後取組む共通重要課題)

- ・候補海域ポテンシャル評価
- ・風車産業戦略(国産風車、国内技術担保)
- ・生産設備(浮体大量生産工場) 等

