

浮体式洋上風力建設システム技術研究組合の概要

(参考資料)

名称

浮体式洋上風力建設システム技術研究組合【略称：FLOWCON】

(Floating Offshore Wind Construction System Technology Research Association)

設立認可日

令和7年1月20日

研究目的

浮体式洋上風力発電の大量導入に向けた合理的な建設システムの確立を図るため、

①大量急速施工の実現、②合理的な建設コストの実現を目的とする

研究内容

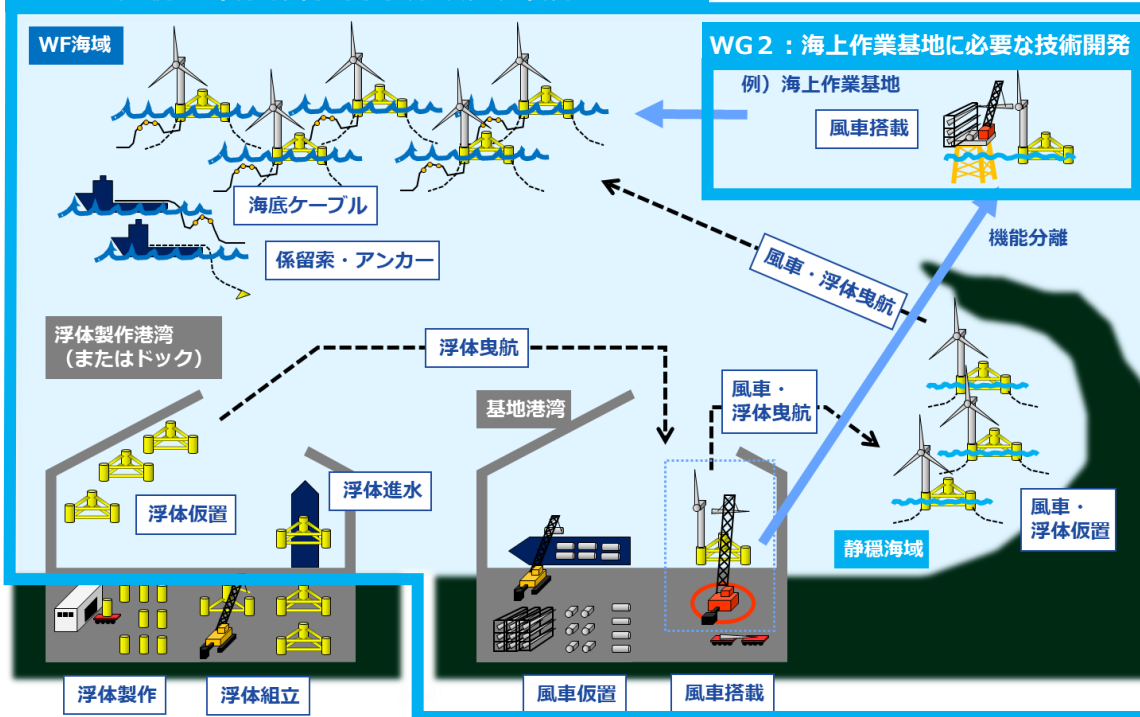
(1) 合理的な建設システムに関する研究（風車搭載作業の生産性向上）【WG1】

(2) 海上作業基地に必要な技術開発【WG2】

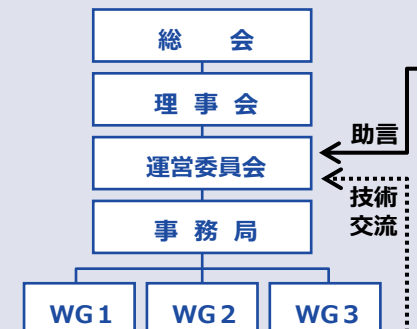
(3) 海上施工に関わる気象海象予測システムの開発【WG3】

WG1：浮体式洋上風力発電の合理的な建設システムに関する研究

WG3：海上施工に関わる気象海象予測システムの開発



FLOWCONの体制



■ 構成員

組合員 (7 者)

五洋建設、東亜建設工業
東洋建設、若築建設
日鉄エンジニアリング
IHI運搬機械、住友重機械工業

賛助会員 (3 者)

カナデビア
JFEエンジニアリング
ジャパン マリンユナイテッド

アドバイザー
(3 者)

※参画予定

(一財)沿岸技術研究センター
(国研)海上・港湾航空技術研究所
港湾空港技術研究所
(一財)港湾空港総合技術センター

浮体式洋上風力
技術研究組合
(FLOWRA)