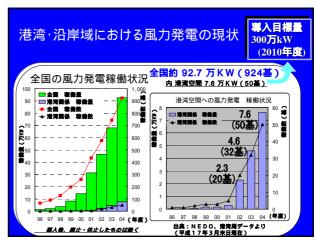


報告内容

- . 港湾・沿岸域の風力発電を巡る動き
- .「港湾·沿岸域における風力発電 推進研究会」
- . 各WGの成果と活動内容
- . 今後の取り組み







洋上風力発電のメリット

1.風力発電に適した海上風
風が強い
乱流強度が小さい
鉛直シアーが小さい

2.風力エネルギー賦存量が大きい

3.大型施設の立地が可能

4.騒音、振動の課題が少ない

5.水産協調など基礎の活用が可能

洋上風力発電の実績が少ない

解決すべき課題が多い

- 1.水域利用に対する制度面の課題(法制、漁業権)
 2.風況データの取得が困難
 3.環境影響評価(鳥類への影響など知見の不足)
 4.設計手法の確立(波と風の相関、地震)
 5.建設コストが陸上に比べ高い
 6.塩害対策が必要
 7.系統連系(海底ケーブルが肥大)
 8.維持管理

. 「港湾・沿岸域における風力 発電推進研究会」

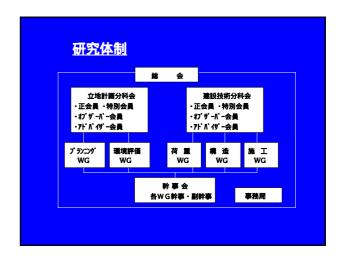
「港湾・沿岸域における風力発電推進研究会」

目的

• 産官学の連携のもと、風力発電推進のための技 術的課題について検討する。

会員構成

- •正会員 42社(民間事業者)
- •特別会員 13名(学識経験者)
- ・アドパイザー会員 2団体 (海洋産業研究会、電気事業連合会)
- ・オプサ゚ーパー会員33団体(国土交通省、自治体他)



立地計画分科会

会 長 牛山 泉 足利工業大学教授 副会長 灘岡 和夫 東京工業大学教授 副会長 長井 浩 日本大学助教授

主な研究テーマ

環境影響評価

海域総合利用

適地の選定

関係法規

建設技術分科会

会 長 関 和市 東海大学教授 副会長 清宮 理 早稲田大学教授 副会長 関田 欣治 東海大学助教授

主な研究テーマ

設計手法

基礎及び本体構造・材料

施工技術の検討

リニューアル・維持管理