



第7回再生可能エネルギー世界展示会2012
NEDOセミナー『再生可能エネルギー大量導入に向けて』

風力発電の導入に向けて 洋上風力発電実用化のための取組み

日時：平成24年12月5日(水) 15:00～16:00

場所：幕張メッセ 国際会議場 コンベンションホールB

洋上風力発電実証研究

風車: 2.0MW(同期式)
基礎: ハイブリット重力式

福岡県北九州市沖

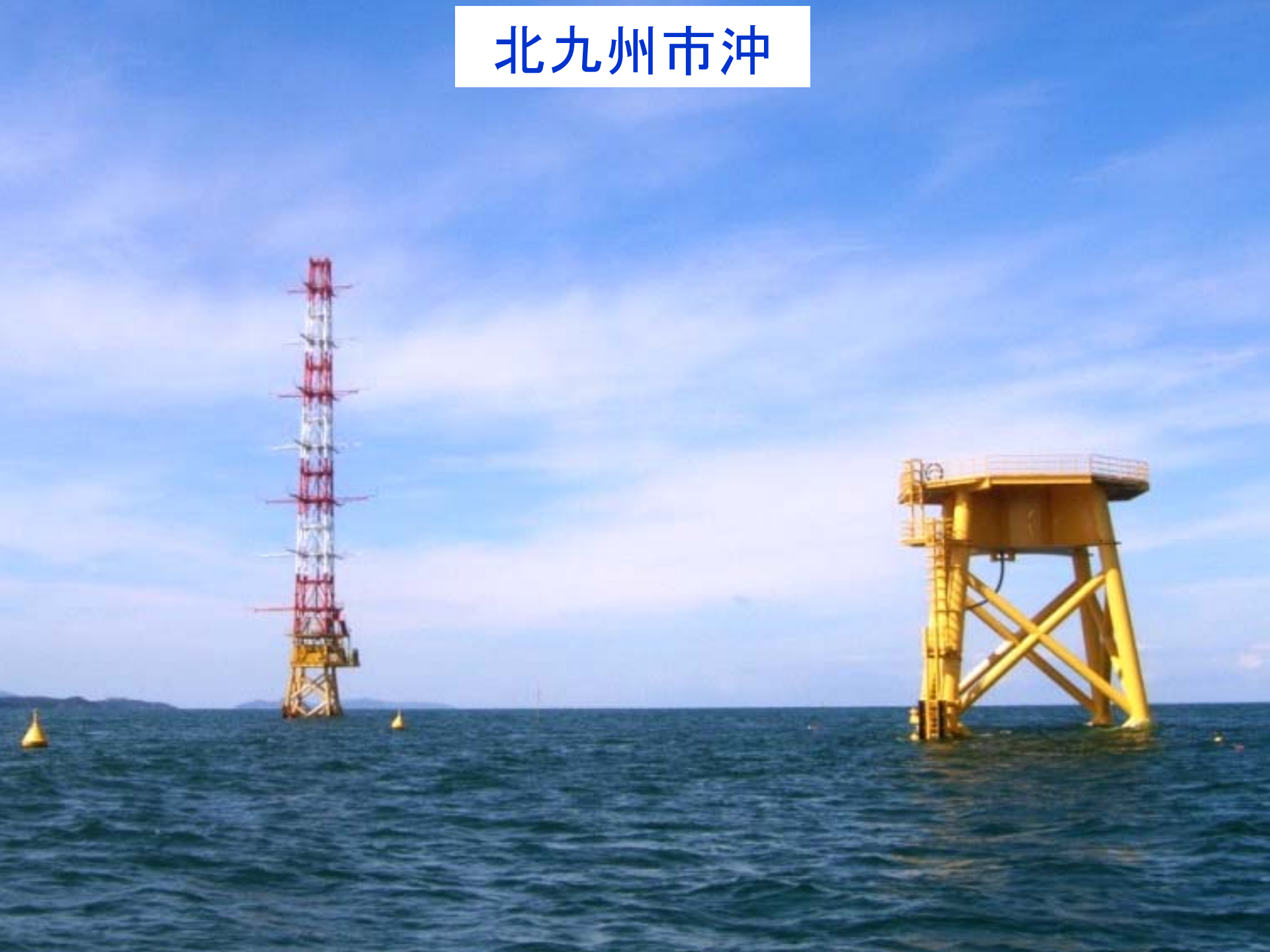
千葉県銚子沖

風車: 2.4MW(ギア式)
基礎: 重力式

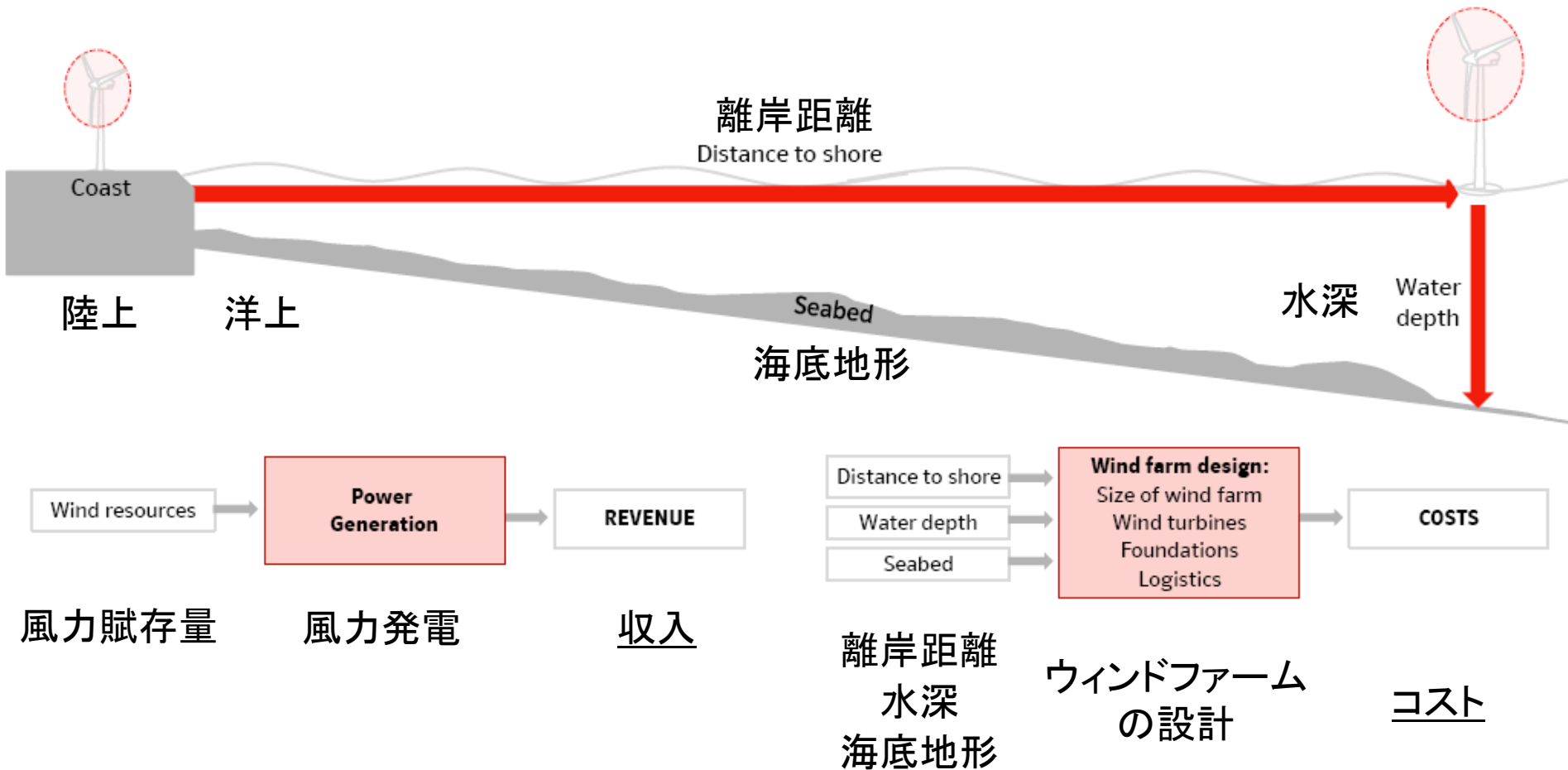
銚子沖



北九州市沖



“Offshore is not offshore” —欧州の事例—



活発化する洋上風車の大型化

大型化する洋上風車



SIEMENS: 6MW



陸上試験風景: @デンマーク

拡大

三菱重工業: 7MW



イメージ図: 三菱重工業提供

風力発電の導入に向けて 洋上風力発電実用化のための取組み 「主なディスカッション項目」

- ①実証研究の成果の活用と実用化
- ②風車の大型化など国際競争力強化
- ③系統連系と発電量予測の必要性

風力発電の導入に向けて 洋上風力発電実用化のための取り組み



パネラー

□国立大学法人東京大学大学院 工学系研究科

教授 石原 孟様

□電源開発株式会社 環境エネルギー事業部 風力事業室

室長代理 吉村 豊様

□三菱重工業株式会社 原動機事業本部 風車事業部

洋上風車開発プロジェクト室 技術担当部長 浜野 文夫様

□伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 科学システム事業部

新エネルギー・インフラ事業推進部 部長 福田 寿 様

□関西大学 システム理工学部 電気電子情報工学科

准教授 安田 陽様

モデレーター

□NEDO 新エネルギー部 主任研究員 伊藤 正治