

## NEDO「洋上風力発電システム実証研究」に採択されました

当研究室は、このたび、東京電力株式会社、鹿島建設株式会社、三菱重工業とともに独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の「洋上風力発電システム実証研究」の委託先として採択されました。

本実証研究では、平成 22 年度から平成 25 年度までの 4 年間にかけて、千葉県銚子市の南沖合約 3km の地点（風況観測タワー近傍）に着床式風力発電設備を設置し、日本の自然環境に適した洋上風力発電設備およびその支持構造物を開発するとともに、遠隔監視技術による運転保守手法の確立を行う予定です。また、本設備が海生生物や鳥類などに与える影響を調査し、安全で信頼性の高い洋上風力発電設備の設計、施工、維持管理に関する指針を作成する予定です。図 1 には洋上風力発電システムの完成予想図を示す。

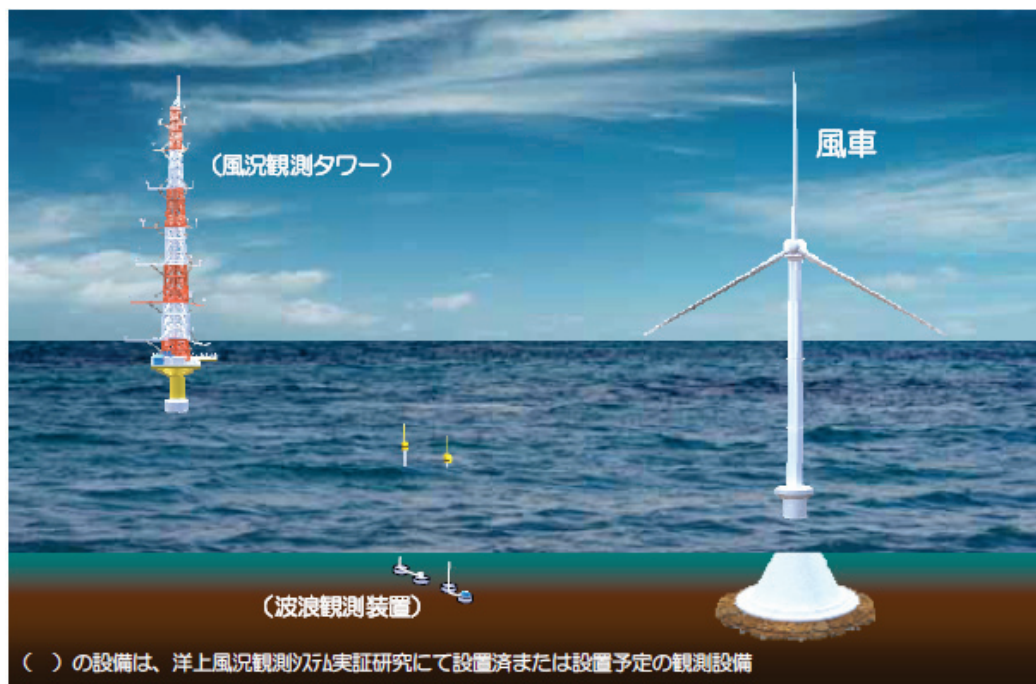


図 1 洋上風力発電システムの完成予想図