

＜福島洋上風力コンソーシアム＞

丸 紅 株 式 会 社
国 立 大 学 法 人 東 京 大 学
三 菱 商 事 株 式 会 社
三 菱 重 工 業 株 式 会 社
ジ ャ パ ン マ リ ン ユ ナ イ テ ッ ド 株 式 会 社
三 井 造 船 株 式 会 社
新 日 鐵 住 金 株 式 会 社
株 式 会 社 日 立 製 作 所
古 河 電 気 工 業 株 式 会 社
清 水 建 設 株 式 会 社
み ず ほ 情 報 総 研 株 式 会 社

福島復興・浮体式ウィンドファーム実証研究事業の進捗について

丸紅株式会社（プロジェクトインテグレータ）、東京大学（テクニカルアドバイザー）、三菱商事株式会社、三菱重工業株式会社、ジャパン マリンユナイテッド株式会社、三井造船株式会社、新日鐵住金株式会社、株式会社日立製作所、古河電気工業株式会社、清水建設株式会社および、みずほ情報総研株式会社からなるコンソーシアム（「福島洋上風力コンソーシアム」）が2012年3月に経済産業省より受託しました「浮体式洋上ウィンドファーム実証研究事業」に関し、このたび第1期実証研究事業のうち2MWダウンウィンド型浮体式洋上風力発電設備1基の組立作業が完了し、福島県に向けて曳航を開始しました。については現時点での本事業の進捗状況並びに今後のスケジュールにつきお知らせします。

1. 第1期工事概要

2MWダウンウィンド型浮体式洋上風力発電設備1基、66kV浮体式洋上サブステーション（世界初）および海底ケーブルの設置

2. 現時点までの工事進捗状況

＜2MWダウンウィンド型浮体式洋上風力発電設備＞

- 三井造船千葉事業所にて、浮体および風車の組立完了
- 実証研究実施海域におけるアンカーチェーンの設置完了

＜66kV浮体式洋上サブステーション＞

- ジャパンマリンユナイテッド横浜事業所にて、浮体式洋上サブステーションの製作完了
- 実証研究実施海域におけるアンカーチェーン設置完了

＜海底ケーブル＞

- 古河電気工業千葉事業所から福島県小名浜港へのケーブル輸送完了
- 海底ケーブル敷設・埋設中

3. 今後のスケジュール

本年10月からの運転開始に向けた今後のスケジュールは下記の通りです。

※気象・海象条件により、スケジュール変更が生じる可能性があります。

<2MWダウンウィンド型浮体式洋上風力発電設備>

- 6月28日 三井造船千葉事業所より福島県小名浜港への曳航開始
- 7月上旬 小名浜港到着
- 7月上旬-中旬 電気工事ならびに電気系試験実施
- 7月下旬-8月初旬 実証研究実施海域への浮体曳航ならびに係留作業実施

<66kV浮体式洋上サブステーション>

- 7月上旬 ジャパンマリンユナイテッドにて、南本牧埠頭より実証研究実施海域への曳航開始
- 7月中旬 実証研究実施海域での浮体係留作業実施

<海底ケーブル>

- 7月下旬-8月下旬 ライザーケーブル積込、実証研究実施海域において敷設・埋設
- 8月 ケーブル接続
- 9月上旬 試運転開始

