

＜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うち第2期工事の進捗について

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、第2期工事のうち7MW油圧ドライブ型浮体式洋上風力発電設備用浮体1基の建造作業が完了しました。第2期実証研究事業の進捗状況並びに今後の予定は下記の通りです。

1. 第2期工事概要

7MW油圧ドライブ型浮体式洋上風力発電設備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

＜7MW油圧ドライブ型浮体式洋上風力発電設備＞

- 三菱重工業長崎造船所にて、浮体の建造完了。長崎造船所岸壁に係留中。
- 三菱重工業横浜製作所にて、風車の部品調達および製作中。

＜海底ケーブル＞

- 古河電気工業千葉事業所にて、洋上サブステーションと7MW浮体式洋上風力発電設備間の送電システムである特別高圧ライザーケーブル製造完了。
- 檜葉町沖に既設の洋上サブステーションにて特別高圧ライザーケーブル接続準備中。

3. 今後の予定

※気象・海象条件等により、スケジュール変更が生じる可能性があります。

〈7MW油圧ドライブ型浮体式洋上風力発電設備および海底ケーブル・敷設〉

6月上旬～8月下旬 実証研究実施海域におけるアンカーチェーンの設置

6月中旬～8月下旬 海底ケーブル敷設・埋設

12月上旬～ 福島県いわき市小名浜港での浮体への風車搭載・組立および、楢葉町沖への曳航・設置

