

2024 年 6 月 11 日

関電プラント株式会社

## **NEDO グリーンイノベーション基金事業 / 浮体式洋上風力実証事業の採択決定について**

当社は、当社が参画するコンソーシアムを通じて、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）が公募した「グリーンイノベーション基金（※）事業/洋上風力発電の低コスト化/浮体式洋上風力実証事業（フェーズ 2）」に、「低コスト化による海外展開を見据えた秋田県南部沖浮体式洋上風力実証事業」（以下、本事業）を共同で提案し、採択されました。

コンソーシアムの構成員は、当社のほか、幹事企業の丸紅洋上風力開発株式会社、東北電力株式会社、秋田県南部沖浮体式洋上風力株式会社、ジャパン マリンユナイテッド株式会社、東亜建設工業株式会社、東京製綱繊維ロープ株式会社、JFE エンジニアリング株式会社、中日本航空株式会社です。

洋上風力発電は大量導入やコスト低減のポテンシャルが大きく、経済波及効果が見込まれることから、再生可能エネルギーの主力電源化に向けた切り札とされています。特に浮体式洋上風力発電は広範囲な海域に設置が可能のため、早期のコスト低減を行うことで、今後の導入拡大が期待されています。「洋上風力発電の低コスト化」プロジェクトでは、2030 年度までに、一定の条件下で、浮体式洋上風力発電を国際競争力のあるコスト水準で商用化する技術の確立を目標としています。

本事業は、秋田県南部沖の沖合約 25km、水深約 400m の海域に、1 基あたり 15MW 超の風力発電機 2 基を設置し、2029 年秋頃の運転開始を予定しています。なお、本事業の期間は 2024 年 7 月から 2031 年 3 月です。

当社は、コンソーシアム一体で本事業に取り組み、浮体式洋上風力発電のコスト低減を図り、その導入拡大はもとより、国内サプライチェーンの構築や人材育成などの国内産業の発展に寄与し、カーボンニュートラルの実現に貢献してまいります。

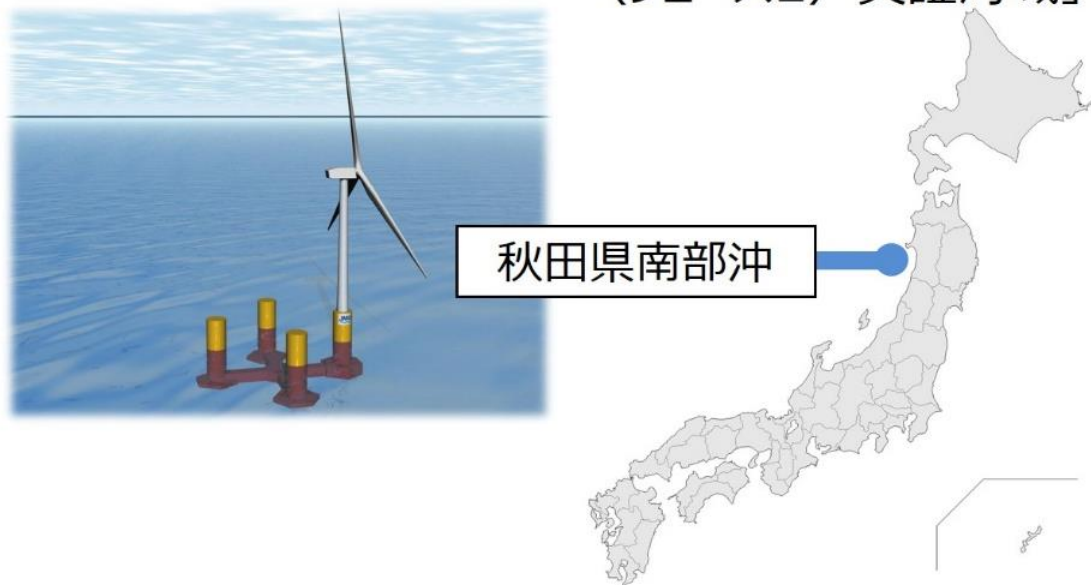
（※）2050 年カーボンニュートラルの実現に向け、野心的な目標にコミットする企業等に対して、最長 10 年間、研究開発・実証から社会実装までを継続して支援する、NEDO に造成された基金

以 上

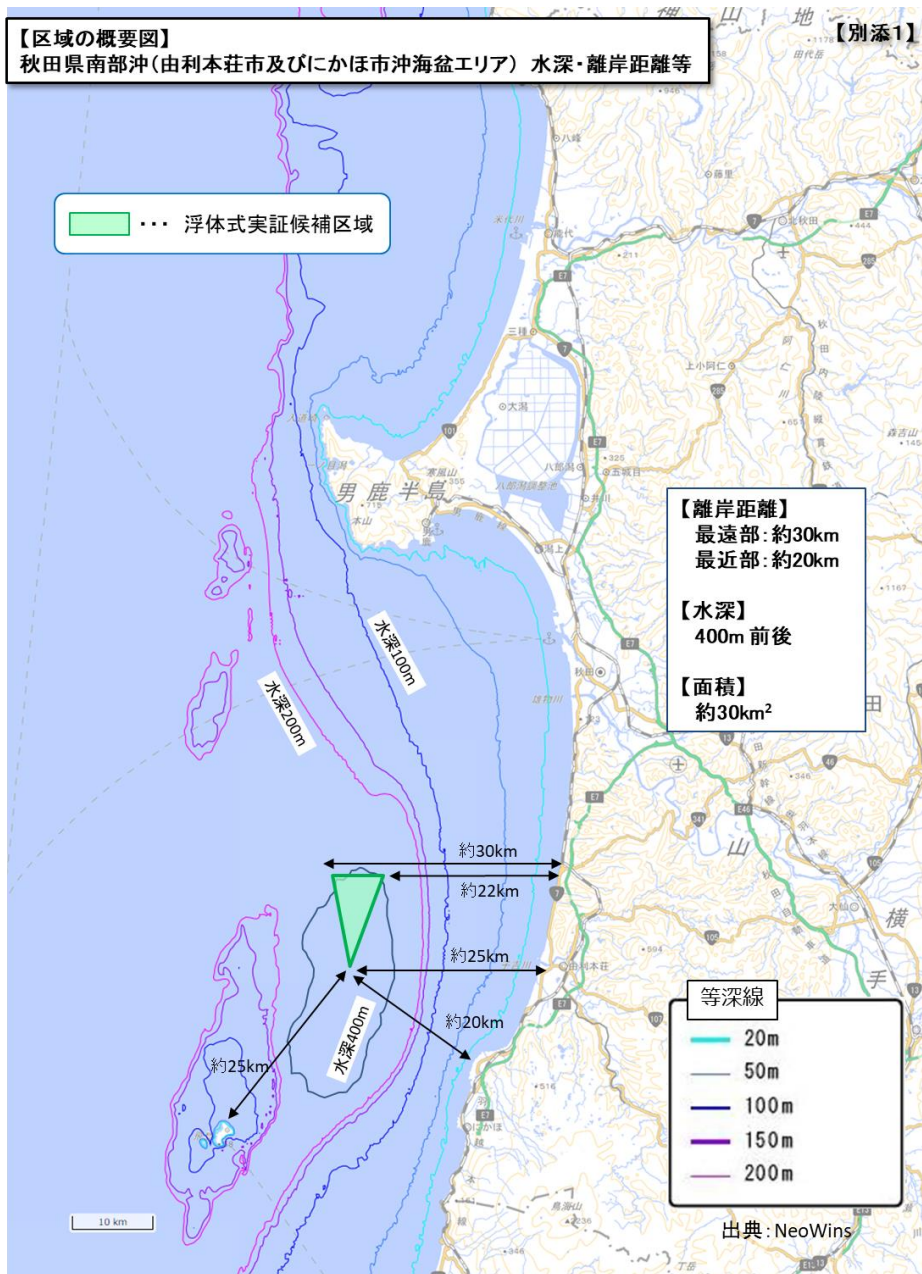
本事業の概要（予定）

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| プロジェクト名 | 低コスト化による海外展開を見据えた秋田県南部沖浮体式洋上風力実証事業 |
| 実証海域    | 秋田県南部沖 ※沖合約 25km、水深約 400m          |
| 風車出力    | 15MW 超                             |
| 風車基数    | 2 基                                |
| 浮体形式    | セミサブ浮体                             |
| 事業期間    | 2024 年 7 月～2031 年 3 月              |

「浮体式洋上風力実証事業  
（フェーズ2）実証海域」



本事業のイメージ（浮体イメージ出典：ジャパン マリンユナイテッド株式会社）



本事業の実施区域（出典：経済産業省）

#### 【各社概要】

会社名 :丸紅洋上風力開発株式会社  
本社所在地 :東京都千代田区大手町一丁目 4 番 2 号  
設立 :2020 年 4 月 21 日  
代表者 :真鍋 寿史  
事業内容 :国内・海外における洋上風力発電事業の開発・運営  
ウェブサイト :<https://mowd.jp/>

会社名 :東北電力株式会社  
本社所在地 :宮城県仙台市青葉区本町一丁目 7 番 1 号  
設立 :1951 年 5 月 1 日  
代表者 :樋口 康二郎 ※樋口の「樋」は、一点しんによ  
事業内容 :電気事業他  
ウェブサイト :<https://www.tohoku-epco.co.jp/>

会社名 :秋田県南部沖浮体式洋上風力株式会社  
本社所在地 :東京都千代田区大手町一丁目 4 番 2 号  
設立 :2024 年 2 月 1 日  
代表者 :真鍋 寿史  
事業内容 :浮体式洋上風力発電に関する実証研究事業

会社名 :ジャパン マリンユナイテッド株式会社  
本社所在地 :神奈川県横浜市西区みなとみらい四丁目 4 番 2 号  
設立 :2013 年 1 月 1 日  
代表者 :灘 信之  
事業内容 :船舶・艦艇・海洋浮体構造物等の設計、製造、販売等  
ウェブサイト :<https://www.jmuc.co.jp/>

会社名 :東亜建設工業株式会社  
本社所在地 :東京都新宿区西新宿 3 - 7 - 1  
設立 :1920 年 1 月 23 日 ※創立（前身企業）は 1914 年 3 月 4 日  
代表者 :早川 毅  
事業内容 :総合建設業（主な事業：海上土木、陸上土木、浚渫・埋立、建築工事の請負、土地の造成・販売、開発、建設コンサルタント）など  
ウェブサイト :<https://www.toa-const.co.jp/>

会社名 :東京製綱繊維ロープ株式会社  
本社所在地 :愛知県蒲郡市豊岡町中村 1 - 1  
設立 :1968 年 7 月 25 日  
代表者 :松本 好憲  
事業内容 :各種繊維・合成樹脂・金属素材を原料としたロープ類および網の製造ならびに仕立・加

工

ウェブサイト : <https://www.fiber-tokyorope.jp>

会社名 : 関電プラント株式会社

本社所在地 : 大阪府大阪市北区本庄東二丁目 9 番 18 号

設立 : 1953 年 10 月 1 日

代表者 : 北村 仁一郎

事業内容 : 建設業（電気、電気通信、機械器具設置、管、土木工事および建築工事業ほかの設計、施工ならびに監理の請負）、1 級建築士事務所等

ウェブサイト : <https://www.kanden-plant.co.jp/>

会社名 : JFE エンジニアリング株式会社

本社所在地 : 東京都千代田区内幸町二丁目 2 番 3 号

設立 : 1912 年 6 月 8 日

代表者 : 福田 一美

事業内容 : 総合エンジニアリング事業

ウェブサイト : <https://www.jfe-eng.co.jp/>

会社名 : 中日本航空株式会社

本社所在地 : 愛知県西春日井郡豊山町大字豊場字殿釜 2 番地

設立 : 1953 年 5 月 4 日

代表者 : 二神 一

事業内容 : 航空事業、調査測量事業

ウェブサイト : <https://www.nnk.co.jp/>

以 上