

<新エネルギー等のシーズ発掘・事業化に向けた技術研究開発事業（2025年度第2回）>

洋上風車タワーへの高張力鋼の適用に向けた技術開発実証

1. 事業概要（未来型新エネ実証制度）

〔内容〕

洋上風車タワーに高張力鋼を適用した製造技術を確立する

〔背景・経緯〕

洋上風力タワーは大型化と地震・台風対応により強度要求が高く、タワーの重量増加がコスト上昇の要因となっている。

〔狙い、波及効果〕

高張力鋼をタワーに適用することで、軽量化によるサプライチェーン全体のコスト削減をめざす。

〔事業化〕

高張力鋼板を採用した洋上風車タワーを、日本市場参入メーカーや発電事業者に提案し、国内調達可能なタワーとして安定供給とコスト競争力を実現する。



2. 株式会社駒井ハルテック

本社所在地	東京都台東区上野1丁目19番10号
設立／資本金	1943年 / 6,619,940千円
従業員数	493名（西暦2025年3月現在）
事業内容	金属製品製造業

3. その他機関

日本製鉄株式会社（外部協力者）

- ・技術協力
- ・材料特性、溶接条件等のアドバイス
- ・施工試験等の共同実施