

報道関係者各位

2024年4月25日

DENZAI、2500t 吊クローラークレーンを導入

DENZAI 株式会社（代表取締役社長 CEO 上村浩貴、本社：東京都港区、本店：北海道室蘭市）は、2024年にドイツ・リープヘル社製の2500t 吊クローラークレーン（LR12500-1.0）を導入いたします。

LR12500は最新型のクローラークレーンで、日本国内およびアジア太平洋地域では最初に導入することになります。2024年4月23日、ドイツのLiebherr本社にて鍵のハンドオーバー・セレモニーが行われました。今後、2024年7月にドイツの工場より出荷され、10月に韓国蔚山にて、弊社が携わるS-OIL社 Shaheen Projectにて稼働開始、その後は日本国内・海外で稼働予定です。



（現地時間 2024年4月23日ハンドオーバー・セレモニーに参加した DENZAI 株式会社 代表取締役会長 上村正人）

DENZAI 株式会社 代表取締役社長・CEO の上村浩貴コメント

「私達は、弊社が現在保有する1350t吊など、日本に現有する大型クレーンでは15MW級の風力発電機の組立が限界だと考えています。ラウンド2以降の着床式洋上風力案件では15.5MW級、浮体式洋上風力案件では18MW級の風力

発電機の検討がされており、発電機の大型化に合わせたクレーンの導入が欠かせない状況であることを受け、2500t 吊りクローラークレーンの導入を決めました。導入されれば国内は元より、中国を除くアジア最大の吊能力を持つ移動式クレーンになります。日本にあるクレーンの吊り能力が風力発電開発の限界を決めてはならないと、国内専門大手として思っており、2500t 吊クレーンの導入により、更なる洋上風力の開発効率化に寄与したいと考えています。」

Liebherr-Werk Ehingen GmbH の Managing Director・Christoph Kleiner 氏のコメント

「この投資は、20 年以上にわたる信頼あるパートナーシップを強調するものであり、DENZAI の国際的なプレゼンスと、Liebherr のアジア市場へのコミットメントとサポートの両方を強化するものです。」

同社のアジア太平洋地域統括本部長・Georg Steinhart 氏のコメント

「DENZAI が既存保有の 2 台の LR11350 に加え、LR12500-1.0 を選択し、彼らのフリートラインナップをさらに拡大できることをうれしく思います。」



(写真提供 : Liebherr Japan)

2500t 吊クレーン導入の背景

洋上風力の発電量が上がるにつれ、高さおよび重量において巨大化が進んでおり、今後更に巨大化することが見込まれる洋上風車の建設は、現在弊社が保有している最大のクレーン 1350t 吊のクローラークレーンでは行えない事態も想定されます。現在国内で進んでいる洋上風力建設のラウンド 1・ラウンド 2 において、タワーの重量も欧州仕様とは異なり、日本仕様における重量は更に重くなると考えられます。また欧州に比べ日本の港湾では岸壁の強度が低い港湾もあり、岸壁より離してクレーンを設置しなければならないため、クレーンの作業半径が大きくなることが想定されます。さらにナセル重量が 800t を超えてきた場合、1350t 吊クレーン 1 台では作業船奥側のナセルを吊り上げることが困難で、1350t 吊 2 台で行うことが必要になると推定しています。一方で、今回導入する LR12500 の場合、作業半径 48m で 951t まで吊り上げ可能なため、1 台で要件を満たすことが可能です。ラウンド 1・ラウンド 2 における洋上風力の高さ・重量の要件を満たし、その後に見込まれる浮体式洋上風力発電所の、クレーンによる洋上風力の部材の組み立て・建設を行っていくため今回導入を決定しました。

DENZAI グループについて

1972 年の北海道室蘭市にて創業。日本国内最大級の重量物輸送・重機建設会社グループであり、DENZAI 株式会社はグループの持株事業統括会社です。「“大きなもの”を動かしたいというニーズに最適な解決策で応える」を Purpose とし、「世界トップシェア、最高品質の重機建設業者を造る」ことを Vision に掲げています。

現在、日本各地にグループ会社 9 社、シンガポールに海外統括本社を構え、日本を含め世界 13 カ国（シンガポール、台湾、バングラデシュ、デンマーク、ベトナム、韓国、インド、UAE、タイ、フィリピン、サウジアラビア、アメリカ）に拠点を開設し事業を展開しています。DENZAI グループは、今後も進化するお客様のニーズにワンストップで応える【DENZAI SOLUTION】を提供し、洋上風力発電事業の拡大など様々な取り組みを通じ、お客様の成功に貢献、再生可能エネルギーの発展に積極的に取り組んでまいります。

<本件に関するお問い合わせ先>

DENZAI 株式会社 マーケティング・コミュニケーション部 山中

E-mail : press@denzai.group / TEL: 080-9986-8999 (山中 直通) / FAX: 03-6260-0086