



株式会社 **ナカボーテック**



2023年1月23日

会社名 株式会社ナカボーテック
代表者 代表取締役社長 木村 浩
(コード番号：1787 STANDARD 市場)

<https://www.nakabohtec.co.jp/>

秋田港・能代港洋上風力発電施設の風車基礎 33 基への 「外部電源カソード防食 (ICCP) システム」据付完了について

株式会社ナカボーテック (代表取締役社長：木村 浩 以下、ナカボーテック) は、秋田洋上風力発電株式会社が事業化を進める国内最大規模の発電容量 (140MW) を有する秋田港・能代港洋上風力発電施設において、このたび、洋上風車の基礎 33 基に外部電源カソード防食 (ICCP) システムの据付を完了いたしました。

このたびの当該システムの据付は、鹿島建設株式会社より詳細設計・資材調達・据付・試運転調整を一括で受注し、CORROSION 社 (本社：オランダ CEO：Martin Rosmolen) と連携し施工したものです。欧州を中心に ICCP システムに対する豊富な実績および知見を有する CORROSION 社との協働を図りながら、ナカボーテックが強みとする電気防食を中核とした基盤技術と国内ビジネスネットワークを活かし完遂いたしました。

【ICCP システムについて】

外部電源カソード防食 (ICCP) システムは、洋上風力発電設備の支持構造物の腐食を防止するために、海水中の基礎部分に据付けられる設備であり、電気防食という技術を用いて鋼構造物 (以下、構造物) の腐食を防ぎます。防食の対象とする構造物に金属酸化物をコーティングした電極を据付け、直流電源装置を通じて構造物と当該電極間に電流を流すことで構造物の腐食を防ぐ仕組みです。

【ナカボーテックについて】

1951 年の創業以来、ナカボーテックは、国内における電気防食事業のリーディングカンパニーとして、海洋構造物、土木構造物、地中埋設管など生活基盤を支えるさまざまな社会インフラの延命化に寄与してまいりました。長く培われた防食・防錆への知識と技術に基づく事業展開を通じて、国土強靱化をはじめとするサステナブルな社会の実現に向けた取組みを支え続けています。

【CORROSION 社について】

CORROSION 社は、1993 年オランダに設立された防食システムの専門企業です。欧州における洋上風車基礎向け ICCP システムについては先進的かつトップシェアの企業であり、2008 年から ICCP 製品・サービスの販売を開始し、これまでに約 2,200 基への納入実績を有しています。

※ご参考：CORROSION Group ホームページ <https://www.corrosion.nl/>

【ナカボーテックと CORROSION 社の関係について】

ナカボーテックと CORROSION 社は、日本国内における洋上風力発電分野での事業展開を目的に、2020 年 10 月に協働の覚書を締結しました。2021 年 6 月には、ナカボーテックが日本国内における洋上風車基礎への CORROSION 社製 ICCP システムの独占販売を行う旨の契約を締結しております。

両社は、今後も拡大と成長が期待される国内の洋上風力発電分野において、各プロジェクトに最適な防食ソリューションを提供することを通じて、再生可能エネルギーの普及に貢献してまいります。

以 上



ICCP システム (External 用通電電極)



ナカボーテック・CORROSION 社との現場協業風景

【本件に対するお問い合わせ】

営業統括部 洋上風力発電プロジェクトチーム： 03-5541-5813

総務部

： 03-5541-5801