

台湾西部沖合洋上風力発電所の 洋上 BOP（ジャケット気中部、プラットフォーム）における ドローンを用いた点検業務の受注・実施について

2024 年 11 月 25 日
株式会社 Dshift

株式会社 D s h i f t（所在地：大阪市西区、代表：角田 恵）は、台湾西部沖合で運転する洋上風力発電所における洋上 BOP（ジャケット気中部、プラットフォーム）に対し、ドローンを用いた点検業務を、台湾三菱商事株式会社の支援を受け受注し、28 基の風車の点検を実施しました。

当業務は、ジャケット気中部およびプラットフォームを構成する部材（主柱、ブレース、梁、接続部等）を対象に、2024 年 9 月中旬よりドローンによる点検用画像撮影を実施し、撮影画像から欠陥部や塗装状態の分析・評価を 28 基に対し行い、来年も引き続き実施するものです。

ドローンによる点検によって、安全性向上、点検日数短縮、CTV 運航効率向上を実現し、洋上風力発電設備のメンテナンスの更なる合理化に期待するものです。

当社は今後も、洋上風力発電設備のオペレーションアンドメンテナンス全体の業務に対し、ドローンや AI といった最新の DX 技術も活用することで、再生可能エネルギーの安全で安定的かつ効率的な運用の同時達成にてゼロカーボン社会構築に挑戦し、お客さまと社会のお役に立ち続け、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。



洋上風力発電所の例



ジャケット気中部、プラットフォーム
（赤枠部）



【株式会社 Dshift について】

2021 年 4 月設立。Dshift は、DX 技術の導入により、インフラの現場から持続可能で快適な社会の創造を実現していくことを使命として、特殊ドローン点検、AI システムソリューションなど、社会インフラの保全・点検・管理サービスを提供している会社です。

所在地：大阪府大阪市西区江戸堀 1-18-11 小谷ビル 3F

設 立：2021 年 4 月

代 表：代表取締役社長 角田 恵（すみだ めぐみ）

U R L： <https://www.dshift.co.jp/>

【台湾三菱商事株式会社について】

台湾三菱商事は、日本の総合商社である三菱商事 100%出資の現地法人です。

当社は、三菱商事の組織力やグローバルなネットワークを利用し、付加価値の高いサービスをお客様に提供しています。

所在地：台北市松江路 87 号 14F

設 立：1997 年 4 月

代 表：董事長兼総経理 三田地 肇（みたち はじめ）

U R L： <https://www.mitsubishicorp.com/tw/ja/>