



(報道発表資料)

2023年10月16日
西日本電信電話株式会社
大 分 支 店

日田市で「ドローン skydio2+」を活用した「伝送路点検」の実施について ～ DXで解決するインフラ業界の人材不足と設備老朽化問題 ～

西日本電信電話株式会社 大分支店（支店長 三笥 博幸 以下、NTT西日本 大分支店）は、日田市（市長 棕野 美智子）と共同で、「ドローン skydio2+^{※1}」を活用して、河川を横断している日田市所有の伝送路の「ひび割れ、損傷」等の点検を実施いたしました。

※1：「ドローン skydio2+」は、Skydio, Inc の商標です。詳しくは、ジャパン・インフラ・ウェイマーク社の HP (<https://www.jiw.co.jp/sale/skydio-2/>) でご確認をお願いいたします。

1. 背景・目的

インフラ業界においては慢性的な人材不足、設備の老朽化が喫緊の課題となっており、DXの推進による業務効率化が急務となっています。従来、河川を横断している伝送路に対しては、人的稼働による目視点検を実施していましたが、この度さらなるDX推進に向け、「ドローン skydio2+」を活用した、より効率的かつ精度の高い点検を実施いたしました。

2. 実施概要

点検は、インフラ点検サービスを提供するNTTフィールドテクノ株式会社^{※2}が行い、衝突防止機能や広い可動域カメラを搭載した「ドローン skydio2+」を用いることで、安全にデータを収集し、「ひび割れ、損傷」等の効率的かつ精度の高い点検を実現いたします。

※2：NTT西日本グループの、通信ネットワーク環境の構築から開通・運用サポート・修理を担う会社です。

詳しくは、NTTフィールドテクノ株式会社のHP (<https://www.ntt-ft.jp>) で確認をお願いいたします。

実施期間：2023年9月11日（月）～2023年9月22日（金）

<ドローン skydio2+>

Skydio 2 +



<打ち合わせ模様>



<点検模様>



3. 実施結果

今回の点検で日田市の担当者から、「映像がきれいで、ひび割れ箇所もよく分かった。伝送路点検におけるドローンの活用は、有効な点検方法だと感じた」との声を聞き、高い評価を頂きました。

4. 今後の展開について

今後も、NTT 西日本 大分支店は、積極的なインフラ点検サービスの提供等を通じて自治体との信頼関係を深め、更なる地域課題の解決に取り組んでまいります。

※ニュースリリースに記載している情報は、報道発表日時点のものです。最新の情報とは異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。