記者発表資料

令和６年１１月２５日
東北地方整備局
北上川下流河川事務所

通信用鉄塔におけるドローンを活用した試行点検を実施します

～DX による最適メンテナンスへの取り組み～

国土交通省では迅速な災害対応への備えとして、全国の事務所・出張所等を結ぶ、災害に強いマイクロ多重無線回線網を整備運用しています。

それらを構成する「通信用鉄塔」の点検は従来、人による高所作業での状態確認を行っていますが、今回、DX による最適メンテナンスへの取り組みの一環として、管内の無線中継所にてＵＡＶ（ドローン）による試行点検を実施いたします。（東北地方整備局管内では初）

ＵＡＶ画像による状態確認の検証を行うと共に、今後、ＡＩ分析による劣化度の判定など点検作業の安全性向上と効率化・高度化を目指すものです。

実施内容　：通信用鉄塔（高さ約 40m）の外周をドローンで撮影し、さび等の劣化状態を確認します。詳細は【別添資料１】を参照願います。

取材可能日時　：令和６年１１月２９日（金）　14:00～（１時間程度）
※雨天や強風など天候不良による飛行不可の際は、令和６年１２月３日（火）14:00～に延期します。

実施場所　：東北地方整備局北上川下流河川事務所　篦岳（ののだけ）無線中継所
（宮城県遠田郡涌谷町篦岳（ののだけ）地内）
※取材を希望する場合は点検実施日の前日 15：00 までに【別添資料３】により、電子メールにてお申し込み下さい。
※実施場所までは、当事務所の車輌で先導します。集合日時と場所は、【別添資料２】を参照願います。

発表記者会＞宮城県政記者会、東北建設専門紙記者会

国土交通省

［問い合わせ先］

＜ＵＡＶによる通信用鉄塔点検に関すること＞
国土交通省東北地方整備局企画部情報通信技術課
課長補佐　阿部（あべ）　誠（まこと）（内線 3353）TEL：022-225-2171（代表）

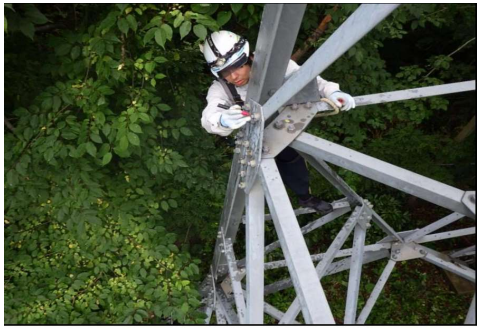
＜現地取材に関すること＞
国土交通省東北地方整備局北上川下流河川事務所
副所長　石井（いしい）　貴範（たかのり）（内線 205）　TEL：0225-95-0194（代表）

【添付資料－１】UAV(ドローン)による通信用鉄塔点検イメージ

国土交通省
東北地方整備局

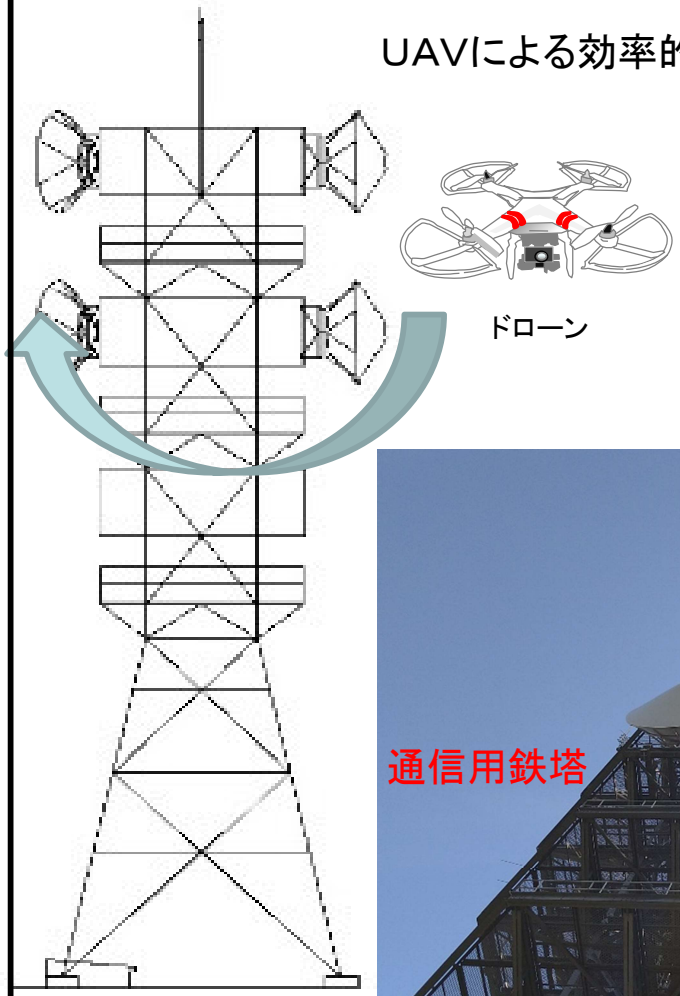
【現状】

作業員による高所作業での
近接目視による点検



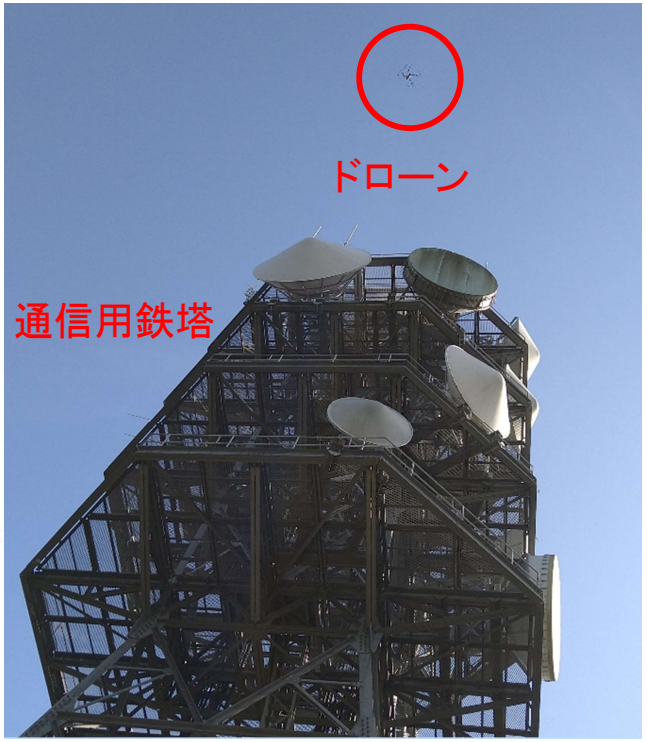
【今回試行する点検】

UAVによる効率的な近接画像の取得

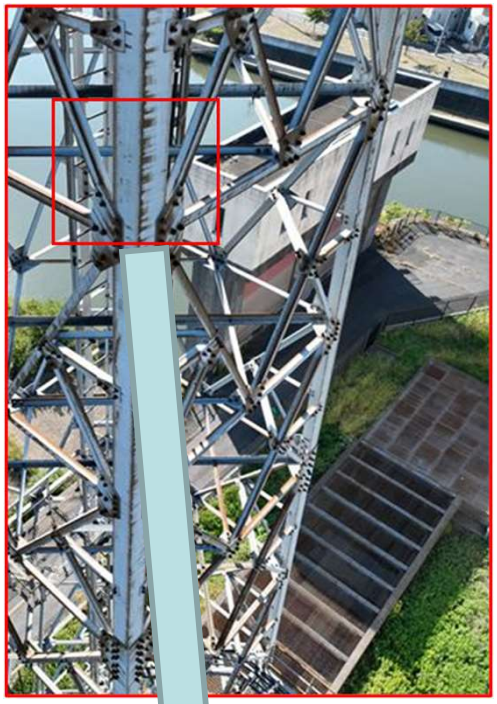


ドローン

通信用鉄塔



【取得画像】



【拡大】 劣化状況の確認など

【添付資料－2】　試行点検実施場所

国土交通省
東北地方整備局

出典:地理院地図に施設場所を追記

【添付資料－3】

「通信用鉄塔ドローン点検」取材申込書

1. 貴社名 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

2. 取材者人数 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ 名 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

3. 代表者氏名（ふりがな） ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

4. 代表者連絡先

携帯電話（当日連絡可能なもの） ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

メールアドレス ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

申込み期限：**令和 6 年 11 月 28 日（木）15:00 まで**

申込み先： thr-suibou@mlit.go.jp

北上川下流河川事務所 防災情報課 宛

※取材申込書に記載されている情報は、本目的以外には使用いたしません。