

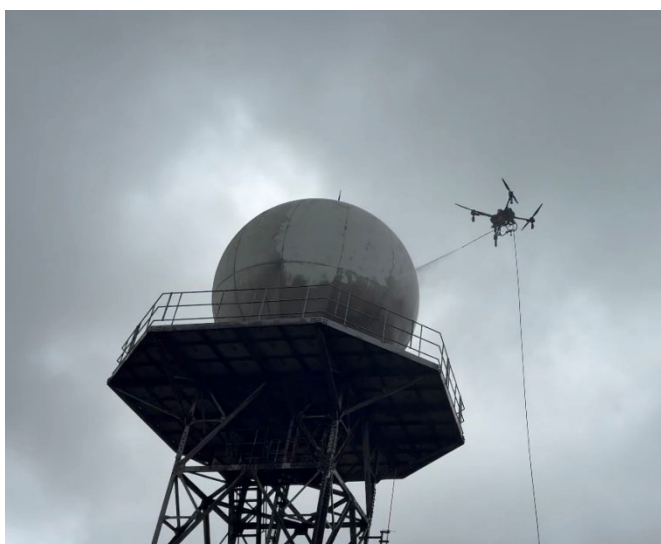
**ドローンで高圧洗浄
足場設置なしでコストダウン、施設メンテナンスに革命を
ドローン高圧洗浄で「気象レーダー」を洗浄**

ドローンプロフェッショナルサービス株式会社（代表：田中真人、本社：千葉県市原市）は、自社開発のドローン高圧洗浄システムを用いた新たなサービスを展開している。2026年3月24日、沖縄県石垣島地方気象台の「気象レーダー」のドローン高圧洗浄作業を日本で初めて実施した。

・ドローン高圧洗浄システムとは

地上タンクから上空のドローンへ洗浄水を送り、上空のドローンにセットした高圧噴射システムから洗浄水を噴射する新しい高圧洗浄サービスです。噴射圧力は最大 32Mpa に達する超高圧で、ノズルは可変機構を備え、水平又は直下など任意の角度に調整可能。1 ノズル type と 2 ノズル type の 2 種類がある。汚れの原因物質・洗浄対象の素材・周辺環境への影響を考慮し、自然分解される薬剤でかつ素材を傷めない薬剤を選択または調合して作業する。UFB や温水洗浄システムも備えている。高所壁面の洗浄など、一般的に足場を必要とし危険性を伴う高所作業を、より低コストで安全な作業へと転換している。

気象レーダー：ドローン高圧洗浄作業の様子（作業中の様子／洗浄後の様子）



作業動画：

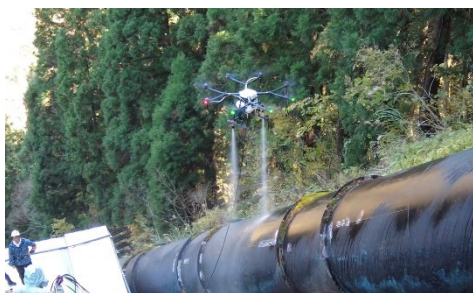
弊社公式 YouTube チャンネルで近日配信予定



噴射システム紹介：高圧噴射の様子（水平噴射の様子：到達距離 10m / 直下噴射の様子）



施工例：ドローン高圧洗浄の様子（水力発電所：水圧鉄管 / 競馬場：大型 LED パネル）



・今後の展望

実証試験・施工実績 4 年を経てあらゆるデータを蓄積。噴射圧力の超高压化に取り組み、国内最強クラスの噴射圧力ながら安定した作業性と洗浄力を実現している。今後は高層ビル壁面や屋内施設の洗浄、デリケートな素材のインフラ設備への洗浄など、人が介入できない場所の洗浄や、多種多様なお客さまのニーズに対応していく。

・ドローンプロフェッショナルサービス株式会社

2019 年に法人設立し 6 年目を迎えます。千葉県を拠点に 6 メーカー 12 種の産業用ドローンの販売・整備・講習を行う「産業用ドローン専門店」です。ドローン農薬散布事業では NFAD 全国農業ドローン連合会を設立し、JA 全農・千葉県本部と協働でスマート農業の普及に取り組み、「持続可能な日本の農業」の実現に向け日々取り組んでいる。またドローンスクール事業では、登録講習機関として「ドローン国家資格スクール」の運営を行うなど、ドローン事業全般を担うドローン専門企業です。

<本件に関するお問い合わせ先>

ドローンプロフェッショナルサービス株式会社

所在地：〒290-0229 千葉県市原市佐是 535

広報：メール info@dps-drone.co.jp / TEL : 090-7007-9655

ホームページ： <https://dps-drone.co.jp>

