

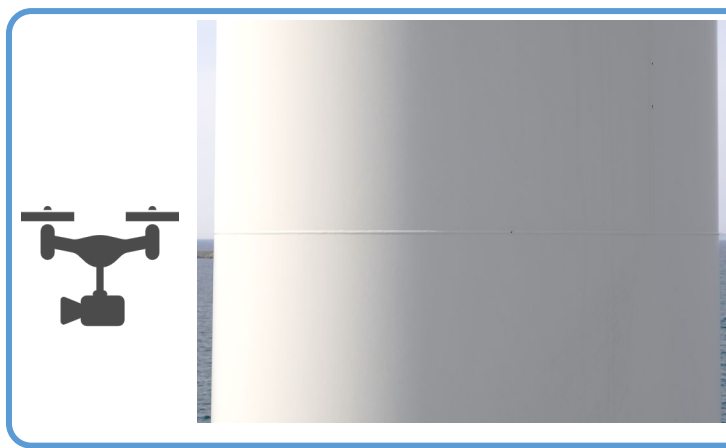
# インフラドックサービス（風車タワー溶接部点検）

## ■ サービス概要



ARBITO

- ドローンによる撮影を行うことで、効率的により精度の高いデータを取得することが可能
- 腐食等の損傷を発見後、必要に応じて非破壊検査を行い、タワーおよび溶接部の健全性を確認
- 腐食性生物の除去～タッチアップ塗装まで施工が可能



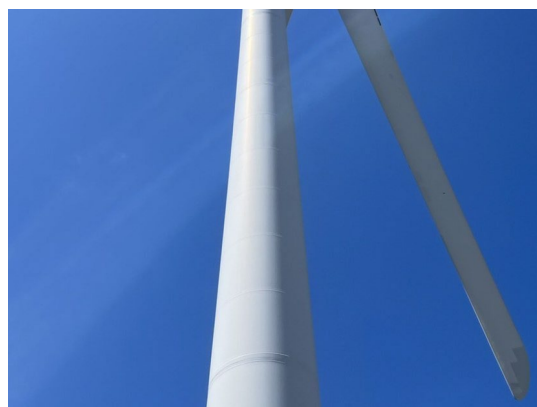
### <ドローンによる撮影>

- ・ 溶接部・フランジ部に正対して撮影することが可能
- ・ 5基/日程度の作業効率
- ・ 撮影データは報告書形式でご提供

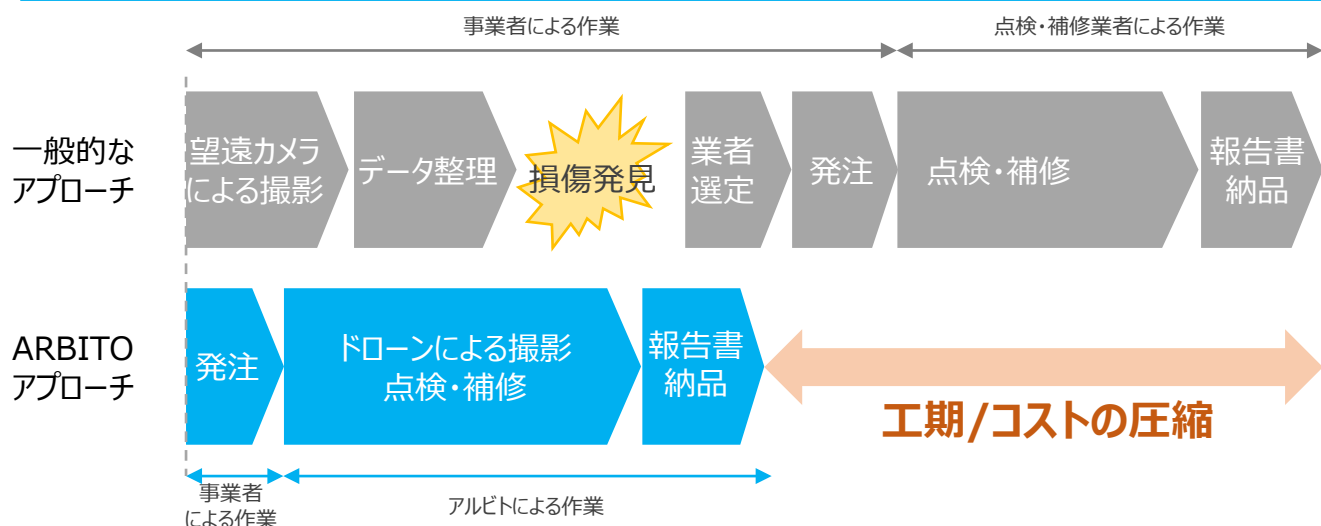


### <望遠カメラによる撮影>

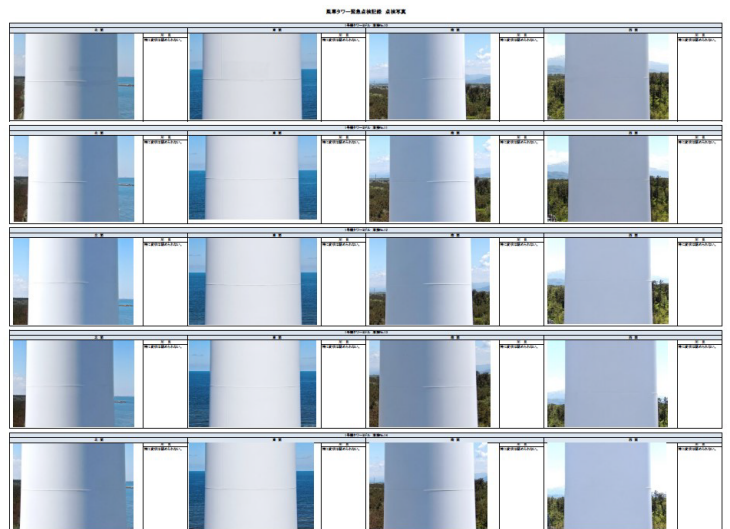
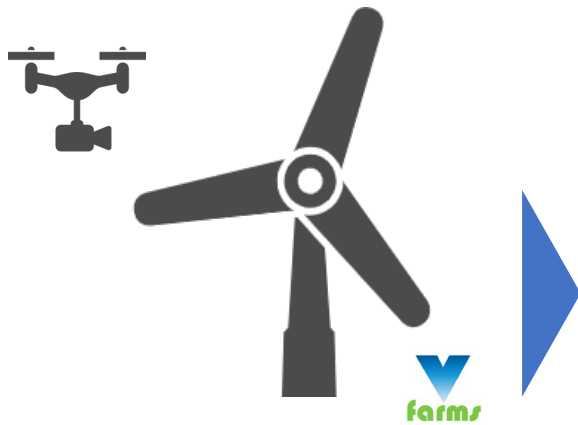
- ・ 見上げる形での撮影のため、溶接線上部が死角になりやすい
- ・ 損傷が発見されたタイミングで追加作業の発注が必要となる



## ■ 各施設におけるこれまでの点検手法とアルビトのアプローチ



## ■ ドローンによる点検



<報告書>

ドローン撮影→データ整理  
→所感/考察をコメントした報告書を作成

## ■ 非破壊検査(磁粉探傷試験)



### 点検精度の高度化

- ・発見した腐食部に対して非破壊検査を行うことで亀裂の有無を確認
- ・資格保有の技術者が非破壊検査試験を実施いたします

## ■ 補修と塗装



腐食生成物の除去



塗装作業

### 【お問合せ先】

アルビト株式会社  
〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-1-1  
京橋第3長岡ビル8F

MAIL: info@arbito.co.jp

### 【お問合せ先】

V-farms株式会社  
〒038-3305 青森県つがる市牛潟町牛潟49

MAIL: info@v-farms.jp