



協業作業の様子（点検の事前準備）

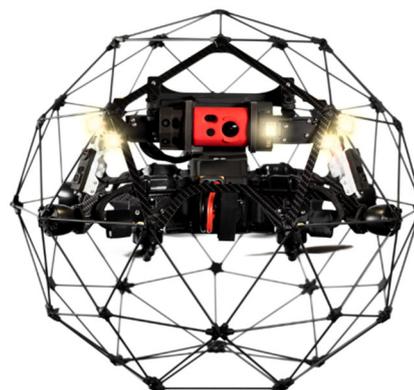


Photo courtesy of Flyability

今回点検に利用したドローン
(Flyability 社製 ELIOS2)

【今回の点検について】

- 三菱ケミカル株式会社福岡事業所では、安全・安定・低環境負荷を追求する信頼される事業所を目指し、デジタルトランスフォーメーション推進・先端技術活用による予兆・予測を主とした先取りの革新的設備管理を推進しております。
- 今回は、赤白集合煙突の安全撤去を実現する工事計画策定を目的として、煙突内部の状態を確認するため、狭小空間を高精度に撮影できるドローンを活用しました。

●本協業に関する両社の取組み概要

(1) 計測検査株式会社

- ドローンや自社開発したトンネル点検用車両 (M I M M : ミーム)、A I による損傷箇所自動抽出技術を用いて、鋼・コンクリート等構造物・機械設備等の総合的設備診断を展開。
- 構造物のひび割れ・損傷等の分析からお客さまへの提案までを行う一貫したサービスの提供により、安全・安心な社会づくりを目指している。
- 2011 年には、北九州市から独創的な技術やサービスを提供する企業として「北九州オンリーワン企業」に認定されている。

(2) 九州電力株式会社

- 社内で培った技術力・ノウハウ・リソースを活用し、2019 年 7 月から「九電ドローンサービス」事業を開始。
- ドローンを利用した空撮や点検、測量、映像編集等のサービスを提供している。
- 今後も「ドローンでお客さまの未来をカタチに」をスローガンに、様々な社会課題の解決に取り組む。