

(報道発表資料)

2022年12月8日

西日本電信電話株式会社 沖縄支店

沖縄ガスとNTT西日本グループ共同による橋梁管路点検の実施について

西日本電信電話株式会社 沖縄支店（支店長：古江 健太郎、以下、NTT 西日本）※1は沖縄ガス（代表取締役社長：我那覇 力蔵、以下、沖縄ガス）とドローンを利用した共同による橋梁管路の点検を2022年12月8日（木）より実施します。

なお、ドローンによる橋梁管路点検はNTTビジネスソリューションズ株式会社（代表取締役社長：上原 一郎、以下、NTTビジネスソリューションズ）※1と株式会社NTTフィールドテクノ（代表取締役社長：猪俣 貴志、以下、NTTフィールドテクノ）※1、株式会社ジャパン・インフラ・ウェイマーク（代表取締役社長：柴田 巧、以下、JIW）※1が実施します。

※1 NTT西日本グループ

1.本取り組みの背景と概要

社会インフラは老朽化設備の増加や労働力不足、設備維持管理コストの増加等の問題を抱えており、これらを解決する取り組みが急務となっています。

これまでの橋梁管路点検については、個々で船舶や特殊車両などを利用して目視確認を実施していたため、現場作業に時間や労力が多く掛かっておりました。

本取り組みでは、NTT西日本グループと沖縄ガスが、那覇市内の1橋梁において、ドローンを利用し、撮影した画像・動画を用いて通信管路および、ガス管路の設備点検を同時に実施します。また、通信管路向けAI解析のガス管路への適用検証を行うことで、効率的な点検・診断に取り組んでいきます。

【イメージ図】

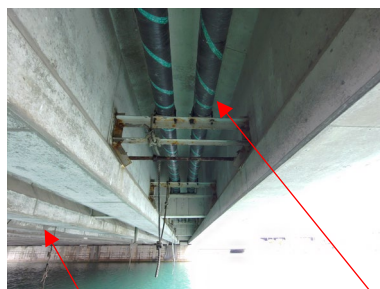
従来

船舶/特殊車両を用いた点検を実施



今回の取り組み

ドローン飛行により撮影した画像にて共同点検を実施



2.本取り組みの実施時期

2022年12月8日～2023年1月31日（予定）

3.対象の設備

(1) 明治橋（沖縄県那覇市）：橋梁長 約127m

4.本点検における各社の役割

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| 沖縄ガス | :ガス管路の管理・維持 |
| NTT 西日本 | :通信管路の管理・維持 |
| NTT ビジネスソリューションズ/NTT フィールドテクノ | :プロジェクトマネジメント |
| JIW | :ドローンによる橋梁点検、AI 解析 |

5.今後の展開について

ドローンの活用と AI 解析の更なる高度化による点検業務の効率化ならびに共同点検の拡大を図り、安心・安全な社会インフラの維持に貢献してまいります。

<本件に関するお客様からのお問い合わせ先>

NTTビジネスソリューションズ 沖縄ビジネス営業部 バリュービジネス推進担当（担当：中村・川邊）

TEL：098-851-7128 MAIL: ryouta.kawabe.xt@west.ntt.co.jp

NTTフィールドテクノ 沖縄設備部 総括担当（担当：野田・銘苅・上原）

TEL：098-871-2830 MAIL: okinawa-infra-dx@west.ntt.co.jp

※連絡先をお確かめのうえ、お間違いのないようお願いいたします。

審査 22-S747