

ドローンを使い点検コストを削減！

(国交省の点検支援技術性能カタログに掲載されている技術※を活用)

NTT東日本の施設点検の削減効果

平均20万円コスト削減！
(1橋あたり)

足場・特殊車両・ボートで点検
※専門会社への委託費用

ドローン (Skydio2+) で点検
※機体コストを除く人件費

コスト削減効果を算出するための3つのステップ

- ① 点検コストが高額な橋をピックアップ
足場・特殊車両・ボートで点検してきた橋をリスト化
- ② ドローンで効率化可能な橋をピックアップ
ドローンだけで対応
- ③ 建設コンサルタントまたは土木課と実証
実証は無償 (期間限定2023年1月受付まで)

実証結果をふまえ、順次入札要件に追加、または内製化も！

入札要件に
ドローン (新技術) を追加し、
コスト削減

職員自らが
ドローン (新技術) を運用し、
コスト削減

※国土交通省が、道路構造物の点検の効率化・高度化を推進するため、国が定めた標準項目に対する性能値を満たしていることを確認し、点検に活用できる新技術をとりまとめている「点検支援技術性能カタログ」に、2022年9月6日、Skydio2/2+を活用した橋梁点検技術が掲載されています

NTT東日本が自社設備点検のために 配備・運用している障害物を回避する ドローンSkydio2+



● 製品の特長

Point1

360度障害物回避

Point2

非GPS環境下でも安定飛行

Point3

磁場の影響なし

Point4

上向き90度の4K撮影

● 事例紹介



橋梁点検



鉄塔点検

**安全に、簡単に飛ばせるドローンです。
そのため、自治体職員の方も自ら点検が可能です。**

<お問い合わせ先>

NTTイー・ドローンSkydio担当

support_skydio@nttedt.co.jp