

2025 年 10 月 29 日

ブルーイノベーション株式会社

【イベントレポート】

日本下水道管路管理業協会 × JUIDA 主催 ドローンデモフライトに参加しました

ブルーイノベーションは、2025 年 10 月 23 日(木)に公益社団法人 日本下水道管路管理業協会と一般社団法人 日本 UAS 産業振興協議会(JUIDA)が共同開催した「下水道施設におけるドローン活用デモンストレーション」に参加しました。



日本下水道管路管理業協会管路研修センターで行われたデモンストレーションの様子

■背景と目的

2025 年 1 月に埼玉県八潮市で発生した道路陥没事故を受け、国土交通省では有識者による検討委員会が立ち上がり、“管路に人を入れない”形の技術基準策定に向けた検討が進められています。

こうした動きを背景に、本デモンストレーションは、管路協会関係者を対象に実機デモや技術説明を行い、下水道管路における安全性・効率性・高精度化の実現を目的として開催されました。

■デモンストレーションの内容

会場となった日本下水道管路管理業協会の管路研修センター(埼玉県朝霞市)では、施設内に敷設された模擬管路を使用し、ブルーイノベーションが国内総代理店として取り扱う屋内点検用球体ドローン「ELIOS 3(Flyability 社製)」による管内飛行デモを実施しました。

また、ELIOS 3 を管路内で実際に飛行させる操縦体験も行われ、順番待ちができるほど多くの参加者が体験を希望する大盛況となりました。

狭小空間での高精度飛行や、操縦体験の実施などを通じて、参加者からは「管内点検の新たな可能性が感じられた」といった声が多く寄せられました。



ELIOS 3 の操縦説明を受ける参加者の様子



管路研修センター内に敷設された模擬管路

ブルーイノベーションは、今回の取り組みを通じて得られた知見をもとに、JUIDA および関係団体との連携をさらに強化し、社会インフラ分野におけるドローン・ロボティクス技術の社会実装を推進してまいります。

参考リンク

・公益社団法人 日本下水道管路管理業協会

<https://www.jascoma.com/>

・一般社団法人日本 UAS 産業振興協議会(JUIDA)

<https://uas-japan.org/>