

国産最新型ドローンのデモフライトを実施！！

全力！建設DX
荒川第二・三調節池

荒川第二調節池整備箇所にて、国産最新型ドローンのデモフライトを実施しました。今回のデモフライトでは、飛行デモ・飛行体験及び機体紹介を行い、関東地整の職員も飛行体験を行うことができました。最新型のドローンでは**熟練者でなくても安定した飛行**ができ、**高解像度の画像撮影が可能**になるということを現場で確認しました。

- 時期：令和4年6月14日（火）14:00～17:00
- 場所：荒川第二調節池整備箇所（さいたま市桜区下大久保地先／羽根倉橋左岸上流）
- 参加者：関東地方整備局職員20人程度、開発企業
- 内容

1. ドローンのデモフライト

- ① 飛行方法の説明及び実演 【写真1】
- ② 関東地方整備局職員による飛行体験 【写真2】



2. 開発企業による機体紹介

- ① 機体に関する紹介 【写真3】
- ② 搭載可能なカメラについての紹介 【写真4】

国産最新型ドローンの特徴

- ・最大22分間の飛行が可能
- ・風速20m/sでも安定した飛行が可能
- ・最大速度90km/h(25m/s)
- ・最大積載可能質量は約2.5kg

デモフライトの様子（写真1）



関東地方整備局職員による飛行体験（写真2）



機体に関する紹介（写真3）



搭載可能なカメラについての紹介（写真4）



👉 **ここがポイント！**

- ・最新型ドローンでは、センシングを用いた安定した飛行と、高性能なミラーレス一眼カメラを搭載し飛行中の操作が可能になっています。
- ・センシング機能によりドローン自身の位置把握が正確になり、これまで以上に安全・安定の飛行が可能となります。
- ・高解像度のカメラを搭載・空撮できることで、超高精細の写真が撮影でき、インフラの維持管理や災害復旧において活用できます。

見て、知って、体験『あらいけDX体験館』を開設！

「あらいけDX体験館」は、**荒川第二調節池整備事業の工事現場を一望できる**とともに、映像や模型等を通じて事業内容について詳しく知ることができます。また、当事業の3次元データを活用した、**施設完成後のイメージを体感できるVR、ARも体験**できます。



☆見学可能日時

7月～10月の第2水曜日午後、第4水曜日午後のみとなります。

※都合により見学可能日が異なる場合があります。その際はHPの「見学申し込み」ページにてお知らせします。

※見学は団体(最大20名まで)のみお申し込み可能です。

※個人でのお申し込みは受け付けておりません。

※見学の所要時間は30分程度です。

☆申し込み方法等

HPの「見学申し込み」ページの申し込みフォームにて、団体名・希望日時等の必要事項を入力し送信してください。

<https://www.ktr.mlit.go.jp/araike/koho/shisatu.htm>



あらいけDX体験館のご案内



VRを活用し完成後のイメージを室内で体験することが可能！



国土交通省関東地方整備局
荒川調節池工事事務所



荒川調節池工事事務所

〒338-0837 埼玉県さいたま市桜区田島8-17-1
TEL.048-767-6041(代)

ホームページアドレス

<https://www.ktr.mlit.go.jp/araike/>

