

『工事現場360度ビュー』を公開しました！！

全力！建設DX
荒川第二・三調節池

日々変化する荒川第二調節池の工事現場内を、**360度カメラ**により撮影し、事務所HPで公開しました。普段見ることのできない工事現場の風景をお届けします！
今後、工事の進捗状況にあわせて公開内容を更新・拡大していく予定です。

公開画像の紹介

今回公開した工事現場は**全3箇所**。
現在施工が進んでいる地盤改良工事の今しか見られない現場風景を、あなたの見たい角度から、体感することができます！（撮影：令和4年7月）

こちらからサイトへ！



公開箇所（カメラアイコンの3箇所）



1 二池見晴台



二池見晴台から上流方向の風景。
現地の様子を360度見渡せます！

2 囲繞堤地盤改良箇所



大型の地盤改良機が目前に迫り、迫力があります！

排水門予定地の先行盛土の状況が確認できます！



3 排水門予定地



埼玉建設技術研究会の研修会が開催されました！！

埼玉建設技術研究会主催の現場見学研修会が、あらいけDX体験館と地盤改良工事の施工現場で開催されました。研究会加盟企業のおよそ40名が参加し、地盤改良工事の請負業者である小川工業(株)、金杉建設(株)、中原建設(株)により、ICT技術を活用した施工管理やBIM/CIMデータの活用状況などICT地盤改良工事の最前線が紹介されました！

開催概要

- 開催日：令和4年7月21日(木) 13:30~16:00
- 主催：埼玉建設技術研究会(協力：荒川調節池工事事務所)
- 会場：あらいけDX体験館・地盤改良工事施工現場(さいたま市桜区下大久保地先)
- 内容：ICT地盤改良工事概要・工法(CI-CMC工法・エポコラム工法)説明
施工現場見学

埼玉建設技術研究会とは・・・

埼玉県の地場ゼネコン7社による研究会。合同での研修会や土木施工管理技士等の資格取得を目指した勉強会等開催し、技術力の向上を図っている。

【加盟企業】伊田テクノス(株)、小川工業(株)、(株)タカヤマ、金杉建設(株)、中原建設(株)、平岩建設(株)、真下建設(株)

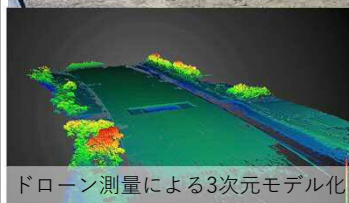
ICT技術を活用した施工管理



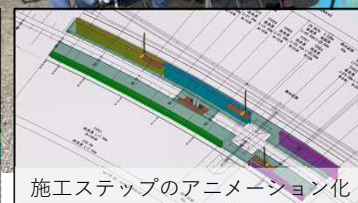
施工状況は、3次元モデルにより可視化され、遠隔地でもタブレット等で確認することができます！

リアルタイム映像

工事概要等の説明



ドローン測量による3次元モデル化

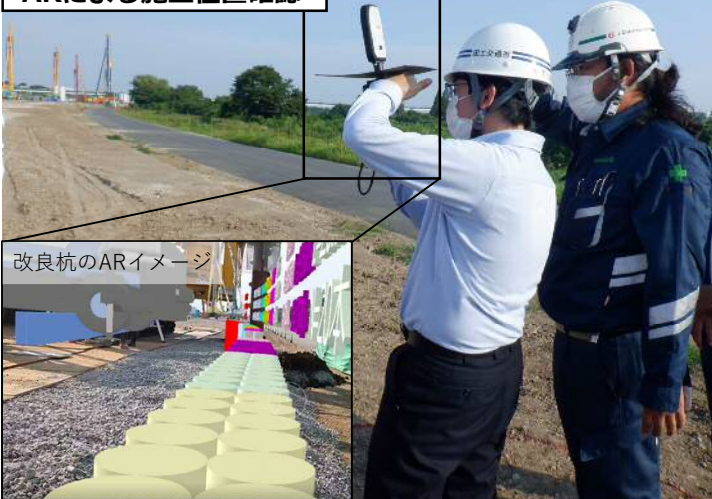


施工ステップのアニメーション化

改良機による打設状況確認



ARによる施工位置確認



改良杭のARイメージ

参加者の声



- ・リアルタイム映像により地中での**施工状況がイメージしやすい**。
- ・遠隔地での確認が可能となることで、**時間を有効に活用できると感じた**。
- ・BIM/CIMデータを活用することで、**事前に現場の危険なポイントを共有でき、安全な現場管理につながる**と感じた。
- ・ICT施工の最前線を知ることができ、**今後積極的に活用していきたい**と感じた。

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/>

