

工事概要

工事名 R3荒川第二調節池基盤整備その2工事
工事場所 埼玉県さいたま市桜区下大久保地先
工期 自:令和3年 9月 22日から
至:令和4年 8月 31日まで
請負金額 ¥575,300,000-
発注者 国土交通省 関東地方整備局 荒川調節池工事事務所
住所: 埼玉県さいたま市桜区田島8-17-1
TEL: 048-767-6041

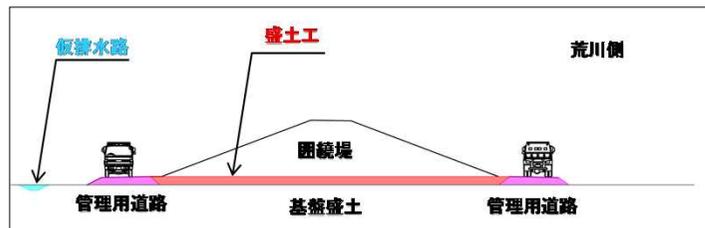
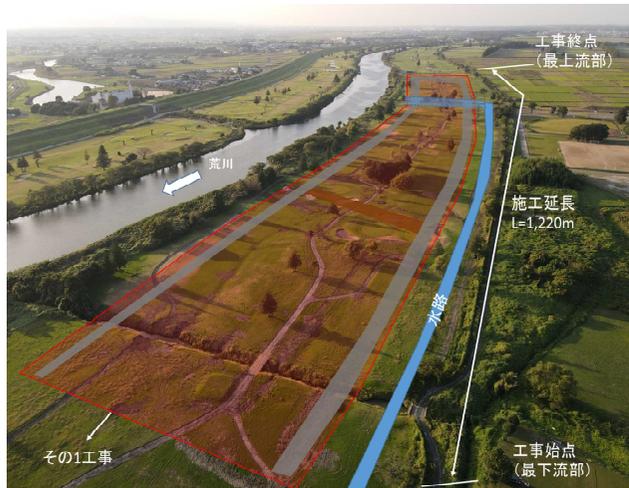
受注者 若築建設株式会社 東京支店



荒川第二調節池作業所
住所: 埼玉県さいたま市南区南本町2-21-4-201
TEL: 048-822-6583

★工事の目的

本工事は、荒川第二調節池の圍繞堤築造にともなう基盤盛土、管理用道路造成を行うことが目的です。



・工事進捗状況(8月現在)



・工事進捗状況(8月末:完成時)



ICT・DXの活用、取り組み

・自動追尾式トータルステーションを活用した施工管理の省力化



・遠隔臨場システムを活用した、立会業務の効率化



施工管理に伴う測量を、自動追尾式光波測定機（Leica製 TS13）にて行いました。自動追尾式光波測定機は、トータルステーション・リモートコントローラーの2つの機械をBluetoothで接続するため、通常では2人必要な測量作業を1人で行うことができます。これにより、測量業務の省力化・効率化を図ることができました。

施工中の各段階において、出来形・品質管理の立会事項を、遠隔臨場システム【Safie Pocket2】を活用しました。遠隔カメラ、マイクを使用することで、同じ映像を共有しながら同時通話を行い、立会事項をリモートにて円滑に進めることができました。立会者は現場から離れた場所より来現するため、リモートにすることで移動時間の短縮や、急な時間変更などにも円滑な対応が可能になりました。