

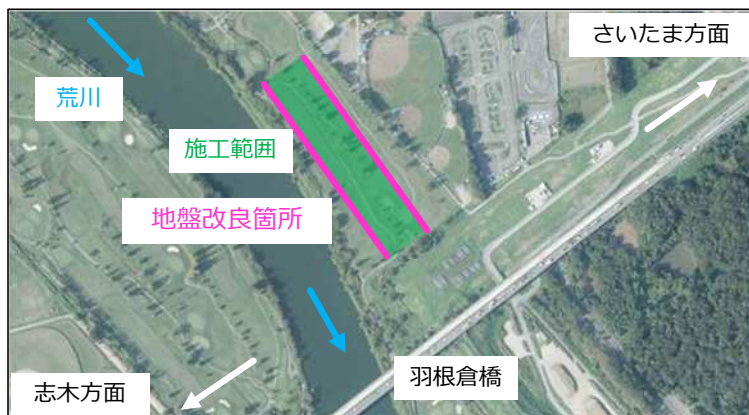
# 無事、竣工いたしました。ご理解ご協力の程ありがとうございました。

工 事 名	R3荒川第二調節池地盤改良その1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4年4月1日 至 令和4年9月30日
請 負 金 額	¥ 402,864,000 (第2回変更)
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
受 注 者	小川工業株式会社

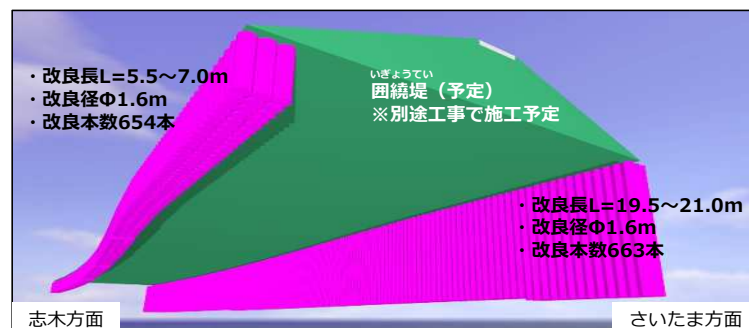
## ・工事の目的

本工事は荒川左岸37.5k付近のさいたま市桜区下大久保地先において、荒川流域の治水安全度向上に伴う荒川第二調節池の整備のために、圍繞堤築造予定地の地盤改良を行うものです。

## ・現場施工範囲



## ・地盤改良イメージ図



## ・工事進捗状況

5月6日撮影 着工前



9月14日撮影 完成





# 現場での新技術の活用

## ▶ 地盤改良機誘導システムの活用



- ・GNSSシステムにより施工する改良体までの距離が一目でわかる。
- ・誘導員がいなくてもオペレーターだけで目標地点にセットできる。
- ・データを入力しておけば改良体の位置出しが不要



## ▶ Visios-3D(ビジオス・スリーディー)の活用



- ・タブレット端末によりオペレーター室のメインモニターでしか確認できなかった施工状況を遠隔でリアルタイムに確認できる。

## ▶ GNSS測量機の活用



- ・3Dテクノロジーを用いた計測及び誘導システムのため1人でも測量可能
- ・測量時間の短縮、人員の削減、作業の効率化に繋がる。