

大場遊水地だより

令和7年 10月
第 6号



ともに築こうまち・みらい

編集・発行

国土交通省 常陸河川国道事務所

那珂川緊急治水対策プロジェクトで実施する「大場遊水地」に関する計画や工事などの情報をお知らせします

工事の進捗状況

築堤工事と排水門の工事を施工しています。
排水樋管改築工事の準備に取りかかっています。



周囲堤 築堤工事状況

【周囲堤 築堤工事】
地盤改良が完了し、周囲堤の
築堤工事を実施しています。



【小野排水樋管 改築工事】
改築工事を開始しました。
工事により、通行ができなくなりますので
ご協力のほどお願いいたします。



小野排水樋管 改築工事状況

【囲ぎよう堤 築堤工事】
築堤工事を実施しています。

【排水門 工事】
排水門の底版や柱を作る工事を
実施しています。



排水門 工事状況

新技術の革新に迫る i-Construction 2.0 編

i-Constructionとは

協力：清水建設（株）

建設現場でデジタル技術を最大限に活用し、少人数で、安全に、快適な環境で生産性の高い建設現場を実現することで国民生活や経済基盤となるインフラを守り続けることを目的とした取組です。

2040年までの建設現場のオートメーション化の実現に向け、i-Construction 2.0として取組を深化させています！
今回は大場遊水地の周囲堤築堤工事に焦点を当て、現場で実施している技術について紹介します。

活用している技術について

①機械による施工作業の補助

誰でもベテラン顔負けの仕事ができる！



デジタル技術によりアームの高さがブレないよう補正！さらにどこまで進めばよいか教えてくれる！

機械による補助

②遠隔操作による施工作業 室内で機械を操作可能！



現場事務所内で操作



現場の機械が起動！



操縦席は無人！

現場では無人で動いている！

③今後の遠隔操作及び無人化施工の展望について

将来
担い手の減少↘&建設需要の増加↗

遠隔操作で無人化ができれば・・・
自宅からでも操作ができる！

技術を蓄積し、将来のさらなる
人手不足の解消へ繋がります！

大場遊水地に関するお問い合わせはこちらです



常陸河川国道事務所

検索

国土交通省 関東地方整備局 常陸河川国道事務所

〒310-0851 茨城県水戸市千波町1962-2

計画に関すること 流域治水課 TEL：029-240-4069

用地に関すること 用地第一課 TEL：029-240-4063

工事に関すること 工務第一課 TEL：029-240-4065

