

令和 7 年 4 月 22 日
国土交通省関東地方整備局
荒川調節池工事事務所

荒川調節池マインクラフトのワールドデータ公開（第二弾）

～ 3D モデルの荒川第二・三調節池を冒険しよう～

荒川調節池工事事務所では i-con モデル事務所として BIM/CIM モデル（3D モデル）を作成・活用し事業を推進しています。このたび、本年 1 月に公開しご好評いただいたマインクラフトのワールドデータを拡張し、第二弾として公開しました。

今回の拡張では、範囲を約 8 平方キロメートル拡大し、新たに第三調節池までを再現しました。また、排水門をはじめとする荒川調節池の主要な施設には、その役割などを解説する説明看板を設置しました。

さらに、今回新たに統合版を追加したことで、設定やカスタマイズがより簡単になり、iPad などのタブレット端末でも手軽にプレイ（注 1）できるようになりました。

このマインクラフトのワールドデータ（荒川第二・三調節池）を通して、流域の皆様に荒川調節池整備への関心を深めていただくとともに、次世代を担う子どもたちが 3D モデルを身近に感じ、学習に活用するきっかけとなることをねらいとしています。

（注 1） iPad などのタブレット端末でプレイするには、マインクラフトアプリ（有料）が必要です。

- ・ 公開日：令和 7 年 4 月 22 日 火曜日
- ・ 公開箇所：荒川調節池工事事務所 ホームページ

「荒川調節池工事事務所 BIM/CIM データの活用」と検索していただき、ダウンロードしてください。

なお、さいたま市との連携により『G 空間情報センター』の『さいたま市 Minecraft ワールドデータ』からもアクセスできます。

- ダウンロードしたワールドデータをご利用いただくには、本データの他にマインクラフトゲーム本体（Java 版または統合版）が必要です。

<発表記者クラブ> 竹芝記者クラブ 神奈川建設記者会 埼玉県政記者クラブ 東京都庁記者クラブ
さいたま市政記者クラブ さいたま市地方記者クラブ 川越新聞記者会

<問い合わせ先>

関東地方整備局 荒川調節池工事事務所

電話：048-767-6041（代表） メールアドレス：ktr-araike-chousa@mlit.go.jp

副所長（技術） 手島（てしま） 内線：204

調査設計課長 剣持（けんもち）内線：351

- ・当事務所では、3次元の設計成果(BIM/CIM統合モデル)を作成し、[事務所HP](#)で公開中
- ・荒川第二・三調節池のBIM/CIMデータを基にMinecraftのワールドデータを作成<第一弾から範囲等拡張>
- ・事業理解促進とともに子供達に3Dデータを活用頂くことで効果的な学習教材の一助となることを期待
(BIM/CIM統合モデルを基にしているため、堤防形状の他、第二排水門地下の杭基礎や囲繞堤下の地盤改良なども再現されている)



マイクラデータQRコード

■ マイクラデータの公開 (第二弾) [URL: https://www.ktr.mlit.go.jp/araike/kensetsudx/bimcim_katsuyou.htm](https://www.ktr.mlit.go.jp/araike/kensetsudx/bimcim_katsuyou.htm)

ワールドデータの拡張 ～荒川第二調節池に加え第三調節池まで拡張しました～



コマンドブロック設置 ～範囲が広大なため主要施設間を瞬間移動できるコマンドブロックを用意～



ブロックを踏むと移動



<第一弾公開後の反応>

- ・リアルにある構造物がワールド内部にあるのは大変面白い!
- ・看板を立てて施設の役割など説明をしたら学びになるのでは!

施設紹介

～主要施設の説明看板を設置～



さいたま市との連携

～さいたま市のHP経由でもワールドデータのDLが可能～

- <https://www.city.saitama.lg.jp/001/010/014/007/p115940.html>
- <https://www.geospatial.jp/ckan/dataset/saitama-minecraft>



さいたま市での3D都市データ活用事例

出典: さいたま市HP抜粋

統合版を追加 ～Java版と統合版を作成～

- ・統合版は、比較的簡単に設定やカスタマイズができ、初心者の方でも容易に楽しめます。
- ・マインクラフトアプリ(有料)を利用することで、iPadなどのタブレット端末でもプレイ可能です。