

記者発表資料

荒川第二・三調節池 BIM/CIMデータを公開します！

～土木分野における3次元データの利活用に向けて～

荒川調節池工事事務所は、i-Construction 取組をリードするモデル事務所として、地方公共団体や建設業者、建設関連業者等における3次元データ利活用の振興を図ることを目的に、当事業のBIM/CIMデータを順次公開することとしました。

その第1弾として、荒川第二・三調節池事業に関する、「地形モデル」のデータを公開します。

今後、地質・土質モデル、線形・土工モデル、構造物モデル、統合モデル等のデータを順次、公開していきます。

※ 荒川第二・三調節池の全てのBIM/CIMデータは、当事務所「建設DX推進室」で閲覧・操作の体験が出来ます。

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、
さいたま市政記者クラブ、さいたま市地方記者クラブ

問い合わせ先

国土交通省 関東地方整備局 荒川調節池工事事務所

建設DX推進室長 : こばやし ひろゆき 小林 裕之

調査設計課長 : ささうち かつゆう 笹内 寛雄

電話 048-767-6041、FAX 048-767-6046


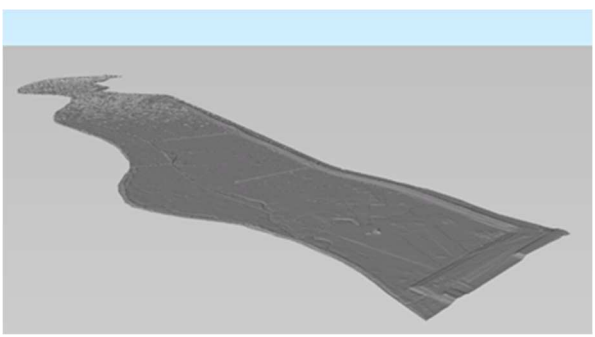
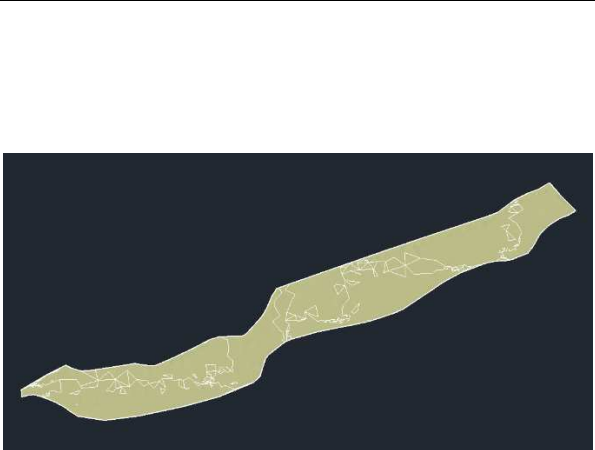
地形モデルデータの公開について

荒川第二・三調節池事業に関する、地形モデルデータを公開します。

公開サイト : https://www.ktr.mlit.go.jp/araike/torikumi/i_construction/bimcim.htm

※公開データは、本サイトの利用規約を確認の上、ご利用ください。

地形モデル

データ名	容量	ファイルイメージ	閲覧ソフト例	ファイルの説明
0101_araike 地形モデル(TIN)v1.1.tif	約 200MB		GIS ソフトウェア	レーザ測量成果（点群データ）等を基に、荒川第二・三調節池の地盤の形状をモデリングした GeoTIFF 形式のファイルです。 GIS ソフトにラスタデータとして読み込むことができます。
0111_araike 地形モデル(TIN)v1.1.nwd	約 90MB		Navisworks Freedom (無料ソフト)	レーザ測量成果（点群データ）等を基に、荒川第二・三調節池の地盤の形状をモデリングした nwd 形式のファイルです。 Navisworks 製品および Navisworks Freedom で閲覧することができます。
0121_araike 地形モデル(TIN)v1.1.xml	約 570MB		「LandXML に準じた 3 次元設計データ対応検定」に合格したソフトウェア	レーザ測量成果（点群データ）等を基に、荒川第二・三調節池の地盤の形状をモデリングした xml 形式のファイルです。 「LandXML1.2 に準じた 3 次元設計データ交換標準（案）」に準拠したファイル形式であり、左記のソフトウェアで閲覧することができます。
0131_araike 地形モデル(TIN)v1.1.dwg.zip	約 100MB		Autodesk Civil3D (有料ソフト)	レーザ測量成果（点群データ）等を基に、荒川第二・三調節池の地盤の形状をモデリングした dwg 形式のファイルです。

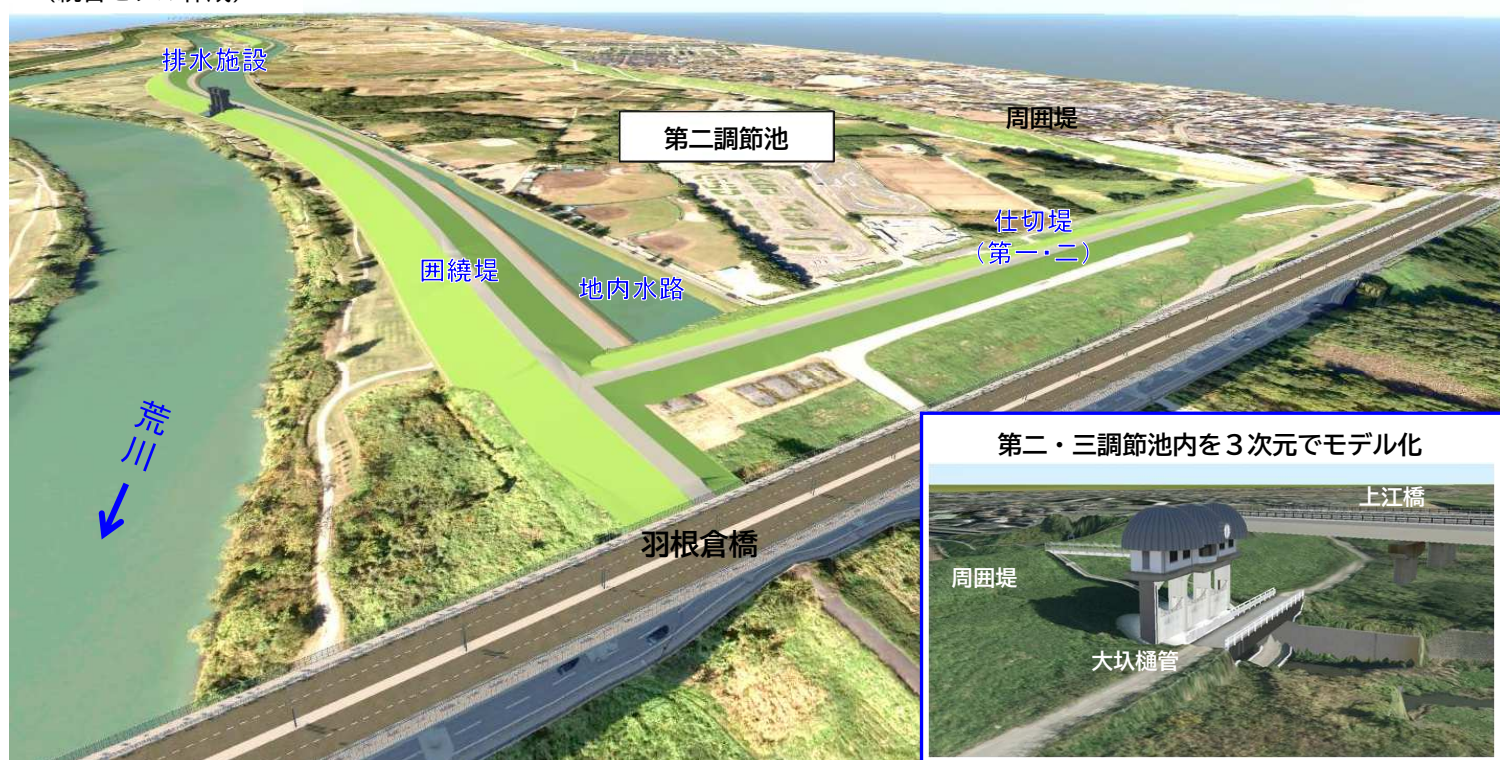
地方公共団体・建設業者等が、荒川調節池事業のBIM/CIM等3次元データを体験できる「建設DX推進室」を設置しました。

全力！建設DX 荒川第二・三調節池



測量・地質調査から設計、施工、維持管理まで、BIM/CIM等3次元データを活用し、建設生産・管理システム全体の効率化に向けたDXを進めていきます。

(統合モデル作成)



第二・三調節池内を3次元でモデル化

