

記者発表資料

BIM/CIMデータを公開します！（第2弾）

～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、5月31日に第1弾として「地形モデル」を公開しました。

この度、構造物等の設計データについて準備が整いましたので、第2弾として「線形・土工モデル」、「構造物モデル」を公開します。

また、7月下旬には、「地質・土質モデル」、「統合モデル」を公開できるよう準備しています。

※ 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 覚雄
電話 048-767-6041、FAX 048-767-6046


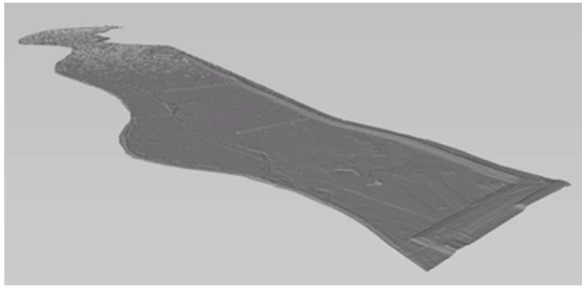
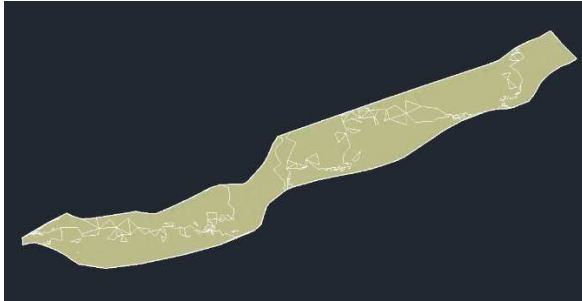
BIM/CIM データの公開について

荒川第二・三調節池事業に関する、BIM/CIM 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

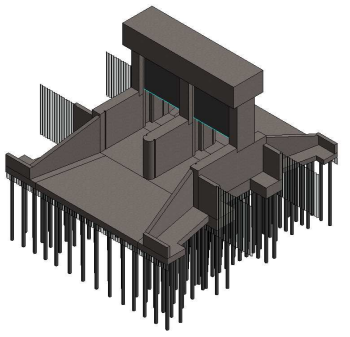
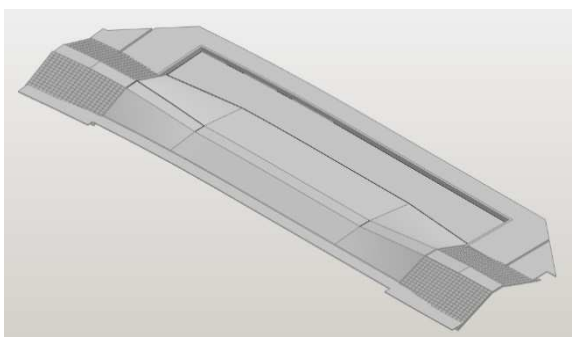
データ名	容量	ファイルイメージ	閲覧ソフト例	ファイルの説明
0101_araike 地形モデル(TIN)v1.2.tif	約 200MB		GIS ソフトウェア	レーザ測量成果（点群データ）等を基に、荒川第二・三調節池の地盤の形状をモデリングした GeoTIFF 形式のファイルです。 GIS ソフトにラスタデータとして読み込むことができます。 ※バージョンを更新しました。
0111_araike 地形モデル(TIN)v1.2.nwd	約 40MB		Navisworks Freedom (無料ソフト)	レーザ測量成果（点群データ）等を基に、荒川第二・三調節池の地盤の形状をモデリングした nwd 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。 ※バージョンを更新しました。
0121_araike 地形モデル(TIN)v1.2.xml	約 650MB		「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。 ※バージョンを更新しました。
0131_araike 地形モデル(TIN)v1.2.dwg.zip	約 250MB		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。 ※バージョンを更新しました。

※バージョンを更新しました。より詳細に地形を再現しています。(R3.6.29)

線形・土工モデル

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
0301_araike 囲繞堤・池内水路 v1.1.xml	約 1MB		<p>「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</p>	<p>概略設計段階における、囲繞堤、池内水路等をモデル化した線形・土工モデルです。</p> <p>「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。</p>
0311_araike 囲繞堤・池内水路 v1.1.dwg	約 2MB		<p>Autodesk Civil3D (有料ソフト)</p>	<p>概略設計段階における、囲繞堤、池内水路等をモデル化した線形・土工モデルです。</p>

構造物モデル

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
0401_araike 第二調節池排水門 v1.1.ifc	約 9MB		「土木 IFC 対応ソフトウェア確認要件 (案)」に準拠したソフトウェア	概略設計段階における、荒川第二調節池排水門をモデル化した構造物モデルです。「土木 IFC 対応ソフトウェア確認要件 (案)」に準拠したソフトウェアで閲覧できます。
0411_araike 第二調節池排水門 v1.1.rvt	約 30MB		Autodesk Revit (有料ソフト)	概略設計段階における、荒川第二調節池排水門をモデル化した構造物モデルです。
0402_araike 第三調節池排水門 v1.1.ifc	約 8MB		「土木 IFC 対応ソフトウェア確認要件 (案)」に準拠したソフトウェア	概略設計段階における、荒川第三調節池排水門をモデル化した構造物モデルです。「土木 IFC 対応ソフトウェア確認要件 (案)」に準拠したソフトウェアで閲覧できます。
0412_araike 第三調節池排水門 v1.1.rvt	約 20MB		Autodesk Revit (有料ソフト)	概略設計段階における、荒川第三調節池排水門をモデル化した構造物モデルです。
0403_araike 第二調節池越流堤 v1.1.ifc	約 3MB		「土木 IFC 対応ソフトウェア確認要件 (案)」に準拠したソフトウェア	概略設計段階における、荒川第二調節池越流堤をモデル化した構造物モデルです。「土木 IFC 対応ソフトウェア確認要件 (案)」に準拠したソフトウェアで閲覧できます。
0413_araike 第二調節池越流堤 v1.1.rvt	約 20MB		Autodesk Revit (有料ソフト)	概略設計段階における、荒川第二調節池越流堤をモデル化した構造物モデルです。
0404_araike 第三調節池越流堤 v1.1.ifc	約 4MB		「土木 IFC 対応ソフトウェア確認要件 (案)」に準拠したソフトウェア	概略設計段階における、荒川第三調節池越流堤をモデル化した構造物モデルです。「土木 IFC 対応ソフトウェア確認要件 (案)」に準拠したソフトウェアで閲覧できます。
0414_araike 第三調節池越流堤 v1.1.rvt	約 20MB		Autodesk Revit (有料ソフト)	概略設計段階における、荒川第三調節池越流堤をモデル化した構造物モデルです。