



記者発表資料

「みんなで一緒にあらかわろう！」プロジェクト
『荒川下流 GIS オープンデータポータル』を開設
～二次利用可能なデータを公開し、あらゆる関係者のDXを促進します～

荒川下流河川事務所では、令和3年7月から荒川下流域に関するデータを「荒川3D河川管内図」で閲覧可能にしているところです。今後、あらゆる関係者のDXに向けて誰もがインターネットを通じて容易にデータを利用できるよう、オープンデータ化を推進する必要があります。このため、『荒川下流GISオープンデータポータル』を開設し、社会的・経済的にニーズの高い防災データ等を優先的に二次利用可能な形式で公開します。データは今後随時追加していく予定です。

<荒川下流GISオープンデータポータルの機能>

■データダウンロード

- 1) データは二次利用ができるよう GeoJSON 形式、CSV 形式等でダウンロードができます。
- 2) 現在以下のデータを公開しています。

①距離標測量成果、②河川管内図(荒川下流域)の名称ラベル、③水位観測所位置、④雨量観測所位置、⑤ライブカメラ位置・画像リンク、⑥R4年度重要水防箇所、⑦河川環境基図データ

■地形モデルのダウンロード

荒川下流域の堤防等の地形の起伏を表現したデータ(地形モデル)をTIF形式、FBX形式でダウンロードできます。お手持ちのGISソフトウェアやゲームエンジン等のソフトウェアで読み込み、設計業務等に利用することができます。

■画像データのWEB API URLの公開

- 1) 空撮画像のような画像データはお手持ちのGISソフトウェアでWEB API(Application Programming Interface)連携が図れるようURLを公開します。
- 2) 現在以下のデータを公開しています。

- ①空撮画像(平常時 平成31年4月撮影)
- ②空撮画像(非常時 令和元年10月撮影)
- ③3D河川モデル(水深段彩図 令和元年度測量)
- ④3D河川モデル(段彩図 令和元年度測量)
- ⑤2D洪水浸水想定区域図(荒川下流域)(想定最大規模 最大浸水深)
- ⑥2D洪水浸水想定区域図(荒川下流域)(計画規模 最大浸水深)
- ⑦2D洪水浸水想定区域図(荒川流域)(想定最大規模 浸水継続時間)



<URL><https://gis-opendata-arage.hub.arcgis.com/>

発表記者クラブ

竹芝記者クラブ、埼玉県政記者クラブ、
都庁記者クラブ、神奈川建設記者会、川口市記者クラブ

問い合わせ先

国土交通省 関東地方整備局 荒川下流河川事務所

副 所 長 辻 かつひろ 勝浩 流域治水推進室長 みやさき たつや 宮崎 達也

(電話:03-3902-2311[代表])



更新情報

2022年3月29日 荒川下流GISオープンデータポータルを公開しました。

●オープンデータ

カテゴリからさがす

ご希望のデータをカテゴリの中から選択してご利用ください。二次利用ができるようGeoJSON形式等でダウンロードができます。



基礎データ



防災データ



利用データ (準備中)



施設データ (準備中)

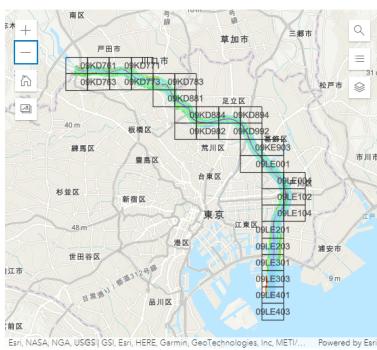


環境データ



BIM/CIMデータ (準備中)

●荒川下流域の地形モデル



荒川下流域の地形の起伏を表現したデータ(地形モデル)をダウンロードできます。お手持ちのGISソフトウェアやゲームエンジン等のソフトウェアで読み込み、設計業務等に利用することができます。

地形モデル

令和元年度の航空レーザ測量により取得した点群データを基に作成しています。TIFファイル形式とFBXファイル形式で公開しています。

●Web API URL

空撮画像のような画像データはお手持ちのGISソフトウェアでWEB API (Application Programming Interface) 連携が図れるようURLを公開しています。

WEB APIは、WMTS (Web Map Tile Service) 方式での配信となります。

ご自身のGISソフトウェアから接続してご利用ください。

<p>▲ 空撮画像 (平常時、平成31年4月撮影)</p> <p>https://tiles-ap1.arcgis.com/PZQkxiojILRSa6b/arcgis/rest/services/Arakawa_ortho_heijouzi/MapServer/WMTS/1.0.0/WMTSCapabilities.xml?cacheKey=9749df52164949a9</p>
<p>▼ 空撮画像 (非常時、令和元年10月撮影)</p>
<p>▼ 3D河川モデル (水深段彩図、令和元年測量)</p>
<p>▼ 3D河川モデル (段彩図、令和元年測量)</p>
<p>▼ 2D洪水浸水想定区域図 (荒川下流域) (想定最大規模 最大浸水深)</p>
<p>▼ 2D洪水浸水想定区域図 (荒川下流域) (計画規模 最大浸水深)</p>
<p>▼ 2D洪水浸水想定区域図 (荒川下流域) (想定最大規模 浸水継続時間)</p>

距離標測量成果の例



データは各カテゴリから選択し、GeoJson形式、CSV形式等でダウンロードができます。

【基礎データ】

- ・ 距離標測量成果
- ・ 河川管内図の名称ラベル

【防災データ】

- ・ 水位観測所位置
- ・ 雨量観測所位置
- ・ ライブカメラ位置, 画像リンク
- ・ R4年度重要水防箇所

【環境データ】

- ・ 河川環境基図データ

荒川下流域の地形の起伏を表現したデータ(地形モデル)をTIF形式、FBX形式でダウンロードできます。お手持ちのGISソフトウェアやゲームエンジン等のソフトウェアで読み込み、設計業務等に利用することができます。

空撮画像のような画像データはお手持ちのGISソフトウェアでWEB API (Application Programming Interface) 連携が図れるようURLを公開します。

荒川下流GISオープンデータポータルはこちら

