荒池通信

ARAIKE COMMUNICATION PRESS

創刊号

Vol. 1

2026_11

第二調節池の一部運用を開始しました



発刊に寄せて

地域の皆様には、日頃より荒川第二・三調節池整備事業の推進にご理解とご協力をいただき、厚く御礼申し上げます。

本年は、7月の熊本地方の地震、8月の千葉県での豪雨、9月の台風25号に伴う洪水被害など、全国各地で自然災害が発生しました。お亡くなりになられた方々に心よりお悔やみ申し上げるとともに、被災された皆さまに謹んでお見舞い申し上げます。

近年、自然災害は激甚化・頻発化しており、水害への備えの重要性が改めて認識されています。

本事業は、首都圏を洪水から守る治水施設として整備を進めており、令和8年6月に第二調節池の一部区間において洪水調節機能の運用を開始しました。

運用開始後、複数回の出水を迎えましたが、幸い洪水調節が必要となる規模の出水は発生しておらず、現在も事業全体の完成に向けて、着実に整備を進めております。

一方で、地域の皆さまから事業の進捗状況や運用開始後の状況について、多くの関心をお寄せいただいております。

そこで、このたび広報誌「荒池通信」を創刊いたしました。

本誌では、事業の進捗状況や運用状況、工事に関する話題などを分かりやすくお伝えし、本事業への理解を深めていただくとともに、地域の皆さまとのコミュニケーションの充実を図ってまいりたいと考えております。

今後も安全で着実な事業推進に努めてまいりますので、引き続きのご理解とご協力をお願いいたします。

令和8年11月　荒川調節池工事事務所長

荒川調節池工事事務所

もっと教えて！荒川第二・三調節池

普段からご質問の多い項目をズバリお答え！



Q1. 荒川第二・三調節池が完成すると、どの地域が洪水から守られるの？

A1. 一時的に洪水をためることで、調節池下流の埼玉県、東京都を洪水から守ります

荒川の調節池群は、調節池下流の埼玉県、東京都を洪水から守るための施設です。大雨が降って川の水位が上がった時、調節池の中に洪水を一時的にためることで、下流に流れる水の量を減らして荒川の水位を下げます。

平成30年度から約5,100万㎥の洪水を調節する「荒川第二・三調節池」の整備を進めています。完成している「荒川第一調節池」と併せると約9,000万㎥の洪水を調節できます。





- 大雨で川の水が増えた時、
1. 洪水の一部を一時的に調節池にためます。そうすることで、
2. 調節池沿いでは流れている洪水が減り、
3. 調節池より下流では荒川の水位が下がり、洪水被害が起こりにくくなります。

※2 令和元年東日本台風時に、荒川第二・三調節池が完成していた場合の推計値

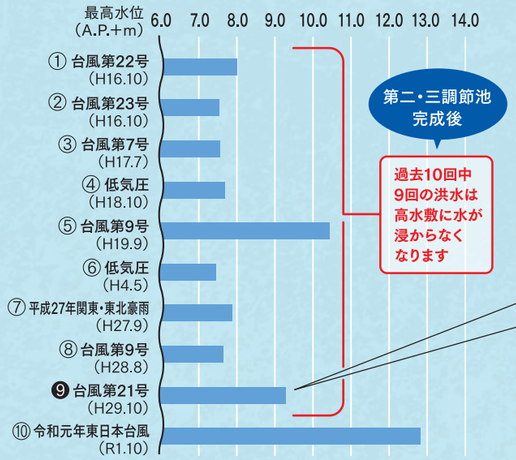
3つの調節池全てが水をためた場合、川幅約660mの荒川の下流※1において水位を約80cm※2も下げる！

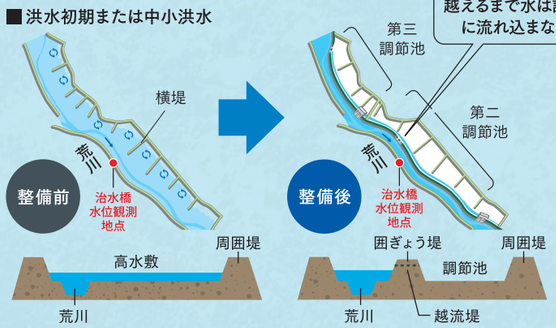
Q2. 調節池の整備前後による高水敷の土地利用への影響は？

A2. 調節池の完成後は洪水時の冠水頻度が大幅に低下します

調節池の完成後は、囲ぎょう堤や越流堤が設けられ、一定規模の洪水までは調節池内に流れ込まなくなるため、冠水頻度が大幅に低下します。

治水橋水位観測地点の高水敷が水に浸かった洪水
（さいたま市西区）　〈過去10回分〉





一定の水位（越流堤）を越えるまで水は調節池に流れ込まない！

⑨ 平成29年10月 台風第21号の状況



荒川第二・三調節池が完成すると、この規模の洪水では調節池に水は流入しなくなります。



提供：荒川上流河川事務所

現地見学会を開催いたします

概要説明 ▶ 排水門 ▶ 囲ぎょう堤 ▶ 池内水路

今後、荒川第二・三調節池整備事業について、地域の方々向けの現地見学会を開催いたしますので、ご参加お待ちしております。
詳細はホームページ等でお知らせいたします。

お問合せ先

国土交通省　関東地方整備局

荒川調節池工事事務所

Tel.048-767-6041(代表)

公式ホームページ

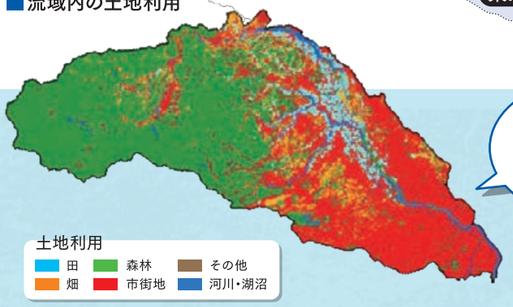
令和8年11月発行

荒川第二・三調節池とは

荒川は、埼玉県の甲武信ヶ岳から流れ出し、
東京湾にそそぎ込む一級河川。
首都圏を流れる荒川の流域内には、日本の人口の
約1割の人が住んでおり、首都圏の暮らしや
経済活動を支える重要な河川です。
荒川の中流域には広い河川敷があり、この特性を
活かした「荒川第二・三調節池」を整備する
ことにより、人口や建物などが集中している
調節池下流の埼玉県・東京都を洪水から守ります。
荒川第二・三調節池は、埼玉県さいたま市・川越市・
上尾市にまたがり、整備を進めています。



■流域内の土地利用



※出典：H21国土数値情報

荒川流域の
下流部は
ほとんどが
市街地！

令和8年度の整備予定

主な整備内容

調　査　さいたま市西区西遊馬地区において、埋蔵文化財調査を実施しています。

用地取得　さいたま市西区西遊馬地区において、用地買収を実施しています。

工　事　さいたま市桜区下大久保地区等において、築堤、池内水路整備、基盤整備、土砂改良等を実施しています。

建設DXの推進！ ～i-Constructionモデル事務所～

**荒川調節池工事事務所は全国に14ある
i-Constructionモデル事務所の1つ。
3次元データ等を活用し建設生産・管理システム全体の
効率化に向けてi-Constructionを一層促進する
先導的役割を担っています。**

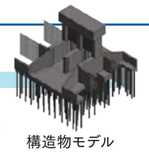
i-Construction(i-Con)って？

国土交通省が推奨する建設現場の生産性向上を目指した取り組み。ICT技術の全面的な活用、規格の標準化、施工時期の平準化を3つの柱として測量、設計、施工、検査等の各段階でICTを活用し、効率化、省力化、品質向上を図ります。また、労働環境の改善や企業の経営環境改善に繋がることを目指します。

これまでの取り組み

BIM/CIMデータの公開

BIM/CIMとは、構造物の形や寸法などの情報を3次元モデルで見える化し、関係者間で共有・活用する仕組み。


構造物モデル

BIM/CIMデータの公開をすると？

完成イメージや設備配置の事前把握に役立てるとともに、工事計画の効率化や手戻りの防止にも繋がります。

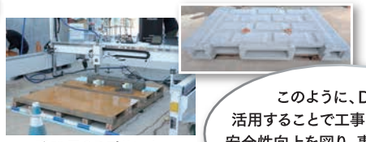

荒川第二・三調節池全データ

省人・効率化に向けた取り組み

操縦席にロボットを載せ、別の場所からバックホウを遠隔操作。


遠隔操作バックホウ

従来は現地の地形に合わせるため1つ1つのブロック切断や設置作業等に手間のかかっていた護岸曲線部で、あらかじめ3Dプリンターにより地形に合わせ製作したブロックを用いることで工程短縮等を図ります。


建設用3Dプリンター

このように、DXを
活用することで工事の効率化や
安全性向上を図り、事業の円滑な
推進に取り組んでいます

池内水路 工事実施状況




令和8年3月完成

仕切堤とは…
各調節池の間を仕切る堤防です。写真は、第一調節池と第二調節池を仕切るための仕切堤です。

**荒川第二調節池の排水門が完成！
一部運用を開始しました。**
今後荒川において大規模な洪水が発生した場合は、完成した区間を活用し、洪水調節を行います。

越流堤とは…
荒川の水位がある高さ以上になった時に、洪水の一部を調節池へ流れ込ませるために、囲ぎょう堤よりも低く設置する堤防です。

池内水路とは…
平常時は、調節池内に降った雨を集めて荒川へ流すとともに、従来荒川から取水していた農業用水の取水機能を確保するための水路です。また、洪水時には、調節池内にためた洪水を、水門を開けた際に速やかに荒川に戻すためにも必要となります。



囲ぎょう堤とは…
荒川第二もしくは第三調節池と、荒川本川を仕切るための堤防です。洪水時に荒川の水位が上昇し、越流堤を超えて高水敷内に流れ込んだ水を貯留するため、周囲堤や仕切堤とともに必要となります。

▼囲ぎょう堤土砂改良
囲ぎょう堤や仕切堤を建設するため、異なる性質の土砂(粘性土、砂質土若しくは砂礫土)を混合し、盛土材に適した土砂に改良します。

囲ぎょう堤(基盤整備)工事状況

**▼囲ぎょう堤
基盤整備・築堤**
荒川第二・三調節池を整備するための基盤となる工事用道路を堤防の荒川側・調節池側に整備します。あわせて工事用道路の間に盛土を行い、囲ぎょう堤(築堤)整備の施工性を高めます。

**▼第二調節池排水門
遠隔操作設備**
水門の開閉作業を遠隔でできるよう整備します。これにより荒川上流河川事務所西浦和出張所などから水門の開閉が可能となります。

排水門とは…
洪水時は水門を全閉し、調節池内に洪水をためます。荒川の水位が下がり安全を確認後、排水門を開け調節池にたまった水を荒川に戻します。

令和8年6月完成