

ダムの風だよい



国土交通省 大町ダム

”大町ダム管理所”の近況をお知らせする広報誌です！

☆新たな洪水調節の運用開始！（大町ダム等再編事業）

大町ダム等再編事業とは、洪水調節機能を強化することを目的に洪水調節容量と操作ルールの変更を行い、確保した洪水調節容量と発電容量を維持することを目的に土砂対策設備の整備を行うものです。令和7年8月より大町ダムの操作方式と洪水調節容量の変更が適用されました。

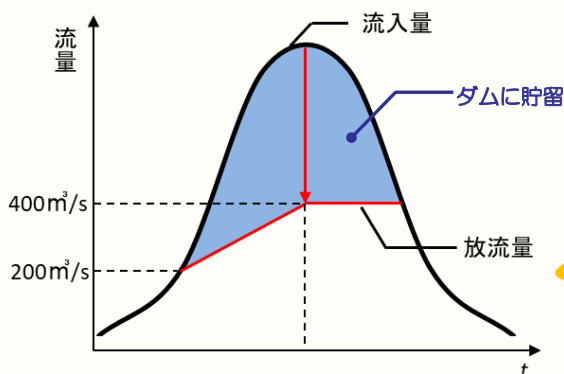
☆操作方式の変更

大町ダム等再編事業により、大町ダムの操作方式が
定率定量調節方式から**鍋底調節方式**になりました。



大町ダム

定率定量調節方式



定率定量調節方式とは…

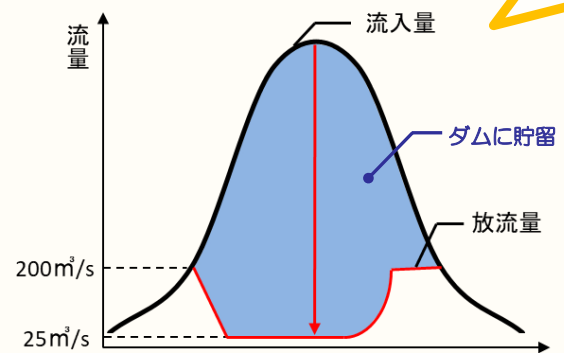
流入量が $200\text{m}^3/\text{s}$ に達するまでは同一の量を放流する。流入量が $200\text{m}^3/\text{s}$ を超え、最大（グラフの頂点）になるまでは、流入量に対して一定の割合で放流量（ $200 \rightarrow 400\text{m}^3/\text{s}$ ）を増加させる。流入量がピークに達した後は、一定量（ $400\text{m}^3/\text{s}$ ）を放流する。

従来の操作方式



大町ダム

鍋底調節方式



鍋底調節方式とは…

流入量が $200\text{m}^3/\text{s}$ に達するまでは同一の量を放流する。流入量が $200\text{m}^3/\text{s}$ を超えると $25\text{m}^3/\text{s}$ まで放流量を抑える。以下の2条件を満たした際には放流量を $200\text{m}^3/\text{s}$ まで増加させる。
条件1. 貯水位がEL895.0mに達したとき
条件2. 流入量が $200\text{m}^3/\text{s}$ 以下に減少し、生田・陸郷水位観測所の水位が避難判断水位を下回ったとき

※鍋底調節方式は相当規模の洪水調節容量が必要となります。大町ダム等再編事業により、大町ダム・高瀬ダム・七倉ダムの3ダム合わせて洪水調節容量が 2000万m^3 から 3267万m^3 となり、 1267万m^3 増加しました。このように多くの洪水調節容量を確保できたことにより実現が可能となりました。

※流量及び条件については大町ダムの条件となります。

新しい操作方式

☆高瀬渓谷フェスティバル2025を開催しました！！

7月19日(土)に「高瀬渓谷フェスティバル2025」を開催しました。当日は好天に恵まれ、約300人の来場がありました。ダム内部見学など様々なイベントを体験することで、ダム湖や森林の持つ自然の魅力と役割への理解を深めていただけたと思います。また、今年もダム内部見学が好評で、監査廊を通過してダムのゲート付近や下流側まで職員が案内を行いました。



ダム内部見学



的当てゲーム



降雨体験

☆大町ダム公式ホームページ情報！！

1. 大町ダム紹介動画を公開しました

今回公開した動画では、

- ・大町ダムの操作室や監査廊
 - ・高瀬ダム 七倉ダム
 - ・大町ダム周辺地域
- などについて紹介しています。

大町ダムや周辺施設・地域について興味が出てくる動画になっていますので、是非ご覧ください。

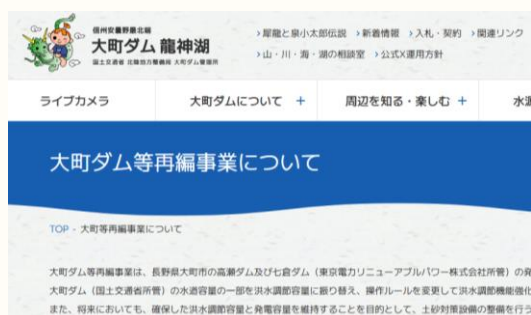
URL

(<https://www.hrr.mlit.go.jp/omachi/information/movie.html>)



大町ダム紹介動画 (6:22) 令和6年度作成

2. 大町ダム等再編事業についてのページを掲載しました



追加したページでは、大町ダム等再編事業による、大町ダムの「洪水調節容量について」と「大町ダムの操作方法」を紹介しています。

そのほかにも大町ダム公式HPでは、「大町ダムのしくみ」や「ダム周辺の動植物」など大町ダムの情報が掲載されています。



洪水から地域の人々の生命や財産を守り、ふるさとの大切な水資源を活かすことが大町ダムの使命です。ダムに関するご意見やご要望もお待ちしております。

国土交通省 北陸地方整備局 大町ダム管理所

〒398-0001 長野県大町市平2112-71

TEL. 0261-22-4511(代) FAX. 0261-22-4512 <http://www.hrr.mlit.go.jp/omachi/>