

# ダムの風だより



”大町ダム管理所”の近況をお知らせする広報誌です！



国土交通省 大町ダム

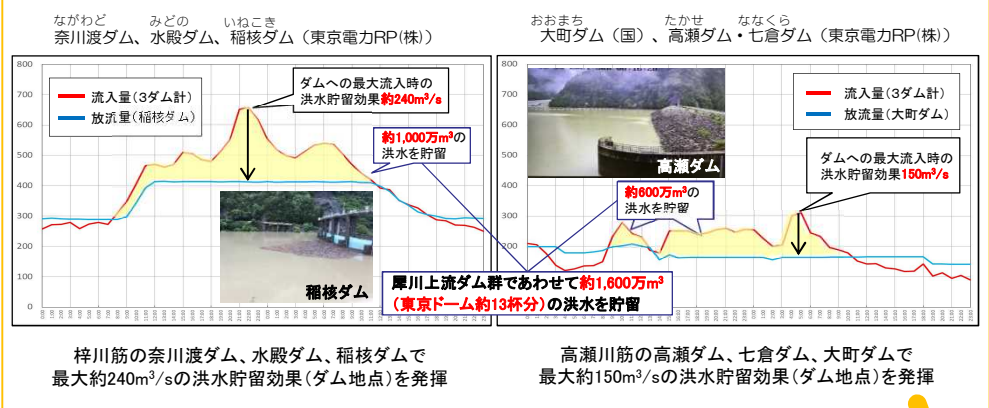
## 【令和3年8月豪雨】大町ダム等による治水効果について

- 信濃川水系犀川では、令和3年8月13日からの大雨により、中堰沢観測所において総雨量481mmを観測、陸郷地点（長野県生坂村）において、**氾濫危険水位を超過（観測史上第4位）**する洪水を記録
- 近年の**堤防整備（安曇野市萩原地区（H29完成））を実施したこと**や、**利水ダムを含めたダムの洪水貯留準備操作、大町ダム（多目的、国）、奈川渡ダムなど5つの利水ダム（東京電力）の連携したダム操作※**により、**水位を約30cm低減させ、氾濫を回避**

### 位置図



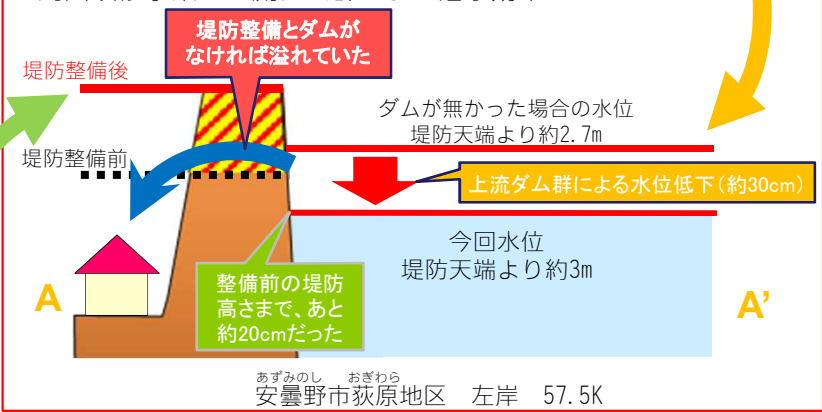
### ダム貯留状況



### 近年実施した河川改修事業



### 河川改修事業と上流ダム群による治水効果



## ダムを支える維持管理業者の紹介！ Part 1

### ●株式会社 IHインフラ建設

#### <業務概要>

ダム用水門設備およびダム用管理設備の機能保持を目的とした設備全般の年点検、管理運転点検、目視点検ならびに整備。

#### <工夫・注意している点>

点検時にはゲート設備が確実に動作できる状態であることを確認を行い、少しの異常も見逃さないように注意して点検を実施。

#### <やりがい>

下流地域の安全と安心と安定した水を供給する事の一旦を担えること。



点検の様子

「晩秋の高瀬3ダム巡り」の参加者を募集します。詳細は大町ダム管理所HPを確認してください

ダムを支える維持管理業者の紹介！ Part2

●株式会社 建設マネジメント北陸

<業務概要>

ダム、貯水池及び関連施設等に関する操作、監視、データ整理、資料作成、情報連絡等、ダム等における管理業務の支援。

<工夫・注意している点>

ダム管理の課題について意思疎通に努め、出水及び地震時に円滑な対応が出来るように備えている。また、気象情報やダム諸量に注視し、緊急時に備えての体制を整えている。

<やりがい>

近年、異常気象が頻発しており、時間雨量100mmを超えるような豪雨が各地で観測されている。このような状況下において「ダムの役割」ダム管理業務は今まで以上に重要な業務であり、地域を守るために欠かせない仕事だと考えている。



監視業務の様子

夏期実習生を受け入れました！【WEB開催】

新型コロナ感染対策のためWEB会議形式で、宇都宮大学地域デザイン科学部社会基盤デザイン学科3年熊谷あすみさんを夏期実習生として4日間受け入れました。ダムへの役割、ダムの平常時・非常時の点検・維持管理、放流視、非常時の放流量の手計算算定等について、講義や職員体験談等から学んでいただきました。



感想

今年はweb形式の夏期実習でしたが、実際に働いている方から講義を受けたり、座談会でお話しさせていただいたりしたことで得られた成果はとても大きかったです。夏期実習を終えて1つ1つの業務に対する責任がとても強い仕事であると感じました。

宇都宮大学地域デザイン科学部  
社会基盤デザイン学科 3年 熊谷あすみ

ダムの洪水調節機能を踏まえた住民参加型訓練の実施

8月29日、大町ダムは松川村の水害避難訓練と連動して、ダムの機能やその限界についてご理解を頂くため、緊急放流やその際に提供される情報と意味、避難行動との関係をご理解して頂く、住民参加型訓練を実施しました。

【松川村役場とWeb会議を実施】

松川村役場 首長室と大町ダム管理所 操作室でWeb会議によるホットライン構築訓練を実施。現在の流況や今後の緊急放流についての模擬説明を行った。



会議実施状況

【緊急放流時のサイレン・スピーカの模擬吹鳴を実施】

緊急放流時のみ吹鳴を行うサイレンの吹鳴を実施。また、堤内地(住宅地側)向けスピーカの吹鳴を行った。堤内地向けスピーカは平成30・31年度での整備後、初めての吹鳴となり、高瀬川沿線の地域住民の方々へ緊急時の放送や警報音を体感してもらった。



放流警報設備の操作状況



放流警報設備 (細野警報所)



松川村役場 首長室との Web会議接続状況



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 長野県大町市平字ナロヲ大クボ2112-71  
TEL. 0261-22-4511(代) FAX. 0261-22-4512 <http://www.hrr.mlit.go.jp/omachi/>