

令和6年4月15日  
国土交通省関東地方整備局  
利根川ダム統合管理事務所

## 令和6年度 利根川ダム統合管理事務所 事業概要

利根川ダム統合管理事務所における令和6年度の事業は、堰堤維持費『約25.3億円』にて藤原ダム・相俣ダム・菌原ダム・八ッ場ダムの施設の安全と機能を保持するための修繕等や利根川上流9ダムの統合管理を行います。

また、堰堤改良事業費『約11.1億円』にて相俣ダムの新放流設備設置事業を引き続き行います。

利根川ダム統合管理事務所は、藤原ダム・相俣ダム・菌原ダム・八ッ場ダムの維持管理を行っています。また、これら4ダムと利根川上流河川事務所が管理する渡良瀬貯水池及び独立行政法人水資源機構が管理する矢木沢ダム・奈良俣ダム・下久保ダム・草木ダムの統合管理(操作等の調整)を行っています。

令和6年度の堰堤維持費は『約25.3億円』で、藤原ダム・相俣ダム・菌原ダム・八ッ場ダムの施設の安全と機能を保持するための修繕等や利根川上流9ダムの統合管理を行います。

また、堰堤改良事業費は『約11.1億円』で相俣ダムの新放流設備設置事業を引き続き行います。

主な項目については、別紙1～7をご覧ください。

※ここに示す事業計画等は現時点における予定であり、今後変更される場合もあります。

※上記の他、受託工事費等があります。

<発表記者クラブ> 竹芝記者クラブ 神奈川建設記者会 刀水クラブ・テレビ記者会

<問い合わせ先>

関東地方整備局 利根川ダム統合管理事務所

電話：027-251-2021（代表） FAX：027-251-7229

技術副所長 黒岩 久一（内線：204）

管理課 課長 藤松 剛至（内線：331）

# 利根川上流ダム群の統合管理

【別紙-1】

## 統合管理

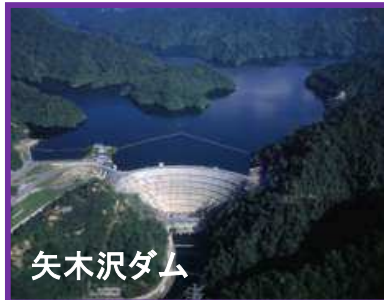
利根川ダム統合管理事務所では、限りある水資源を有効活用し安定した水利用を可能にするため、藤原ダム・相俣ダム・菌原ダム・ハッ場ダム・矢木沢ダム・奈良俣ダム・下久保ダム・草木ダム・渡良瀬貯水池の9つのダムを一体として運用する「統合管理」を行っております。



藤原ダム



相俣ダム



矢木沢ダム



奈良俣ダム



菌原ダム



ハッ場ダム



下久保ダム



草木ダム



渡良瀬貯水池





# ダムの維持管理

## 維持管理

常にダムが正常かつ安全に運用できるよう、ダム本体の管理・点検、機械設備等の保守及びダム湖周辺の維持管理を図っています。



堤体点検



貯水池点検



堤体内点検



放流警報表示装置



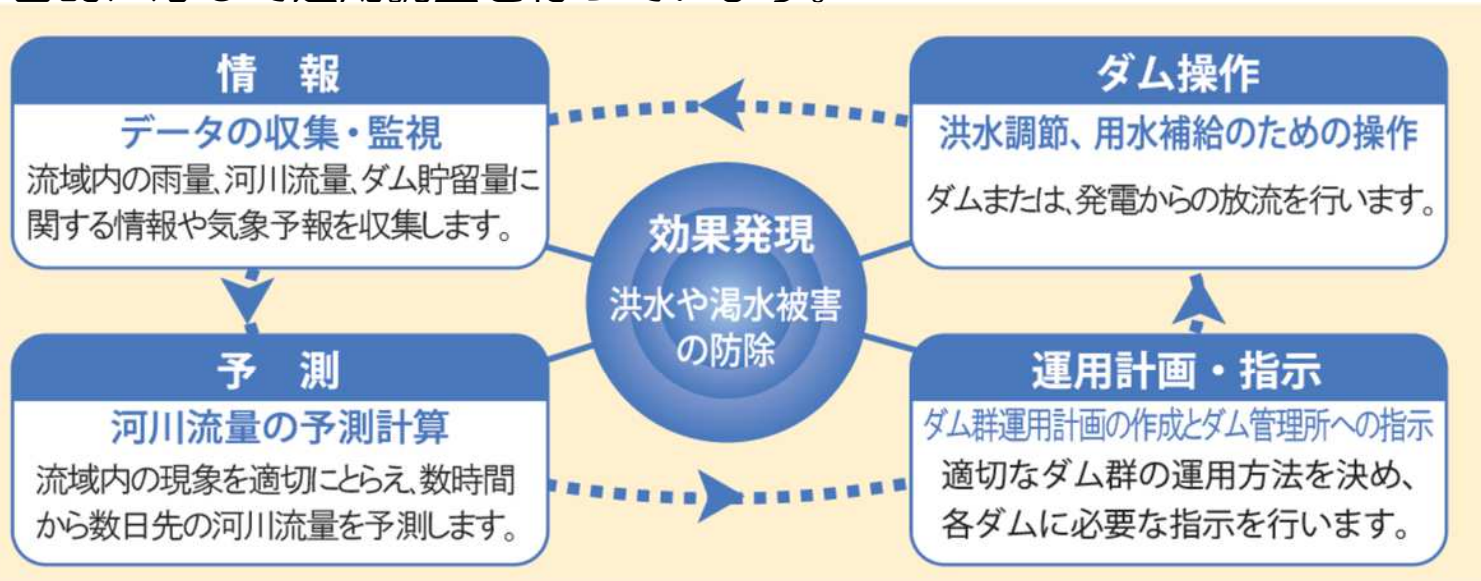
電気設備点検  
(ダム管理用制御処理設備)



機械設備点検  
(ホロージェットバルブ)

## 流水管理

台風等による川の増水を緩和するためにダムに水を貯留したり、降雨量が少なく川の流量が減少した際に川の水を補うなど、その目的に応じて運用調整を行っています。



## 1. 事業の概要

藤原ダムは、ダム完成後60年以上経過しており、ダム設備の老朽化が進んでいることから、適切な点検を行い、ダム設備の機能を維持するとともに、更新が必要な設備について、計画的に更新を行います。

藤原ダムの表面取水設備は、設置後41年経過し、各部の老朽化が進んでおり、故障や動作不良が発生しているため、開閉装置及び機側操作制御設備の修繕工事を行い、正常な機能維持を確保します。

## 2. 事業箇所

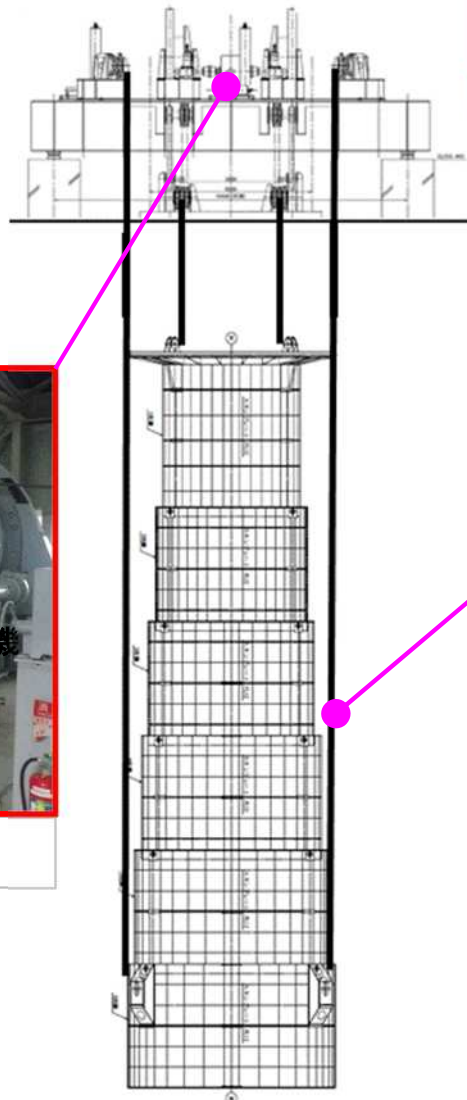
群馬県利根郡みなかみ町夜後地先



## 3. 事業内容

今年度は開閉装置、ワイヤーロープ等の制作、据付を行います。

表面取水設備



開閉装置の製作・据付



ワイヤーロープ等の交換



## 1. 事業の概要

相俣ダムの管理用制御処理設備は、保守点検や部品交換等により機能の維持に努めてきましたが、設置から18年経過し、設計寿命の16年を経過しているため、装置を構成するサーバ等のO/Aサポート終了しており、装置全般で部品が生産終了となっていることから修理部品の入手が困難な状況となっています。

ダム操作に影響を与える重大な故障は発生していませんが、近年はシステムの連携機能の停止等が散発し、今後の運用に支障を来す恐れがあることから設備の更新を行い、ダム管理に万全を期すものです。



## 2. 事業箇所

群馬県利根郡みなかみ町相俣地先

## 3. 事業内容

設備の機器製作を行います。



ダム管理用制御処理設備  
遠方主導操作卓



入出力装置(PLC)ほか

# 藪原ダム 堆砂対策工事用道路

【別紙-5】

## 1. 事業の概要

藪原ダムは完成から55年以上が経過し、計画堆砂容量に占める堆砂量の割合が高くなっています。特に中流部の堆砂状況が顕著となっています。今後、堆砂対策（堆積土砂の搬出）を実施する必要がありますが、ダム湖内に進入するための道路が無いことから、恒久的に使用可能な工事用道路を整備します。

## 2. 事業箇所

群馬県沼田市利根町園原地先

## 3. 事業内容

今年度は工事用道路の整備（盛土、仮橋）の整備を行います。



利根川ダム統管理事務所



## 1. 事業の概要

ハッ場ダムは、利根川の洪水の被害防止・軽減、流水の正常な機能の維持及び発電を目的として令和元年度に完成した多目的ダムです。

令和2年度より管理開始し、日々の施設点検、巡視、各種観測により状態監視に基づく予防保全の導入を図りつつ、計画的に施設の長寿命化や更新を図り、適切な貯水池の維持管理を行います。

## 2. 事業箇所

群馬県吾妻郡長野原町・東吾妻町

## 3. 事業内容

今年度はモニタリング、事後評価に必要な資料の作成等を行います。



湖面巡視



除草作業



発電機点検保守



水質観測所点検保守



除雪作業



ゲート設備点検保守

## 1. 事業の概要

相俣ダムは、ダム専用の放流設備がクレストゲートのみであり、貯水位がクレストゲートの敷高を下回った場合には、群馬県企業局の発電による放流しかできないため、新たな放流設備を設置し、治水利水機能の増強を図ります。

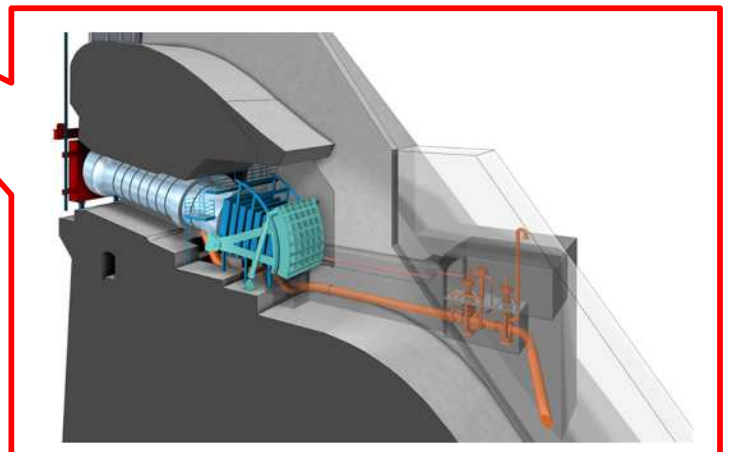
## 2. 事業箇所

群馬県利根郡みなかみ町相俣地先



## 3. 事業内容

今年度は令和5年度に引き続き、放流管製作、堤体削孔工等を行います。



新放流設備の設置イメージ