

利根川上流ダム群の統合管理

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・藁原ダム・ハッ場ダム・矢木沢ダム・奈良俣ダム・下久保ダム・草木ダム・渡良瀬遊水池の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



藁原ダム



ハッ場ダム



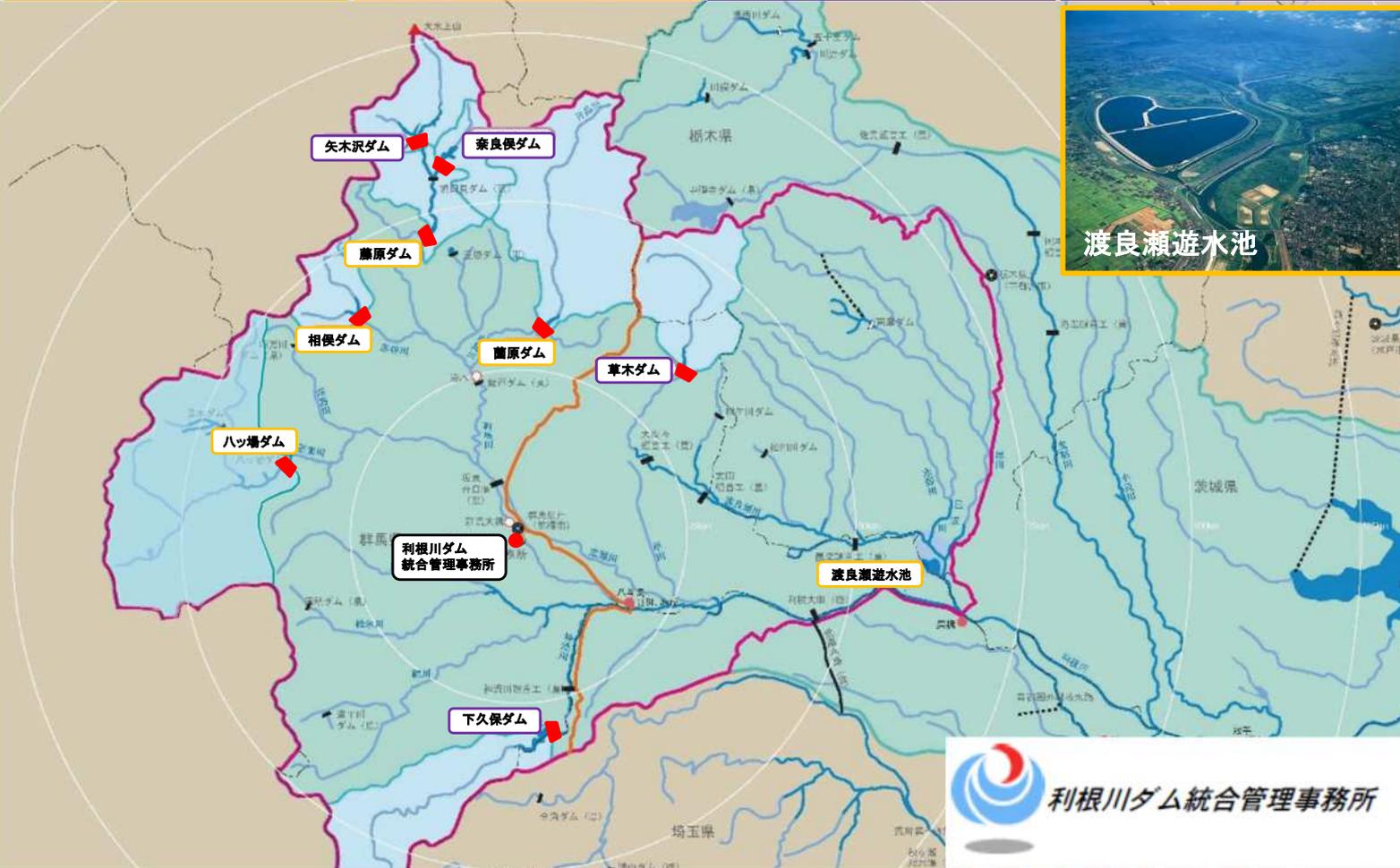
下久保ダム



草木ダム



渡良瀬遊水池



利根川ダム統合管理事務所

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。



クレストゲート
(非常用放流設備)



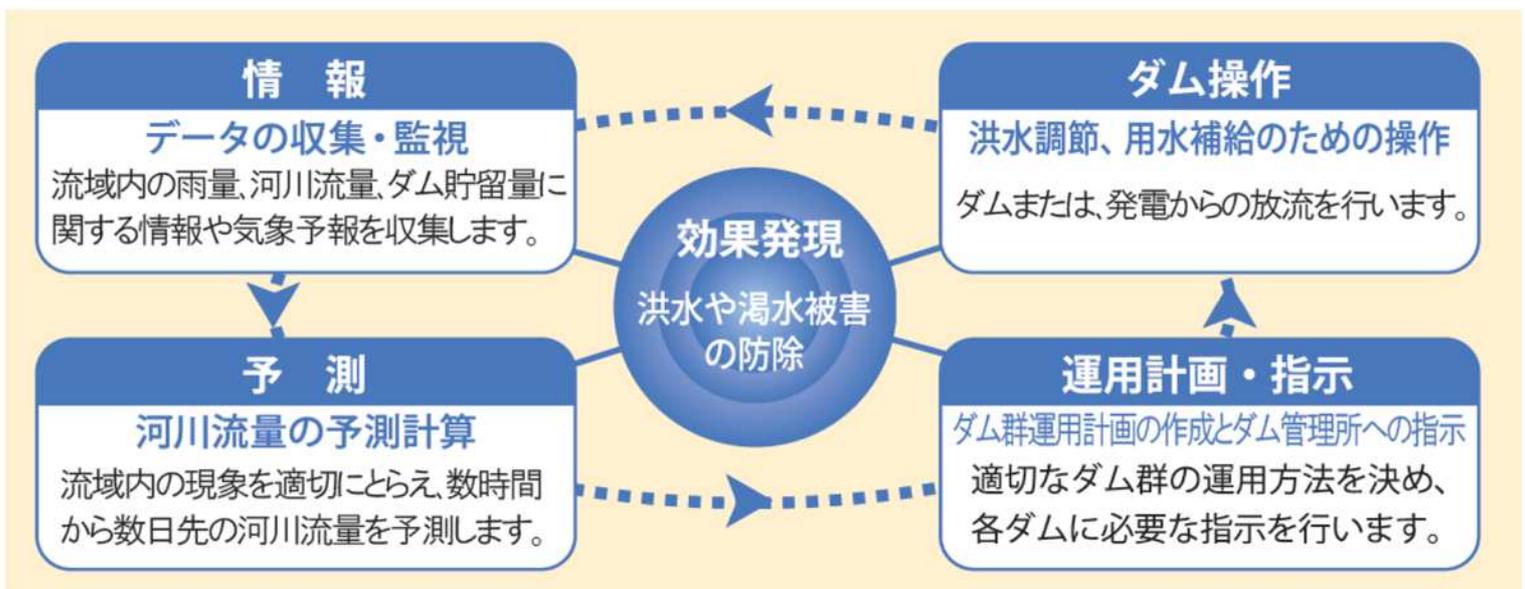
放流警報表示装置



ダムコン
(ダム管理用制御処理設備)

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。



藤原ダム テレメータ設備更新

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。

藤原ダムの監視局及び観測局は、設置後13年以上が経過しており、また、保守部品等が製造中止のため修理対応に支障を生じているため、更新を行います。

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

今年度はテレメータ監視局設備の更新を行います。



藤原 監視局装置

相俣ダム 貯砂ダム土砂掘削工事

1. 事業の概要

相俣ダムは、ダム上流の流入河川（赤谷川、西川）に貯砂ダムを設けて流入土砂に対応しています。

今後も貯砂ダムとしての機能を維持させるため、土砂掘削を実施するものです。

なお、掘削土砂は地元自治体と適宜調整を行い、有効利用を図るため近隣の土砂受入地への運搬を予定しています。

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

貯砂ダムの土砂掘削を行います。



西川(上流域)の堆砂状況



湖中堰内の堆砂状況



西川(貯砂ダム付近)の堆砂状況

蕨原ダム 無停電電源装置更新

1. 事業の概要

蕨原ダムの無停電電源装置については、停電時に発電機起動までの間、ゲート機側の制御装置に電源を供給するための設備です。

本設備は平成15年度の設置後18年が経過し、老朽化が進んでいること、また、保守部品等が製造中止のため修理対応に支障が生じているため、更新を行います。

2. 事業箇所

群馬県沼田市利根町園原地先



3. 事業内容

今年度は無停電電源装置更新等を行います。



無停電電源装置本体外観



無停電電源装置（蓄電池）

ハッ場ダム フォローアップ・事後評価

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

今年度はハッ場ダムフォローアップ、事後評価に必要な資料の作成等を行います。



雨量観測所点検保守



発電機点検保守



水質観測所点検保守



ゲート設備点検保守

相俣ダム 堰堤改良事業

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。

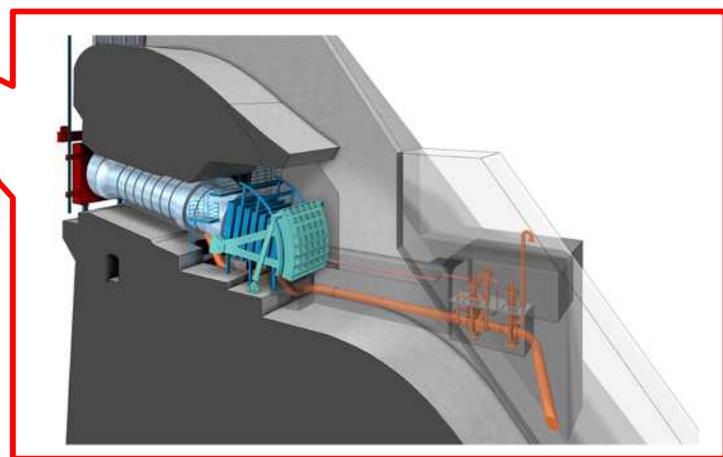
2. 事業箇所

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