

御部ダムだより

No. 20
平成27年8月号
浜田県土整備事務所

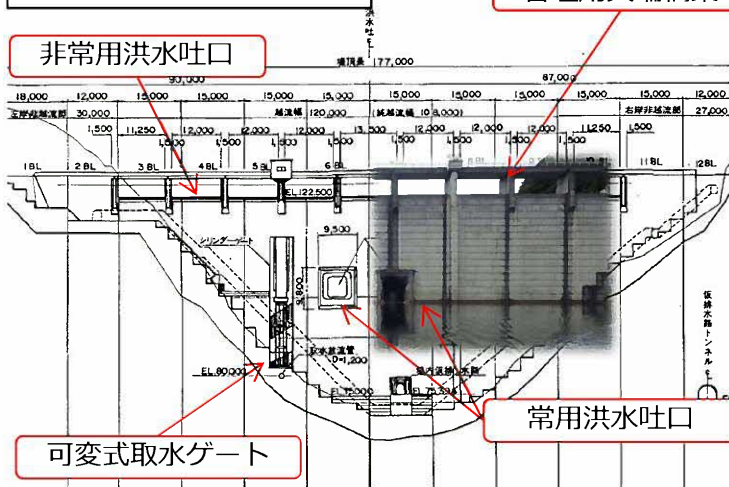
まだ間に合う！夏休み自由研究

御部ダム解剖図

御部ダムを川の上流から見た図

管理用天端橋梁

非常用洪水吐口



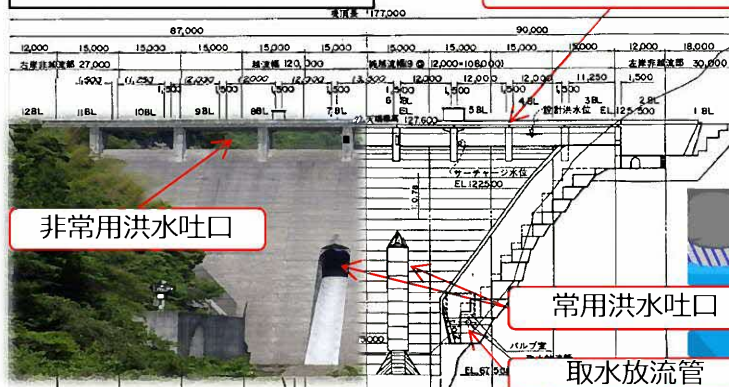
常用洪水吐口

可変式取水ゲート

御部ダムを川の下流から見た図

管理用天端橋梁

非常用洪水吐口



常用洪水吐口

取水放流管

- 常用洪水吐口 …ダム湖に溜まった水を、吐口の形状により、水位に応じて、自然に調節しながら下流へ流します。
- 非常用洪水吐口 …ダム湖がいっぱいになったときには、ここから水が流れだします。
- 可変式取水ゲート …ダム湖の水位に合わせて上下し、取水できます。取水した水は発電や維持放流へ利用します。
- 管理用天端橋梁 …非常用洪水吐口の上にあるダムを管理するための橋です。一般の方も通行可能です。
- 取水放流管 …取水ゲートから取水した水を下流へ流します。

夏休みもあと少し。もう自由研究は終わりましたか？今回は御部ダムの仕組みや役割を簡単に説明します。興味がわいたら、ぜひ、御部ダムを調べに来てください。君もダム博士になれるかも！！

御部ダムの役割

御部ダムの役割は、次の3つです。

- 洪水の時に、ダムに水を溜め、下流へ流れる水の量を調整する。
- ダム湖に貯めた水を利用して、水力発電を行う。
- ダム湖から少しずつ水を流して、下流の川の環境を守る。

御部ダムの仕組み

御部ダムは、ゲートのない自然調節方式です。『じょうろ』のように、洪水が一度に下流に流れ出ないように、ダム湖に水を溜め、ダム中央の『常用洪水吐口』から、一定量が流れる仕組みです。また、ダム湖に貯った水を利用するため、水の深さに合わせて上下する『可変式取水ゲート』で水をとって、水力発電を行ったり、下流の川の環境を守るための維持放流を行ったりします。

この形が流れる水の量を自然に調節するようになっているんだね



もし御部ダムがなかったら…

上流で降った雨が、ダム湖に溜められて調節されることがなく、そのまま三隅の町に流れ出ます。もしかしたら、洪水の被害が大きくなるかもしれません。

ダムカードを集めよう!!



御部ダムを訪れた人だけがゲットできる『ダムカード』。昨年の配布開始以来、7月末現在で、830枚を突破しました。ダムカードを配布しているダムは中国地方だけでも72か所（H27.7.21現在）あり、何か所も集めると期間限定で『ダムマニア認定書』がもらえるイベントもあります。

（詳しくは国土交通省中国地方整備局にお問い合わせください。）

夏休み、シルバーウィークの小旅行にダムカードを集めてみませんか？

御部ダム・みやび湖の周りには、公園として整備された施設が数多くあります。その中から、今回は『見晴らし広場』を紹介します。

『見晴らし広場』は、御部ダム管理所の対岸にある小さな休憩所です。ダムを間近に眺望できます。

方位が刻まれた石のテーブルもあるので、お弁当を食べながら、ゆっくり御部ダムの眺めを楽しんでください。

見晴らし広場は見晴らしいよ!



タイムスリップ 御部ダム



御部ダムは平成2年6月に完成し、今年で25年。御部ダムだよりも今回で20号になりました。これを記念して、御部ダムに保管されている記録写真から、毎号数枚ずつ、思い出の写真を紹介します。

今回は、昭和61年10月30日に行われた定礎式から。定礎式とは、大規模工事の着手初期に、工事の安全と早期完成、ダムの永久堅固と安泰を祈る儀式です。重さ150kgの定礎石が木遣り節の音頭に合わせ厳かに鎮定されました。式典の裏側では、動員された職員がやっと一息ついて記念撮影。

【編集後記】

今年度第2号となる御部ダムだよりは、御部ダムの役割と仕組みを紹介しました。紙面の都合上、多くは書ききれなかったこととお詫びします。あとは実際に御部ダムを訪れて調べてみてください。子供たちは夏休み真っ只中。御部ダムでは、今年度はじめにダム周りの散髪（ダムを見えづらくしていた木の伐採）を行い、公園からダムをよく見えるようにしましたので、夏休みの自由研究などに是非ともお弁当を持って訪れてみてはいかがでしょうか。（伊藤）

【発行】 浜田県土整備事務所 御部・大長見ダム管理課 0855-29-5678
御部ダム管理所 0855-35-1421
御部ダム自動音声案内 0855-35-1316

★おんベダムだより速達便（御部ダムのblogです。たまにのぞいてみてください。）

http://www.pref.shimane.lg.jp/infra/river/kikan/hamada_kendo/damu/onbedamu/onbedam_dayori_sokutatsu/