

☆安威川ダム建設工事の今を紹介☆

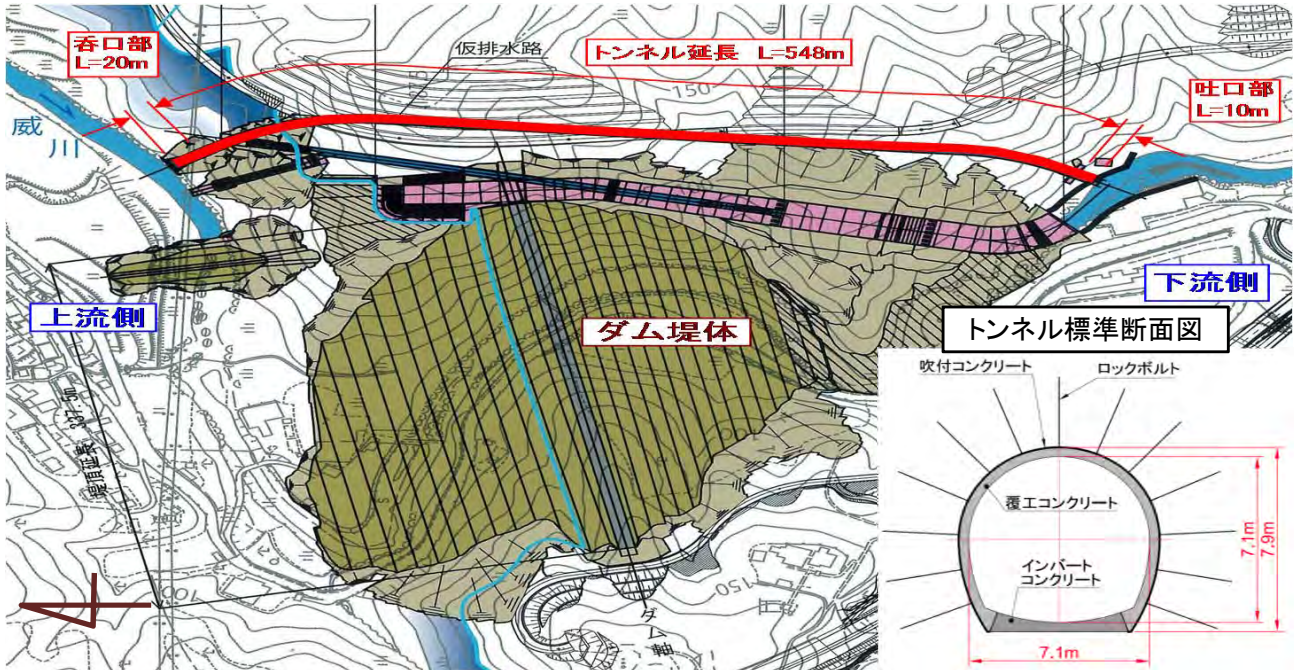
ダム建なうっ!

番外編

安威川ダム建設事務所
ダム建設グループ

今の転流工はどんな感じ?

今回の番外編では、安威川ダム建設工事に先立ち施工を進めてきた転流工工事のなうっ(今)を報告します。転流工工事とは、ダムの工事(基礎掘削及び盛立て)を行うために、河川の水を迂回させるトンネルを築造する工事です。



トンネル内の様子(下流から上流を望む)



インバートコンクリート

転流工では、昨年度夏よりトンネル掘削を進めてきましたが、4月末に発破による掘削が終わり、現在二次覆工のコンクリート打設及び坑門工(呑口と吐口の構造物)の築造を行っております。想定より地質が悪かったことから、トンネル掘削の進捗が遅れておりましたが、地元のご理解のもと、時間外施工等の努力を行いながら、来る転流時期に向けて、施工を進めております。今後は、引き続き上流側及び下流側の坑門工の築造、トンネル内のインバートコンクリートの打設を行っていきます。

上流側坑口の様子

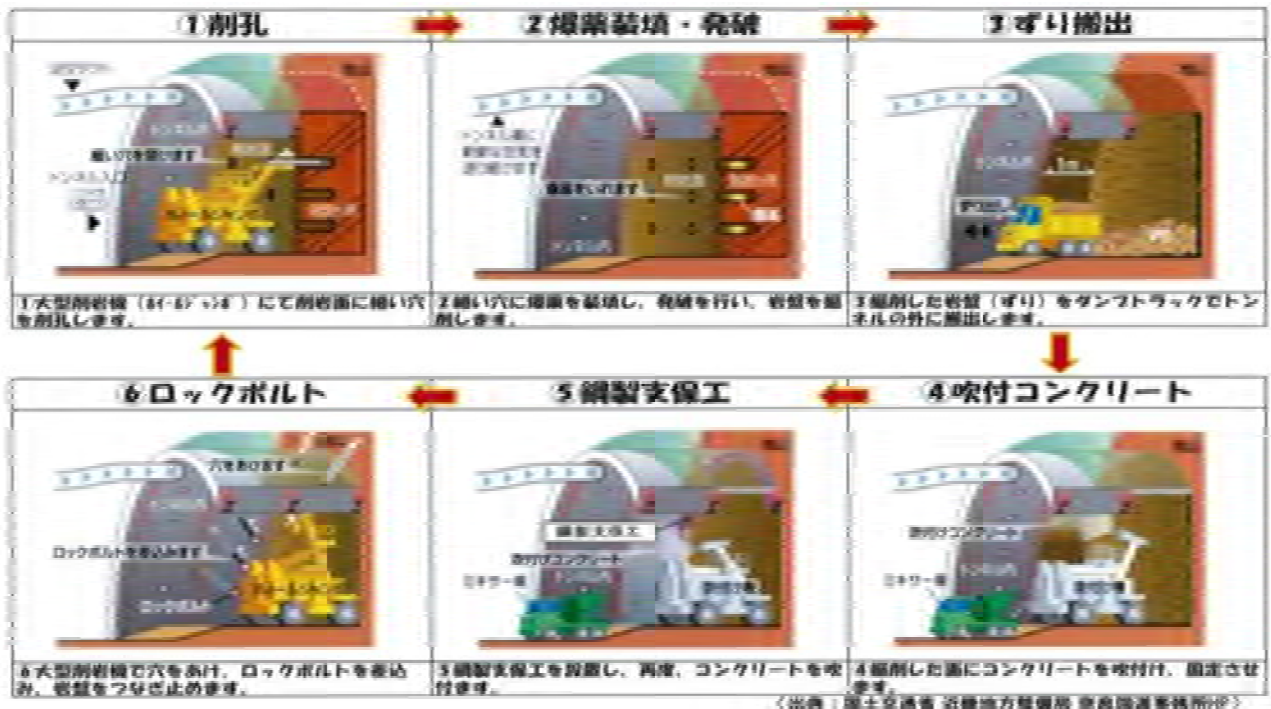


下流側坑口の様子



■トンネル掘削手順

①～⑥を繰り返しながら、トンネルを掘り進めました



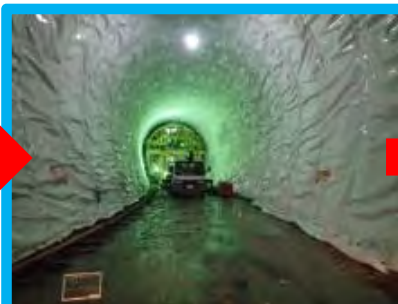
■トンネル覆工手順

トンネル掘削が終わると、岩盤の表面を防水シートとコンクリートで覆います

① スライドセントル



② 防水シート



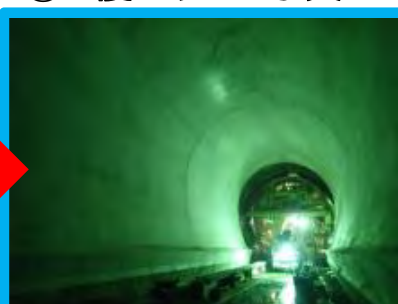
③ 覆工鉄筋



④ コンクリート打設



⑤ 覆工完了写真



完成！！