



大戸川ダムだより



第23号

2025年
2月発行

「アクア琵琶」大戸川ダムコーナーの様子



アクア琵琶：

〒520-2279 大津市黒津4-2-2

TEL: 077-546-7348

開館時間：9:30～12:00, 13:00～16:00

休館日：原則火曜日、及び年末年始



大戸川ダム事業区域でも撮影が行われた映画『室町無頼』の県内ロケ地紹介

～「アクア琵琶」に大戸川ダムコーナーを設置しています～

昨年5月より、琵琶湖の治水や利水・水環境などについて学べる施設「アクア琵琶」に大戸川ダムの特集コーナーを開設し、動画やパネルで事業概要を紹介しています。

今年1月には、展示のリニューアルを行い、現在実施中の横坑調査について解説するパネルを設置しました。

また、大戸川ダム事業区域でも撮影が行われた映画『室町無頼』が1月17日に公開されたのに合わせ、滋賀県内のロケ地を紹介するパネルも展示しています。

展示内容は、今後も事業の進捗に合わせて更新していく予定です。是非お立ち寄りください。

※訪問される際は、「アクア琵琶」ホームページ等で開館時間をお確かめください。

※記載の工事・業務については、主要なもの（維持作業、水理水文調査、事務補助等を除く）を記載しています。

※前号からの更新箇所は表中の赤字部分です。

管理区間

大戸川ダム建設予定地

大戸川

水越川

設③、設⑩

工①、工②

調⑧、調⑨、調⑩、調⑪、
調⑫、調⑬、調⑭

設⑦、設⑫

設①、設⑧、設⑫

設⑨

大鳥居

平野

牧

中野

芝原

堂

石居

新免

羽栗

森

枝

里

関津

太子

黒津

稲津

大白山

瀬田川洗堰

大津市

上田上牧町

上田上桐生町

牧町天空大橋

桐生辻大橋

近江大鳥居

上田上大鳥居町

大鳥居発電所

大津信楽線

大戸川発電所

新名神高速道路

栗東市

金勝寺

栗東信楽線

金勝山トンネル

調⑥

玉井建設(株)

ダム本体の地質調査

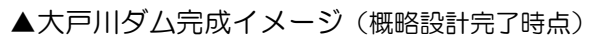
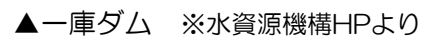
調査契約一覽

設計・検討契約一覧

工事契約一覽

【コラム】ダムの設備③ ～^{げんせいこう}減勢工～

- ✓ 減勢工は、ダムから放流された水の勢いを安全に、かつ効率的に弱める設備で、下流河川の川底や川岸が削り取られるのを防ぐ効果があります。
- ✓ 減勢工にはいくつかの型式があり、堤体、地形・地質、河川の線形といった条件に合わせて選定されますが、大戸川ダムでは、「跳水式」という型式の減勢工を採用する予定です。



- ✓ 跳水式減勢工は、放流された水を減勢池（大きなプール）に流し込み、速い流れが遅い流れに急激に変わる「跳水」と呼ばれる現象を起こして水の勢いを弱めます。「副ダム」と呼ばれる小さなダムを設けて減勢池をつくるのが一般的です。

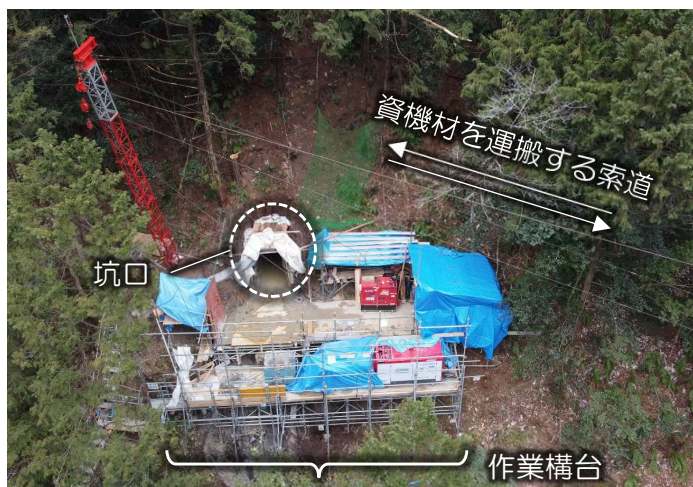
◆大戸川ダムを進捗状況（令和7年1月末時点）

用地の取得 → 道路の付替（大津信楽線） → ダム本体等の調査設計 → 道路の付替（栗東信楽線） → 工事用道路転流工 → 基礎掘削 → ダム堤体打設 → 試験湛水 → 完成

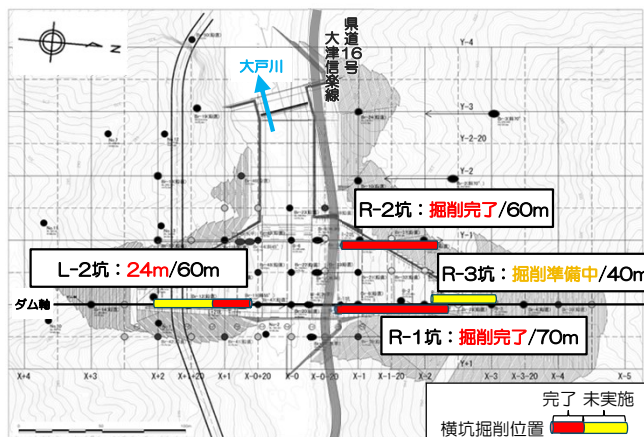
イマココ

工 事

- ✓ 工①では、11月より開始した右岸2箇所目の調査横坑（R-2坑）で予定延長の60mまで到達し、坑内の洗浄などを行いました。
- ✓ 工②では、左岸の調査横坑（L-2坑）の掘削を開始し、24m地点まで掘進しました。
- ✓ また、右岸高標高部にある調査横坑（R-3坑）の掘削箇所では、作業構台の設置が完了するなど、掘削に向けた準備作業を引き続き行っています。



▲L-2坑・坑口付近
急斜面でも重機等を扱えるよう、作業構台を設置しています。



▲L-2坑で使用している重機
L-2坑は、油圧削岩機（「ドリルジャンボ」）などの重機を坑内に入れて掘削を進めています。

調 査

- ✓ ダムサイト右岸、及び河床部付近で地質調査を行う調⑧～⑭では、すべての業務でボーリング調査を実施しています。

設計・検討

- ✓ ダムサイトの地質の総合的な解析を行う設⑩では、工①で掘削した調査横坑（R-1坑）を利用し、ダムサイトの岩盤の硬さを評価するための試験を行っており、今後、R-2坑でも実施します。
- ✓ 付替県道栗東信楽線南側区間や付替市道・林道の設計等を行う業務（設⑫）の契約手続きを開始しました。

【発行】

国土交通省 近畿地方整備局
大戸川ダム工事事務所

〒520-2144 滋賀県大津市大萱1-19-32
TEL 077-545-5675（代表） FAX 077-543-5340
事務所ウェブサイト <https://www.kkr.mlit.go.jp/daido/>
X（旧 Twitter） @daidogawadam



webサイト



X（旧 Twitter）



大戸川ダム

大戸川ダム

検索