



大戸川ダムだより



第30号

2025年
9月発行



■特集

川の魅力体験学習会

■トピック

- ・地元子供たちと水生生物調査を実施
- ・大戸川ダム工事事務所インターンシップ
- ・先例地紹介～鳴瀬川ダム・漆沢ダム編～

■コラム

- ・9月1日は”防災の日”
- ・「田上米」と「田上手ぬぐい」

■COMING SOON

- ・ダムフェス2025を開催します！

■特集: 川の魅力体験学習会

令和7年8月9日(土)、大戸川の綾井橋下流にて、滋賀県河川漁業協同組合連合会様主催の「川の魅力体験学習会」が開催されました。

このイベントは親子を対象に「触れる、食べる、観る」といった川の楽しさを丸ごと体験できるもの。

当日は約50名と、たくさんの親子で賑わい、子どもたちは水辺の涼しさを体感しながら、親子で鮎のつかみ取りし、笑顔もお腹もいっぱい川を楽しむ存分に味わえたようでした。



当事務所も会場設営等で協力させて頂きました。今後も大戸川の良さを知るため、地域の皆様が実施するイベントに参加していきたいと思っております。

■トピック：地元子供たちと水生生物調査を実施しました

令和7年8月9日（土）に、TANAKAMI子ども環境クラブに所属している地元の子供たちと、大戸川に生息する生き物調査を行いました。熱中症対策として、朝早くから実施。調査では、大戸川の川の中で捕獲した魚や昆虫の種類を調べてたり、大戸川ダム建設予定周辺で生息するカワガラスの生息場所を観察し、ダム建設事業を実施する上で配慮すべき生き物を知っていただきました。カワガラスは残念ながら見つかりませんでした。



大戸川での水生生物調査



ダム建設予定地周辺のカワガラス営巣調査



ダム建設予定地には貴重な鳥もいるので配慮が必要です

桐生辻付近



～大戸川ダム工事事務所の仕事を体験！～

インターンシップで学生2名を受け入れました



大戸川ダム工事事務所

R7.9.9

- 令和7年8月25日から29日までの一週間、大学生2名をインターンシップとして受け入れました。
- 現場調査や座学だけでなく、調査業務体験や広報資料の作成など職員が実際に行う業務の一部を体験し、国土交通省の業務や大戸川ダム事業などに関する実践的な知識や技術を身に付けていただきました。
- 最終日には作成いただいた「大戸川ダム環境調査結果報告書」の概要パンフレット案の発表のほか、大学生目線での広報活動に関するアドバイスなどをご教示いただきました。

● 現場調査

- ・座学ではイメージし難い現場の状況を把握するため、現場調査を行いました！
- ・大戸川ダム事業だけでなく河川事業全体を広く学べるような様々な現場を巡りました。

横坑にてハンマーの打音検査を行い
岩盤状況による音の違いを確認



アクア琵琶では琵琶湖の歴史や
瀬田川洗堰の必要性を学習



大戸川の下流に位置する天ヶ瀬ダム
にて流域全体の治水などを学習

ダム建設により影響を受ける生物や植物の状況
を確認する「環境調査業務」を体験



採取したボーリングコアの形状や割れ目
を確認する「地質調査業務」を体験



ダムの詳細な位置や形状を
検討する有識者会議に同席



● 座談会・本局オフィス見学

事務所職員との意見交換で職員の声を聞いたり、本局を見学し働く環境などを確認しました。



表紙

「大戸川ダム環境調査結果報告書」
概要パンフレット案

● 作成資料発表など

最終日は作成資料の発表や、広報活動に対する意見交換を行いました。

インスタグラムの「○○界限」
のタグを活用することで、
若者に見ていただけるかも！



「水」をイメージした背景色や丸型
の写真を採用するなどのアイデア
を取り入れてみました！



大戸川ダムインターン
お疲れさまでした

● 実習生の感想

- ・たくさんの現場を見学し、現場の魅力を体感できた。
- ・職員の皆さんも温かく、素敵な職場だと感じた。
- ・調査など、ダム建設前の今しかできない貴重な体験ができてよかった。
- ・自分が関わった事業が形になり使ってもらえる事が、とても魅力的に感じた。
- ・国交省の仕事について学ぶことができ、将来働きたいと思った。



★本活動報告は実習生のアイデアを盛り込んで作成しています。

【問い合わせ先】

国土交通省 近畿地方整備局
大戸川ダム工事事務所 調査設計課
〒520-2144 大津市大萱一丁目19-32
077-545-5675 (代表)



■先例地紹介～鳴瀬川ダム・漆沢ダム編～

鳴瀬川総合開発工事事務所（鳴瀬川ダム・漆沢ダム）に行ってきました！

鳴瀬川総合開発事業の特徴

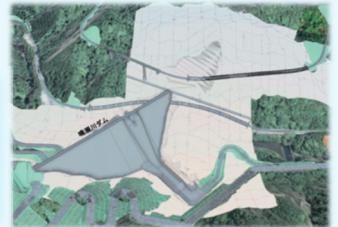


全国で10事務所しかないモデル事務所！

先進的だね！



- ・鳴瀬川総合開発工事事務所は、i-Construction の取組を先導する「i-Construction モデル事務所」に指定されています。
- ・BIM/CIMモデルを有効的に活用し、業務効率化を図ることを目的としています。



国内初の再開発事業！

再開発と新しいダムの建設！



- ・多目的ダムである漆沢ダムにトンネル洪水吐を設置し、洪水調節専用ダムに改造します。（国内初の取り組み）
- ・また、完成すれば宮城県でダム高が一番高いダムとなる鳴瀬川ダムの新設も行います。



みんなが待ち望んでいるダム！

水不足は大変だ...



- ・鳴瀬川水系では令和元年をはじめ、これまで何度も洪水等の災害で甚大な被害が発生しています。
- ・鳴瀬川周辺の大崎耕土では水量が不足しており、番水制等によりかろうじて用水を確保している状況です。



鳴瀬川総合開発事業ってなに？

鳴瀬川総合開発事業は以下の4つを目的として、東北地方整備局 鳴瀬川総合開発工事事務所が行う鳴瀬川ダムの新設および漆沢ダムの再開発事業です。

目的

①洪水調節



②流水の正常な機能の維持



③かんがい



④発電



事業の完成により・・・

加美町など8市町の氾濫リスク低減など流域全体の治水安全度が向上します。

鳴瀬川の水量が安定化することで主要産業のさらなる発展につながる事が期待されます。

安定したかんがい用水の補給が可能となり、生産者の負担軽減や食文化の継承にも寄与します。

新設される鳴瀬川発電所において、最大出力2,300kW、年間12,081,000kWhを発電します。

令和7年度事業実施予定位置図

※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。

(R7.8.31時点)



工事

番号	件名	期間	請負業者	概要
工事①	大戸川ダム左岸他調査横坑試掘工事【完了】	R6.8.3~R7.8.29	玉井建設(株)	ダム本体の地質調査
工事②	大戸川ダム付替県道栗東信楽線法面対策他工事	(契約手続き中)		付替県道栗東信楽線の斜面整備他
工事③	大戸川ダム付替県道栗東信楽線迂回路設置他工事	(契約手続き中)		付替県道栗東信楽線の迂回路設置

調査

番号	件名	期間	請負業者	概要
調査①	大戸川ダム本体右岸地質調査その6業務	R7.4.18~R7.11.28	大日本ドレーン(株)	ダム本体の地質調査
調査②	大戸川ダム本体右岸地質調査その7業務	R7.4.22~R7.11.28	(株)建設技術研究所	ダム本体の地質調査

✓ ダムサイト右岸側の地質調査業務（調査①、②）では引き続きボーリング調査を実施中です。

✓ 作業中には資機材搬出入時にたびたび道路規制を実施しており、ご迷惑をおかけしますが、ご協力をお願いします。



ボーリング作業状況（調査①）



ルジオンテストの実施状況（調査②）
（ボーリング孔内で水圧と注入水量の関係から岩盤の透水性を評価する原位置試験）

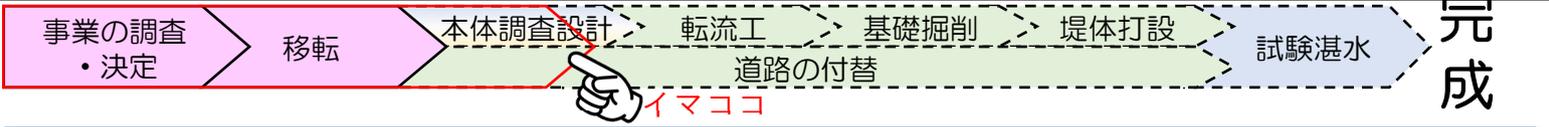
設計・検討

番号	件名	期間	請負業者	概要
設計①	大戸川ダム管理用道路詳細設計他業務	R6.5.21~R7.9.30	(株)オリエンタルコンサルツ	ダム管理用道路の詳細設計
設計②	大戸川ダム環境調査結果とりまとめ業務	R6.6.19~R7.9.19	日本工営(株)・(一財)水源環境センター	環境調査結果のとりまとめ
設計③	大戸川ダム基礎岩盤特性解析業務	R6.10.19~R7.9.30	(株)ニューエック	ダム本体の地質解析
設計④	大戸川ダム本体修正設計業務	R7.1.10~R8.3.25	(株)ニューエック	ダム本体の詳細設計他
設計⑤	大戸川ダム栗東信楽線道路予備修正他業務	R7.4.22~R8.3.27	中央復建コンサルツ(株)	付替県道栗東信楽線、付替市道・林道の設計他
設計⑥	大戸川ダム周辺整備検討業務	R7.5.8~R7.12.22	(株)オリエンタルコンサルツ	事業用地利活用検討
設計⑦	大戸川ダム放流設備水理検討業務	R7.4.1~R8.9.30	国立研究開発法人土木研究所	ダム洪水吐や放流能力に関する検討
設計⑧	大戸川ダム転流工詳細設計業務	R7.5.14~R7.12.26	(株)ニューエック	転流工の詳細設計
設計⑨	大戸川ダム地質総合解析とりまとめ業務	R7.6.10~R8.2.27	(株)ニューエック	ダム本体の地質解析
設計⑩	大戸川ダム環境保全対策検討業務	R7.6.19~R8.3.10	日本工営(株)・(一財)水源環境センター	環境保全措置等の検討
設計⑪	大戸川ダム管理施設全体計画検討業務	(契約手続き中)		ダム管理施設の概略検討
設計⑫	大戸川ダム耐震性能照査業務	(契約手続き中)		ダム本体の耐震性能の照査

✓ ダム管理施設の基本事項の整理や管理施設の概略的な検討を行う業務（設計⑪）、大規模地震に対するダム本体の安全性について、変位や応力、地震時の挙動などを詳細に解析することで要求性能を満たすことを確認する業務（設計⑫）の契約手続きを開始しました。

注) 灰色は先月中に完了したもの 注) 赤字は先月号から更新した箇所

◆大戸川ダムの進捗状況（令和7年8月末時点）



【Coming Soon!】11月23日(日)「ダムフェス2025」を開催します!

- ✓ 毎年秋に開催している、地域の皆様と連携したダムの利活用に関する社会実験「ダムフェス」を今年も旧大鳥居地区で開催!
- ✓ 詳細は後日お知らせします。皆様、ふるってご参加ください!

昨年度のダムフェスの様子

【コラム】9/1は“防災の日” 8/30~9/5は“防災週間”

- ✓ 大正12年（1923年）9月1日に発生した関東大震災は、死者・行方不明者10万5千人余りという甚大な被害をもたらしました。
- ✓ この未曾有の災害を風化させず、その教訓から防災対策の重要性を 広く国民に理解してもらうため、毎年9月1日を「防災の日」、その1週間は「防災週間」とされ、全国各地で防災知識の普及のための講演会や訓練が実施されています。
- ✓ この機会に、ご家庭での防災グッズ等の準備・点検や避難場所の確認など、改めて災害への備えを見直してみませんか。

防災ボトルづくり状況（R7.2.20牧自治会館）

チェックリスト_首相官邸HPより

災害の「備え」チェックリスト

非常用持ち出し袋 避難時に持ち出すものは?

<input type="checkbox"/> 水	<input type="checkbox"/> 薬
<input type="checkbox"/> 食品	<input type="checkbox"/> 洗濯用品
<input type="checkbox"/> 防災用懐電	<input type="checkbox"/> 懐中電灯・蓄電池
<input type="checkbox"/> 防災用ヘルメット・防災ずきん	<input type="checkbox"/> タオル
<input type="checkbox"/> 衣類・下着	<input type="checkbox"/> ペン・ノート
<input type="checkbox"/> レンズ拭き	<input type="checkbox"/> 感染症対策にも有効です!!
<input type="checkbox"/> 懐中電灯	<input type="checkbox"/> マスク
<input type="checkbox"/> 携帯ラジオ	<input type="checkbox"/> 手袋
<input type="checkbox"/> 携帯充電器	<input type="checkbox"/> 手袋消毒用アルコール
<input type="checkbox"/> マチ・ろうそく	<input type="checkbox"/> 石けん・ハンドソープ
<input type="checkbox"/> 防災用品	<input type="checkbox"/> ウォッシュレット
<input type="checkbox"/> 懐中電灯の電池	<input type="checkbox"/> 体温計
<input type="checkbox"/> プランケット	<input type="checkbox"/> 一掃に持ち出すもの

子供がいる家庭の備え

<input type="checkbox"/> ミルク	<input type="checkbox"/> 子供用おむつ	<input type="checkbox"/> 寝こごもり
<input type="checkbox"/> 飲水機	<input type="checkbox"/> おむつ	<input type="checkbox"/> 子供の靴
<input type="checkbox"/> 哺乳瓶	<input type="checkbox"/> 携帯用おむつ洗浄機	<input type="checkbox"/> ネットワーク
<input type="checkbox"/> 哺乳かご	<input type="checkbox"/> 女性の備え	

女性の備え

<input type="checkbox"/> 生理用品	<input type="checkbox"/> サニタリーシート	<input type="checkbox"/> 防犯ブザー・ホイッスル
<input type="checkbox"/> おむつ	<input type="checkbox"/> 子供の靴	<input type="checkbox"/> 子供の靴
<input type="checkbox"/> 懐電	<input type="checkbox"/> 懐電	<input type="checkbox"/> 懐電

高齢者がいる家庭の備え

<input type="checkbox"/> 大人数用バスタブ	<input type="checkbox"/> 介護食	<input type="checkbox"/> 介護用トイレの洗浄剤
<input type="checkbox"/> 杖	<input type="checkbox"/> 入浴剤	<input type="checkbox"/> 掃除機
<input type="checkbox"/> 補聴器	<input type="checkbox"/> 吸痰パッド	<input type="checkbox"/> お薬手帳のコピー

備蓄品

<input type="checkbox"/> 飲料や水	<input type="checkbox"/> 生活必需品
-------------------------------	--------------------------------

ほかにも、家庭に必要なものは日ごろから備えておきましょう。

【コラム】「田上米」と「田上手ぬぐい」

- ✓ 大戸川の清流によって育まれる「田上米」は、古来より美味とされ、江戸時代に編纂された近江輿地志略や明治27年の近江地誌にも良米とされ、現在でも米穀業界で高い評価を得ています。
- ✓ 湖南アルプス、瀬田丘陵に囲まれた大津市田上地域は、独特の歴史、文化が形成され、「田上手ぬぐい」や「三幅前垂れ」等の衣生活資料は国の有形民俗文化財に登録されています。「田上手ぬぐい」は、裾模様が特色で頭に被るのが田上の女性の正装だったとのことです。
- ✓ 収穫の秋。みなさまお疲れさまです。

田上米

田上手ぬぐい姿の女性たち（昭和40年頃）

田上手ぬぐい
（付替県道大津信楽線完成記念版）

（編集後記） 事務所の敷地内で、台風による雨が降る中でも けなげに花を咲かす朝顔。

裏手の人の目のつきにくい所ですが、毎朝かわいく頑張ってくれています♪ (G)