

# 川上ダム通信

2022

10  
月号



令和4年5月1日に  
設立60周年を迎えました

独立行政法人水資源機構 川上ダム建設所  
【名張事務所】☆お問い合わせはこちら  
〒518-0413 三重県名張市下比奈知 2811-2 TEL: 0595-52-3690 (代)  
【管理棟】〒518-0298 三重県伊賀市阿保 2171-12

川上ダム通信は川上ダムホームページでもご覧いただけます。  
<https://www.water.go.jp/kansai/kawakami> 又は「川上ダム通信」で検索  
(右のQRコードを読み取っていただくと川上ダムホームページへ移行します。)



Vol. 207  
Since 2005

川上ダム公式 Twitter で工事の進捗状況やイベント情報を随時更新中！  
[https://twitter.com/jwa\\_kawakami](https://twitter.com/jwa_kawakami)

ご意見・ご感想はこちらへ  
<mailto:somu1@lily.ocn.ne.jp>

## 川上ダム建設所、事務所移転完了！

8月19日(金)をもって、川上ダム建設所(伊賀市阿保251番地)(以下、旧建設所)は、幕を下ろしました。旧建設所は平成8年10月12日に完成し、以来約26年間、川上ダム建設事業を支えました。

すでに職員は新しい事務所に移転しており、用地・技術系職員は川上ダムに隣接した管理棟で、事務系職員は木津川ダム総合管理所内に名張事務所としてそれぞれ業務を開始しております。皆さまからのお問い合わせは、名張事務所までお願いいたします。

なお、川上ダムは周辺整備工事が終わるまでの間、入口を閉鎖しております。工事終了後は、皆さまにお越しいただけるようになりますので、詳細が決まりましたら本誌面や、川上ダムHP、Twitterでお知らせいたします。

事務所が移転し、いよいよ川上ダム建設事業の完了も近づいてまいりました。これまでと変わらず職員一丸となって業務に取り組んでまいりますので、皆さまのご理解、ご協力を賜りますよう、よろしくお祈りいたします。



移転後の旧建設所内



看板も取り外しました

**！ダムカードの配布について**

川上ダムカードは、当分の間、比奈知ダム管理所にて、お配りします。

▶ **配布場所**

三重県名張市上比奈知字熊走り 1706  
比奈知ダム管理所  
(TEL) 0595-68-7111

【総務課 奥野紗江】

# 水力発電設備の試験運転を実施しました

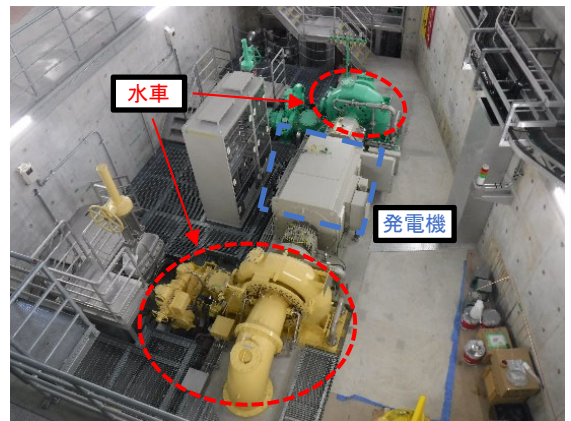
川上ダムでは貯留水を放流する際の落差を利用し、水車を回転させて発電を行う水力発電設備を新設しています。

今回、水力発電設備へ実際に水を流して機器の性能を確認する有水試験を行いました。初めて水車に水を流す際には、試験の安全を祈願し、御神酒をまきました。また、川上ダムの水力発電は2つの水車で1つの発電機を動かす『両掛け水車』と呼ばれる珍しい形式であり、年間の計画発電量は約4,700MWhで一般家庭約1,300世帯相当



安全を祈願して御神酒をまきました

を賄える電力を発電できます。



水力発電設備

発電した電力は施設管理のための電力として使用し、余った電力は売電します。水力発電設備を設置したことにより、ダムの水を有効活用して、二酸化炭素を排出しないクリーンな発電が可能となります。

【機械課 後 雄貴】



## 令和4年度技術研究発表会



9月13日(火)に令和4年度(第25回)関西・吉野川支社淀川本部管内技術研究発表会が行われました。本発表会は、研究や創意工夫を凝らした業務の報告などを行うことで職員の技術力の向上を図るとともに、自己啓発と研究意欲を喚起することが目的です。全15題の発表の内、当建設所からは5題の発表を行い、審査の結果、2題が優秀賞、1題が特別賞に選ばれました。また、外部の有識者の方々にもご聴講いただき、貴重なご意見を頂戴する機会にも恵まれました。

### 川上ダム建設所の受賞

#### 【優秀賞】

題名：川上ダムにおける管理の効率化に向けたCIMの構築について

発表者：北爪 皓

題名：新粗石コンクリート工法による水叩き部の施工について

発表者：山下 祥平

#### 【特別賞】

題名：川上ダム建設に伴うオオサンショウウオ保護移転の取組

発表者：川崎 彩花

筆者は川上ダム流入水バイパス取水堰の水叩き部で使用された新粗石コンクリート工法について発表しました。本発表会には初参加であったためとても緊張しましたが、光栄なことに優秀賞を受賞することができました。発表の練習をした甲斐もあり、詰まることなく発表でき、それが良い結果に繋がったのであらうと思います。

各管内で優秀賞を受賞された方々は、埼玉県の本社で開催予定の発表会(12月6日)で発表することとなります。筆者もプレゼン技術をさらに磨いて、来たる発表会に臨みたいと思います。

機構では職員一同、これからも技術力の向上とともに自己研鑽に努めてまいります。

【工事課 山下祥平】

# 令和4年度優良工事等表彰式を開催！



表彰者全員での記念撮影

7月26日(火)、当建設所において令和4年度優良工事等表彰式を行いました。この表彰式では、令和3年度に完成した工事と業務のうち、工事(業務)成績が優秀であり他の模範となる工事及び業務の受注者及び技術者を表彰いたしました。

また、令和3年度に無災害で工事を実施し、労働安全衛生への取組が優秀である4件の工事へ安全管理優良工事表彰を贈りました。 【工務課 山田 聖】

## 優良工事・業務表彰

受注者：株式会社シーテック 様  
 工事名：川上ダム係船設備等工事  
 -----  
 受注者：株式会社三和工務店 様  
 工事名：土砂採取地整備他工事  
 -----  
 受注者：株式会社テイコク 様  
 業務名：オオサンショウウオ調査等業務

## 優良工事・業務優秀技術者表彰

受注者：株式会社三和工務店 様 工事名：土砂採取地整備他工事 技術者名：西森 久司 様	受注者：株式会社テイコク 様 業務名：オオサンショウウオ調査等業務 技術者名：中西 元志 様
受注者：いであ株式会社大阪支社 様 業務名：川上ダム河川環境 モニタリング調査 技術者名：松村 弘 様	受注者：一般財団法人日本気象協会 様 業務名：川上ダム流出予測システム 調整業務 技術者名：道広 有理 様

## 安全管理優良工事表彰

受注者：西田鉄工株式会社大阪支店 様 工事名：川上ダム取水放流設備工事	受注者：富士古河E&C株式会社 様 工事名：川上ダム電源設備工事
受注者：富士古河E&C株式会社 様 工事名：川上ダム管理水力発電設備工事	受注者：清水建設株式会社名古屋支店 様 工事名：川上ダム管理棟新築工事

## オオサンショウウオの人工巣穴について



オオサンショウウオは川にある岩の隙間などを巣穴にし、8月頃から10月頃にかけて産卵します。川上ダムでは、保全対策として湛水区域上下流の巣穴が少ない箇所人工の巣穴を設置し、オオサンショウウオの隠れ家及び繁殖場所を確保しています。

設置した人工巣穴は、水中カメラを用いて利用状況を確認するモニタリング調査を行っています。今年は現時点で7回の調査を行い、延べ12個体が人工巣穴を利用している様子が確認されています。今年は産卵の様子はありませんでしたが、令和元々は人工巣穴内で卵が確認されています。

これからもオオサンショウウオが元気に過ごしてくれるよう、見守っていききたいと思います。

【環境課 川崎彩花】



今年の調査で確認された個体  
 (真正面からの写真です。)



人工巣穴調査の様子

# 試験湛水進捗状況

川上ダムは令和3年12月16日に試験湛水を開始しました。川上ダムの基礎地盤標高EL. 198.0mに対して令和4年9月22日（9時）には貯水位EL. 251.71mに達しており、貯水率（最高水位までの貯水量31,000千m<sup>3</sup>に対する割合）は約36.5%（11,313千m<sup>3</sup>）です。



川上川からダムを撮影



ダム直上流からダム堤体を撮影



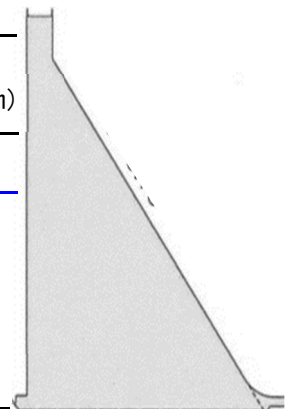
前深瀬川から試験湛水状況を撮影

最高水位 (EL. 276.9m)

洪水貯留準備水位 (EL. 260.7m)

▼貯水位 (EL. 251.71m)

基礎地盤標高 (EL. 198.0m)



【管理課 北爪 皓】

## 編集後記

最近、仕事を終え帰宅しようと自転車を漕ぐと、夜風が涼しく、秋の訪れを感じるようになりました。今年も食欲の秋がやってきましたが、皆さまは秋の味覚といえば何を思い浮かべますでしょうか。筆者は、脂ののった秋刀魚、ふっくらとしたきのこご飯、濃厚なモンブランなど・・・考えているだけで、お腹が空いてしまいますね。新型コロナウイルスもまだまだ油断はできませんが、外で過ごしやすいこの季節に、こうした秋の味覚を目指して、少しおでかけしてみるのも良いかもしれません。



### 【広報誌発行事務局】

編集長 津久井（所長）

デスク 田島（総務課長） 松浦（工務課長）

記者 奥野（総務課） 北爪（管理課） 近藤（用地課） 山田（工務課） 山下（工事課） 土屋（機械課）