

川上ダム通信

2021
9
月号



独立行政法人水資源機構 川上ダム建設所

〒518-0294 三重県伊賀市阿保 251 番地 TEL: 0595-52-1661 (代)

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. 193

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

ご意見・ご感想はこちらへ

[e-mail:somu1@lily.ocn.ne.jp](mailto:somu1@lily.ocn.ne.jp)

鉄塔&パラボラアンテナ据付完了!

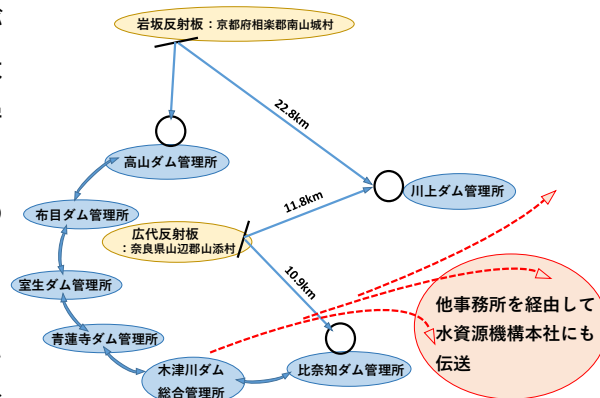


川上ダム管理棟の屋上に鉄塔を据え付けました。この鉄塔は無線通信用のアンテナを取り付けるための施設で、台風や地震などの災害時にも無線通信が確実に行えることが特徴です。高さは7.5m(避雷針まで含め13.5m)で、管理棟と合わせると約27mにもなります。据え付け工事では、地上において鉄塔の鋼材をブロック毎に組み立て、その鋼材をクレーンで屋上まで吊り上げ、順次固定していきます。また、鉄塔が完成した後、直径3mのパラボラアンテナを2基取り付けました。パラボラアンテナとは、マイクロ波と呼ばれる電波によりダムの貯水位データなどダムの管理に必要な情報を水資源機構の近隣事務所とやりとりするためのものです。川上ダムからの電波が反射板(川上ダム通信2021年1月号掲載)を経由して近隣事務所に届き、そこからさらに埼玉県にある本社までデータが伝送されます。

今回採用した新技術のご紹介として、鉄塔の先端に避雷針が付いていますが、落雷を呼び込み設備を守る従来の避雷針とは違い、落雷自体を抑制して“雷を落とさない”ことで設備を守る避雷針を採用しています。

また、今後の工事ではアンテナだけでなく、放流警報設備のスピーカーや施設監視用のカメラなども鉄塔に取り付けられることとなっております。

鉄塔の据付状況をまとめたコマ送り動画(タイムラプス)を川上ダム公式ツイッターに投稿しておりますので是非ご覧ください!(令和3年6月16日に投稿しています)



木津川ダム総合管理所管内のマイクロ回線系統図



鉄塔の据付作業のようす



鉄塔・パラボラアンテナ据付完了後



今回使用した避雷針

【機械課 後 雄貴】

令和3年度優良工事等表彰式を開催！

優良工事・業務表彰

受注者：日本土建株式会社 様
工事名：川上ダム右岸天端造成工事
受注者：株式会社KANSOテクノス
業務名：植物調査業務

優良工事・業務優秀技術者表彰

受注者：日本土建株式会社 様
工事名：川上ダム右岸天端造成工事
技術者名：伊藤 幸和 様
受注者：株式会社KANSOテクノス
業務名：植物調査業務
技術者名：藤井 禎浩 様

安全管理優良工事表彰

受注者：株式会社三和工務店 様
工事名：前深瀬川左岸斜面对策工事
受注者：株式会社大林組大阪本店
工事名：川上ダム流入水バイパス建設工事

7月28日（水）、当建設所において令和3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2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2年度に無災害で工事を実施、あるいは竣工した工事で労働安全衛生への取組が優秀である2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】



表彰者全員での記念撮影

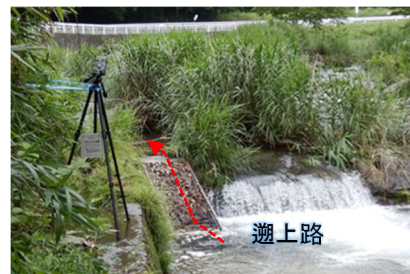
オオサンショウウオの遡上路について



オオサンショウウオは、繁殖期前の7月頃から8月頃に河川を遡上する習性があります。そのため、保全対策として湛水予定区域上流にある堰等の横断構造物にオオサンショウウオが上りやすくするための「遡上路」を設置しています。

遡上路の利用状況については、1分間に1枚撮影する定点カメラにより確認しています。撮影間隔が長いと思われるかもしれませんが、オオサンショウウオの移動はゆっくりなので、遡上状況を確認するには十分です。

今年の1月に上りやすいように改良したことから、これまで遡上が確認されていなかった箇所でも遡上を確認出来ました！



定点カメラによる調査の様子

【環境課 戎谷大和】

川上ダム工事現場見学会のご案内

川上ダムでは、事業に対する興味や理解をより深めていただくため、毎月第3日曜日に、午前・午後の二部構成で、工事現場見学会を予定しています。
詳しくは当建設所HPをご覧ください。

【第34回】令和3年9月26日（日）【満員御礼】

【第35回】令和3年10月17日（日）

（令和3年9月1日（水）より募集開始予定）

※新型コロナウイルス感染拡大の状況によっては、中止とさせていただきます。

○8月22日（日）に予定しておりました見学会は中止となり、皆さまにはご迷惑おかけしました。

編集後記



今年の夏は、東京オリンピックが開催されました。筆者は野球が好きなことから、アメリカとの決勝戦をTVで観戦しておりました。日本、金メダル！おめでとうございます！！

最近、朝夕は少しずつ気温が下がり、秋の訪れを感じさせる季節となって来ました。昼間はまだまだ暑い日が続きますので、みなさんも体調にはお気を付けください。

【広報誌発行事務局】

編集長 津久井（所長）

デスク 荒木（総務課長） 渡辺（工務課長）

記者 奥野（総務課） 近藤（用地課） 北爪（調査設計課）

山田（工務課） 山下（工事課） 高橋（機械課）

※今月は紙面をA4版にさせていただきました。