

矢作ダム

25号
2019.3

国土交通省中部地方整備局
矢作ダム管理所 広報誌



今号の表紙



福寿まつり(上矢作町)

第27回を迎える上矢作町民によるおもてなしのお祭り。響き渡る太鼓の音色と恵那市最大級の餅なげがお祭りを盛り上げます。2019年10月27日開催。

特集

矢作ダムのはたらき

- ◆大雨の時、矢作ダムはこんなはたらきをしています。
- ◆洪水調節のしくみ
- ◆矢作ダム 放流システム

矢作水源フォレストランド通信

- ◆『奥矢作森林フェスティバル』を開催。
- ◆矢作ダム水源地域催事スケジュール

矢作水源フォレストランド通信

矢作水源フォレストランドとは、愛知、岐阜、長野の3県・4自治体にまたがる矢作ダム水源地域の共通名称。平成18年3月に矢作ダム水源地域ビジョンを策定し、この地域の自立的、持続的な地域活性化活動を推進しています。このコーナーでは、矢作水源フォレストランドが行う活動の最新情報をお知らせします。

奥矢作森林フェスティバルを開催しました。

平成30年6月24日(日)奥矢作レクリエーションセンターと矢作ダム管理所にて「奥矢作森林フェスティバル」を開催しました。当日は、天候にも恵まれ、水源地域物産展・矢作ダム見学・各種体験型イベントなど約1000名の方々にご参加いただき、矢作川流域の交流を図りました。また、今回は奥矢作森林フェスティバル前日に水源地域で前泊していただく「自然に親しむ1泊体験」を旭地区・根羽村にて開催し、BBQや木工体験、星空観察など普段味わうことのできない体験をしていただきました。



ダム見学



魚つかみ



水源地域物産展



ゆるキャラ撮影会



矢作川源流碑見学



ソーセージ作り(1泊体験)

矢作ダム水源地域での催事スケジュール (平成31年/2019年)

支部	名称	時期・場所	内容、見どころ等
平谷	珍珍幕府夏の陣	8月13日(火)~15日(木)	平谷温泉ひまわりの湯周辺で様々なイベントを開催します。煙火大会、魚のつかみどり大会、盆踊り、お楽しみ大抽選会など。
根羽	やまあいフェスティバル	10月上旬(予定) 山村広場	村民大運動会・やまあいフェスティバル
上矢作	ふるさと祭り	8月14日(水)	魚つかみ、盆踊り、打ち上げ花火
上矢作	福寿まつり	10月27日(日)	ステージイベント、地元出店者による出店
串原	くしはら盆踊り	8月10日(土) くしはら温泉ささゆりの湯 マレットハウスいづぶく駐車場	屋台村、盆踊りそのほかイベントも企画しています。ささゆりの湯温泉もあります。多くの方のご来場をお待ちしています。
串原	ほたる祭り	6月22日(土) 串原松本地区	環境保全に取り組む団体と、ふるさと学習に取り組む串原小学校児童が大平川の環境保全に取り組んでいるその成果として源氏ボタルの乱舞が見られる。ミニコンサート、鑑賞会も行われる。
稲武	桜まつり	4月上旬~中旬 瑞龍寺・大安寺	しだれ桜の古木が山里の晚い春を彩る。ライトアップによる幻想的な桜も圧巻。
稲武	稲武まつり	8月15日(木)	参加型の太鼓や手踊り、間近で上がる打上花火が迫力満点。
稲武	いなぶ旧暦のひな祭り	2月23日(土)~4月3日(水) メイン会場：どんぐり工房	様々なお雛様が皆さまをお出迎え~メイン会場のどんぐり工房周辺から旧街道沿いでは福よせ雛や有名アスリートの守り雛を展示。
旭	つくばの里梅まつり	3月23日(土)、24日(日) 日下部町最光院	日下部町にあるお寺「最光院」の梅園には、約500本の紅白の梅があり、毎年綺麗な花を咲かせています。つくばの里梅まつりでは、各種催しや地元特産品の販売などで賑わいます。
旭	上中のしだれ桃	4月上旬~中旬(開花に合わせて開催) 上中町	4月上旬ごろから、山間一帯を約3,000本のしだれ桃が、深紅白、桃色など色鮮やかに埋めつくします。約1kmの遊歩道は甘い香りに包まれて「桃源郷」さながらの風景が楽しめます。



国土交通省中部地方整備局
矢作ダム管理所

〒444-2841 愛知県豊田市閑羅瀬町東畑67
TEL.0565(68)2321 FAX.0565(68)2328
(ホームページアドレス) <http://www.cbr.mlit.go.jp/yahagi>

Facebookでも矢作水源フォレストランドの活動情報を見ることができます。下記のアドレスでアクセスするか、QRコードをご利用ください。
<https://www.facebook.com/yahagisuigen/>



開催予定
楽しく学べる わくわく体験がいっぱい!
平成31年度
奥矢作 森林
フェスティバル
2019 6.1 土
会場 / 奥矢作レクリエーションセンター・矢作ダム管理所
開催案内については
チラシ・ホームページ
にてご案内いたします
ので楽しみに!!
矢作水源フォレストランド
<http://shininj.enat.jp/yahagi-forestland/index.html>
矢作水源 検索
※事前予約イベントにつきましては、ホームページからお申し込みください。
5月上旬申込受付開始予定



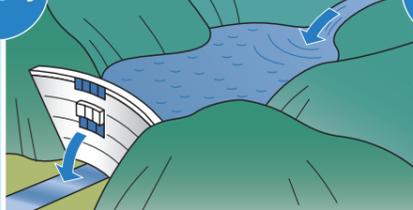
洪水調節のしくみ

大雨により、洪水が発生した際には、ダムに流入する水の一部をダム貯水池に貯めて、下流に放流する水の量を減らし、ダム下流の洪水被害を軽減させます。

この時には、職員全員が24時間体制で洪水調節を実施します。



通常時



洪水に備えて容量を空けておきます

洪水の起きやすい季節(6月1日~10月15日)には、貯水位を下げて容量を空けておきます。この時、ダムへの流入量と同程度の水量を下流に流しています。

洪水時



洪水を貯めながら下流へ水を流します

大雨になるとダムに流入する洪水の一部をダム貯水池に貯めます。この時、ダムから流す水量はダムへの流入量より少なくなります。

洪水後



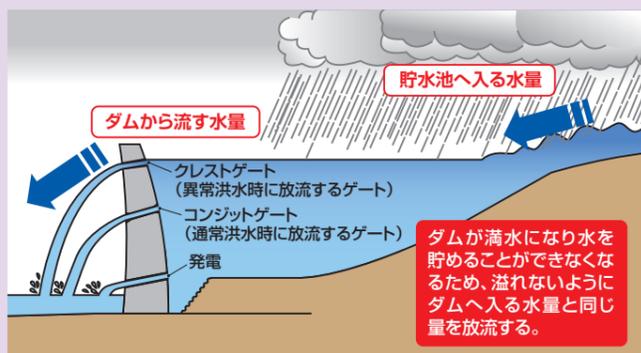
次の洪水に備え、容量を空けておきます

雨が止むとダムに流れ込む水量が少なくなります。下流の河川の状況や安全を確認しながら貯めた水を流します。

計画規模を超える異常洪水への対応 (異常洪水時防災操作)

異常な豪雨により、ダムの計画よりも大きい量の洪水がダム貯水池へ流れ込むことがあります。ダムでも精一杯、洪水を貯めつつ下流へ流す量を減らすようにしますが、ダムに貯めることができる量には限界があります。このような場合には、下流に流す量を徐々に増加させ、貯水池に入ってくる量と同じ量を下流に流すよう(自然の河川と同じ状態)にします。

したがって、異常洪水時においてもダムでは、貯水池へ入ってくる水量よりも多い水量を下流へ流すことはありません。



操作室

水防体制時は、職員全員がここに集まり、情報の収集や発信、流入量の計算などを行います。



操作卓

放流時のゲート操作は、この設備でコントロールを行っています。

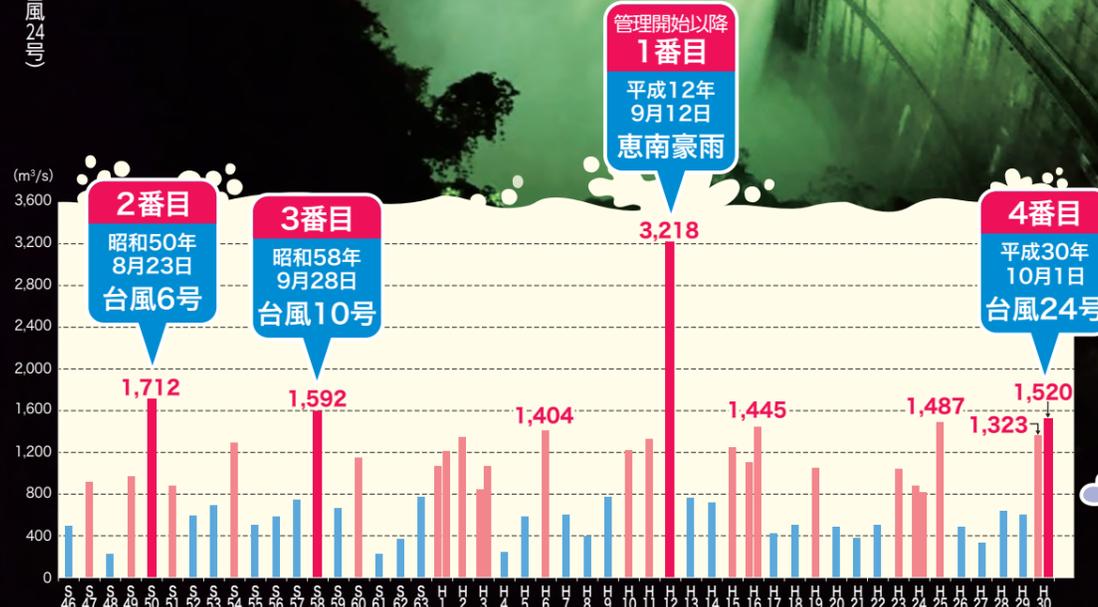


パトロール車

放流の際には、サイレンに異常がないか、川に残されている人がいないかなどを確認のため、パトロール車で下流河川の巡視をします。

大雨の時、矢作ダムはこんなはたらきをしています。

真夜中に洪水調節中の矢作ダム(台風24号)



●矢作ダムができた昭和46年以降の48年間で、合計26回の洪水*が発生しています。
*この場合の洪水とは、最大流入量800m³/s以上の出水をいいます。

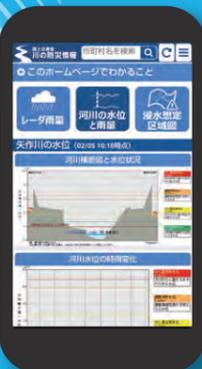
平成30年、2回の洪水調節を実施!
台風24号による洪水で、矢作ダム地点では管理開始以降4番目に大きな毎秒1,520m³の流入量を観測しましたが、矢作ダムの洪水調節により、ダムから下流へ流れる洪水の量を最大で毎秒約520m³軽減することができました。



スマホで「川の情報」を見てみよう!

全国のリアルタイム雨量・水位、ダムの貯水状況などの情報を提供しています。

川の防災情報 <http://www.river.go.jp/s/>



川の防災情報スマホ版



XRAIN GIS版

矢作川沿いに設置されている河川情報板でもお知らせします。

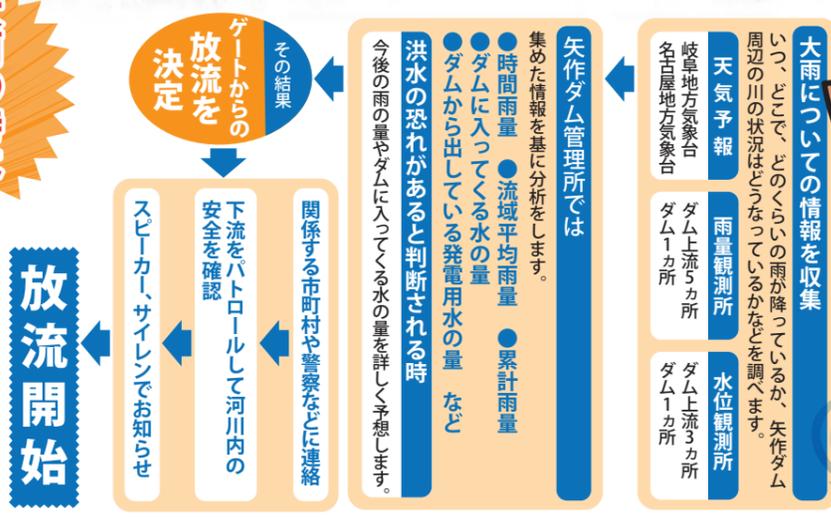


ゲートからの放流を皆さんにお知らせするためのサイレンです。深夜や早朝に鳴らす場合もありますが、ご理解をお願いいたします。



ダムから放流を開始する際や、ダム放流によって下流で30分に30センチ以上の水位上昇が起る場合には、サイレンを鳴らして河川近くからの避難を呼び掛けている。矢作ダムから明治用水頭首工豊田市水源町までの間に23カ所のサイレンがあります。

大雨の時は「サイレン」の音にご注意を!



放流システム

雨の時、矢作ダムのゲートからの放流はこのような手順で行われています。

- 大雨についての情報を収集
- 天気予報
 - 岐阜地方気象台
 - 名古屋地方気象台
 - ダム上流5カ所
 - ダム上流3カ所
 - ダム上流1カ所
 - ダム上流1カ所
 - ダム上流1カ所