

矢作ダム

22号
2017.3

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



上中のしだれ桃【豊田市上中町】

集落一帯が白、赤、ピンクなど約3,000本のしだれ桃で埋め尽くされます。昭和45年頃、地元住民が自宅周辺に植え始めたのがきっかけとか。見頃は4月上旬から中旬。

特集

矢作ダム誌上見学会

矢作ダムに行ってみよう！

◆本物の矢作ダムを見学しよう！【見学申込案内】

◆ダムを訪れた方だけにダムカードを配付しています【ダムカード紹介】

矢作水源フォレストランド通信

◆矢作ダム水源地域の見どころ紹介 ①

◆『奥矢作森林フェスティバル』を開催

矢作ダムのホームページに
写真を投稿してみませんか

募集中！

矢作ダム写真館

矢作ダム管理所のホームページでは、矢作ダムやダム周辺地域を撮影した写真を投稿することができます。投稿された写真はフォトコレクションとして多くの方にご覧いただけます。たくさんのご応募お待ちしております。



下記のアドレス、もしくはQRコードでアクセスしてこのページをクリックしてください。

<http://www.cbr.mlit.go.jp/yahagi>

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。

face book 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/>



矢作ダム水源地域の見どころ紹介 ①

愛知県豊田市 旭地区

旭高原元気村

旭観光協会
TEL 0565-68-3653

標高650mにあるキャンプ場。キャンプやバーベキュー、動物園や雪そりすべり(冬季)、高性能天体望遠鏡(ミラッセ)で星の観察ができる「きらめき館」など、年間を通じて奥矢作の自然を楽しむことができます。



キャンプ場

愛知県豊田市 稲武地区

風のつり橋

いなぶ観光協会(道の駅「どんぐりの里いなぶ」内)
TEL 0565-83-3200

大井平公園から「道の駅どんぐりの里いなぶ」への遊歩道をつなぐ橋。「美しい自然ときれいな空気のためのものである「稲武の風」にいやされてほしい」と公募によって命名されました。全長86m、幅2m。床板や欄干には三河産の杉を使用されています。



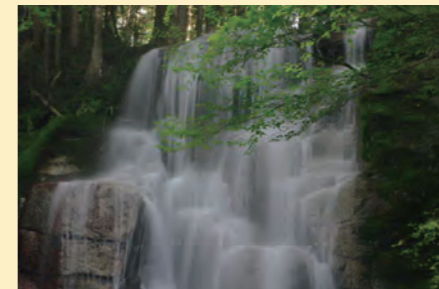
風のつり橋

岐阜県恵那市 串原地区

串原の七つの滝

恵那市串原振興事務所(「福祉センター」内)
TEL 0573-52-2111

公募で決定した「来若の滝」「幸呼の滝」「甘恋の滝」の3つの名称には、「「滝を見たカップルは甘い恋に落ちる」ことから、幸せを呼ぶ滝として若者がたくさん来る」というロマンチックな滝物語が秘められています。



来若の滝

岐阜県恵那市 上矢作地区

風力発電

恵那市上矢作振興事務所
TEL 0573-47-2111

標高約1,000mの大船牧場に立つ岐阜県内初の風力発電施設。13基ある風車は高さが約65m、羽根の長さが約20m。展望台からは恵那山や笠置山などを一望できます。また、手つかずの自然景観が美しいアライダシ自然観察教育林があります。



大船牧場の風力発電

長野県下伊那郡 平谷村

高嶺山自然プラネタリウム

平谷村観光協会(平谷村役場内)
TEL 0265-48-2211

茶臼山、恵那山などを一望できる長者峰。天体観測に適した場所であることから、頂上には夏の星座が刻まれたモニュメント「高峰山自然プラネタリウム」が立っています。降るような星空、天の川も見ることができます。



高峰山自然プラネタリウム

長野県 根羽村

茶臼山

根羽村観光協会(根羽村役場内)
TEL 0265-49-2111

愛知県にまたがる標高1,415mの茶臼山。頂上からは、南アルプス、中央アルプス、北アルプス、愛知・岐阜・三重の三県に渡る山並みをパノラマのように遠望できます。また、近年、パワースポットとしても注目されています。



茶臼山

NEWS

奥矢作森林フェスティバルを開催しました

平成28年7月16日(土)、奥矢作レクリエーションセンターにて奥矢作森林フェスティバルを開催しました。前回は大きく上回るたくさんの方々にご参加いただき、上下流域の交流を図ることができました。



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>

本物の矢作ダムを見学しよう!

見学対応日時

平日：9:30～16:00

土日祝日は原則として見学対応を行いませんが、見学者数がおおむね30名以上の場合に限り毎月第2土曜日又は第2日曜日の日程で調整いたします。

見学所要人数

1回の見学者 / 50名まで

20名を超える場合はグループ分けをお願いします。

見学所要時間

約1時間

- ①ダムの概要紹介や役割の説明(約15分)
- ②ダム操作室(計測機器等)の見学(約20分)
- ③ダム堤体内トンネル(監査廊)及び歩廊からの見学(約20分)

見学の申込み

ホームページの「矢作ダム見学 申込フォーム」(「矢作ダム見学会申込」バナーをクリック)からお申込みいただくか、矢作ダム管理所へ電話にてお問い合わせ下さい。

ホームページアドレス <http://www.cbr.go.jp/yahagi>

電話番号 0565-68-2321



←このバナーをクリックしてください

業務・天候などの理由により、お断りする場合がありますのでご了承ください。

ダムを訪れた方だけにダムカードを配付しています

表側にはダムの全景写真、裏側にはダムのプロフィールが載っています。全てのダムではありませんが、全国500ダム以上で配付しています。

●ダムカード表側



●ダムの目的 / 記号(英訳頭文字)別の意味

記号	目的	備考
F	洪水調節	出水を調節し、洪水被害を軽減します
N	不特定利水	河川の正常な流量の維持をします
A	かんがい	農業用水を供給します
W	上水道	水道用水を供給します
I	工業用水	工場の操業に必要な水を供給します
P	発電	発電に使用します

●ダムタイプ / 記号(英訳頭文字)の内、代表的なタイプ

記号	タイプ
G	重力コンクリートダム
HG	中空重力式コンクリートダム
A	アーチ式コンクリートダム
GA	重力式アーチダム
E	アースダム(アースフィルダム)
R	土質遮水壁型ロックフィルダム

キャットウォーク(歩廊) 4

ダム外部の点検を行うための足場。歩廊とも呼ばれます。約50mの距離からコンジットゲートを望むことができ、放流見学会時には、この場所から大迫力の放流をご覧いただけます。



コンジットゲートからの放流

すべるから足もとに気をつけて



Goal!

いかがだったでしょうか。今回紹介した以外にも矢作ダムにはまだまだ見どころがたくさんあります。また、実物は写真の何倍もの迫力を感じることができます。ぜひ一度、矢作ダムにお越しください!(見学の申込方法については左ページをご覧ください)

見学者数が20名以上の場合はグループ分けを行いますので、見学箇所の順番が入れ替わります



奥矢作湖(ダム貯水池)

ダムの厚さ 一番うすい所で約5m

選択取水設備

ダム貯水池の水温や濁りなどに合わせて、水を取り入れる取水口を上下させることができます。

非常用洪水吐ゲート(クレストゲート)

ダムに流れ込む水の量がとても多い緊急時にだけ使用します。今まで、平成12年の東海(恵南)豪雨の時にだけ使用しました。

ダムの幅 323m

4 キャットウォーク(歩廊)

ダムの高さ 100m

常用洪水吐ゲート(コンジットゲート)

大雨が降った時など、このゲートを操作し、増水した川の水を調節しながら流すことで、下流域の洪水被害の軽減を図ります。

一番厚い所 約20m

選択取水設備から取り込んだ水は矢作ダムのすぐ下流にある中部電力「矢作第1発電所」へ送られます。

矢作ダム管理所

- ① 展示室
- ② 操作室

エレベーター

1階

地下1階

地下2階

3 監査廊

60m

Start!

矢作ダム管理所

リユーボくん

監査廊 3

ダム内部を点検するために張り巡らされた通路。全長は約2kmあり、外気の影響を受けにくいので、気温は常に15℃前後で保たれています。また、たわみ計や揚圧力計といった計器類も設置されています。



監査廊



たわみ計

ダムに掛かる水圧や気温によりダムがどれだけ変形しているかを計ります。



揚圧力計

地下水がダムをどれだけ押し上げているかを計ります。

操作室 2

放流用のゲートを操作する機械のほか、ダム下流の様子を監視するためのモニターや各種計測機器類など、ダムを管理する設備があります。



操作卓

モニター



計測機器類

展示室 1



職員が説明するよ



矢作ダムの役割や歴史などを紹介するパネルや建設当時の写真などを展示。見学会の時には、矢作ダムの紹介ビデオを放送し職員による解説なども行っています。