

あいとよ協会だより



AICHI TOYOGAWA
CANAL ASSOCIATION

公益財団法人 愛知・豊川用水振興協会

〒460-0001 名古屋市中区三の丸二丁目6番1号（愛知県三の丸庁舎8階）
TEL 052-961-8985 FAX 052-961-9255



愛知用水水路上部を活用し、東海市が整備した親水公園：大堀緑道（東海市加木屋町）



愛知用水通水60周年

愛知用水は2021年9月に
通水60周年を迎えます。

理事長あいさつ
平成30年度事業報告及び平成31年度予算
お知らせ
木曾川・豊川・矢作川水系のダム貯水率
東海地方の天候
写真で見る愛知用水

理事長あいさつ



勝又 久幸

この度、溝田理事長の後任として6月26日付で理事長に就任いたしました勝又でございます。もとより浅学非才ではございますが、これまでの大規模水利事業に携わった経験を生かし、鋭意職務に取り組んでまいる所存でございます。

さて、平成から令和へと元号が引き継がれ、新たな時代の幕が開けました。日本最古の歌集である万葉集を典拠とした「令和」の到来を、多くの方々が喜び祝福している姿はとても印象的でした。

振り返れば平成は、地震、津波、噴火に豪雨と甚大な被害をもたらした多くの自然災害に見舞われた時代でありました。やや印象は薄くなってしまう感はあるものの、平成6年に東海地域を襲った大渇水も忘れることはできません。

本年は、春先からの少雨により牧尾ダム、宇連ダム、羽布ダムの貯水量は平年値を下回り、早々に節水が行われたにも関わらず令和に入った5月19日には、豊川用水の水瓶である宇連ダムは昭和60年以来二度目の枯渇となりました。幸いその後降雨に恵まれ各水系の節水は解除されたものの、今度は日照不足による野菜や果樹の成育不足などが心配されているところです。

また、6月22日に山形県沖で発生した地震では、新潟県村上市で震度6強の揺れが観測されるなど、令和に入ってもこれまで以上に、渇水を含めた自然災害への万全の備えが重要であることを改めて認識させられたところです。

当協会は平成25年度に公益財団法人に移行し、農業用水、水道用水、工業用水を安定的に供給するための多目的用水路の管理業務支援を中心に据えつつ、管理技術講習会の開催や地震時の初動活動支援などの公益目的事業を行っております。

これからも、こうした事業を着実に実施していくことが、地域社会の健全な発展に繋がるものと考えております。

そのためには、有効求人倍率が約2倍のこの地域において、現在のような優秀なスタッフを切れ目なく確実に確保していくことが重要となります。引き続き、当協会の円滑な運営に対する皆様の格別のご支援、ご協力をお願い申し上げます。就任のご挨拶とさせていただきます。



平成 30 年度事業報告及び平成 31 年度予算

令和元年 6 月 26 日開催の評議員会において、平成 30 年度の事業報告を行うとともに、決算書類の承認を受けました。また、評議員 1 名、理事 12 名が選任されました。

●平成30年度事業の概要

1 事業の実施状況

1.1 公益目的事業

(1) 多目的用水施設の操作維持管理

豊川用水施設及び矢作川利水施設の配水操作及び維持管理業務を年間を通して実施しました。

(2) 水管理技術の蓄積

用水施設の管理に関連する気象・水象情報等を収集整理しました。

(3) 管理技術講習会

水路管理業務に携わる職員等を対象として、以下の講習会を開催しました。

① 管理技術に関する講習会（2 回開催）

『東日本大震災の復旧・復興状況 ～宮城県石巻圏域～』、『愛知県の大規模農業用水について』

第 1 回 平成 31 年 2 月 1 日(金) (愛知用水会館)

第 2 回 平成 31 年 2 月 8 日(金) ((独)水資源機構豊川用水総合事業部)

② 防災・減災に関する講習会

『住宅の防災と地震対策』

平成 31 年 2 月 26 日(火) ((独)水資源機構愛知用水総合管理所)

(4) 設計・管理技術支援等

刈払機を使用する作業に従事する土地改良区等の職員に対し、安全衛生教育に関する講習等を実施しました。

(5) 地震時の初動活動支援

愛知用水、豊川用水及び矢作川利水施設の周辺居住者を地震防災モニターに選任し、震度 4 以上の地震発生後、施設の状況を管理者に通報するなど、地震時の初動活動を支援するものです。

今年度は、矢作川利水施設と愛知用水管内で出動基準に達する地震が 2 回発生し、2 名のモニターが巡視を行いました。

(6) 用水の適正利用のための広報啓発活動

① 水資源の有効活用のための情報提供

毎日のダム貯水量や毎月の気象予報をホームページ「あいとよネット」に掲載・更新しました。また、広報誌「あいとよ協会だより」を 2 回発行しました。

② 県民に対して用水の適正利用を広報啓発

1) 県民への啓発

○豊川用水上下流交流事業 平成 30 年 8 月 3 日(金)

水源地域の小学校 4 年生を対象に、豊川の水がどのように使われるのかを知ってもらうため、豊川総合用水土地改良区との共催で万場調整池等の見学会を開催しました。

- あいちの農業用水展 平成 30 年 8 月 4 日（土）
こども未来館ここにこ（豊橋市）において、愛知県等と共催し、県内の大規模農業用水に関するパネル展示、豊川用水通水 50 周年記念イベントなどを実施しました。
- 愛知用水・水のふるさと探訪ツアー 平成 30 年 10 月 19 日（金）～20 日（土）
愛知用水の水のふるさとを訪ね、水源地や水の大切さを見つめなおすとともに、木曾地域をみんなで応援することを目的として、おんたけ休暇村と共催で実施しました。

2) 広報資料の作成

用水施設の役割と水の重要性に関する広報啓発資料を作成し、小学生向けの出前講座やPRイベント等に活用しました。

3) ホームページ

豊川用水通水 50 周年記念誌『発見!! 豊川用水』（電子版）を掲載しました。

③用水の周年記念事業

1) 豊川用水通水 50 周年記念事業

実行委員会主催事業を次のとおり実施しました。

- 通水の日記念行事 平成 30 年 6 月 3 日（日） 豊橋駅南口駅前広場
- 記念式典 平成 30 年 9 月 29 日（土） ライフポート豊橋
- 記念誌（5 千部） 一般希望者、学校等に配布を行いました。

2) 愛知用水通水 60 周年

愛知用水通水 60 周年（令和 3 年）に向けた広報啓発の検討を行うにあたり、受益地と水源地の交流活動に関する調査を行いました。

1.2 収益事業

(1) 管理図書充実支援

豊川用水二期事業関連の調査及び工事関係書類の電子化等

(2) 水路上部有蓋化箇所の利活用

愛知用水水路上に市町等が整備した公園等の管理

(3) 会議運営

総合評価審査委員会の運営補助

(4) その他

豊川用水二期事業関連の調査・設計等に関する現場技術業務

2 役員会等に関する事項

(1) 監事監査

- ①平成 30 年 5 月 24 日 平成 29 年度決算監査

(2) 理事会

- ①平成 30 年 6 月 7 日 平成 29 年度事業報告及び決算等
- ②平成 30 年 8 月 14 日 臨時評議員会の招集
- ③平成 30 年 8 月 28 日 専務理事の選定
- ④平成 31 年 3 月 15 日 平成 31 年度事業計画及び予算等

(3) 評議員会

- ①平成 30 年 6 月 28 日 平成 29 年度事業報告及び決算、評議員・理事の選任
- ②平成 30 年 8 月 28 日 理事の選任
- ③平成 31 年 3 月 25 日 平成 31 年度事業計画及び予算、評議員の選任



●平成30年度決算

貸借対照表

(平成31年3月31日現在)

(単位:千円)

科目	金額	科目	金額
I 資産の部	379,238	II 負債の部	52,988
1 流動資産	159,981	1 流動負債	46,711
現金預金	109,346	未払金	38,792
未収金	50,395	預り金	1,685
前払金	240	賞与引当金	6,234
2 固定資産	219,257	2 固定負債	6,277
基本財産	68,000	退職給付引当金	6,277
特定資産	146,740	III 正味財産の部	326,250
その他固定資産	4,517	1 指定正味財産	40,000
資産合計	379,238	2 一般正味財産	286,250
		期首残高	280,637
		当期増減額	5,613
		負債及び正味財産合計	379,238

経常費用

(単位:千円)

公益目的事業会計	収益事業等会計	法人会計	合計
232,934	58,930	1,420	293,284

●平成31年度予算

経常費用

(単位:千円)

公益目的事業会計	収益事業等会計	法人会計	合計
239,527	66,395	1,397	307,319

お知らせ

愛知用水 水のふるさと探訪ツアー

愛知用水の水のふるさとを訪ね、
水源地や水の大切さを
見つめなおすとともに、
木曽地域をみんなで応援しましょう。

開催日：令和元年10月25日(金)～26日(土) (1泊2日)

参加費：大人1人 8,000円 (1泊2日 3食付)

交通：名古屋から貸し切りバス (往復)

主催：(公財)愛知・豊川用水振興協会、(公財)おんたけ休暇村

後援：愛知県

概要：「阿木川ダムの見学」

「水木沢天然林ウォーキング (木祖村)」

をガイドとともに散策

〈申込み：8月1日(木)から受付開始〉

詳しくはホームページをご覧ください。



申込み・問い合わせは
「おんたけ休暇村」まで
TEL 0264-48-2111
FAX 0264-48-2874
<http://www.ontake-kyukamura.net/>

木曾川・豊川・矢作川水系のダム貯水率

令和元年7月18日現在のダム貯水率は、次表のとおりです。

当協会のホームページにおいて、以下の情報を掲載していますので、ご覧下さい。

★ダム貯水量曲線 [毎日更新]

★水源の状況と天候の見通し(3か月予報) [月1回更新]

「あいとよネット」で検索
[\(http://www.aitoyo.or.jp/\)](http://www.aitoyo.or.jp/)

木曾川、豊川、矢作川水系のダム貯水率

R1.7.18

水 源	利水容量 (千m3)	貯 水 量 (千m3)	貯水率 (%)	平年貯水率 (%)	平年との差 (%)
木曾川水系					
牧尾ダム	68,000	62,072	91.3	83.2	+ 8.1
阿木川ダム	22,000	22,000	100.0	93.4	+ 6.6
味噌川ダム	31,000	31,000	100.0	98.0	+ 2.0
岩屋ダム	61,900	61,900	100.0	96.8	+ 3.2
豊川水系					
宇連ダム	28,420	28,007	98.5	83.6	+ 14.9
豊川用水全体	51,820	50,672	97.8	87.0	+ 10.8
矢作川水系					
矢作ダム	50,000	39,900	79.8	83.9	△ 4.1
羽布ダム	18,461	16,016	86.8	83.8	+ 3.0

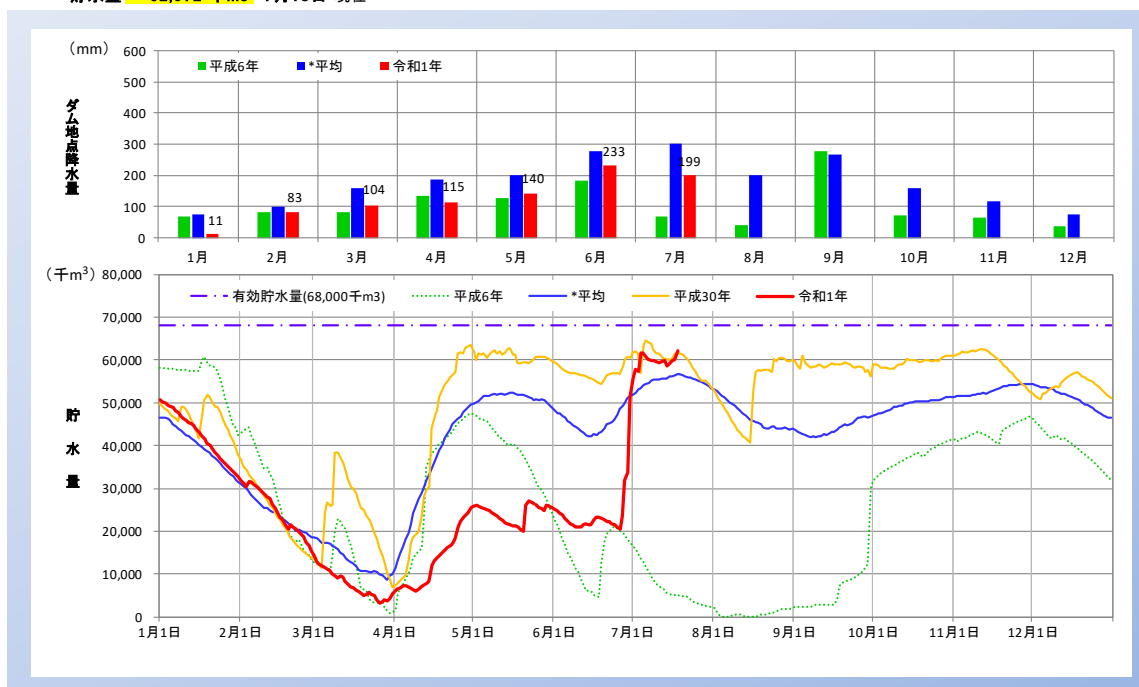
注) 貯水率は、当日の24時(木曾川・豊川)または9時(矢作川)の値

貯水量曲線は、ホームページに掲載

<http://www.aitoyo.or.jp/tyosui.html>

牧尾ダムの貯水量曲線

貯水量 **62,072 千m3** 7月18日 現在

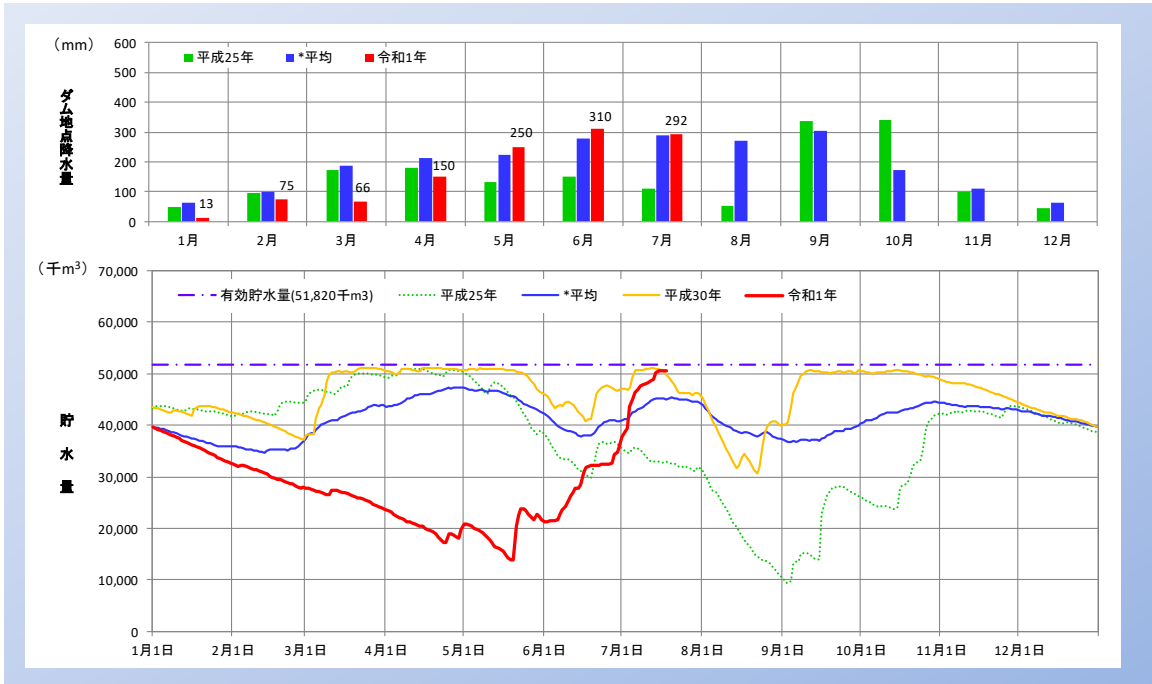


* 平均: 昭和 37 年 1 月から平成 30 年 12 月

(データ提供: 独立行政法人水資源機構愛知用水総合管理所 URL <http://www.water.go.jp/chubu/aityosu>)

豊川用水全体の貯水量曲線

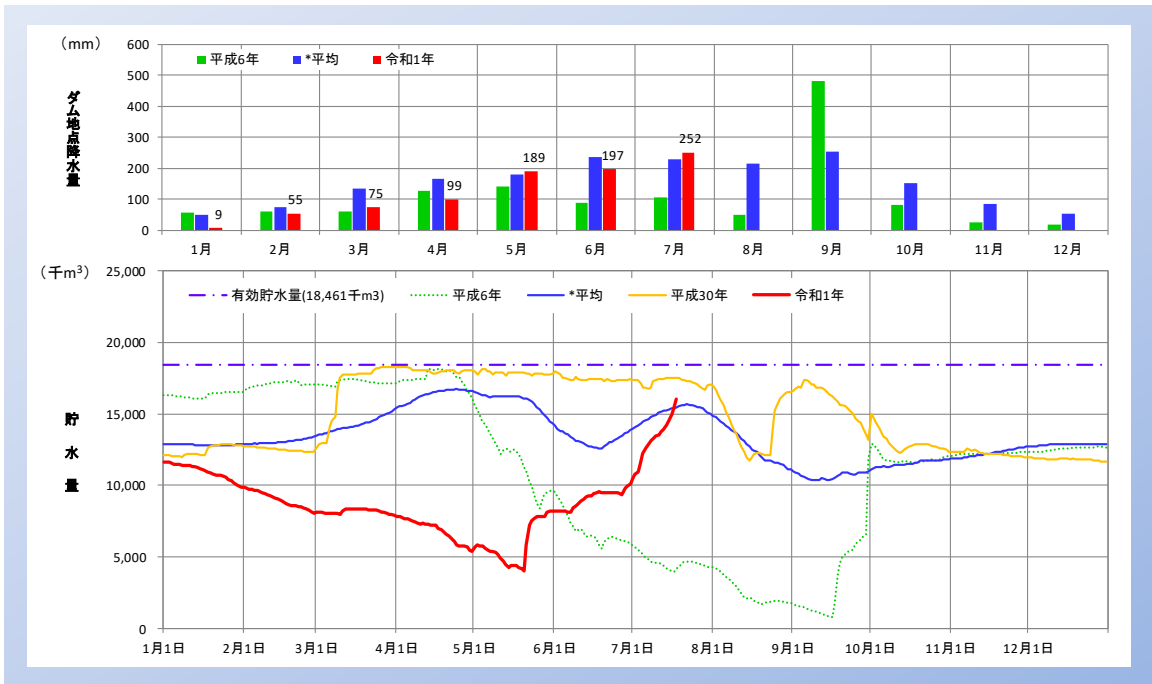
貯水量 **50,672 千m³** 7月18日 現在



* 平均: 平成 14 年 4 月から平成 30 年 12 月 (雨量は昭和 43 年 4 月から平成 30 年 12 月)
 (データ提供: 独立行政法人水資源機構豊川用水総合事業部 URL <http://www.water.go.jp/chubu/toyokawa/>)

羽布ダムの貯水量曲線

貯水量 **16,016 千m³** 7月18日 現在



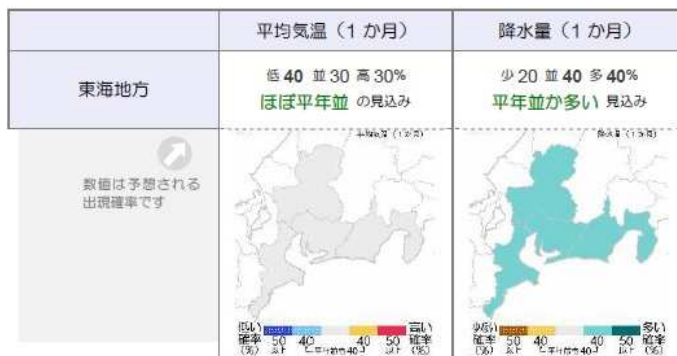
* 平均: 昭和 39 年 1 月から平成 30 年 12 月
 (データ提供: 愛知県西三河農林水産事務所用水管理課)

東海地方の天候

●向こう1か月の天候の見通し(7月20日~8月19日)

(名古屋地方気象台 令和元年7月18日発表資料を基に作成)

期間のはじめを中心に前線や湿った空気の影響を受けやすく、向こう1か月の降水量は平年並か多く、日照時間は平年並か少ないでしょう。特に、期間のはじめは日照時間が少ない状態が続く見込みです。



《週別の天候》

【1週目：7月20日~7月26日】

前線や湿った空気の影響で、曇りや雨の日が多いでしょう。

【2週目：7月27日~8月2日】

平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

【3~4週目：8月3日~8月16日】

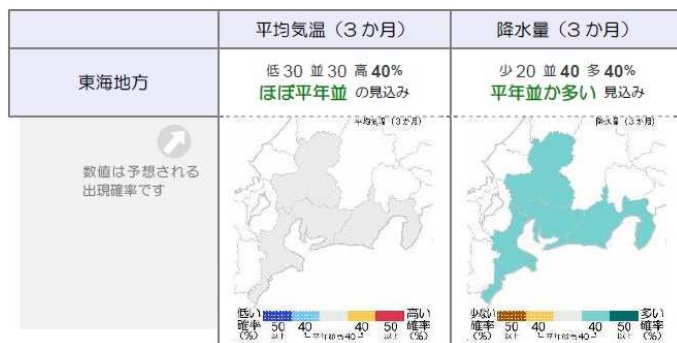
平年と同様に晴れの日が多いでしょう。



●向こう3か月の天候の見通し(7月~9月)

(名古屋地方気象台 令和元年6月25日発表資料を基に作成)

期間の前半は太平洋高気圧の本州付近への張り出しが弱いため、前線や湿った空気の影響を受けやすく、平年に比べ曇りや雨の日が多いでしょう。このため、向こう3か月の降水量は平年並か平年より多い見込みです。



《3か月の天候》

【7月】

前線や湿った空気の影響を受けやすく、平年に比べ曇りや雨の日が多いでしょう。

【8月】

平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

【9月】

平年と同様に天気は数日の周期で変わるでしょう。



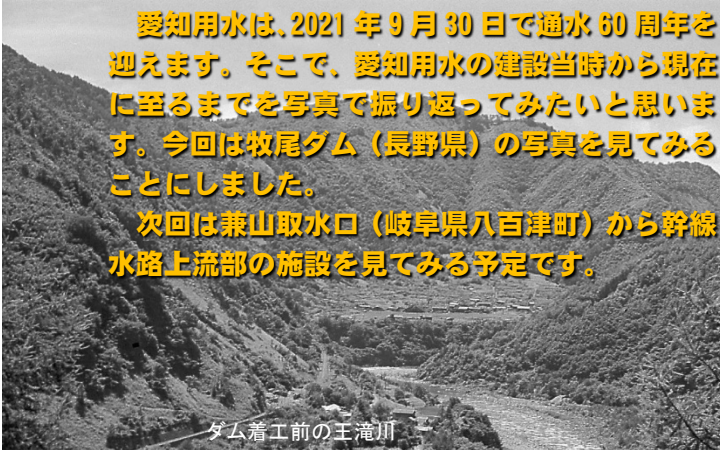
通水 60 周年を前に、 写真で見る愛知用水



愛知用水は、2021年9月30日で通水60周年を迎えます。そこで、愛知用水の建設当時から現在に至るまでを写真で振り返ってみたいと思います。今回は牧尾ダム（長野県）の写真を見てみることにしました。

次回は兼山取水口（岐阜県八百津町）から幹線水路上流部の施設を見てみる予定です。

牧尾ダムは、高さ104.5mの中央土質遮水壁型ロックフィルダムで1957年（昭和32年）に着工され、1961年（昭和36年）に完成しました。貯水池名を御岳湖といいます。有効貯水量は68,000千m³あり、中京圏の水がめとして上水道・工業用水・かんがい用水を供給しています。



ダム着工前の王滝川
築堤工事



ダム工事（バイパス工事）



余水吐掘削



堤体岩着部工事

建設時
昭和32年
～36年



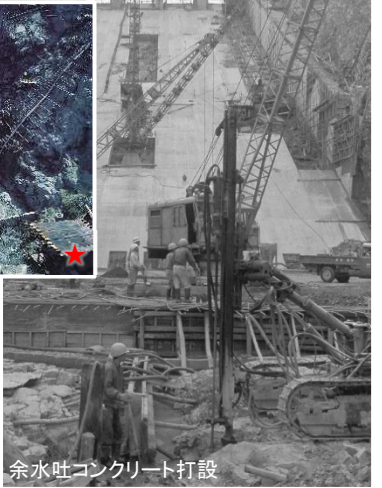
河床グラウチング



河床グラウチング



完工した牧尾ダム



余水吐コンクリート打設



洪水時（平成17年）



ダム放流時



二期工事（平成7年～18年）



ダム全景



慰霊碑



モニュメント



御岳湖カヌーツーリング
（平成27年 木曾復興応援復興ツアー）

★印は建設時の写真
写真提供：独立行政法人水資源機構愛知用水総合管理所

公益財団法人 愛知・豊川用水振興協会の概要

○目的 木曽川水系、豊川水系及び矢作川水系における愛知県の農業用水、水道用水及び工業用水を供給する幹線水路等施設の配水操作、維持管理及び調査研究業務を通じて得た水管理に関する技術を活用することにより、用水の適正利用に関する広報啓発及び用水の安定供給を確保するための事業を行い、地域社会の健全な発展に寄与することを目的とする。

○沿革 昭和 63 年 4 月 財団法人愛知・豊川用水振興協会を設立
(愛知県、愛知用水土地改良区、豊川総合用水土地改良区等により設立)
平成 11 年 10 月 豊橋支所を設置
平成 21 年 4 月 岡崎支所を設置
平成 25 年 4 月 公益財団法人に移行
平成 26 年 7 月 事務局(本部)を愛知県三の丸庁舎に移転
令和元年 6 月 豊橋支所を土地改良会館(豊橋市今橋町)に移転



○所管行政庁 愛知県

○基本財産 6,800 万円

愛知・豊川用水振興協会キャラクターについて
「水の妖精 アイ」(愛称: アイちゃん)

水の妖精 アイ

愛知用水や豊川用水を流れる水から生まれた妖精です。愛知・豊川用水振興協会の「愛」と、広報活動をサポートする役目として、information(情報や案内)の頭文字「i(アイ)」から名付けました。水滴をモチーフにして形作られ、渦巻き状の魔法の杖を片手に、みんなに愛と豊かさとお潤いをお届けするお手伝いをしていきます。

事業

○公益目的事業

- ①多目的用水施設の操作維持管理
- ②多目的用水施設の水管理技術の蓄積
- ③多目的用水施設の管理技術講習会等
- ④多目的用水施設の設計・管理技術支援等
- ⑤地震時の初動活動支援
- ⑥用水の適正利用のための広報啓発
- ⑦その他この法人の目的を達成するために必要な事業

○収益事業

- ①管理図書充実支援
- ②水路上部有蓋化箇所を活用
- ③会議運営
- ④その他公益目的事業の推進に資する事業

アクセス

〒460-0001 名古屋市中区三の丸二丁目 6-1
(愛知県三の丸庁舎 8F)

TEL 052-961-8985

FAX 052-961-9255

Email: aitoyo@poplar.ocn.ne.jp

http://www.aitoyo.or.jp

