

あいとよ協会だより



名古屋市東谷山フルーツパークのウメ園にて（名古屋市守山区上志段味）



理事長あいさつ

令和4年度事業報告及び令和5年度予算
木曾川・豊川・矢作川水系のダム貯水率
お知らせ「愛知用水 水のふるさと探訪ツアー」
講習会「熱中症講習会」
羽布ダム竣工60年



© Studio Ghibli



公益財団法人 愛知・豊川用水振興協会



皆様方には平素より、当協会の業務運営に各段のご理解、ご協力を賜っておりますことに、心よりお礼を申し上げます。

さて WHO が新型コロナウイルス感染症は「パンデミック」とみなせる、と表明したのは、2020年3月でした。また国内では同年5月に緊事態宣言が発出され、私たちは多くの制約の中での生活を、余儀なくされることとなりました。

それから3年を経過した今年4月に、政府は新型コロナウイルス感染症の法上の分類を、インフルエンザと同じ「5類」に引き下げることとなりました。

そうした中で迎えた制約の少ない今年のゴールデンウィークの行楽地や各地のイベントは、大勢の人人人で賑わっており、久しぶりに明るい気分になりました。

しかし、そのゴールデンウィーク後半に、大きなニュースが飛び込んで来ました。

石川県では5月5日午後2時に、能登地域を震源とする震度6強の地震により、大きな被害を受けました。また、その後においても降り続く豪雨による地盤の緩みが懸念され、土砂災害へのさらなる警戒が必要となりました。被災された方々へのお見舞いと、早期の復旧、復興を心よりお祈り申し上げます。

また、この能登地域の地震発生から一週間も経たない5月11日の未明には、千葉県木更津市で震度5強、さらに同日の昼時には鹿児島県で震度4、夕方には北海道で震度4、深夜22時には宮古島市で震度3と、5月11日には朝から晩まで、日本列島の北から南まで、大きな地震が発生しました。こうしたそれぞれの地震に関連はあるのか気になるところですので、有識者の見解を調べたところ「直接的な関係はないものと考えられるが、日本列島は地震が起きやすいので、いろいろなところで地震は起こってくると考えられる。」とのコメントが載っていました。それはまさにその通りで、6月に入ってからも、千葉県から鹿児島県などの各地において、震度3、4の地震が発生しました。

当協会では、地震による用水施設の損壊や、水路への土砂流入などを早期に見出し、施設管理者に報告することで二次災害を防ぐとともに、水路施設の早期復旧を図るため、「地震時の初動活動支援」を公益目的事業として実施しています。

事業の対象は、愛知用水、豊川用水、矢作川水利施設で、この水路等を73区間に区切り、その周辺に居住されている方を「地震防災モニター」に選任させて頂き、当該地域で震度4以上の地震が発生した際には、割り当てられた区間の施設を巡視して頂き、施設の異常を発見した場合は、モニターの方からの速やかな報告をお願いしています。

現在モニターは、豊川用水地域で26名、愛知用水地域で51名、矢作川水利施設で2名の計79名です。中には高齢などの理由で、交代して頂ける方を待っている方もおられます。この協会だよりを読んでモニターをやっても良い。と思われた方はぜひ当協会までお知らせください。なお、地震発生の際の水路等の巡視は義務ではなく協力可能な範囲でお願いしています。

ところで、この原稿を書いているさなかに、またもや、大変なニュースが入って来ました。

東海地方では6月2～3日に、豊川流域において発生した線状降水帯による「100年に1度より低頻度のまれな豪雨」により、甚大な被害を受けました。

末尾になりましたが、この災害で犠牲となられた方のご冥福と、家屋や車、農作物の浸水などにより多大な被害に見舞われた方々の、一日も早い復旧、復興を心よりお祈り申し上げます。

令和4年度事業報告 及び 令和5年度予算



令和5年6月27日開催の評議員会において、令和4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名の選任が行われました。

●令和4年度の事業報告

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通して実施しました。

(2) 水管理技術の蓄積

多目的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) 管理技術講習会等

「圃場及び広域を対象とした水管理システムの現状と課題」と「豊川総合用水土地改良区におけるICTの導入について」の講習会を愛知用水会館で実施しました。また、「芦ヶ池におけるアオコ発生の要因分析と対策方法の検討」と講座「設楽ダムの役割」(R4 事業概要、工事進捗状況、動画)の講習会を水資源機構豊川用水総合事業部で実施しました。



管理技術に関する講習会（愛知用水会館）

(4) 設計・管理技術支援等

①安全衛生教育に関する支援

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



刈払機点検・整備講習会（豊川用水）

②用水機場の管理支援

農業用用水機場の機械設備点検に関する現地講習会を開催しました。（愛知用水管内1箇所（大城揚水機場）、豊川用水管内4箇所（西七根第一揚水機場、東七根西揚水機場、黒川揚水機場、若戸揚水機場））



用水機場の点検に関する現地講習会（愛知用水）

(5) 地震時の初動活動支援

当協会が選任する愛知用水、豊川用水及び矢作川利水施設の地震防災モニター（周辺居住者）が、震度4以上の地震発生後、速やかに施設巡視を行い、状況を施設管理者に通報するものです。

①出勤実績

豊川用水管内で震度4以上の出勤基準に達する地震が1回発生し、5名のモニターが巡視を行いました。



②講習会

愛知用水、豊川用水及び矢作川利水施設の地震防災モニターに対し講習会を実施し、地震発生時の初動活動内容の共有を図りました。



愛知用水地震防災モニター講習会（中流管理室管内）

（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、毎月の気象予報、及び愛知県内の主要地点の気象データ及び震度1以上の観測情報をホームページ「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

○あいちの農業用水展

【令和4年8月1日（月）～7日（日）】

イオンモールナゴヤドーム前店でパネル展示とPRグッズの配布を行いました。



あいちの農業用水展（イオンモールナゴヤドーム前店）

○愛知用水・水のふるさと探訪ツアー

【令和4年10月23日（日）～24日（月）】

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ことを目的として、公募による参加者（27名）に対し、味

噌川ダム見学等を行いました。



愛知用水・水のふるさと探訪ツアー（味噌川ダム）

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。

- ・水のノート
- ・不織布バッグ
- ・付箋セット
- ・児童用下敷き
- ・クリアファイルなど



水のノート（グッズ）

3）ホームページ

オンライン講習会において熱中症とその予防対策、用水ポンプ点検関係の資料を追加・更新しました。

4）愛知用水に関する文献等の収集

愛知用水の歴史や役割、重要性を伝承することを目的として分散保管されている貴重な文献等の資料収集と目録作成を実施しました。



（7）水関係等政策の推進

国及び県の水関係等政策に係る委員会の委員として延べ8回の委員会に出席し、助言等を行いました。

1.2 収益事業

(1) 管理図書充実支援

愛知県が行う豊川用水二期事業関連の工事関係書類、及び愛知県の換地計画等書類の電子化

(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

愛知県が行う総合評価審査委員会の運営補助

(4) その他

愛知県が行う豊川用水二期受託事業関連の現場技術業務

2 役員会等に関する事項

(1) 監事監査

令和4年6月2日

- ・令和3年度決算監査

(2) 理事会

① 令和4年6月9日

- ・令和3年度事業報告及び決算等

② 令和5年3月17日

- ・令和5年度事業計画及び予算等

(3) 評議員会

令和4年6月24日

- ・令和3年度決算、
評議員・理事の選任等

(4) 臨時評議員会

令和5年3月28日

- ・令和5年度事業計画及び予算、
定款変更、監事の選任

●令和4年度決算

貸借対照表

(令和5年3月31日現在)

(単位:千円)

科目	金額	科目	金額
I 資産の部	403,069	II 負債の部	52,376
1 流動資産	206,292	1 流動負債	49,437
現金預金	143,069	未払金	40,360
未収金	62,875	カード未払金	17
前払金	348	預り金	792
2 固定資産	196,777	賞与引当金	6,515
基本財産	68,000	リース債務	1,753
特定資産	115,617	2 固定負債	2,939
その他固定資産	13,160	退職給付引当金	641
		長期リース債務	2,298
		III 正味財産の部	350,693
		1 指定正味財産	40,000
		2 一般正味財産	310,693
		期首残高	304,459
		当期増減額	6,234
資産合計	403,069	負債及び正味財産合計	403,069



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
271,975	61,454	1,098	334,527

●令和5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
273,148	62,644	1,276	337,068

木曽川・豊川・矢作川 水系のダム貯水率

「あいとよネット」で検索
(<https://www.aitoyo.or.jp/>)

令和5年7月10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]



木曽川、豊川、矢作川水系のダム貯水率

R5. 7. 10

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 (%)
木曽川水系					
牧尾ダム	68,000	63,026	92.7	81.7	+ 11.0
阿木川ダム	22,000	22,000	100.0	94.3	+ 5.7
味噌川ダム	31,000	31,000	100.0	97.9	+ 2.1
岩屋ダム	61,900	61,900	100.0	96.1	+ 3.9
豊川水系					
宇連ダム	28,420	23,891	84.1	81.7	+ 2.3
豊川用水全体	51,820	45,588	88.0	86.6	+ 1.4
矢作川水系					
矢作ダム	50,000	40,200	80.4	82.2	△ 1.8
羽布ダム	18,461	17,363	94.1	81.3	+ 12.8

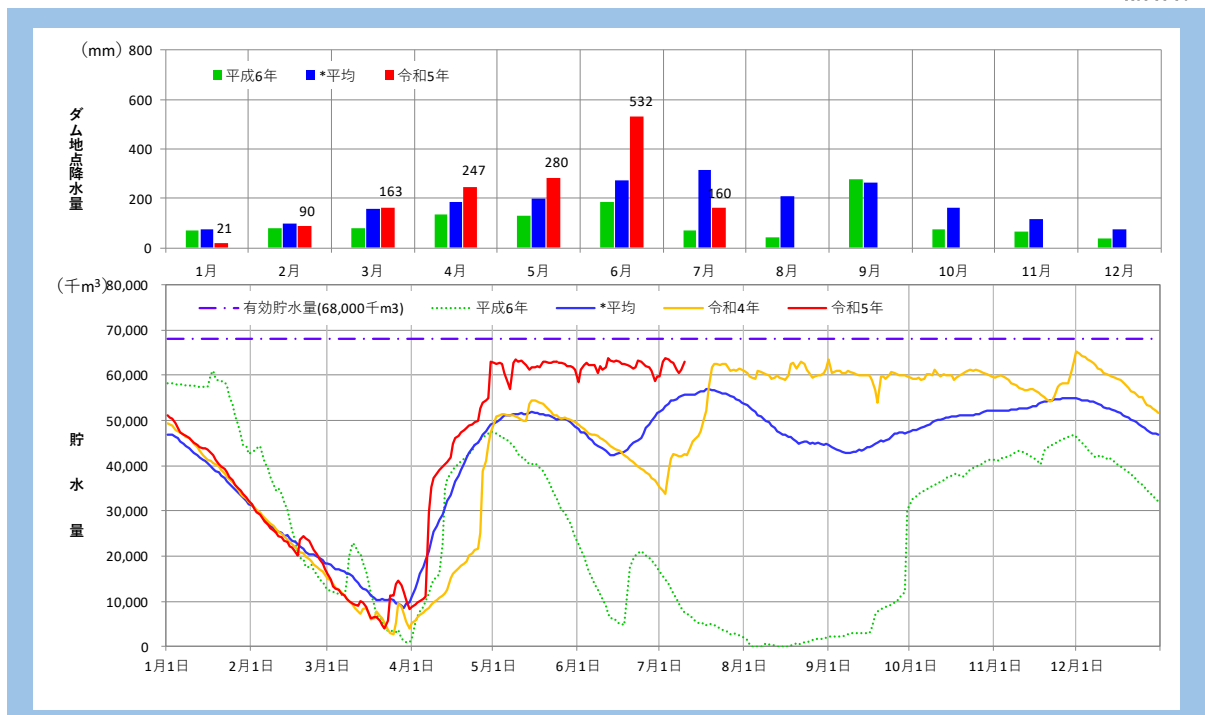
注) 貯水率は、当日の24時(木曽川・豊川)または9時(矢作川)の値

貯水量曲線は、ホームページ「ダム貯水率」及び、「ダム貯水量曲線」に掲載

牧尾ダムの貯水量曲線

貯水量 63,026 千m3

R5. 7. 10



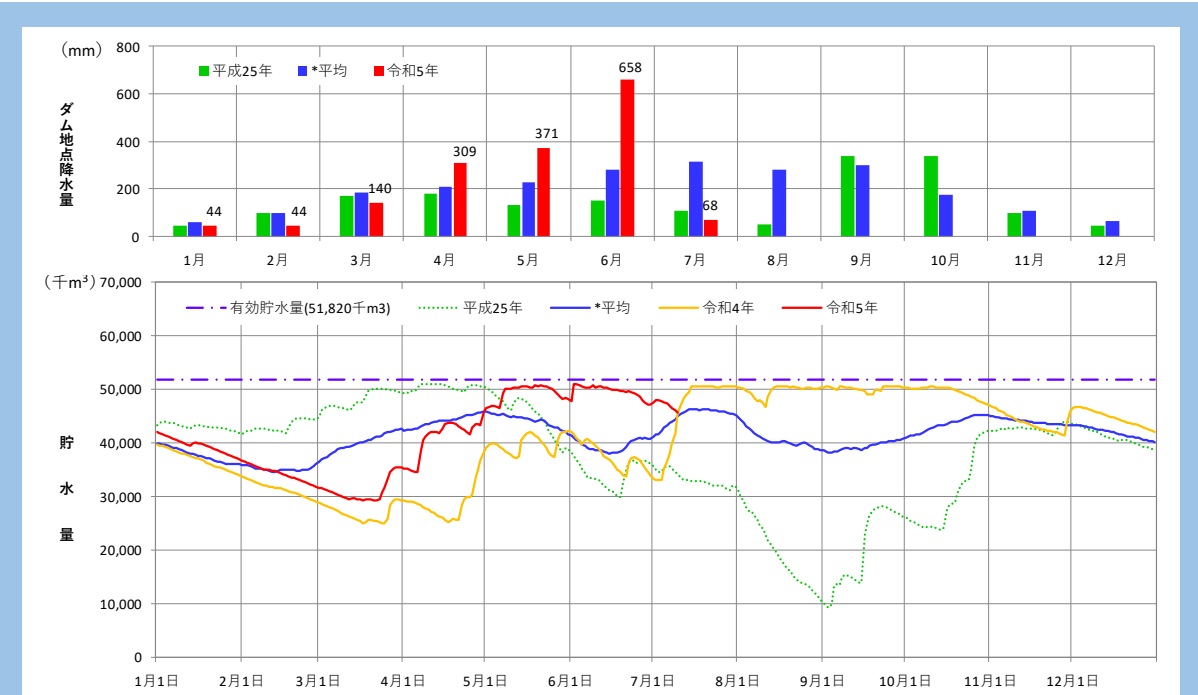
*平均: 昭和37年1月から令和4年12月

(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 <https://www.water.go.jp/chubu/aityosui/>)

豊川用水全体貯水量曲線

貯水量 45,588 千m³

R5. 7. 10

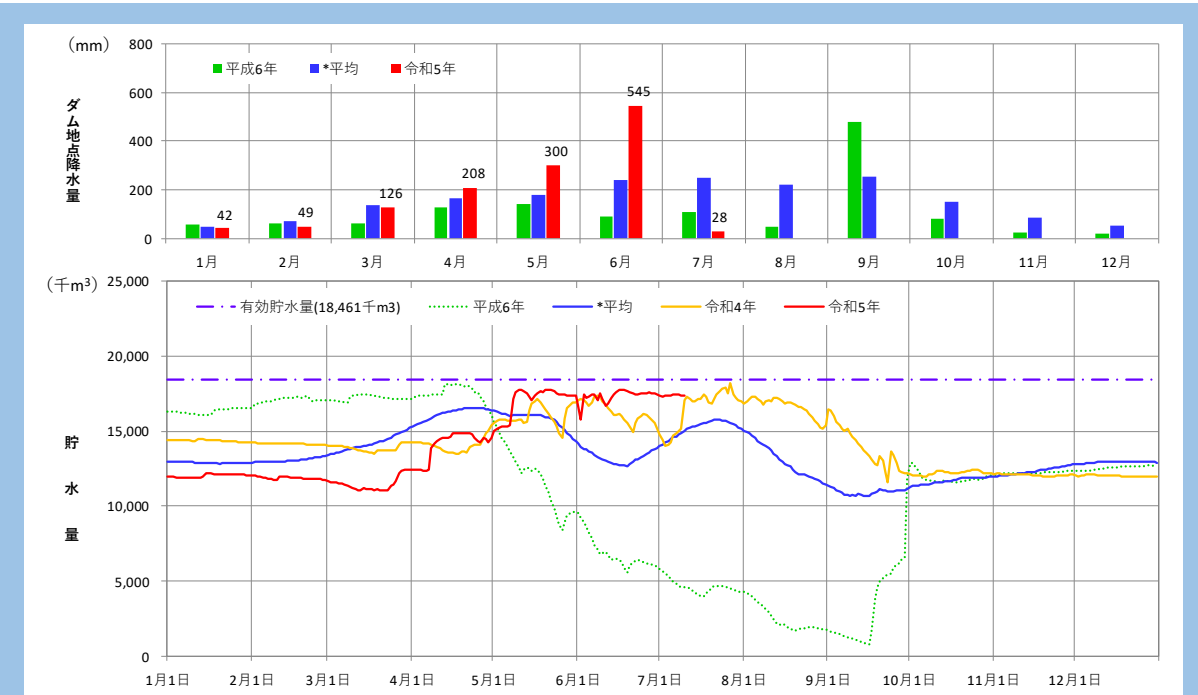


*平均: 平成14年4月から令和4年12月 (雨量は昭和43年4月から令和4年12月)
 (データ提供: 独立行政法人水資源機構豊川用水総合事業部 URL <https://www.water.go.jp/chubu/toyokawa/>)

羽布ダムの貯水量曲線

貯水量 17,363 千m³

R5. 7. 10



*平均: 昭和39年1月から令和4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)

おしらせ

「愛知用水 水のふるさと 探訪ツアー」

愛知県民に木曾地域の豊かな自然に親しむ機会を提供することにより、水の大切さを啓発するとともに、県民の健康づくりと水源地域の活性化に寄与することを目的としています。

開催予定日:

令和5年10月22日(日)~23日(月)

旅行代金: 大人 8,000円(税込) (1泊2日)

交通: 名古屋から貸し切りバス(往復)

公募: 最大30名

主催: (公財)愛知・豊川用水振興協会、
(公財)名古屋市民休暇村管理公社

後援: 愛知県

協力: (独法)水資源機構 阿木川ダム管理所

概要(予定):

1日目

御嶽古道(トレッキング)、おんたけ休暇村(宿泊)

2日目

赤沢自然休養林(ウォーキング)、阿木川ダム(見学)



阿木川ダム



《申し込み: 8月1日(火)から受付開始予定》

詳しくはおんたけ休暇村のホームページを。

※新型コロナウイルス感染状況によっては中止になる場合があります。

お問い合わせ

「おんたけ休暇村まで」

TEL 0264-48-2111

FAX 0264-48-2874

<https://www.ontake-kyukamura.net/>



講習会

「熱中症講習会」



協会ホームページ「あいとよネット」、
オンライン講習会に資料掲載中!!

塩あめ

今年も3カ月予報において、7、8月は暑くなると予測されています。その夏に向けての準備として、水資源機構 木曾川用水総合管理所(6月16日)、豊川用水総合事業部 新城支所(6月19日)、愛知用水総合管理所(6月27日)の3箇所で熱中症講習会を行いました。

講習内容は「熱中症予防対策 2023・暑さに向き合うポイント」と題して、鈴木労働衛生コンサルタント 事務所・鈴木史香先生から『熱中症から命を守るために』何を行ったらいいのかを三河弁を交え、重要なお話をいただきました。

今年の猛暑に生かして、業務に従事していただきたいと思えます。



熱中症講習会(愛知用水総合管理所)

熱中症を防ぐための3つのポイント



睡眠時間を十分に確保しましょう。

朝食は必ずとるようにしましょう。



飲酒は適量にしましょう。

羽布ダム
竣工
60年

羽布ダムは今年で竣工60年を迎えました。

羽布ダムは、矢作川水系の支流である巴川の上流約4.2キロメートルの豊田市東部にある羽布町に位置し、岡崎市・碧南市・豊田市・安城市・西尾市・額田郡幸田町の5市1町の農業用水と岡崎市の水道用水を支える水がめとして、昭和27年に着工し、昭和38年に完成しました。

貯水池は三河湖と呼ばれ「ダム湖百選」にも選ばれ、観光・行楽地としても有名です。

また、ダムからの放流水を利用して平成28年12月より、羽布ダム小水力発電施設による発電を行っています。



ダム本体

形式：直線越流型重力式コンクリートダム
堤高：62.5メートル
堤長：398.5メートル
有効貯水量：18,461,000立方メートル



春



小水力発電施設

水車形式：横軸7ラフィズ水車
最大落差：45.0メートル
発電最大出力：880キロワット



夏



秋



おすすめ!

羽布ダムカレー（豊田市：香恋の館）

ダム湖百選「三河湖」（羽布ダム）

三河湖は、矢作川の支流「巴川」の上流豊田市羽布町にあり、農林省の手により1963年に完成した羽布ダムにより生まれた湖です。

湖の面積は約107ヘクタールで貯水量は1,846万1,000立方メートルです。

三河湖は愛知県では唯一観光開発された湖で、湖の周辺は一周16キロメートルのドライブコース、キャンプ場、貸しボートなどの観光施設が整備されており四季を通じて観光客が訪れています。

また、三河湖の近辺でとれる農産物の直売所である「山遊里」、ポップクラフト体験等のできる「香恋の館」、「三河湖観光センター」などの観光施設があります。



ダム湖百選は、財団法人ダム水源環境整備センターが平成17年2月に選定したもので、ダム湖のある市町村長の推薦を受け、学識経験者などで構成するダム湖百選選定委員会で選定されました。

選定は委員会で選定項目を総合評価し、地域に親しまれ、かけがえないダム湖が選定されました。選定項目はつぎのとおりです。

1. 好ましい景観
2. 生態系への配慮
3. 歴史的な価値
4. 人と自然とのあれあい
5. 上下流の交流
6. 学習の場としての利用
7. 地域の人々の関心
8. その他

公益財団法人 愛知・豊川用水振興協会の概要

○目的 木曾川水系、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 事務所(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

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の利活用
- 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 honbu@aitoyo.or.jp
<https://www.aitoyo.or.jp/>

