

あいとよ協会だより



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



あいちの農業用水展：パネル展示 8月1日～7日（セントラルパーク 市民ギャラリー）



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。



新年のご挨拶

あいちの農業用水展

東海地方の天候

木曾川・豊川・矢作川水系のダム貯水率

写真で見る愛知用水

新年のご挨拶



理事長
勝 又 久 幸

新年明けましておめでとうございます。皆様方におかれましては、益々ご健勝のこととお慶び申し上げます。

昨年は日本のみならず世界全体が新型コロナウイルスに明け、新型コロナウイルスに暮れたような一年でした。そうした中であっても当協会の事業運営につきましては、管理技術講習会の一部中止や、広報啓発事業の規模を縮小するなどしたものの、公益事業の柱である豊川用水、矢作川水利施設の管理補助事業においては、無事業務を遂行することができました。これも、関係の皆様方の格別のご指導、

ご協力の賜物と深く感謝申し上げます。

さて今年、愛知用水が通水を開始して60年となります。

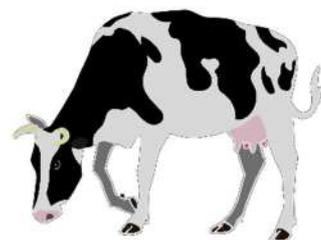
当協会としましては、これからも愛知県の農業、工業の発展とともに、県民生活の安定を支える愛知用水の重要性を、60年と言う区切りの年に広く発信していくことが責務であると考えております。とは言え50周年のような大きなイベントを行うのではなく、まずは現在、関係機関が保有している愛知用水建設当時の資料を整理し、目録を作成するなどしながら、いずれは多くの方々に、気軽に閲覧して頂けるような形にする第一歩を踏み出せば、と考えております。

また、半世紀以上に亘る愛知用水の“活躍”は、昭和56年度から平成18年度に実施された愛知用水二期事業による、施設の全面的なリフレッシュに支えられていることは、ここで申し上げるまでもありません。愛知用水のような大規模水利施設は、常に手を入れることが必要であることはもとより、その時々々の社会情勢やニーズ、施設周辺の環境の変化などに合わせて、施設の改修、更新を行っていくことが重要となります。

こうしたことも愛知用水通水60周年を契機に、多くの皆様に伝えて行ければと思っております。

令和3年1月6日にこの原稿を書いておりますが、新型コロナウイルスの感染拡大は一向に収束する気配はなく、報道では7日にも、首都圏を対象に緊急事態宣言が再発令されるとのことです。幸い今のところ、当協会内での感染事例はありませんが、職員には、引き続き、マスク、手洗い、密を避けるなどの基本的な感染対策を実施するよう、徹底して参ります。

結びになりましたが、一刻も早く新型コロナウイルスの感染に歯止めがかかり、令和3年が皆様にとって明るい年となる事を心よりご祈念申し上げ、年頭のご挨拶とさせていただきます。



あいちの農業用水展

農家や先人の努力の積み重ねにより守り育まれてきた農業用水を中心に、水の重要性について広く県民の皆様にお知らせするため、「あいちの農業用水展」を毎年開催しています。

開催期間：令和2年8月1日（土）～8月7日（金）午前中

開催場所：セントラルパーク・市民ギャラリー

主催：愛知県、愛知県土地改良事業団体連合会（水土里ネット愛知）、
公益財団法人愛知・豊川用水振興協会

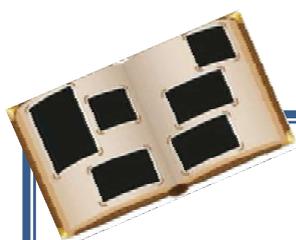
共催：愛知県農業土木測量設計技術研究会

内容：パネル展示

- ・愛知県の大規模農業用水
- ・農業水利施設の役割
- ・花の王国あいち など



パネル展示の様子



愛知用水に関わる資料を探しています!!

通水60年を迎えるにあたり、愛知用水に関わる古い資料を収集・整理しています。建設当時の写真、事業説明会や完成式典の資料、新聞記事など何でも結構です。お持ちの方は、ご協力をお願いします。

（連絡先）公益財団法人 愛知・豊川用水振興協会
電話番号：052-961-8985（小河・竹内）



ホームページリニューアルのお知らせ

（令和2年11月24日より）

愛豊協会ホームページを全面リニューアルいたしました。

これまで以上に、使いやすいサイトを目指し内容を充実して参ります。今後とも何卒よろしくお願い申し上げます。



リニューアルしたトップ画面
(<https://www.aitoyo.or.jp/>)



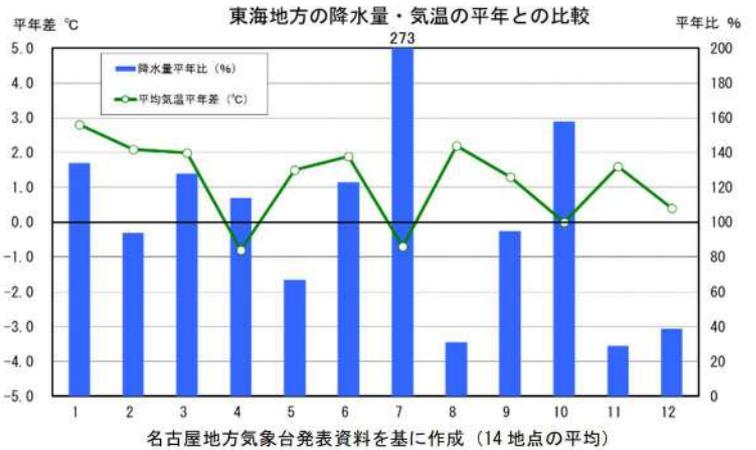
東海地方の天候

1. 令和2年の天候の特徴

(名古屋地方気象台 令和3年1月5日発表資料を基に作成)

(1) 平均気温

4月は大陸からの寒気の影響を受けやすく、7月は梅雨前線や冷たい空気の影響を受けた時期もあったため、月平均気温は「低い」となりました、その他の月は暖かい空気に覆われやすかったため、月平均気温は「かなり高い」となった月が多く、1946年の統計開始以来1位の高温となった月もありました。このため、年平均気温の平年差は+1.2℃となり、1946年の統計開始以来最も高くなりました。



(2) 降水量

5月と8月及び11月と12月は、高気圧に覆われて晴れた日が多かったため、月降水量は「少ない」か「かなり少ない」となりましたが、その他の月は低気圧や前線の影響を受けやすく、月降水量は「多い」か「かなり多い」となった月が多くなりました。このため、年間降水量は「多い」となりました。

(3) 梅雨

6月10日ごろに平年より遅い梅雨入りとなり、その後梅雨前線が本州付近に停滞しやすかったため、梅雨明けは8月1日ごろと平年よりかなり遅くなりました。また、6～7月の降水量は「かなり多い」となりました。

(4) 台風

年間の発生数(23個)、上陸数(0個)は、ともに平年を下回りました。また、東海地方の年間接近数は2個で、平年を下回りました。

2. 向こう3か月の天候の見通し(令和3年1~3月)

(名古屋地方気象台 令和2年12月25日発表資料を基に作成)

気温は、寒気の影響を受けやすいため平年並か低く、1月の気温は低いでしょう。降水量はほぼ平年並ですが、1月は冬型の気圧配置が強いため、平年並か少ない見込みです。岐阜県山間部の降雪量は、1月を中心に寒気の影響を受けやすいため多いでしょう。

3か月の平均気温・降水量

	平均気温(3か月)	降水量(3か月)
東海地方	低 40 並 40 高 20% 平年並か低い 見込み	少 40 並 30 多 30% ほぼ平年並 の見込み
<p>数値は予想される出現確率です</p>		

月別の天候

1月

冬型の気圧配置が強いため、平年に比べ晴れの日が多いでしょう。岐阜県山間部では、平年に比べ曇りや雪の日が多いでしょう。

2月

平年と同様に晴れの日が多いでしょう。岐阜県山間部では、平年と同様に曇りや雪の日が多いでしょう。

3月

天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多い見込みです。岐阜県山間部では、平年と同様に曇りや雪または雨の日が多いでしょう。

木曽川・豊川・矢作川水系のダム貯水率

令和2年12月31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
[\(https://www.aitoyo.or.jp/\)](https://www.aitoyo.or.jp/)

木曽川、豊川、矢作川水系のダム貯水率

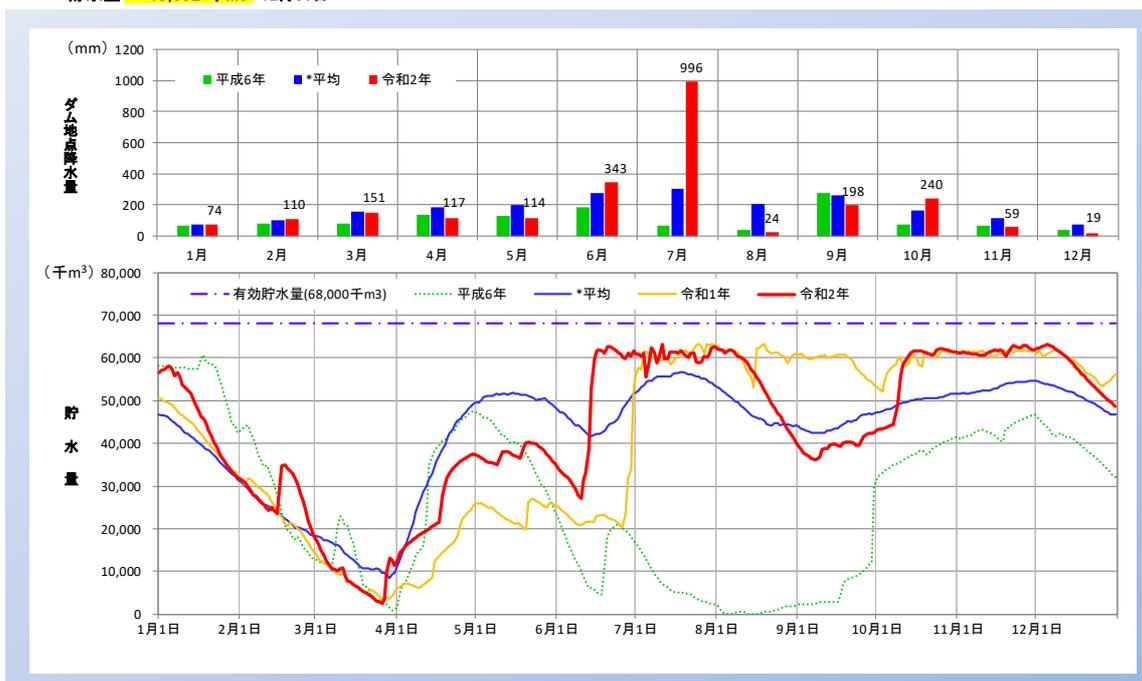
R2.12.31

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	48,692	71.6	68.8	+ 2.8
阿木川ダム	22,000	19,159	87.1	87.0	+ 0.0
味噌川ダム	31,000	29,688	95.8	95.4	+ 0.4
岩屋ダム	61,900	57,757	93.3	94.5	△ 1.2
豊川水系					
宇連ダム	28,420	17,635	62.1	64.0	△ 1.9
豊川用水全体	51,820	37,415	72.2	77.5	△ 5.3
矢作川水系					
矢作ダム	65,000	24,300	37.4	45.7	△ 8.3
羽布ダム	18,461	16,436	89.0	69.6	+ 19.4

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、ホームページ水源状況、ダム貯水量曲線に掲載

牧尾ダムの貯水量曲線

貯水量 **48,692 千m3** 12月31日

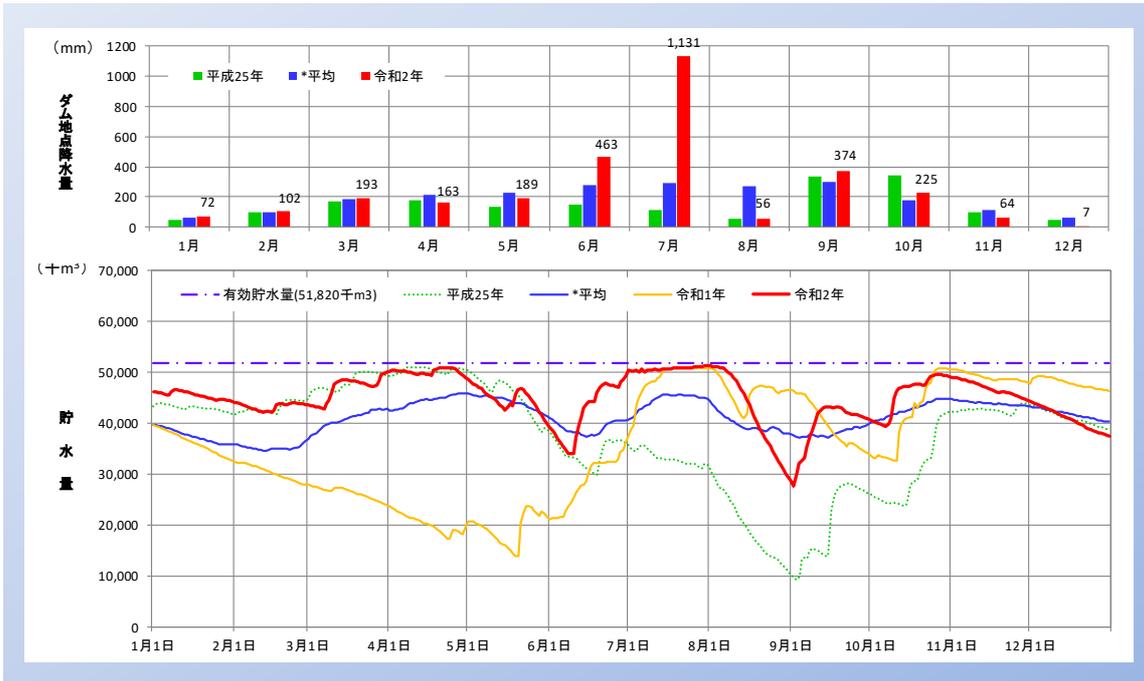


* 平均: 昭和 37 年 1 月から令和元年 12 月

(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/>)

豊川用水全体の貯水量曲線

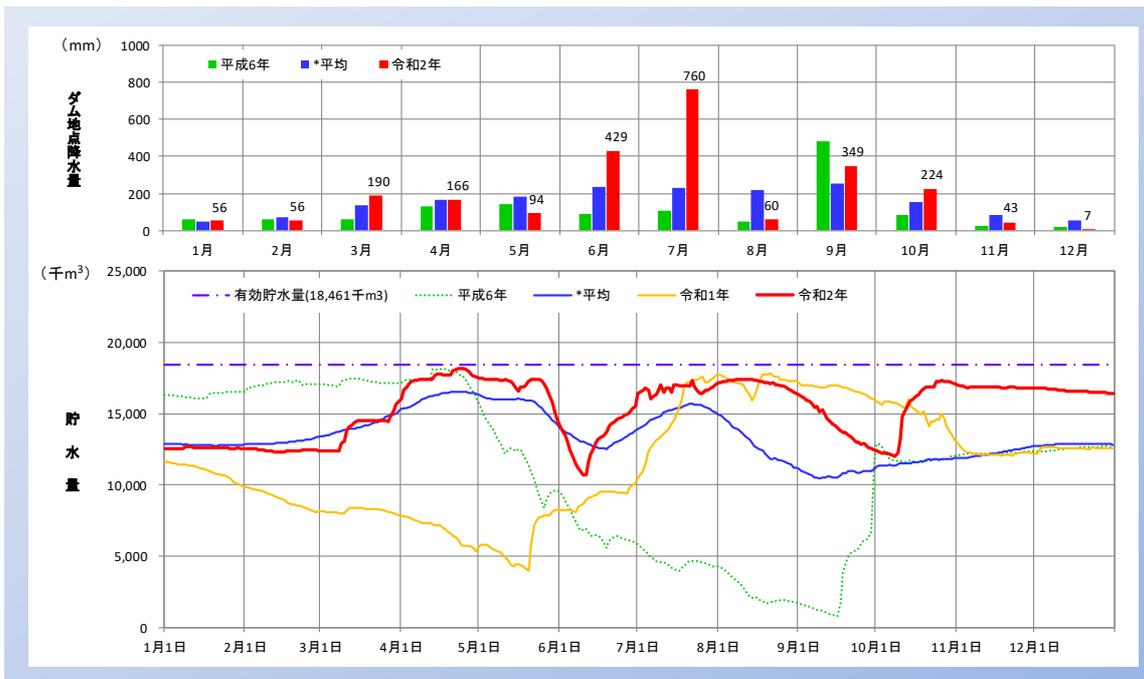
貯水量 **37,415 千m³** 12月31日



* 平均: 平成 14 年 4 月から令和元年 12 月 (雨量は昭和 43 年 4 月から令和元年 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 **16,436 千m³** 12月31日



* 平均: 昭和 39 年 1 月から令和元年 12 月
 (データ提供: 愛知県西三河農林水産事務所水管理課)

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。
今回は農業専用区間である北池チェックから最終地点の美浜調整池を見つめることにしました。



★印は建設時（昭和32年～36年）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

前山池④は愛知用水幹線水路112kmのうち、上流から約90km地点に位置します。農業用水の使用水量の増加を補うために作られました。有効貯水量は約97万m³で、かんがい用としては知多半島で最も大きなため池です。

美浜調整池⑪は愛知用水幹線水路の終点に位置します。愛知用水完成時(1961年)に調整池はなく、美浜揚水機場⑩に水路の終点がつながっていました。貯水量は10万m³(25mプール約330杯分)、水深は最大で約5mあり、水漏れが無いよう全面にゴムシートが張られています。



①北池チェック ②北池第3開水路 ③半田揚水機場 ④前山池 ⑤坂森第2開水路 ⑥小鈴谷原田揚水機場
⑦土取開水路 ⑧大脇チェック ⑨上野間サイホン ⑩鵜ノ池チェック ⑪美浜調整池 ⑫美浜揚水機場



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。

○基本財産 6,800 万円

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 honbu@aitoyo.or.jp
<https://www.aitoyo.or.jp/>

