

あいとよ協会だより



理事長あいさつ
令和五年度事業報告及び令和五年度決算
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」
PR動画「ダム見学に行こう！羽布ダムを空から散歩！！」
地震防災モニターについて

国の天然記念物ヒトツバタゴ（別名「なんじゃもんじゃ」）自生地（犬山市池野西洞）



パリオリンピック・パラリンピック2024



© Studio Ghibli



公益財団法人 愛知・豊川用水振興協会

理事長あいさつ

勝
又
久
幸



皆様方には平素より、当協会の業務運営に格別の御理解、御尽力を賜っておりますことに、心より感謝申し上げます。

始めに、本年の1月1日にマグニチュード7.6の巨大地震が能登半島地域を襲いました。さらにこれに留まらず、1月4日までの間には、マグニチュード3.5以上の余震が400回も発生し、膨大な数の家屋を倒壊し多くの方が犠牲となり、また、石川県はもとより、新潟、富山、福井など広範囲に亘り、道路や水道、電気などのライフラインが大きく被災しました。ここでお亡くなりなれた方々のご冥福と、被災された地域の日も早い復旧、復興を衷心よりお祈り申し上げます。

さて以前にも、この「たより」にてご紹介をさせて頂いたところですが、当協会では、地震による用水施設の損壊などを早期に発見し、二次災害等を防ぐため、「地震時の初動活動支援」を実施しています。

事業の対象は、愛知用水、豊川用水、矢作川水利施設で、その周辺に居住されている方を「地震防災モニター」に委嘱させて頂き、その地域で震度4以上の地震が発生した際には、割り当てられた区間の水路施設を巡視し、施設の異常を発見した場合には、モニターから施設管理者へ通報することとなっています。

ところで、私は愛知県尾張旭市在住で、自宅から愛知用水幹線水路までは徒歩5分であります。その幹線水路を含む区間についてはモニターさんが不在でしたので、私がモニターを勤めさせて頂いております。なお、念のため申し添えますが、私については、モニターの「委嘱費」や「巡視した際の手当」は残念ながら、支給されないこととなっております。

話は本年1月1日に戻りますが、家族と市内の神社に初詣に行った帰りに信号待ちをしていた16時頃、これまでに経験した事がない程車が大きく揺れました。早々に自宅に戻り、地震情報をかき集めたところ、尾張旭市は震度3でした。しかしながら春日井市、東郷町、日進市などの周辺が震度4であったのと、自分の訓練を兼ねて巡視に出ることとしました。

巡視方法としては、愛知用水を横断する道路橋から、上下流の水路法面の損壊や水路への土砂の流入などの有無を、順次上流から確認しました。

私が担当する区間は、愛知用水と民家の距離が近く、民家周辺に車を止めてウロウロしていると、近所の方が怪訝そうにこちらを気にされている様子なので、「愛知用水の関係者です。地震の影響を確認しています。」と大きな声での挨拶が必要でした。

また、特に重要施設である三郷チェック（水位調節ゲート）と、名鉄瀬戸線と交差している三郷開水路については、施設周辺に車を駐車するスペースがあったので時間をかけて確認することができ、無事巡視を終えました。

今回は震度3と大きな被害が発生するような地震ではなく、また、まだ日は高く、風雨もなかったことから、初めての巡視としては、良い経験となりました。巡視結果の報告は、もちろん「異常なし」です。



愛知用水：三郷第2開水路



愛知用水：三郷チェック

私は今回初めて、愛知用水が地震による被災を受けていないか、と言う目線で愛知用水を視ましたが、どこからどう見ても堅牢で、その姿は威風堂々としており、少々の地震にはびくともせず、もの静かに一日も休むことなく木曽川の清流を私たちに届けている姿を、改めて頼もしく思いました。

この愛知用水を次の世代に引き継いで行くためには、これまでのようにきめ細かな管理を続けていく事はもとより、必要に応じて、その時代々々の先進的な技術を取り入れた更新、改修事業等を、躊躇することなく実施していく必要があるものと考えております。

令和6年6月27日開催の評議員会において、令和5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3名、理事1名が選任されました。

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

「明治用水頭首工の漏水と農業水利施設の管理について」の講習会を明治用水会館で実施しました。また、「立梅用水スマート農業」と「芦ヶ池におけるアオコ発生」の要因解析と対策法の検討の講習会を(独)水資源機構豊川用水総合事業部で、「立梅用水スマート農業」と「スマート農業について」の講習会を愛知用水会館で実施しました。

(4) 設計・管理技術支援等

①安全衛生教育に関する支援

熱中症とその予防対策についての講習会及び、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。

②農業用水機場の管理支援

農業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。(愛知用水地域2箇所(阿弥陀堂揚水機場、豊田西部揚水機場)、豊川用水地域1箇所(亀山第2揚水機場))

(5) 地震時の初動活動支援

当協会が委嘱する愛知用水、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)により、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出動実績

令和6年1月1日、16時10分に石川県能登地方を震源としM7.6、最大震度7の地震が発生しました(令和6年能登半島地震)。この地震により、愛知用水地域では、春日井市、日進市、東郷町、美浜町他の広い範囲で震度4の揺れが観測されました。また、矢作川利水及び豊川用水地域でも震度3となりました。この出動基準の震度4に達する地震発生により、愛知用水の8区間、豊川用水の1区間で11名(内2名2回実施)の地震防災モニターが、地震発生後速やかに出動し施設の巡視を実施しました。施設管理者には、当該区間での被災が無いことを報告しました。

②講習会

令和6年1月26日、豊川用水の地震防災モニター(26名)に対し講習会を実施し、初動活動内容(出動・巡視方法、通報・連絡先、報告内容等)の確認と地震に関する情報等の共有を図りました。



管理技術講習会(明治用水会館)



熱中症講習会(木曽川用水総合管理所)



刈払機の点検・整備講習会(愛知用水総合管理所)



農業用水機場の管理支援(亀山第2揚水機場)

1 事業の実施状況

1.1 公益目的事業

(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5年8月1日（火）～7日（月）】

イオンモール岡崎店で羽布ダム竣工60周年特別展を始めとしたパネル展示と参加型イベント及び、PRグッズの配布を行いました。

○愛知用水・水のふるさと探訪ツアー

【令和5年10月22日（日）～23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、阿木川ダム見学等を行いました。

○豊川用水上下流交流事業

【令和5年8月1日（火）】

豊川上流で集め蓄えられた水を利用し、豊川下流域でどのような作物が作られているのかを水源地の小学生に知ってもらうことを目的として、令和5年度は、新城市立庭野小学校児童・保護者・先生を対象に豊川用水万場調整池（豊橋市）及び芦ヶ池調整池（田原市サンテパークたはら）等の見学を実施しました。

○「What's ため池～

ため池の歴史と魅力を解明します!!」

【令和5年10月22日（日）】

愛知県が、農業用ため池（県内約2,000か所、多面的機能を発揮）に注目した啓発活動として、「What's ため池～ため池の歴史と魅力を解明します!!」を開催し、展示とクイズでため池についての知識が得られるウォークラリーと、関係機関によるパネル展示やレクリエーションイベントなどを実施し、当協会は、協賛者として協力参加しました。

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。

- ・水のノート
- ・不織布バッグ
- ・付箋セット
- ・児童用下敷き
- ・三河杉鉛筆、野菜消しゴム
- ・クリアファイル など

3) ホームページ

「用水を学ぼう・動画学習」において「竜神のバッジ（豊川用水と竜神さま）」の動画を公開しました。

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、重要性を永く後世に伝える貴重な文献等の資料整理や資料目録のとりまとめを行いました。

(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12回の委員会（WEB会議含む）に出席し、助言等を行いました。



豊川用水地震防災モニター講習会（豊橋商工会議所）



あいちの農業用水展（イオンモール岡崎）



水のふるさと探訪ツアー（阿木川ダム）



豊川用水上下流交流会（万場調整池）



What's ため池
（岩ヶ池公園：刈谷ハイウェイオアシス）



動画学習
「竜神のバッジ」

1 事業の実施状況

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



愛知用水水路上の公園管理 [涼松緑道 (東郷町)]

2 役員会等に関する事項

(1) 監事監査

令和5年6月1日

・令和4年度事業報告及び決算監査

(2) 理事会

令和5年6月9日

・令和4年度事業報告及び決算等

令和5年6月27日

・理事長及び副理事長の選定

令和6年3月19日

・令和6年度事業計画及び予算等

(3) 評議員会

令和5年6月27日

・令和4年度決算、評議員・理事の選任等

(4) 臨時評議員会

令和6年3月27日

・令和6年度事業計画及び予算、評議員の選任



令和5年度決算

貸借対照表

(令和6年3月31日現在)

(単位:千円)

科 目	金 額	科 目	金 額
I 資産の部	416,754	II 負債の部	55,533
1 流動資産	227,554	1 流動負債	53,963
現金預金	139,947	未払金	43,040
未収金	87,386	カード未払金	10
前払金	221	預り金	1,681
2 固定資産	189,200	賞与引当金	7,426
基本財産	68,000	リース債務	1,806
特定資産	111,216	2 固定負債	1,570
その他固定資産	9,984	退職給付引当金	1,078
		長期リース債務	492
		III 正味財産の部	361,221
		1 指定正味財産	40,000
		2 一般正味財産	321,221
		期首残高	310,693
		当期増減額	10,527
資産合計	416,754	負債及び正味財産合計	416,754



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
286,210	62,769	1,274	350,253

令和6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
281,437	60,004	1,594	343,035

<https://www.aitoyo.or.jp/about/summary/#disclosure>

令和6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おりますので、
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

R6. 7. 10

水 源	利水容量 (千m ³)	貯 水 量 (千m ³)	貯水率 (%)	平年貯水率 (%)	平年との差 (%)
木曽川水系					
牧尾ダム	68,000	59,689	87.8	81.8	+ 5.9
阿木川ダム	22,000	22,000	100.0	94.5	+ 5.5
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	96.2	+ 3.8
豊川水系					
宇連ダム	28,420	26,998	95.0	81.8	+ 13.2
豊川用水全体	51,820	49,383	95.3	86.7	+ 8.6
矢作川水系					
矢作ダム	50,000	40,800	81.6	82.2	△ 0.6
羽布ダム	18,461	17,391	94.2	81.5	+ 12.7

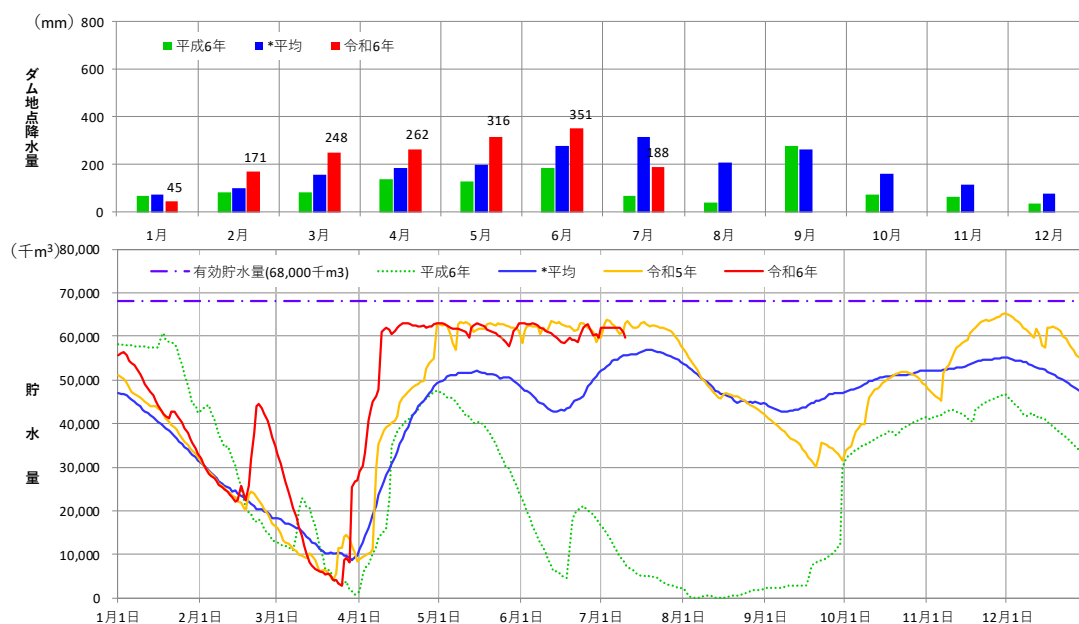
注) 貯水率は、当日の24時(木曽川・豊川)または9時(矢作川)の値

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

令和6年7月10日現在

貯水量 59,689 千 m³



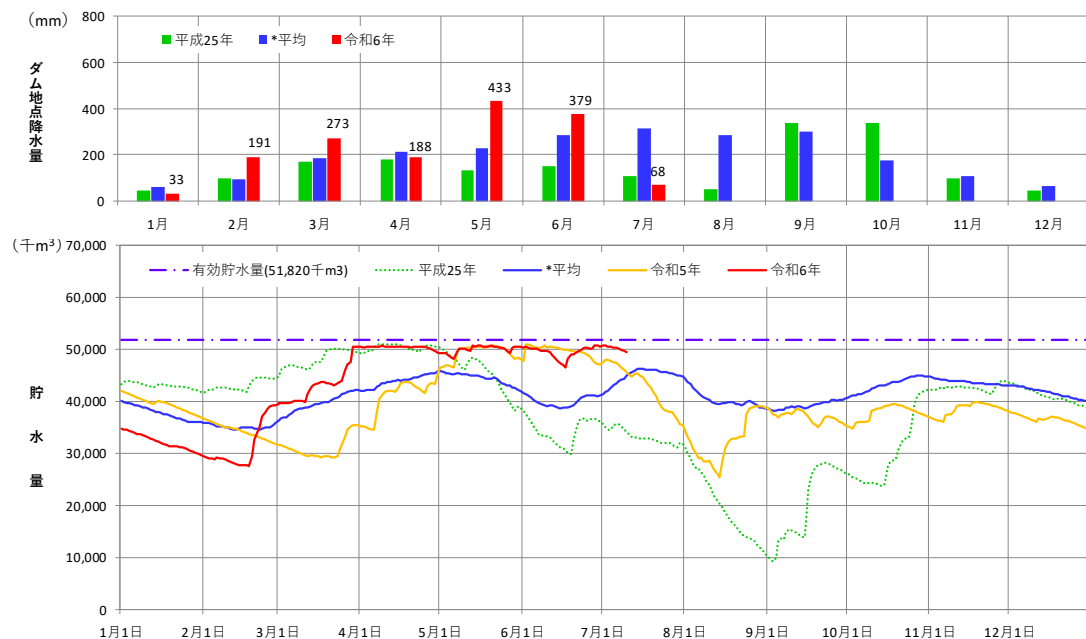
*平均: 昭和37年1月から令和5年12月

(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

令和6年7月10日現在

貯水量 49,383 千 m³

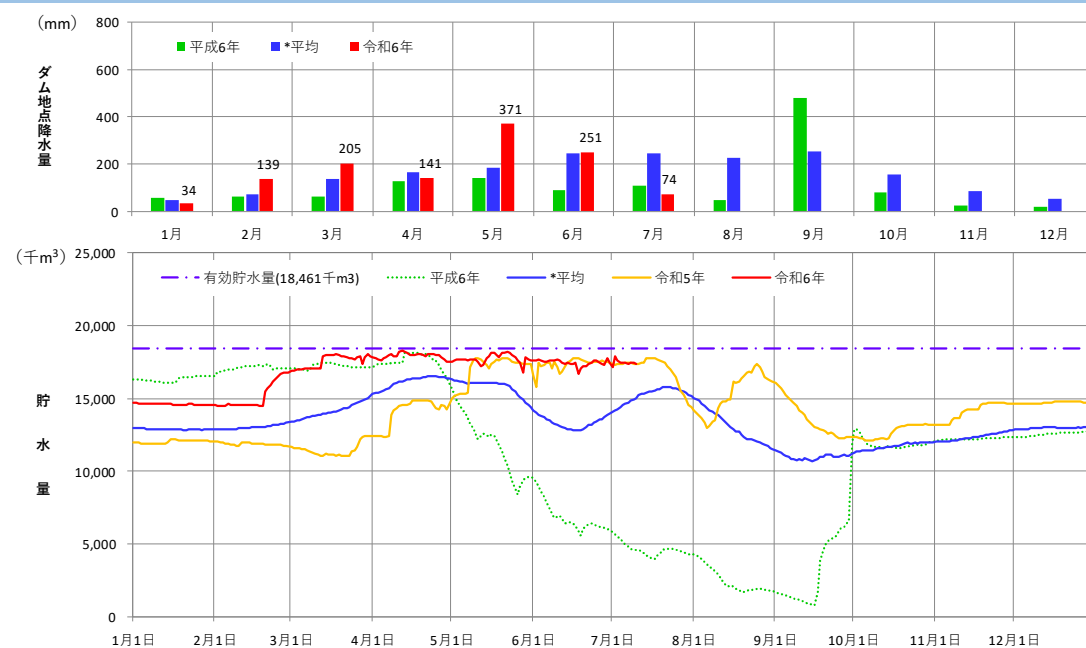


*平均: 平成14年4月から令和5年12月(雨量は昭和43年4月から令和5年12月)
(データ提供: 独立行政法人水資源機構豊川用水総合事業部URL <https://www.water.go.jp/chubu/toyokawa/>)

羽布ダムの貯水量曲線

令和6年7月10日現在

貯水量 17,391 千 m³



*平均: 昭和39年1月から令和5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)

<https://www.aitoyo.or.jp/volume/>

愛知県民に木曽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。

旅行代金：大人1人8,000円(1泊2日 4食付き)

交通：名古屋から貸し切りバス(往復)

公募：最大30名(応募者多数の場合は抽選)

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)水資源機構愛知用水総合管理所 牧尾管理所

概要：1日目：開田高原末川地区(ウォーキング)、
おんたけ休暇村(宿泊)
2日目：御嶽古道：清滝から二合目(ウォーキング)、
牧尾ダム(見学)

《申し込み：8月1日(木)から受付開始》
詳しくはおんたけ休暇村のホームページを。
《お問い合わせ》



TEL 0264-48-2111

FAX 0264-48-2874

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



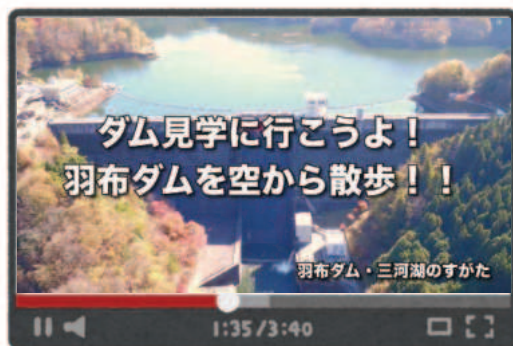
<https://www.aitoyo.or.jp/event/>

PR動画「ダム見学に行こう！羽布ダムを空から散歩!!」(約12分)

協会キャラクターのアイちゃんによる案内で、羽布ダム、三河湖及びその周辺をドローン映像等でご紹介しています。

愛知県西三河農林事務所用水管理課が管理する羽布ダム施設及び三河湖の一部並びに羽布ダム放流河川巴川の一部をドローンにて動画撮影しました。

この動画は、羽布ダムPR動画「ダム見学に行こうよ！羽布ダムを空から散歩!!」と題して、小学生の教材及び広く県民への用水利用に関する広報啓発資料として活用していただくように、協会ホームページ「用水を学ぼう・動画学習」からYouTubeで公開しました。



<https://www.aitoyo.or.jp/learning/movie/>

地震防災モニターの活動内容（地震時の初動活動支援）



地震防災モニターの役割

「愛知用水幹線水路」、「豊川用水幹線水路」、「矢作川利水施設」こうした大規模な水路施設では、大きな地震が発生した場合には、いったん通水を停止し、施設の安全を確認したのちに再開する必要があります。しかし、これらの水路施設は延長がとても長く、施設管理者のみでは点検に時間がかかることが課題となります。このため、水路近くにお住いでご協力頂ける地域の方々に当協会が『地震防災モニター』として委嘱し、地震発生時の初動活動を支援する仕組みを構築しています。

地震防災モニターの皆様には、震度 4 以上の地震が発生した場合、地震防災モニタリング（水路施設の目視点検）を行って頂き、施設管理者に被災状況を通報して頂くこととしています。

活動範囲

《愛知用水》牧尾ダム及び 41 区間、《豊川用水》29 区間、《矢作川利水施設》2 箇所

活動内容

《出動・巡視》テレビ・ラジオ等にて、担当区間の市町又は居住地在震度 4 以上の地震と確認できた場合で、家族の無事や家屋等に問題がない場合に限り出動します。（夜間の場合は翌朝）

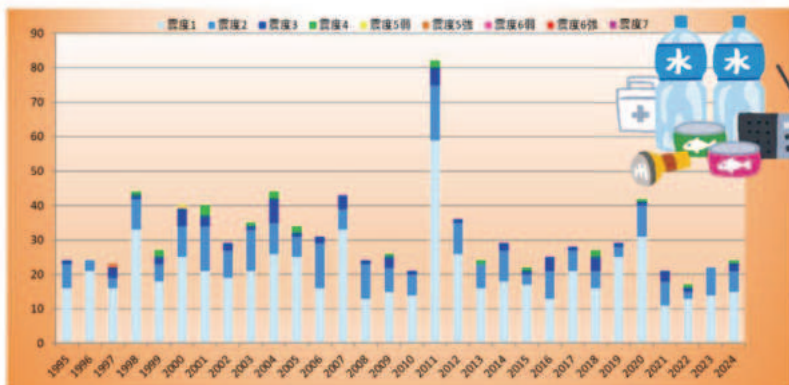
《通報》担当区間の施設管理者に被害状況を通報します。

モニタリングの内容

第三者への被害が発生していないか、通水の支障が発生していないか、また、法面の崩壊の有無、水路内への崩落の有無、トンネル・サイホン出入口付近の法面崩壊の有無、水位調節ゲート等の故障、損傷、破壊の有無を目視点検していただきます。

愛知県内で震度 1 以上を観測した地震回数表・グラフ（30 年間）

年	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度6強	震度7	合計	備考
1995	16	7	1							24	平成7年 1月17日 阪神・淡路大震災
1996	21	3								24	平成8年
1997	16	3	3			1				23	平成9年 3月16日 愛知鳳凰部
1998	33	9	1	1						44	平成10年
1999	18	5	2	2						27	平成11年
2000	25	9	5		1					40	平成12年 10月31日 三重県南部
2001	21	13	3	3						40	平成13年
2002	19	8	2							29	平成14年
2003	21	12	1	1						35	平成15年 9月26日 十勝沖地震
2004	26	9	7	2						44	平成16年 10月23日 新潟県中越後大震災
2005	25	6	1	2						34	平成17年
2006	16	13	2							31	平成18年
2007	33	6	4							43	平成19年
2008	13	10	1							24	平成20年
2009	15	7	3	1						26	平成21年
2010	14	6	1							21	平成22年
2011	59	16	5	2						82	平成23年 3月11日 東日本大震災
2012	26	9	1							36	平成24年
2013	16	7		1						24	平成25年
2014	18	9	2							29	平成26年
2015	17	3	1	1						22	平成27年
2016	13	8	4							25	平成28年 4月14日・16日 熊本地震
2017	21	6	1							28	平成29年
2018	16	5	4	2						27	平成30年 9月6日 北海道胆振東部地震
2019	25	3	1							29	平成31年・令和元年
2020	31	9	1	1						42	令和2年
2021	11	7	3							21	令和3年
2022	13	2	1	1						17	令和4年
2023	14	8								22	令和5年
2024	15	6	2	1						24	令和6年 1月1日 令和6年能登半島地震
合計	627	224	63	21	1	1	0	0	0	937	



（令和 6 年 7 月 10 日 現在）

今年で関東大震災（1923 年 9 月 1 日）から 101 年、昭和東南海地震（1944 年 12 月 7 日）から 80 年、三河地震（1945 年 1 月 13 日）から 79 年、昭和南海地震（1946 年 12 月 21 日）から 78 年経過します。過去を見てみると、約 100 年から 150 年前後の周期で発生しており、「南海トラフ地震」が今後 30 年の発生確率が 70～80 パーセントとされています。

また、表に示す 30 年間において、7～9 年の周期で全国各地に大きな地震が発生している状況です。

そして、今年は令和 6 年能登半島地震が発生し、多くの犠牲者と甚大な被害が発生しました。幸い私たちの住む愛知県においては、最大震度 4 でしたが大きな被害はなかったと思われます。愛知県内においては、約 80 年間大規模地震による被害を受けていないのです。

今後、大規模地震が発生した時の行動、事前の備え、家庭の安全対策など準備をすることが大切です。

<https://www.aitoyo.or.jp/disaster/>

○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。

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



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る妖精です。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や潤いをお届けするお手伝いをしていきます。



協会ホームページ

○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

〒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/>

