

明日へつなぐ水と自然



利水

愛知用水、木曾川用水、三重用水、豊川用水では、地域に必要な水（農業用水、水道用水、工業用水）を安定して送り届けています。



必要な場所に、確実に

高蔵寺ニュータウンを流れる愛知用水

農業用水供給

愛知用水（水田・畑地） 約 15,000ha
 豊川用水（水田・畑地） 約 18,000ha
 木曾川用水（水田・畑地） 約 11,270ha
 三重用水（水田・畑地） 約 7,300ha

岐阜県、静岡県、愛知県、三重県の約 51,570ha の水田・畑地に農業用水を供給。

農業用水供給地域の市町村別農業産出額（推計）3000億円
 （H26 実績）

工業用水供給

愛知用水	愛知県名古屋市など6市2町	105事業所
	岐阜県可児市	2事業所
豊川用水	愛知県蒲郡市など4市	55事務所
	静岡県湖西市	22事務所
木曾川用水	愛知県一宮市など8市2町1村	78事務所
	三重県四日市市など4市2町	80事務所
	岐阜県美濃加茂市など3市5町	12事業所

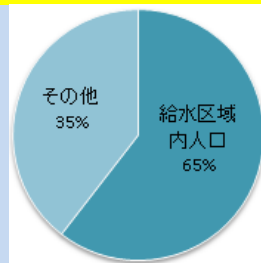
愛知県、岐阜県、三重県、静岡県の20市4町1村

364事務所に工業用水を供給

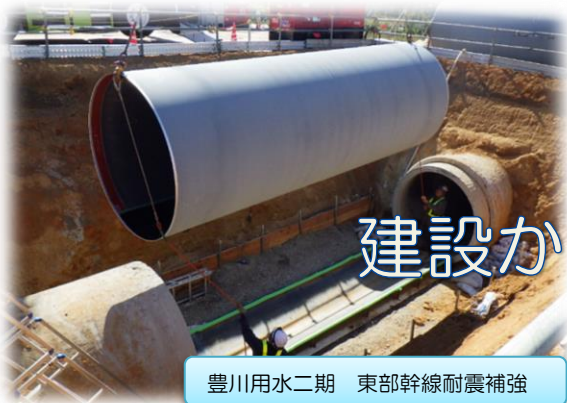
水道供給市町村(42市 19町 1村)

岐阜県 多治見市 中津川市 瑞浪市 恵那市
 美濃加茂市 土岐市 可児市 坂祝町
 富加町 川辺町 八百津町 御嵩町
 愛知県 名古屋市長久手市 瀬戸市
 半田市 春日井市 豊川市 津島市
 刈谷市 蒲郡市 犬山市 常滑市
 江南市 小牧市 稲沢市 新城市
 東海市 大府市 知多市 尾張旭市
 高浜市 岩倉市 豊明市 日進市
 田原市 愛西市 清須市 北名古屋
 市 弥富市 みよし市 あま市
 東郷町 豊山町 大口町 扶桑町
 蟹江町 飛島村 阿久比町 東浦町
 南知多町 美浜町 武豊町
 三重県 四日市市 桑名市 鈴鹿市
 木曽岬町 菰野町 朝日町 川越町

給水区域内人口 約740万人
 岐阜県、愛知県、三重県(H29)
 3県総人口 1,134万人



木曾川用水 木曾川水管橋



豊川用水二期 東部幹線耐震補強



豊川用水二期 二川調節堰

建設から管理まで

大規模かつ重要なダムや水路施設の建設から管理までを総合的かつ一元的に実施しています。また、水を安定的に供給するため用水路等の水供給ルート之二重化や耐震性の強化など利水に影響が出ないよう計画的に改築事業を実施しています。

治水

岩屋ダム、阿木川ダム、味噌川ダム、徳山ダムでは、水を貯め、水量を調節すること、長良川河口堰では洪水を安全に流下させることにより、洪水から地域を守っています。またダムでは、新規利水、流水の正常な機能の維持、発電のための貯留・放流も行っています。

洪水から地域を守る



徳山ダム

木曽川水系5ダムの有効貯水容量

岩屋ダム	15,000万 m^3
阿木川ダム	4,400万 m^3
味噌川ダム	5,500万 m^3
徳山ダム	38,040万 m^3
牧尾ダム	6,800万 m^3
合計	69,740万 m^3



×410個分

うち木曽川水系4ダムの洪水調節容量

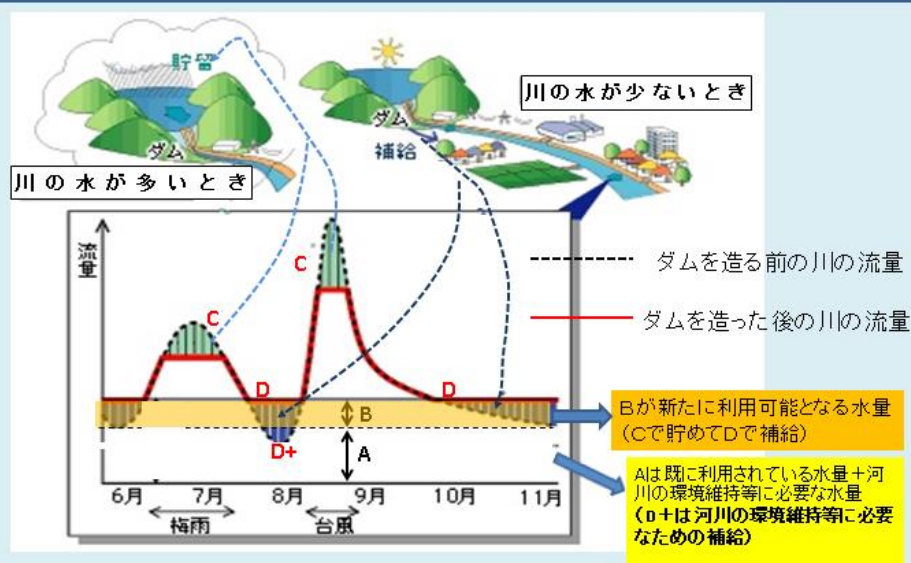
岩屋ダム	5,000万 m^3
阿木川ダム	1,600万 m^3
味噌川ダム	1,200万 m^3
徳山ダム	12,300万 m^3
合計	20,100万 m^3



×118個分

ダムの働き

洪水時など水の多いときにダムに貯めて、下流河川の水位を低減させます。下流河川の水が少ないときにダムから補給します。



渇水の時、ダムからの補給により、ダムに貯留している河川環境の維持・保全のための水を流し、瀬切れが解消

平成12年9月渇水時（ダム完成前）



揖斐川 平野庄橋下流

平成29年6月渇水時（ダム完成後）

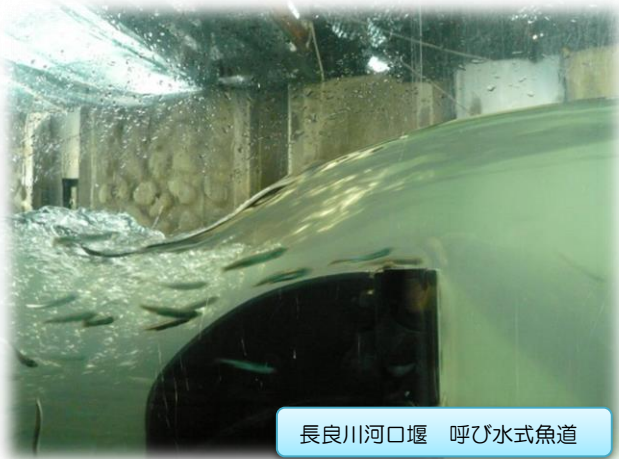


揖斐川 平野庄橋下流

自然環境

業務の実施にあたっては、自然環境への負荷や自然・エネルギーの消費を伴うことから、水質の保全、生物多様性の保全、地球温暖化対策などの観点から、さまざまな環境保全の取組を行っています。

長良川河口堰には、魚類等のそ上・降下のための施設として、呼び水式魚道、ロック式魚道、せせらぎ魚道を設置しています。



長良川河口堰 呼び水式魚道



豊川用水 大島ダム発電所

水資源機構では地球温暖化対策に資するため、再生可能エネルギーの活用を進めており、中部管内では、小水力発電6カ所、太陽光発電6カ所を設置済み、2カ所を工事中です。

- ◆年間計画発電電力量：約2万 MWh（一般家庭約 6000 軒分の使用電力に相当）
- ◆計画 Co2 削減量：約1万 t

沿 革

昭和 30 年 10 月 10 日	愛知用水公団設立	平成 05 年 04 月 01 日	三重用水管理開始
昭和 36 年 09 月 16 日	豊川用水事業を愛知用水公団に承継	平成 07 年 04 月 01 日	長良川河口堰管理開始
昭和 36 年 09 月 30 日	愛知用水管理開始	平成 08 年 12 月 01 日	味噌川ダム管理開始
昭和 37 年 05 月 01 日	水資源開発公団設立	平成 10 年 04 月 01 日	長良導水管理開始
昭和 43 年 05 月 30 日	豊川用水管理開始	平成 15 年 10 月 01 日	独立行政法人水資源機構発足
昭和 43 年 10 月 01 日	愛知用水公団を水資源開発公団に統合	平成 20 年 04 月 01 日	徳山ダム管理開始
昭和 52 年 04 月 01 日	岩屋ダム管理開始	平成 20 年 09 月 04 日	木曽川水系連絡導水路建設所を発足
昭和 58 年 04 月 01 日	木曽川用水管理開始		
平成 03 年 04 月 01 日	阿木川ダム管理開始	現在に至る	

中部管内事務所一覧

中部支社	〒460-0001 愛知県名古屋市中区三の丸 1-2-1	(052) 231-7541
豊川用水総合事業部	〒440-0801 愛知県豊橋市今橋町 8	(0532) 54-6501
木曽川水系連絡導水路建設所	〒501-0614 岐阜県揖斐郡揖斐川町長良 319-1	(0585) 22-5216
愛知用水総合管理所	〒470-0151 愛知県愛知郡東郷町大字諸輪字片平山 25-25	(0561) 39-5460
木曽川用水総合管理所	〒495-0036 愛知県稲沢市祖父江町馬飼寺東 26-1	(0587) 97-3710
岩屋ダム管理所	〒509-1602 岐阜県下呂市金山町卯野原 6-27	(0576) 35-2339
阿木川ダム管理所	〒509-7202 岐阜県恵那市東野字花無山 2201-79	(0573) 25-5295
徳山ダム管理所	〒501-0815 岐阜県揖斐郡揖斐川町開田 448	(0585) 52-2910
長良川河口堰管理所	〒511-1146 三重県桑名市長島町十日外面 136	(0594) 42-5012
味噌川ダム管理所	〒399-6203 長野県木曽郡木祖村大字小木曽 2058-22	(0264) 36-3111
三重用水管理所	〒510-1233 三重県三重郡菟野町大字菟野字飛越 7961-2	(0593) 93-2000