

わたしたちの水道

尾張旭市の水道施設



- 1** じょうすいどうしせつかんり
上水道施設管理センター

市内へ水を送っている配水池・調整池のようすを見ている施設です。
 - 2** かしわ い はい すい じょう
柏井配水場

柏井配水場には、柏井配水池と高区配水池があります。

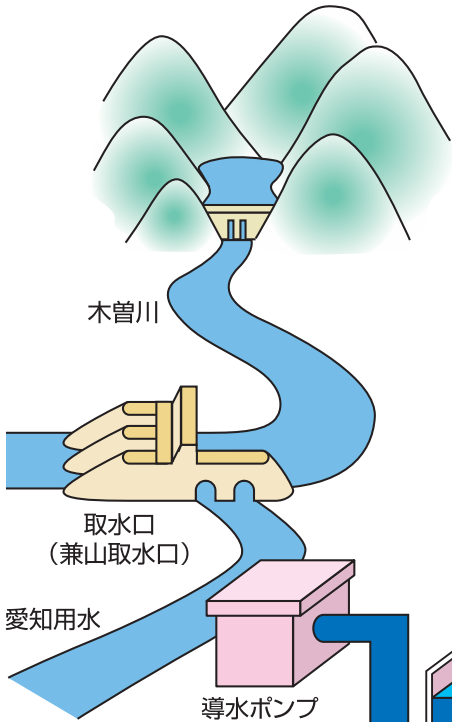
 - 柏井配水池は、旭台などの土地の高さの特に高い所へ水を送る施設です。
 - 高区配水池は、市の南部・北部の土地の高さの高い所へ水を送る施設です。
 - 3** あさひ が おか はい すい じょう
旭ヶ丘配水場

低区配水池は、市の中央部の土地の高さの低い所へ水を送る施設です。
 - 4** さくら が おか ちょうせい ち
桜ヶ丘調整池
 - 5** よし おか ちょうせい ち
吉岡調整池
 - 6** みなみ やま ちょうせい ち
南山調整池
- 朝夕水をたくさん使用する時間帯にポンプを運転し、それぞれの地区へ水をおぎなう施設でしたが、現在は、災害などで大規模な断水になった時に応急給水を行う施設です。

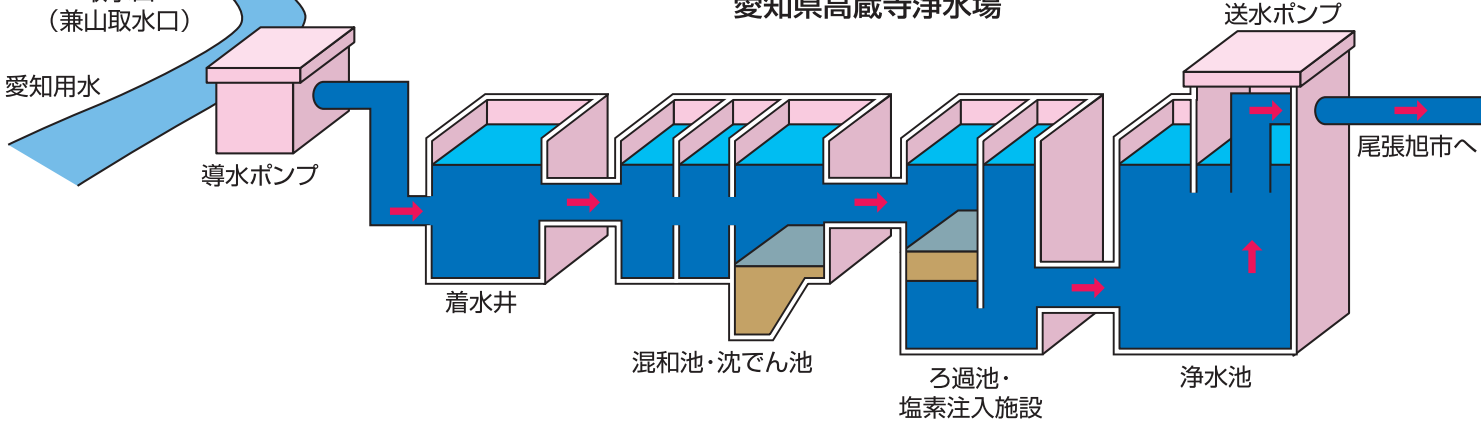
尾張旭市の水道水が家庭にとどくまで

わたしたちが毎日使っている水道の水は、^{ながのけん}長野県の^{まきお}牧尾ダム、^{みそがわ}味噌川ダム、^{ぎふけん}岐阜県の^{あぎがわ}阿木川ダムから^{きそがわ}木曽川を流れ、^{ぎふけん}岐阜県の^{かねやましゅすいこう}兼山取水口から^{あいちようすい}愛知用水を通り、^{あいちけん}愛知県の^{こうぞうじじょうすいじょう}高蔵寺浄水場できれいにされ、市の水道施設^{すいどうしせつ}を通して、みなさんの家庭や学校、工場などにとどきます。

浄水場のしくみ



あいちけんこうぞうじじょうすいじょう
愛知県高蔵寺浄水場



しゅ すい こう
取 水 口

木曽川の水を愛知用水に取り入れる。

どう すい
導 水 ポ ン プ

愛知用水の水を浄水場にくみあげる。

ちやく すい せい
着 水 井

浄水場にくみあげた水の量を調整し、にごりをしずめる薬品をいれる。

こんわ ち ちん ち
混和池・沈でん池

薬品の入った水をかきまぜて、水の中の小さなまざりものを大きなかたまりにしてしずませる。

か ち えんそちゆうにゆうしせつ
ろ過池・塩素注入施設

水を厚い砂の層にとおしてから、薬品で消毒してきれいな水にする。

じょう すい ち
浄 水 池

きれいになった水をためておく池で、せいけつさを保つため、池はおおわれている。

そう すい
送 水 ポ ン プ

きれいになった水にポンプで圧力をかけて、^{あつりょく}尾張旭市の水道施設に送り出す。

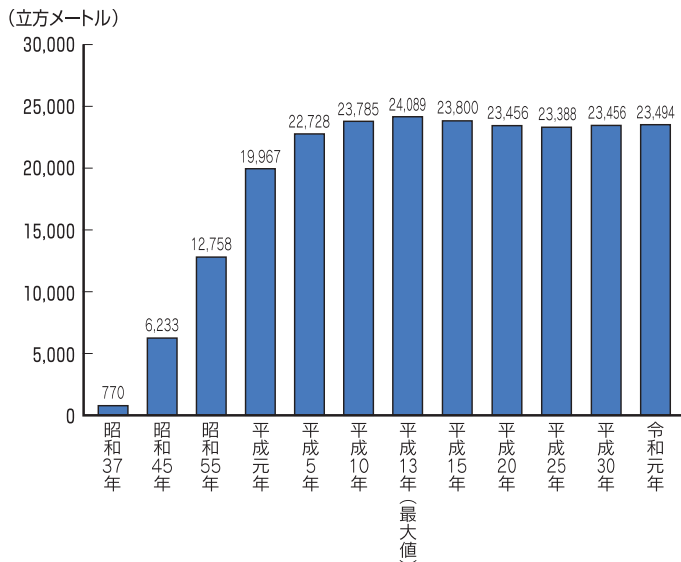
あさひ が おか はい すい じょう
旭ヶ丘配水場



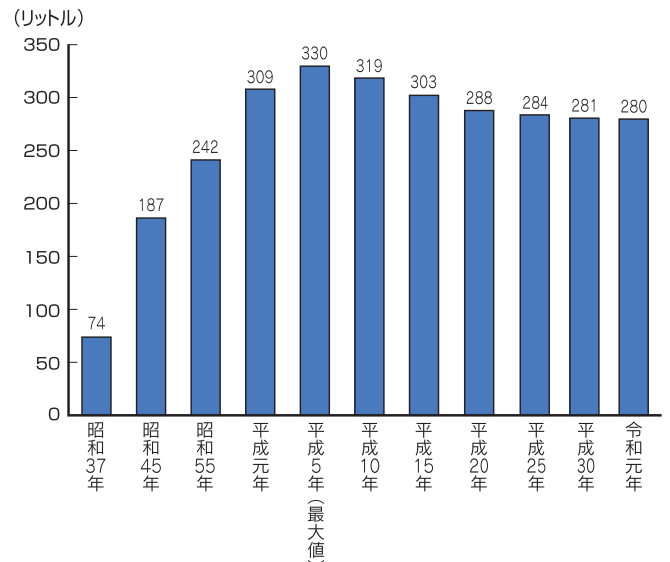
じょうすいどうしせつかんり
上水道施設管理センター



市内で1日平均して使用した水の量



市民1人が1日平均して使用した水の量



水道のうつりかわり

いまのような水道がなかったころ、人は川の水や地下水などの水をそのまま使っていました。

しかし、おおぜいの人がからすようになると、伝せん病の予防や火災の消火のためにも、安心して水が使えるような設備が必要になってきました。そこで、川や池などの水を砂などでこし、きれいにしてから町にひいてくることが考えられました。

日本ではじめてつくられた水道は、1590年、徳川家康によってつくられたものとされています。これは、井之頭のわき水を20数キロメートルの用水路で江戸の町までひいてきて、その水を石樋や木樋（石や木でつくられた現在の水道管のようなもの）によって江戸の人たちに給水したものです。

その後、近代式の水道が横浜、長崎、函館など貿易の盛んな港まちからできて100年以上が過ぎ、現在では日本のほとんどの人が水道を使っています。

尾張旭市の水道は、愛知県が長野県三岳村（現在の木曾町）・王滝村の牧尾ダムを水源として昭和32年に始めた水道事業にあわせて、昭和35年に工事を始め、昭和37年1月には待望の給水ができるようになりました。その後、人口や水道の使用量の増加とともに水道施設の整備事業がおこなわれてきました。

昭和46年には旭ヶ丘配水場（現在の上水道施設管理センター）、昭和51年には低区配水池（現在の旭ヶ丘配水場）、そして平成6年7月には柏井配水場が建設され、現在ではポンプを使わず、水が自然に流れる力を利用した方法（自然流下式）で、安定して安全な水を市全体に給水できるようになっています。

水をたいせつに使いましょう

水は、水道のじゃ口をひねればかんたんに使うことができます。

しかし、水がわたしたちのところに来るまでには、多くの人たちの努力や協力、たくさんのお金がかかれています。また、水道の水には限りがあり、何日も雨がふらないと、ダムの水がなくなってしまい、かんたんに水を使うことができなくなってしまいます。

わたしたちの生活になくてはならない、限りある水をもう一度見直し、ふだんから水をたいせつに使いましょう。



歯みがきはコップで。流しっぱなしは、水のムダ使いです。



車をあらうときはバケツを使いましょう。ホースであらうとたくさんの水が必要です。



水を使うときは出すぎないように…。使ったあとは、じゃ口をきちんとしめましょう。



ふろののこり水は、せんたく・そうじ・まき水に使えます。