

わたしたちの水道



じゃぐち
水って蛇口をひねると
いつでも
出てくるよね
でも、どうして?

どこから来るの?
たくさん使うと
なくなっちゃった
くないのかな?



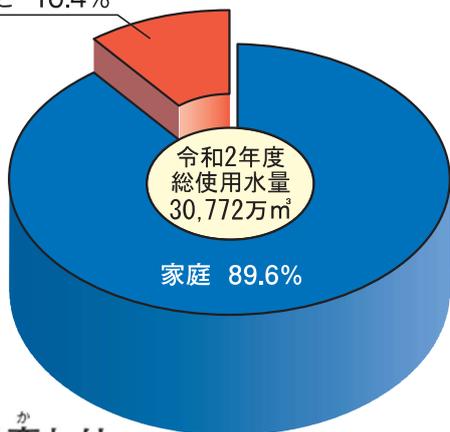
県営水道のあらまし



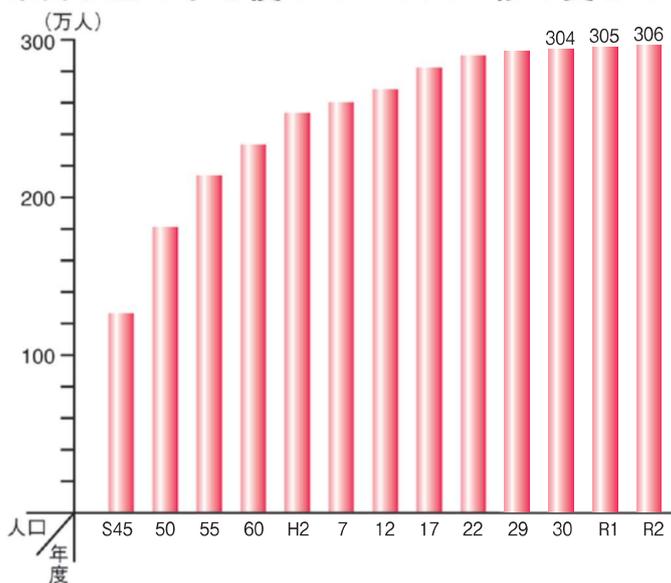
県営水道は、昭和時代の初めから工事を行い、昭和11年(1936年)に給水を開始しました。その後、人口が増え、くらしが変わるにつれて、使われる水の量もどんどん増えていきました。

水の使われ方

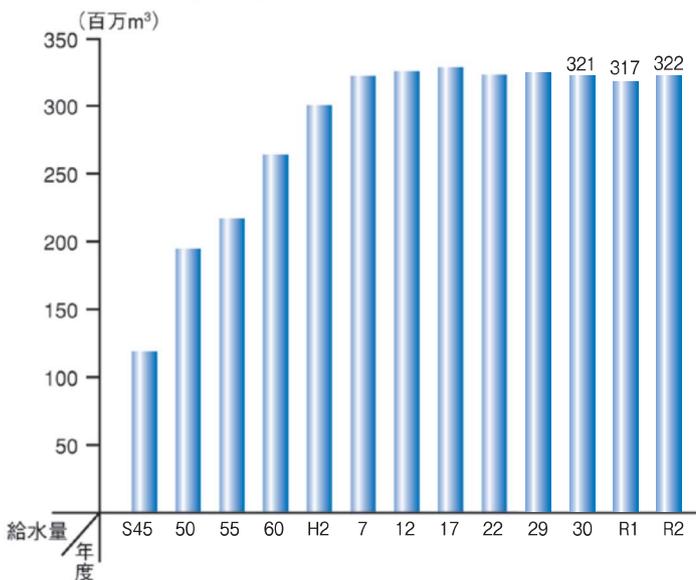
デパート・飲食店
学校・会社など



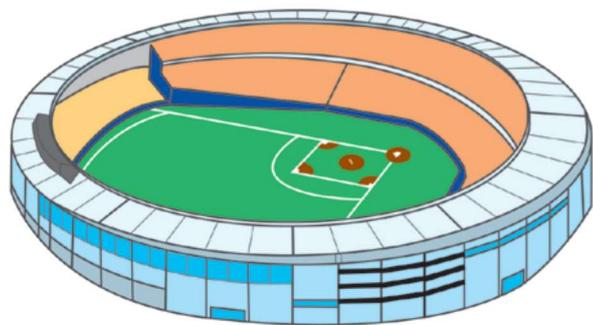
県営水道の水を使っている人の移り変わり



給水量の移り変わり



水道で1年間に使われた水の量は
ZOZOマリンスタジアムの約290杯分になります。



「水道水」を飲むのって、実はかしこい？

「水道水」と「ボトル水」の値段を比べると？

普段使っている水道水の値段ていくらかな？

水道水の値段をしらべてみたよ。千葉県営水道の水道水は、1,000Lあたり「約200円」なんだって。

ボトル水1本(500mL)の値段が「100円」だとすると、水道水なら約1,000本分(約500L)使えるんだ！

100円でボトル1000本分の水道水が使えるんだね。



ボトル水500mL



水道水約500L



水のふるさと

わたしたちが毎日使っている水は利根川・江戸川・印旛沼・高滝ダムから取り入れています。利根川や江戸川の水は、群馬県や栃木県の山間部からきています。ここには、いくつものダムが水をたくわえていて、下流に住むわたしたちが水不足で困らないように、川へ水を流しています。

水源地図

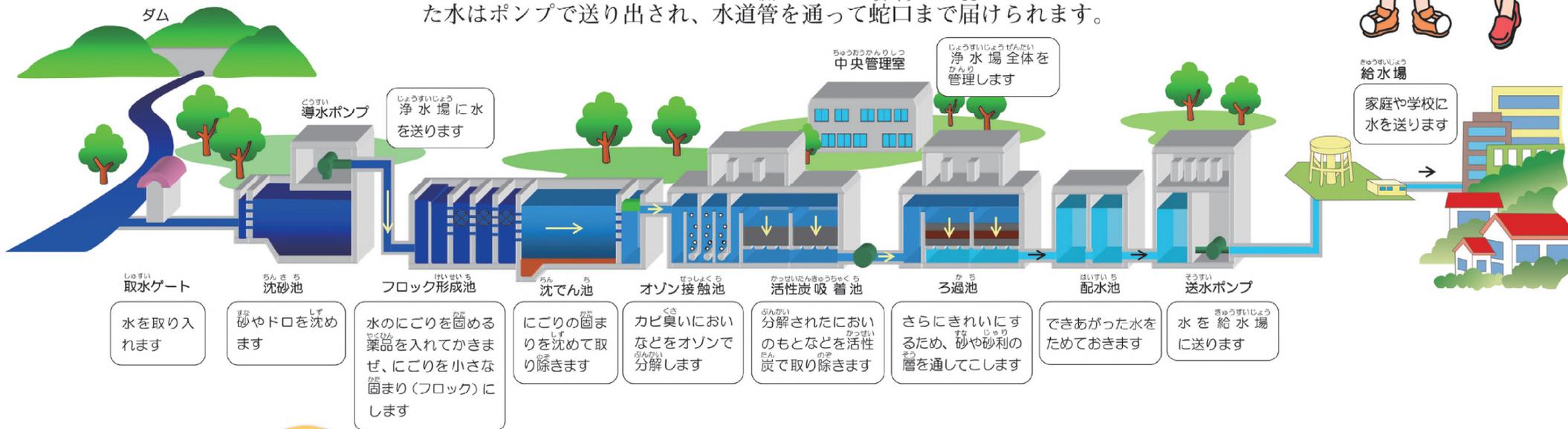




安全な水ができるまで

〈浄水場のしくみ〉

川や沼から取り入れた水は、よごれていてそのままでは飲むことができません。浄水場は、安心して飲めるきれいな水をつくる工場です。ここで、きれいになった水はポンプで送り出され、水道管を通して蛇口まで届けられます。

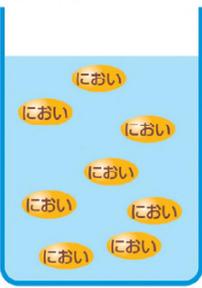


高度浄水処理とは

よごれのひどい川や沼の水から、カビ臭いにおいなどを取り除く処理です。

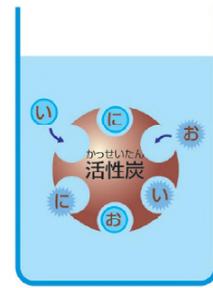
オゾン接触池

においのある水にオゾンを通すと、においのもとが分解されます。



活性炭吸着池

オゾンで分解されたにおいのもと、活性炭にくっついて、取り除かれます。

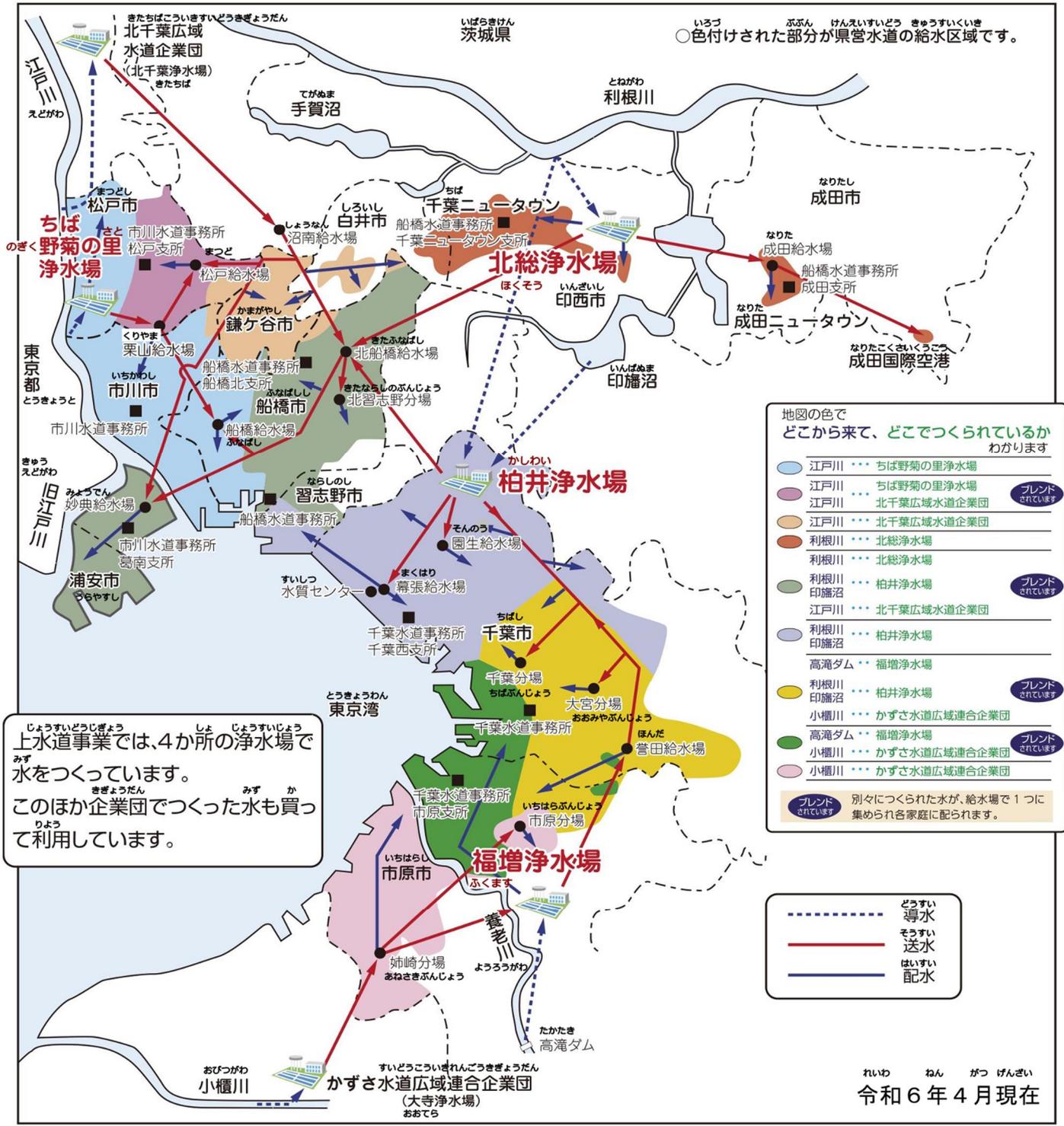


みなさんの家の“水”、どこから来て どこでつくられているか 知っているかな？

千葉県営水道マスコットキャラクター
ポタリちゃん



○色付けされた部分が県営水道の給水区域です。



上水道事業では、4か所の浄水場で
水をつくっています。
このほか企業団でつくった水も買っ
て利用しています。

地図の色で
どこから来て、どこでつくられているか
わかります

- 江戸川 ... ちば野菊の里浄水場
- 江戸川 ... ちば野菊の里浄水場
- 江戸川 ... 北千葉広域水道企業団
- 江戸川 ... 北千葉広域水道企業団
- 利根川 ... 北総浄水場
- 利根川 ... 北総浄水場
- 利根川 ... 柏井浄水場
- 印旛沼 ... 柏井浄水場
- 江戸川 ... 北千葉広域水道企業団
- 利根川 ... 柏井浄水場
- 印旛沼 ... 柏井浄水場
- 高滝ダム ... 福増浄水場
- 利根川 ... 柏井浄水場
- 小櫃川 ... かずさ水道広域連合企業団
- 高滝ダム ... 福増浄水場
- 小櫃川 ... かずさ水道広域連合企業団
- 小櫃川 ... かずさ水道広域連合企業団

別々につくられた水が、給水場で1つに
集められ各家庭に配られます。

- 導水
- 送水
- 配水

令和6年4月現在