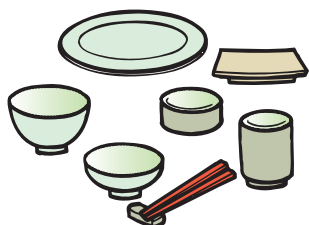


かぎ 限りある水です。どうぞ大切に。

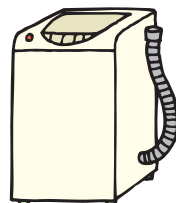
あら ●洗う時間は短めに…

油汚れが残っている食器などは、汚れを拭き取ってから洗うようにしましょう。



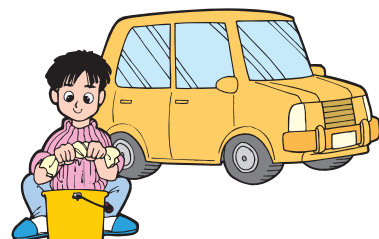
せん たく せつ すい ●洗濯も節水の工夫を…

まとめ洗いなどの工夫で、洗濯の回数を減らしましょう。1回減らすと、100ℓ程度の節水になります。



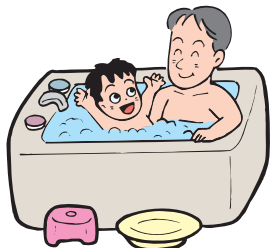
せん しゃ ●洗車はバケツに汲んで…

バケツに汲んで洗うと、5杯程度ですみます。流しっ放しだと、30杯以上も必要です。



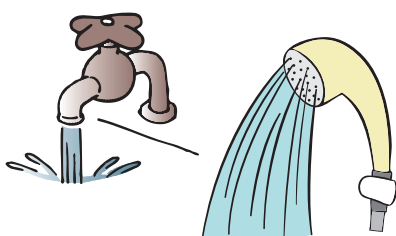
ふ ろ ●お風呂の水はもう一度…

浴槽には200～300ℓの水が入ります。残り湯は、洗濯・掃除・まき水などに使いましょう。



じゃくち ●蛇口やシャワーの開け閉めはこまめに…

蛇口やシャワーを流しっ放しにすると1分間で12ℓの水が出ます。こまめに止めるようにしましょう。



せつ すい がた き き ●節水型機器のご使用を…

水栓・水洗トイレなどには、節水型の製品があります。買い替えの時などにはご検討ください。



水道メモ

けい えい だく りつ さい せん せい 水道事業の経営は、独立採算制

水道事業はひとつの企業として「独立採算制」で経営するよう、法律で定められています。これは一般の会社と同じ経営方式で、赤字が出たからといって、市の税金で穴埋めすることはできないのです。皆さんにいつでも十分に水道を使っていただけるよう、浄水場を建設したり、配水管を布設したりします。

このような場合、一度に莫大な資金を必要としますが、このお金の一部は国などからの借金でまかないます。そして、長い期間をかけて、皆さんが支払う水道料金から、元金に利息を付けて返済してゆくののです。このようにして、水道事業の経営は行われています。

年度	
年間配水量	m ³
給水人口	人
1日平均配水量	m ³
1日最大配水量	m ³
1日最小配水量	m ³

新座市水道事業 〒352-8623 新座市野火止一丁目1番1号 ☎048(477)1111

あ す きず
明日のくらしを築く

にいざの水道



水道事業のあゆみ

新座市は首都近郊に位置し、利便性に優れていながら、自然環境に恵まれた緑豊かなまちです。

新座市の水道事業は、昭和24年9月に現在のあたで、菅沢と野火止の一部を給水区域として、給水人口1,000人、一日最大給水量150㎥という小規模な組合経営簡易水道から始まり、昭和30年代後半に新座町全域を給水区域とする計画を立て、浄水場の建設や水道管の布設など、徐々に整備を行ってきました。

昭和50年には、埼玉県大久保浄水場から浄水処理した水が送られてくるようになり、昭和50年代後半には、基本的な施設の整備が完了し、その後は施設の更新や維持管理に努めています。

また、阪神・淡路大震災や東日本大震災などの

教訓を踏まえて災害時の水供給に備えるため、水道施設の耐震化や老朽化対策など、被害が少なくなるように整備を進めています。平成27年には震災対策として野火止浄水場の高架水槽を新しく造り、利用を開始しました。

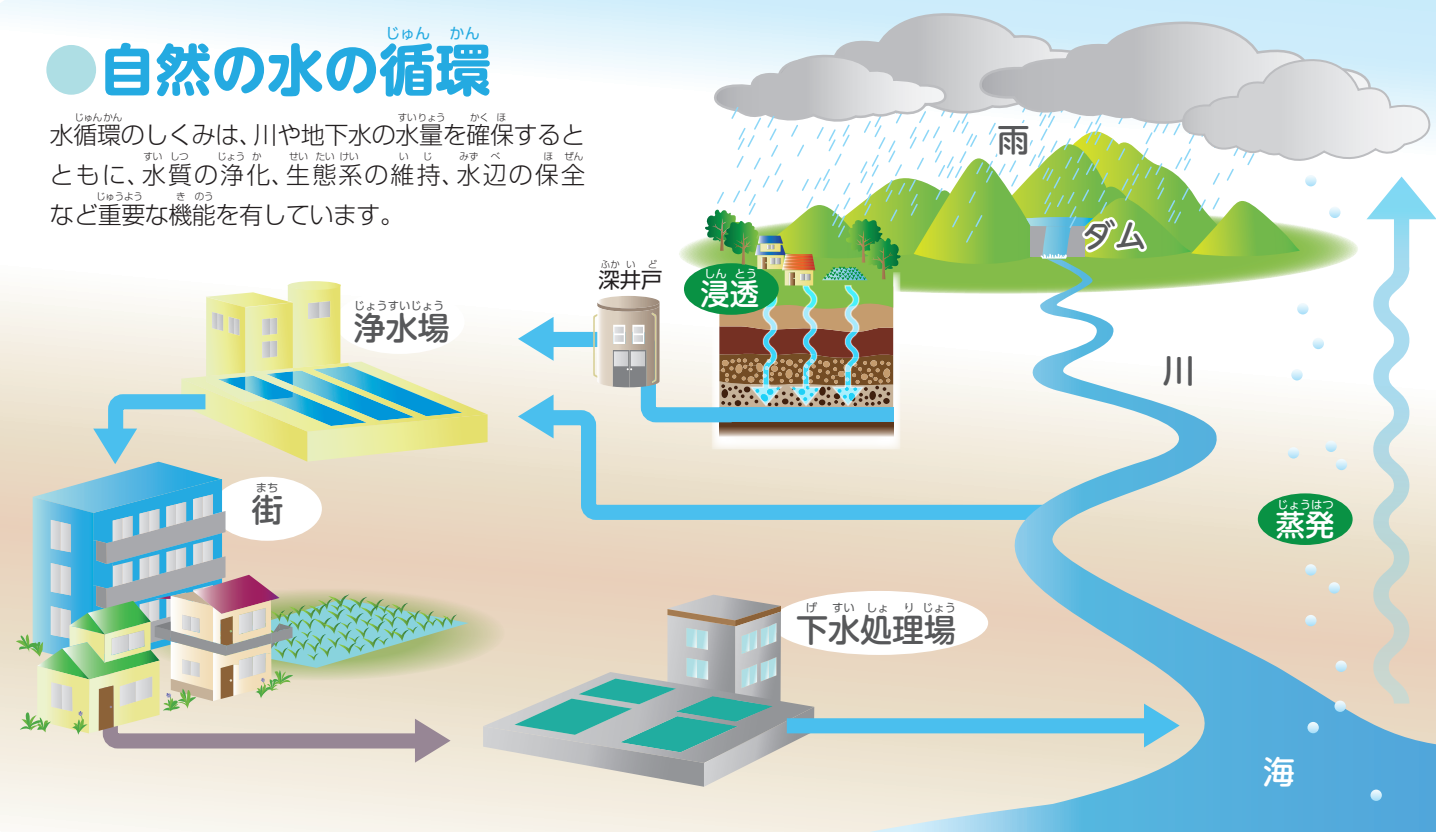


左：平成27年に新しく造られた高架水槽

右：災害時などに水を供給する給水車

自然の水の循環

水循環のしくみは、川や地下水の水量を確保するとともに、水質の浄化、生態系の維持、水辺の保全など重要な機能を有しています。



水道の水がつくられるまで

新座市の水道は、利根川と荒川の水（埼玉県水）と新座市の地下水を混合して市内へ給水しています。割合は埼玉県水が約75%、地下水が約25%です。川の水も地下水も、そのまま飲むことはできません。どちらも浄水場で十分に浄水処理され、衛生的に安全が確認されたうえで、皆様のご家庭に送られます。

市水（地下水）

水道管理センター

市内3カ所の浄水場と1カ所の給水場はすべて、ここで、集中的に管理されています。4カ所の浄給水場は無人で、この管理センターで遠隔操作しています。



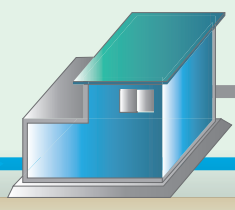
深井戸

浄水場の周辺には、数本の深井戸（深さ150～250m）が掘られ、ここから地下水を汲み上げ、浄水場へ送ります。



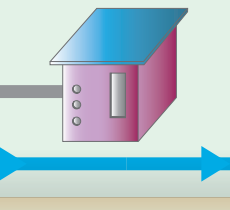
着水井

深井戸から汲み上げられた水を集め、消毒剤を加えます。



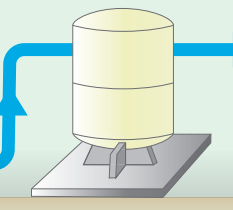
消毒設備

消毒剤（次亜塩素酸ナトリウム）を貯留し、注入します。



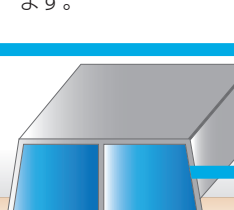
ろ過機

地下水に含まれている鉄とマンガンを通り、取り除きます。



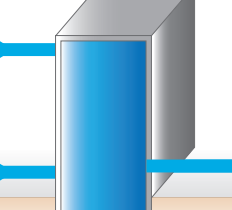
県水受水池

県営の大久保浄水場から送られてくる水を受け入れ、水量を調整します。



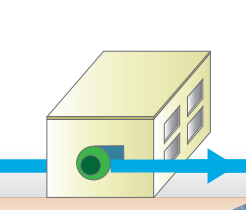
配水池

県営水道の水と市営水道の水を合わせ、貯めます。



揚水ポンプ

配水池に貯えた水を高架水槽に汲み上げます。



高架水槽

揚水ポンプで送られてきた水を、高架水槽に貯え、自然流下で給水します。



一般家庭



事業所など

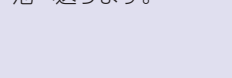


県水（川の水）



取水ポンプ

取水口に流れ込んだ水を汲み上げ、凝集沈殿池へ送ります。



凝集沈殿池

川の水に凝集剤を加えて、水の中のにごりを沈みやすくし、これを沈殿させて取り除きます。



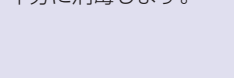
急速ろ過池

沈殿を終えた水を砂の層でろ過して、目に見えないような細かいごりや細菌などを取り除きます。



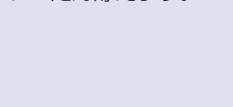
消毒設備

きれいになった水に、塩素という薬品を加え、十分に消毒します。



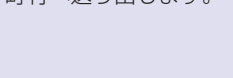
浄水池

飲み水となった水を、いったん貯えます。



送水ポンプ

浄水池に貯えられた水を、新座市などの各市町村へ送り出します。



水道水をつくるのは大変なんだゾウ！

新座市イメージキャラクター「ソウキリン」