

下水道のしくみ

4人家族で、1日約1,000ℓもの水を使っています。洗濯やトイレ、お風呂などで使った水は、洗剤や汚れと一緒に流れていきます。つまり、一日1,000ℓもの汚れた水が発生しているのです！

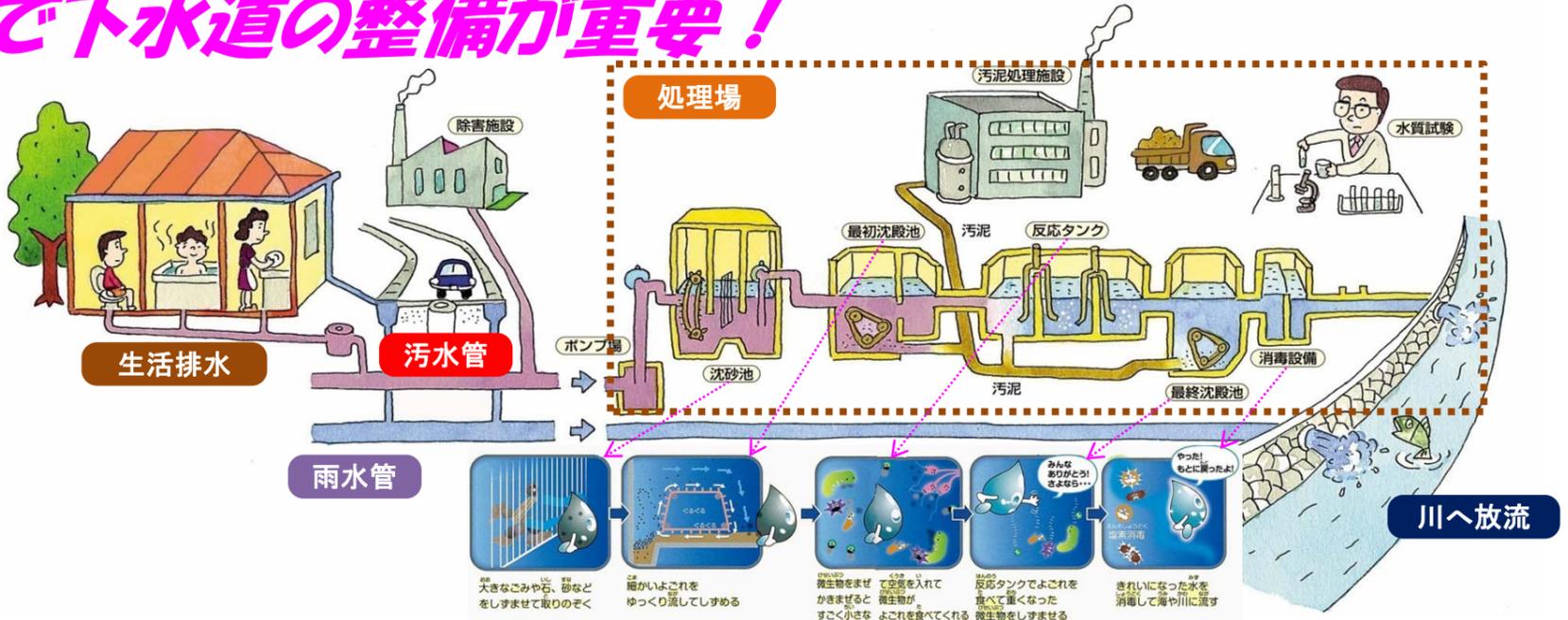


そのままだと・・・



※汚水ではありませんが、下水道の効果のひとつです

そこで下水道の整備が重要！



まちをきれいにする

生活排水などの汚水は、下水道管を流れ、下水処理場に集めて浄化します。汚れた水が溜まらないので、蚊やハエなどの害虫や悪臭の発生が防げ、街が清潔に保たれます。私たちの暮らしが、衛生的で快適なものになります。

トイレの水洗化と生活排水の処理

トイレが水洗になることで、家の内外で嫌な臭いがなくなります。また、台所などからの汚水も下水道に流せるため、街が清潔になり、快適な暮らしにつながります。

下水道の重要な役割

浸水からまちを守る

降った雨は、雨水管を流れ、ポンプを介して川などに流します。速やかに雨水を流すことで、浸水被害が起きないようにしています。市川市は海に近く、各河川の最下流部のため水害が起きやすい地形です。安心して快適な生活にとって重要な役割です。

きれいな水辺をつくる

処理場に流れてきた汚水は、綺麗に浄化して川や海などに戻すことで、水質を保全し水環境をよみがえらせる働きをしています。下水道の整備とともに汚れた川や海がきれいになり、本来の生態系が復活します。