

もっと知りたい!! 下水道のこと

ご存じですか? 9月10日は「下水道の日」。下水道の役割の一つが「雨水の排除」であり、立春から数えて220日(ひやくはつか)あたりは台風が多いことから、注意したいという気持ちを込めて定められました。この機会に、私たちが毎日使っている水と、下水道の関わりについて考えてみませんか。



ウオッタくん

私たちが家庭で今日からできること

1 トイレには溶けない紙などを流さない

紙おむつやティッシュペーパーなどの水に溶けない紙や、「ゴミ」などをトイレに流すと、下水道管の中で詰まってしまい、機械が故障することがあります。トイレットペーパー以外のものは、トイレに流さないようにしましょう。

2 油や生ごみを台所から流さない

料理に使った油や野菜くずが下水道に流れると、下水道管や、排水設備の中で固まったり、詰まって流れなくなり悪臭の原因になったりします。野菜くずは生ゴミとして処分を。油は古新聞などで吸収したり、固める製品を使うと、燃やすゴミとして出すことができます。食器についた油污は、ちり紙などで拭き取って洗うようにしましょう。

インフォメーション

9月10日は「下水道の日」。
親子で参加できるイベントを開催します!!

9月10日(火)は「下水道の日」です。熊本市では、公共用水域(川や海や湖)が汚れるのを防ぎ、街を浸水から守っている下水道を身近に感じていただくためのイベントを開催します。

熊本市水の科学館

○下水道パネル展
日時/9月1日(日)~9月10日(火)
○下水道の日 フレizeit
日時/9月1日(日)
内容/排水設備診断!カメラによる実演会
10時~15時
下水道アニメ上映会 12時~13時

○下水道の日 イベント
日時/9月7日(土)・8日(日)
内容/マンホールトイレ展示会 終日
下水道ヨーヨー釣り、下水道分別ゲージ
10時~15時
※両日、先着50名様に下水道コンポストを無料配布!

熊本市水の科学館 096(381)1100
熊本市北区八景水谷1-1-1

新市街イベント

日時/9月7日(土) 11時~15時
場所/サンロード新市街
内容/下水道パネルおよびマンホールふたの展示
下水道クイズとガラポン抽選会
問い合わせ
(公財)熊本市上下水道サービス公社
096(2)667462

夏休み体験レポート! 熊本市上下水道局東部浄化センター
台所やトイレで使った水は、
どこに流れていくの?



浄化センター見学は初体験の平田 美幸さん(熊本市北区)と萌花ちゃん

1日に約10万m³の水を浄化
浄化センターは、下水道の心臓部。各家庭や事業所などから流れてきた下水は、浄化センターで処理され、きれいな水になって自然に戻っています。熊本市内で1日に処理されている下水の量は約25万m³。これは、25m³の約830杯分に相当する量で、市内に6カ所ある下水処理場が24時間稼働して、処理しています。
江津湖にある東部浄化センターでは、1日に約10万m³の下水を浄化しています。浄化の過程を見学した平田萌花ちゃんは、「最初沈殿池で見た下水の色と匂いにびっくり!そして、「反応タンク」最終沈殿池へと浄化の過程が進むうちにキレイになっていく水にまたびっくり。
美幸さんも、「これからは、油はきちんと拭き取って、洗剤の量にも気を付けますね!」と話していました。



大きなタンクの中で、下水がどんどんきれいになっているんだね。



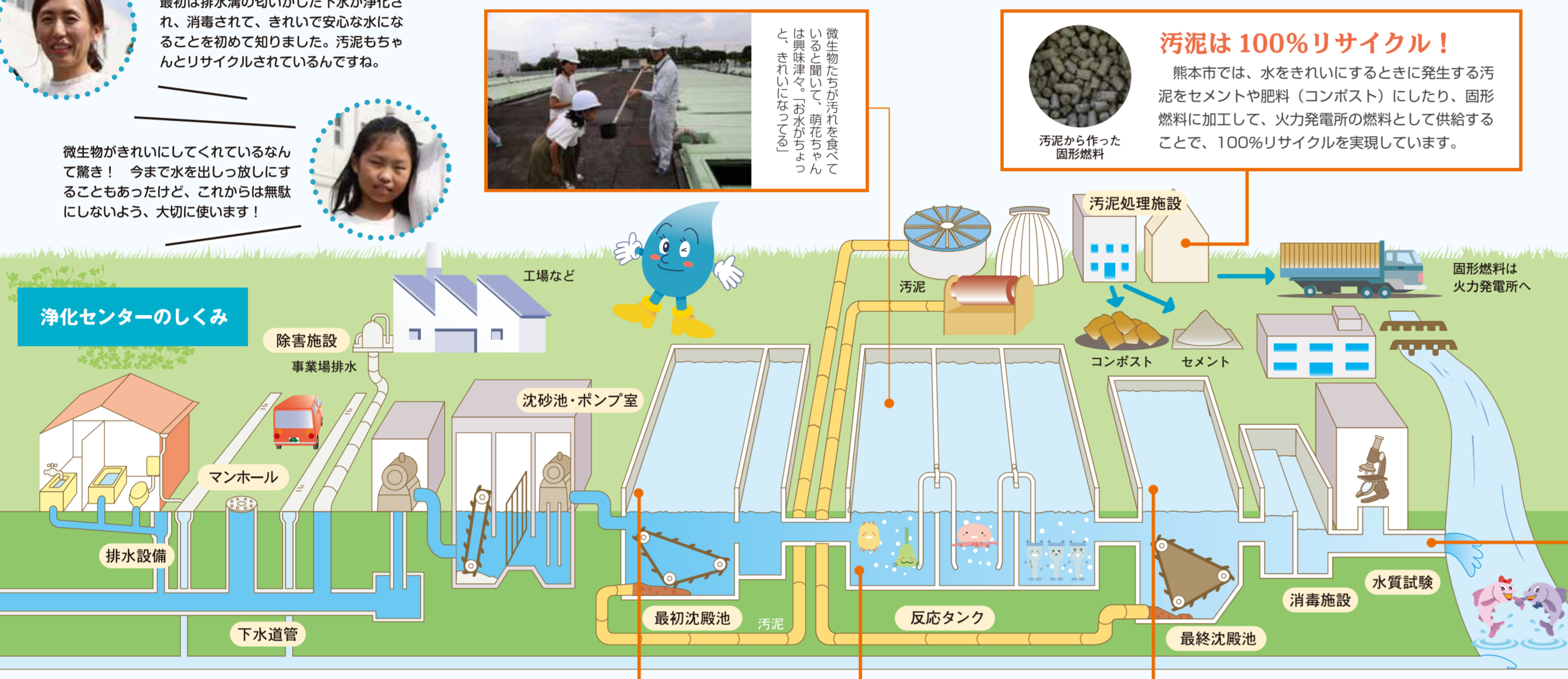
東部浄化センターでは、熊本市東部に住む27万5000人分の下水を処理しています。



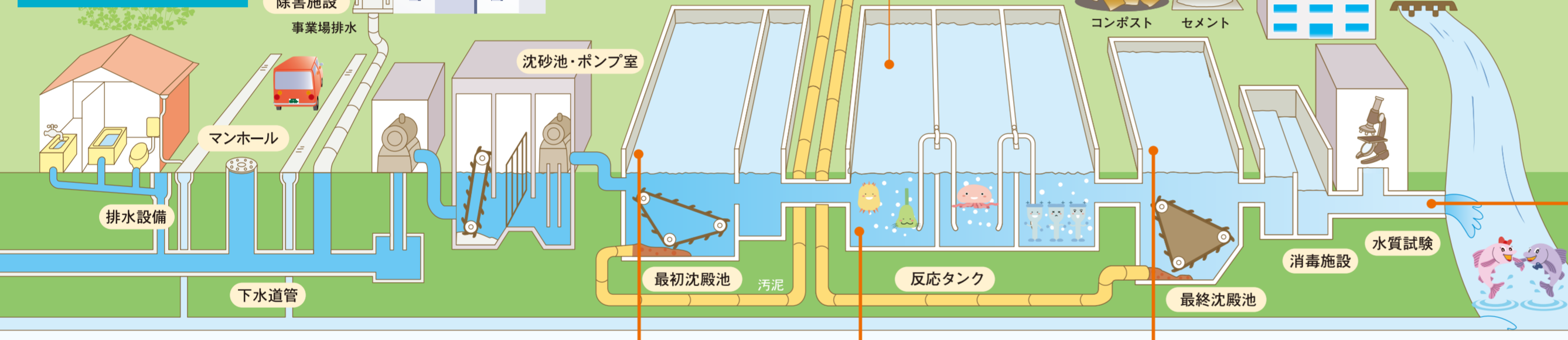
最初は排水溝の匂いがした下水が浄化され、消毒されて、きれいで安心な水になることを初めて知りました。汚泥もちゃんとリサイクルされているんですね。



微生物がきれいにしてきているなんて驚き!今まで水を出しっ放しにすることもあったけど、これからは無駄にしないよう、大切にします!



浄化センターのしくみ



センターに集まった下水は、「最初沈殿池」で汚れを沈めさせます。うわあ!黒くて下水の匂いがする!!

微生物たちが大活躍
浄化センターでは、微生物や菌の働きで、汚れを沈め、上澄み水を消毒し、海や川へ流します。また、汚れ(汚泥)を処理するときにも、別の微生物や菌が活躍しています。



微生物が分解できない油を取り除く最終沈殿池。きれいになった水中をラッピーが泳いでいます。「魚がすめる水になるんだね」



浄化センターでは、下水をきれい処理した後、消毒して海や川に還す水処理と、その処理過程で取り除かれた汚泥を減量化・安定化する汚泥処理を24時間休みなく行っています。



浄化された水は消毒し、水質検査後に川に放水。また、農業用水や散水用水としても再利用されています。



このマンホールの下を下水が流れているんだね

9月10日は下水道の日だよ!