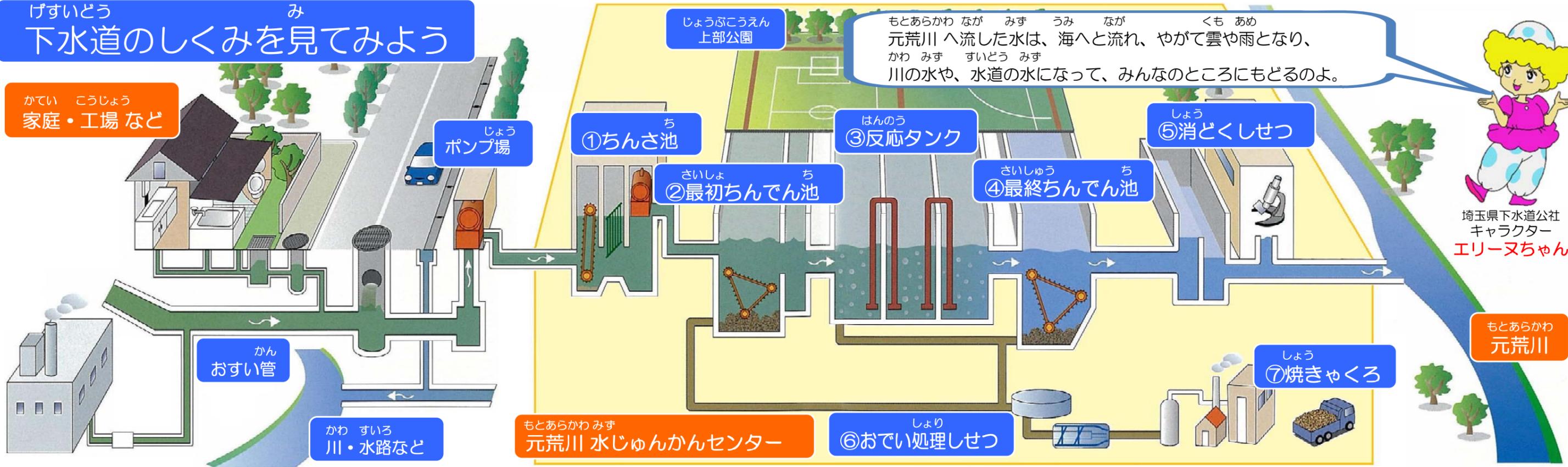


# 下水道のしくみを見てみよう

家庭・工場 など



元荒川へ流した水は、海へと流れ、やがて雲や雨となり、川の水や、水道の水になって、みんなのところにもどるのよ。



埼玉県下水道公社キャラクター エリーヌちゃん

もとあらかわ 元荒川

家庭や工場から出た水は、おすい管やポンプ場などを通り、水じゅんかんセンターに送られます。水じゅんかんセンターでは、おもに次の①～⑦のしごとをしています。

- ①ちんさ池: 大きなゴミや砂を取りのぞきます。
- ②最初ちんでん池: 小さなゴミや汚れを取りのぞきます。
- ③反応タンク: 「び生物」の働きで、水をきれいにします。
- ④最終ちんでん池: 「び生物」を取りのぞきます。
- ⑤消どくせつ: 安全な水にするため、薬を入れます。
- ⑥おでい処理せつ: ちんでん池から、汚れを集めて固めます。
- ⑦焼きやくろ: 固めたものを燃やします。

## 「元荒川水じゅんかんセンター」を探検しよう



見学に来た時のおやくそくだよ

- ① 係の人の指示にしたがってください。
- ② 大きな声をだしたり、走ったりしないでください。



マンホールのふた

げすいどう しゅやく  
下水道の「主役」たち

せいぶつ げすいどう みず しゅやく  
び生物は、下水道の水をきれいにしてくれる「主役」です。

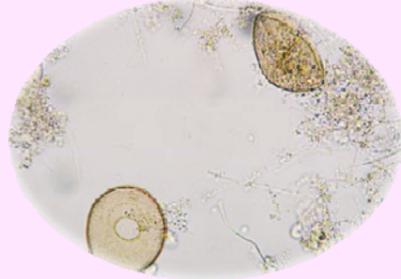
せいぶつ はんのう なか みず よご た  
これらのび生物たちは、反応タンクの中で、水のなかにある「汚れ」を食べます。



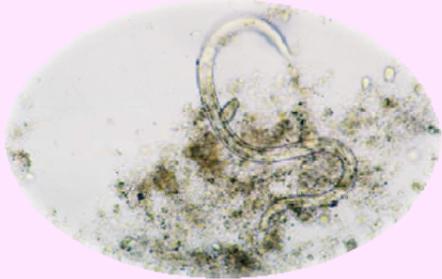
ボルティセラ



エスピティリス



アルセラ



ネマトーダ



ロタリア



クマムシ

よご みず せいぶつ みず う か  
汚れた水は、これらび生物のはたらきで、きれいな水へと生まれ変わります。

みんなへのおねがい

げすいどう ただ つか かわ うみ  
下水道を正しく使うことで、川や海がきれいになります。つぎのことをおねがいします。

みず たいせつ  
① 水は大切にし、ムダづかいはやめよう。

あぶら げすいどう なか  
② ゴミや油は、下水道に流さないようにしよう。



◆元荒川水循環センターの見学・お問い合わせ

公益財団法人 埼玉県下水道公社 荒川左岸北部支社  
TEL 048-728-2011 FAX 048-728-2013  
〒363-0007 桶川市小針領家字堤内939

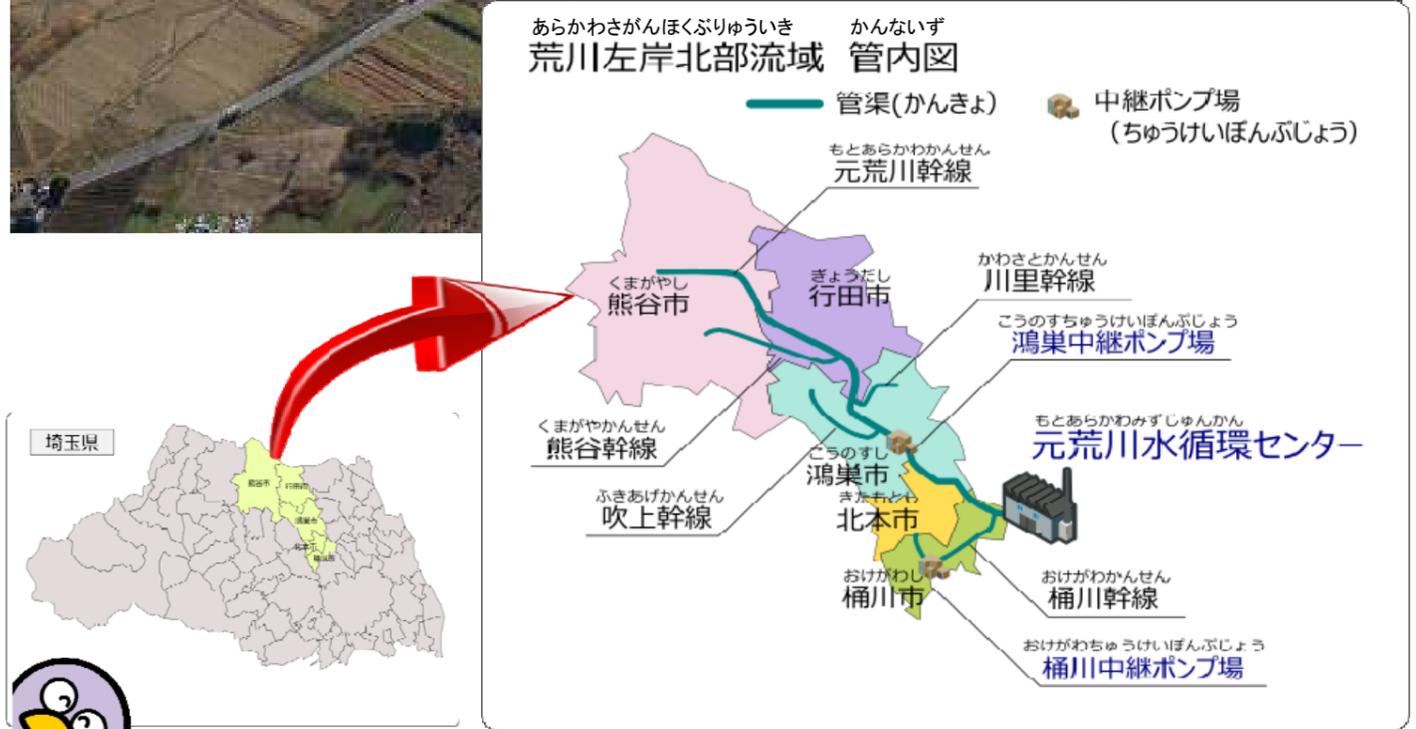
◆アクセス

JR高崎線桶川駅（東口）より タクシーで15分  
埼玉新交通システム「内宿」より 徒歩で25分

埼玉県下水道公社は、埼玉県より流域下水道の維持管理業務を受託しています。



編集・発行：(公財)埼玉県下水道公社 荒川左岸北部支社 平成25年11月発行



さいたまけん けんほくぶ ちゅうおうぶ いち  
ここは、埼玉県のなかで 県北部から中央部に位置している、  
くまがやし ぎょうだし こうのすし きたもとし おけがわし  
熊谷市、行田市、鴻巣市、北本市、桶川市の5つの市から  
なが げすい  
流れてくる下水をきれいにしているところです。

ぜ ひ いちど けんがく  
是非一度見学においでください。

※「水循環センター」とは、埼玉県が管理する 下水道処理施設 の名称です。県民に親しまれ、環境に優しい、その役割にふさわしい名称として、公募により選ばれました。

