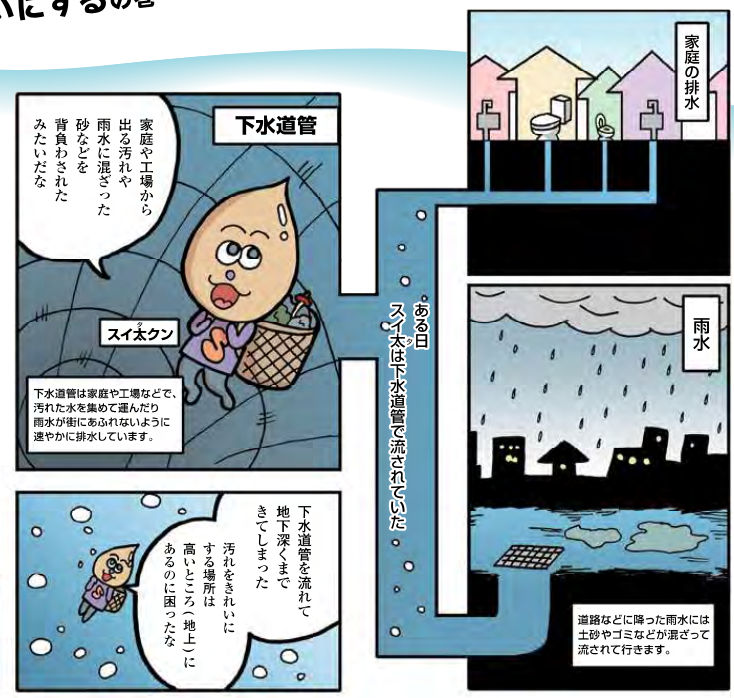
東京下水道物語（ストーリー）

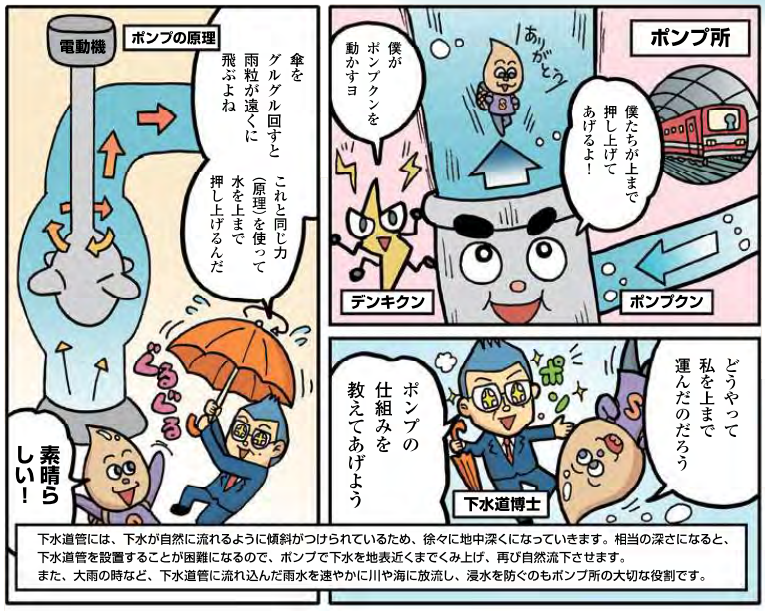
2017 TOKYO SEWAGE ODYSSEY

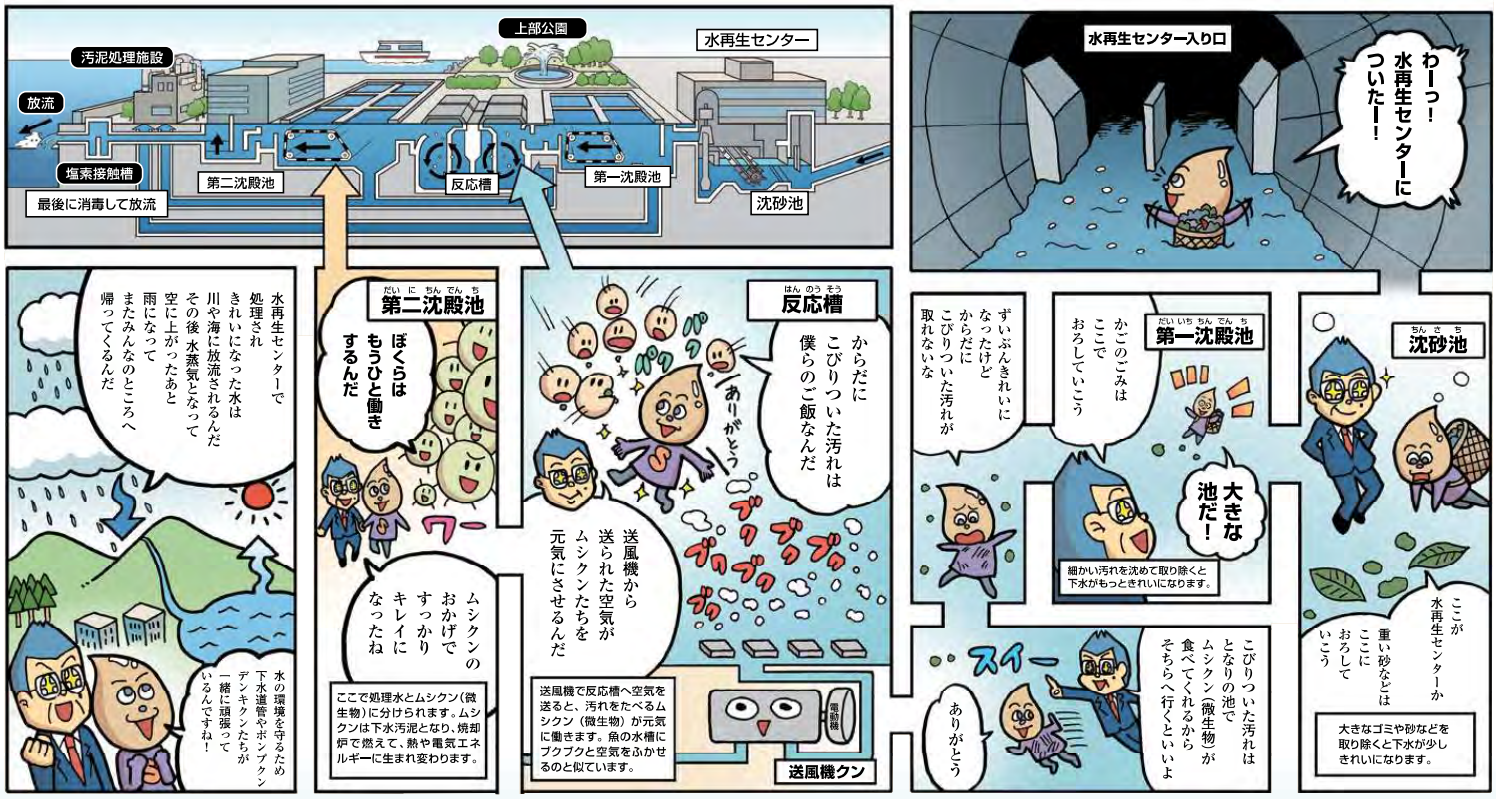
水をきれいにするの巻

主人公は家庭の排水や雨水として下水道管に流れ込んできた水の精「スイ太クン」。汚れてしまったスイ太クンは、下水をきれいにする水再生センターまでどのようにたどり着いてきれいになっていくのでしょうか。

普段は目につかず、あまり意識することのない「下水道」は、私たちの街や暮らしに欠かせない存在です。雨を川や海に流し、汚れた水をきれいにする下水道の驚きの仕組みと働きを説明します。







MESSAGE

充実の設備でよい暮らしと環境を実現

東京都下水道局
局長 渡辺 志津男氏

下水道は、家庭や事業所などの都市活動によって排出される汚水をきれいにして川や海に戻すほか、雨を速やかに下水道管に取り込んで街を浸水から守るなど、お客さまの安全を守り、安心で快適な生活を支える重要な役割を担っています。現在約1万6千kmの下水道管、86か所のポンプ所、1日約545万㎥の汚水を処理する20か所の水再生センターなど非常に多くの下水道施設を東京都が管理しています。

これらを24時間、365日休まず稼働できるように日々点検・清掃・工事などを進めています。

最新技術を生かして安全・安心で快適な生活を支えます。

一般社団法人 東京下水道設備協会
会長 片岡 啓治氏

都下水道局には、ポンプ、送風機、電気設備や、様々な情報を検知し機器を操作・制御する監視制御設備・停電しても各機器を運転できる非常用発電機もあります。また、雨の状況をレーダーで調べて急な大雨でもポンプを的確に運転できます。水再生センターには汚水を沈殿・消毒して川や海に戻す設備があり、沈殿した汚泥を焼却処理します。ポンプの運転では浸水防止、焼却設備等では地球温暖化防止に最大級の工夫をしています。

これらの設備の多くを当協会会員が納入しています。

信頼性の高い設備を使うことがポイントです。

一般社団法人
東京下水道設備協会

アクアインテック株式会社／株式会社石垣／岩尾磁器工業株式会社／株式会社荏原製作所／株式会社クボタ／三機工業株式会社
株式会社神鋼環境ソリューション／水ing株式会社／住友重機械エンバイロメント株式会社／株式会社タクマ／月島機械株式会社
株式会社電業社機械製作所／東芝インフラシステムズ株式会社／巴工業株式会社／株式会社酉島製作所／株式会社西原環境
株式会社日立製作所／日立造船株式会社／前澤工業株式会社／三菱化工機株式会社／三菱重工環境・化学エンジニアリング株式会社
三菱電機株式会社／株式会社明電舎／メタウォーター株式会社（五十音順）