

# 大人の学習コーナー

## オンライン

大人のための  
学習ページです！  
各テーマの  
「ここをクリック」から  
パネルをご覧ください



トイレの歴史 原始～古代

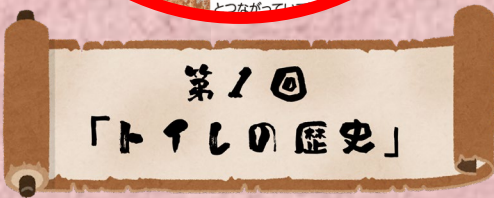
原始

最も古い水洗式のトイレは、今から4000年以上も前の古代メソポタミア文明(イラク)アッカド王朝のテル・マル遺跡(紀元前2200年ころ)から発見されました。

ここをクリック！

古代

古代ローマでは紀元前から下水浴場や水洗式の公衆トイレがとつなげられていました。



合流式と分流式 ①

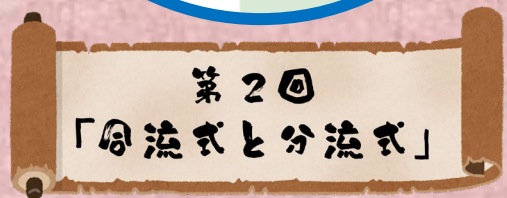
風呂や洗濯などわたしたちの生活の中ででてくる「汚水」と「雨水」の両方を合わせて「下水」と言います。下水を「合流式」と「分流式」の2つの方法があります。下水道整備の歴史が長い東京都心部では「合流式」が多いですが、時代が経つにつれて「分流式」が多くなります。

ここをクリック！

同じ「下水道管」を「雨水」まで送る方式を「合流式」といいます。

合流式 汚水と雨水を同一管で送る方式

公私境界 道路 ←



地球にも家計にも優しい 生活排水対策

資源 - 家庭でできること -

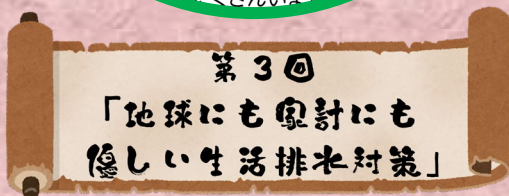
ここをクリック！

地球上の水のうち、淡水は約2.5%です。淡水のうち、地下水も除くと、わたしたちが利用できる水は、地球上の水のわずか約0.01%しかありません。

海水 97.47% (約13.51億トン)

淡水 2.5% (約3.2億トン)

淡水のうち、地下水も除くと、利用できる水は約0.01%しかありません。



下水道資源の有効利用

処理の仕組み

下水道では、下水道管を通じて流れてきた下水から、最初に砂を沈殿させます。

砂沈殿池で、沈砂池で取り除けなかった小さなゴミや土砂を「二次沈殿池」で沈殿させます。

ここをクリック！

二次沈殿池で、細かい汚れを凝集・吸着して沈みやすい塊になります。

二次沈殿池に送り、反応槽でできた微生物などの汚泥を「活性汚泥」に沈みかき上げ、上澄みが「処理水」です。

処理水を消毒をして、川や海へ放流します。

