

# 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。

第1回  
「トイレの歴史」

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 ←

第2回  
「合流式と分流式」

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0.001%しかありません。

これによって限りのある資源の活用できる安全な水です。

海水等 97.47% (約13.51%)

第3回  
「地球にも家計にも優しい生活排水対策」

下水道資源の有効利用

処理の仕組み

下水処理場では、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。

砂を沈殿させた後、砂を除去した水は「一次処理槽」で、沈砂池で取り除けなかった小さなゴミや土砂を除去します。

この後、水は「二次処理槽」で、細かい汚れを凝集・吸着して沈みやすい塊になります。

この塊は「二次沈殿池」に送り、反応槽でできた微生物などの汚濁物質を沈みかき上げ、上澄みが「処理水」です。

処理水は消毒をして、川や海へ放流されます。

ここをクリック!

第4回  
「下水道資源の有効利用」