22 出張 下水道場

～調べてみよう！トイレの先に続く道～

講義担当：環境創造局下水道水質課

年間実施数	月１回まで（それ以上は応相談）
講座対象者	□小学校児童　□中学校生徒　■放課後児童育成施設利用児童 □高校生徒　□大学生　□地域一般
対応曜日、時間	月～金曜日　10 時～17 時（祝日は除く）
授業活用例	長期休みのイベント
講座実施方法 （　）は場所等	■講義（屋内：パソコン・プロジェクターが使用できる部屋） ■実習（屋内：顕微鏡観察ができる部屋） □自然体験（　　）
講座所要時間	60 分
準備する道具、条件	・電源、水道 ・顕微鏡や模型を置くための机

内　容

◆ねらい

普段意識することのない下水道が、私たちの生活に深く関わり、大事な役割を果たしていることを学びます。下水道を身近なものと感じてもらい、水環境への興味をいだくきっかけをつくります。

◆内容

１）講義（15 分）

アニメーションを使用して低学年の児童にも分かりやすく、下水道の役割と私たちの生活との関わりを説明します。

２）顕微鏡観察（15 分）

汚れの浄化に大きくかかわっている微生物を、単眼顕微鏡を使って観察してもらいます。

３）実習（15 分）

トイレットペーパーやティッシュペーパー等の水への溶け方の違いを実験します。

顕微鏡観察の様子

講義の内容に関するお問い合わせ先　環境創造局下水道水質課（045-621-4343）