

B-2 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：下水道河川局水質課

講座対象者	<input type="checkbox"/> 小学校低学年 <input type="checkbox"/> 小学校中学年 <input type="checkbox"/> 小学校高学年 <input checked="" type="checkbox"/> 放課後施設利用児童 <input type="checkbox"/> 中学生 <input type="checkbox"/> 高校生 <input type="checkbox"/> 大学生 <input type="checkbox"/> 地域一般		
授業活用例	長期休みのイベント等		
関連のあるSDGsのゴール	6, 14	オンライン授業	<input checked="" type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 不可
対応可能曜日	<input checked="" type="checkbox"/> 平日 <input type="checkbox"/> 休日 <input type="checkbox"/> その他(曜日)		
対応時間	10時～17時		
年間実施上限数	月1回まで(それ以上は応相談)		
講座実施方法 ※()は場所等	<input checked="" type="checkbox"/> 講義(屋内:パソコン・プロジェクターが使用できる部屋) <input checked="" type="checkbox"/> ワークショップ(屋内:顕微鏡観察ができる部屋) <input type="checkbox"/> 自然体験()		
講座所要時間	60分		
実施条件、必要な準備等	・顕微鏡や模型を置くための机、電源、水道の準備をお願いします。 ・Wi-Fiルーター、PC、プロジェクター(またはモニター)をご用意いただければ、オンライン対応可能です。		

講座内容

1 講座の目的・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っしょに育てていきます。

2 内容

(1) 講義(約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(約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ビンゴゲームをしながら観察してもらいます。

※オンライン授業ではライブ配信または動画配信を行います。

(3) 実習(約15分)

トイレト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。

※オンライン授業では実験キットを送付いたします。



顕微鏡観察の様子

問合せ先：下水道河川局水質課 TEL:045-621-4343

メールアドレス: gk-sui-chousa@city.yokohama.lg.jp