B-11「下水道のお話」
「水はどこから来てどこへ行くのかな？」
～生活に欠かせない水のこと、一緒に考えてみませんか？～

講義担当：管路管理総合研究所

講座対象者	■小学校低学年　■小学校中学年　■小学校高学年 ■放課後施設利用児童　■中学生　■高校生　■大学生　■地域一般		
授業活用例	小学４年生社会科、総合的な学習、放課後児童クラブ等イベント		
関連のある SDGsのゴール	6,11,12,13,14	オンライン授業	■可　□不可
対応可能曜日	■平日　□休日　□その他（　　曜日）		
対応時間	9:00～17:00（土日祝除く）		
年間実施上限数	上限なし		
講座実施方法 ※（　）は場所等	■講義（　　） □ワークショップ（　　） □自然体験（　　）		
講座所要時間	小学生：45分、中学生・高校生：50分程度、放課後児童クラブ等イベント：60分程度		
実施条件、必要な準備等	プロジェクターとスクリーン、または大型モニターの準備をお願いします。		

講座内容

1. 講座の目的・ねらい

毎日何気なく使っているけれど、生活に欠かせない下水道。そんな下水道の役割や大切さを知って、これからも長く大切に使っていただくために、一人ひとりができることを実践してもらえるようなきっかけをつくります。

2. 内容（45分の例）

イラストや動画、クイズ、実験を取り入れながら楽しく授業を行います。

① 水の循環
② 下水道の役割
③ 下水道・下水処理のしくみ/下水資源の再利用（下水をきれいにする微生物の動画など）
④ 下水道がいつでも使えるようにしている3つのこと（下水道を調べるロボットなどの動画）
⑤ マンホールの役割・絵柄について（マンホールクイズも行います）
⑥ 下水道に流してはいけないもの
⑦ ティッシュペーパーとトイレットペーパーのかき混ぜ実験

小学生向け授業の様子

放課後児童クラブ等イベントの様子

出前授業の詳細はこちら↓
管路管理総合研究所の下水道の出前授業（kanro-soken.com）
〈https://kanro-soken.com/〉
※受講対象者や実施時間によって内容の変更が可能です。お気軽にご相談ください。

問合せ先（管路管理総合研究所　TEL：03-4330-7211　メールアドレス：kanrosoken@kansei-pipe.co.jp）