

令和6年度  
小学校



# 下水道出前講座

自然環境と下水道がどのように関わっているかご存じですか？  
使った水がどこでどうなっていくのか、クイズ・実験・映像を  
交えながら楽しく学んでいきます。

## 1校時目

- ① どんな時に水を使うか、使った水＝下水はどこを通過してどこへ行くのか児童に質問しながら話をします。
- ② 水資源再生センターで採取した「下水」やきれいになった「処理水」を見てもらいながら、下水処理の仕組みや過程を説明します。
- ③ 下水道の仕組みや役割、水の循環などをパワーポイントでビデオや写真を使い、またクイズも入れながら、楽しく、わかりやすく説明します。

実際の下水や処理水を使って説明



パワーポイントを使ってわかりやすく説明



本物の微生物を顕微鏡で観察



紙の溶け方の違いを調べる実験

## 2校時目

- ④ 本物の微生物を、児童1人1人に顕微鏡で観察してもらいます。スケッチ、名前調べなどもしてもらいます。
- ⑤ 3つの水を入れたビーカーに、ティッシュ2種類とトイレトペーパーを別々に入れ、かき混ぜて溶け方の違いを実験します。
- ⑥ 「出来るだけ油汚れを流さない！」 「洗剤を使いすぎない！」など、その理由を説明しながら、家庭や自分たちで実践出来ることをお話します。

- 1) 講座期間 令和6年5月7日(火)～令和6年11月29日(金)  
※土・日曜日、祝休日及び8月6日は除く
- 2) 講座時間 1時間35分(5分休憩含む)  
※ 3・4校時、又は5・6校時でお申込み下さい。
- 3) 対象学年 小学4年生 ※PTC活動としても可能です。
- 4) 会場 体育館・理科室・教室・多目的ルーム・視聴覚室 等
- 5) 申込方法 裏面「下水道出前講座受講申込書」に必要事項を記入の上、Fax (504-2429)でお申し込みください。 ※先着順で受け付けます。

# 令和6年度 小学校 下水道出前講座 受講申込書

令和 年 月 日

申込者	学校名	広島市立 小学校		
	住所	広島市 区		
	連絡先	TEL FAX	— —	担当教諭
参加人数	クラス数( )	児童 人 教諭 人	実施場所	
希望日時	第1希望:	月 日 ( )	3・4校時 or 5・6校時	時 分 ~ 時 分
	第2希望:	月 日 ( )	3・4校時 or 5・6校時	時 分 ~ 時 分
	第3希望:	月 日 ( )	3・4校時 or 5・6校時	時 分 ~ 時 分
	※希望日は3日間、違う日をご記入願います。 ※時間は始～終が1時間35分になるようにご記入下さい。			
学校側で準備をしていただく物	① 顕微鏡(100倍) ※1クラスに4台程度必要 ② スクリーン ③ 机 (顕微鏡用・講師用・資料展示用・プレパレート準備用)・椅子 ④ ホワイトボード又は黒板 ⑤ ワイヤレスマイク(2本) ⑥ 延長コード(ドラム式) ※詳細は別途お知らせします。			
備考 ※ご自由にご記入下さい				

## 下水道局記入欄

受付欄	月 日 ( ) 時 分 ~ 時 分 に決定しました	講座の詳細についてFAXさせていただきます。
-----	---------------------------------	------------------------

受付 No

《お問い合わせ、お申し込み先》

〒730-8586 広島市中区国泰寺町一丁目6番34号

広島市下水道局経営企画課

TEL 504-2265 FAX 504-2429