

# 水のおはなし教室のご案内

小学4年生の社会科の学習の一環として、動画や実験、タブレット(ロイロノートスクール)を活用したクイズを交えながら、松山市公営企業局の職員が、水道や下水道について楽しく分かりやすくお話しします。

直接学校を訪問する『出張型』と、Zoomを活用して配信形式で行う『オンライン型』から選択できますが、どちらも授業内容は同じです。

## 1. 実施時間

約80~90分間(休憩、質疑応答等を含む。)

## 2. 実施プログラム ※内容や順番は、変更になる可能性があります。

### 1 地球とまつやまの水環境(水の循環と水道・下水道)

- 1人が1日に使う水の量
- 私たちが使える水はどのくらい?水の循環について
- 1年間に降る雨の量
- ダムの大ききくらべ

### 2 水がきれいになる仕組み

- 「のぞいてみよう浄水場(前編)」【動画】
- ペットボトルを利用した砂ろ過実験【実験】



### 3 水道水の安全を支える仕事

- 「のぞいてみよう浄水場(後編)」【動画】
- 消毒された水かどうか調べてみよう【実験】

### 4 下水道とは?下水道の役割

- 使ったあとの水はどうなるの?

### 5 下水道の使いかた

- 下水道に流してはいけないものは?
- ティッシュペーパーとトイレトペーパーの溶け方の違いを観察【実験】



## 3. 実施期間・実施方法 ※実施期間によって選べる実施方法が異なりますので、御注意ください。

実施期間	実施方法	申込方法
5月14日~ 6月18日	出張型(小学校を職員が訪問し、授業を実施) 実施時限は3・4時限目	実施日の1週間前までに、 裏面に記載の申込フォームから申込み
6月26日~ 7月18日	オンライン型(Zoomで実施) 実施時限は3・4時限目、又は5・6時限目	実施日の2週間前までに、 裏面に記載の申込フォームから申込み



※日程が合わず、上記以外の期間に実施を希望する場合は、電話でお問い合わせください。

#### 4. 申込(予約)についての注意点 ※予約の受付は先着順としますので御了承ください。

予約の取消や変更を希望する場合は電話での連絡をお願いいたします。

※4年生が4クラス以上ある学校で、オンライン型に申込みをする場合は、通信環境の安定のために、同時に授業を実施するのが3クラス以下になるよう2回にわかれてお申し込みください。

例)〇〇小学校①として1・2組を3・4時限目、〇〇小学校②として3・4組を5・6時限目でそれぞれ申込み

<b>申込フォーム 令和6年4月24日(水)17:00から受付を開始します。</b>	(インターネット)	(LGWAN)
(インターネット) <a href="https://logoforum.jp/form/ARpd/suido06">https://logoforum.jp/form/ARpd/suido06</a>		
(LGWAN) <a href="https://tb.logoforum.st-japan.asp.lgwan.jp/form/ARpd/suido06">https://tb.logoforum.st-japan.asp.lgwan.jp/form/ARpd/suido06</a>		

#### 5. 出張(学校への訪問)での実施方法

##### ●事前打合せ

実施1週間前に資料をメールで送付し、電話での打ち合わせを予定しています。

##### ●実施方法

体育館、多目的ルーム等、4年生全員が集合可能な場所で、授業を実施します。

※準備及び撤収に30分~1時間程度必要となりますので、会場の使用について調整をお願いいたします。

##### ●学校で準備していただくもの

- ①プロジェクター、スクリーン、ワイヤレスマイク、会議机等(PC・実験器具等設置用)
- ②生徒用タブレット(資料配布やクイズへの参加などにロイロノートスクールを使用します。)
- ③ロイロノートスクールの設定(おはなし教室用のクラス、授業、ゲストティーチャーのアカウントなど)

※設定方法については、別紙【ロイロノートでの設定について】を御確認ください。

#### 6. オンライン(Zoom)での実施方法

##### ●事前打合せ・配信テスト

実施の2週間前に資料等をメールで送付し、電話での打ち合わせを想定しています。

**実施の1週間前に、当日同様に機材を接続していただいた状態で接続テスト(30分程度)を実施します。**

##### ●実施方法

松山市公営企業局が開催するZoom会議に各教室の教員用タブレット端末等で参加していただき、その様子を教室のスクリーン(又はテレビ)に映すことで、オンライン授業を行います。

※教員用端末のカメラを教室内向けていただき、児童の反応を見ながら授業を実施しています。

##### ●学校で準備していただくもの

- ①Zoom用の機材(各教室に教員用PC等、スクリーン又は大きめのテレビ、接続用ケーブルなど)
- ②生徒用タブレット(資料配布やクイズへの参加などにロイロノートスクールを使用します。)
- ③ロイロノートスクールの設定(おはなし教室用のクラス、授業、ゲストティーチャーのアカウントなど)

※1週間前の接続テストまでに設定をお願いいたします。

※設定方法については、別紙【ロイロノートでの設定について】を御確認ください。

お問い合わせ先 松山市公営企業局 上下水道部 企業総務課 総務・広報担当
電話 089-998-9885 メール k.kouhou@city.matsuyama.ehime.jp