令和５年４月

令和５年度　水道・下水道出前授業の募集について

１　目　　的

水道・下水道出前授業とは、座学や実験を通じて水道や下水道の役割や仕組みについて説明するものです。

総合的な学習や社会科の授業と連携して出前授業を行うことにより、次世代を担う子どもたちに水循環の概念を始め、水の大切さや水環境保全の必要性の理解を深めてもらい、日常生活に欠かせない水道や下水道に対する理解の一助とすることを目的とします。

２　概　　要

（１）対象校及び学年　　市内小学校の４年生

（２）実施期間　　対面授業：令和５年５月８日（月）から７月 31 日（月）まで
週２回　計 24 校
オンライン授業：６月の中旬（21 日（水）予定）、
７月の中旬（19 日（水）予定）
９月（13 日（水）、27 日（水）予定）　計４回
※新型コロナウイルス感染症の状況により、変更することがあります。

（３）授業内容

①水道下水道授業と水道実験

②水道下水道授業と下水道実験

※授業と実験の内容は「授業と実験の内容」をご覧ください。

※オンライン授業の場合、実験は担任の先生にマニュアルと実験道具をお渡しします。

※対面授業で３クラスある学校は水道実験となります。

（４）その他

・基本的に２、３時間目を使用して座学と実験を行います。４年生が３クラス以上の場合は、２クラス編成への調整などをお願いすることがあります。
編成ができない場合は、時間の関係上、水道実験となります。

・座学はモニターを使用しますので、ご準備ください。

・実験で薬品を扱うため、原則理科室でお願いします。椅子はおろしておいてください。
（蛇口数や席数が児童の人数に対して少ない場合はご相談ください。）

・事前準備のため、前の時間目も理科室を使用させていただきます。

・オンライン授業で下水道実験を選択する場合、実験で使用するジュースは各学校でご用意ください。

令和５年４月

３　申込み方法

・申込書に必要事項を記入のうえ、希望日の１か月前目安に上下水道局あてにFAX又は郵送・逓送で送付してください。申込書は横須賀市ホームページ「出前授業」のページからダウンロードできます。

【ＵＲＬ】https://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/6710/osirase/demae.html

・開催日が決定しましたら、上下水道局からご担当者あて電話でお知らせします。日程調整にお時間をいただくことがあります。

横須賀市上下水道局経営部総務課総務広報・働き方改革担当　植松
TEL:046-822-8605　　FAX:046-822-2442
E-mail:pa-ws@city.yokosuka.kanagawa.jp

令和５年４月

（参考）出前授業　座学と実験の内容

座学・実験のセットで 45 分間の構成に変更となります。
※１クラスの場合、２時間目を使用します。２クラスの場合、１クラスは２時間目、もう１クラスは３時間目を使用して実施します。
※対面授業、オンライン授業の内容は同じです。

・座学

パワーポイントを使用

授 業 名	内　　容
水道下水道授業	・水のじゅんかん ・水が何に使われているか、どのように使われているか ・水道が無かったころのくらしを動画で視聴 ・浄水場のしくみ ・あんぜんとあんしん ・下水道のやくわりとしくみ ・浄化センターのしくみ

・実験

水道実験か下水道実験のどちらかを選択

実 験 名	内　　容
水道実験	○水をきれいにするしくみ ペットボトルの中で、川の水をきれいにするしくみを体験してもらいます。 ※児童１人１個ずつ 500ml のペットボトルをご用意いただきます。
下水道実験	○水のよごれを調べる 身近な水について、どれが一番汚れているか試薬で調べてもらいます。 ※池の水又はプールの水を使います（バケツ１杯程度をご用意いただきます）。 ※３クラスの場合は選択不可