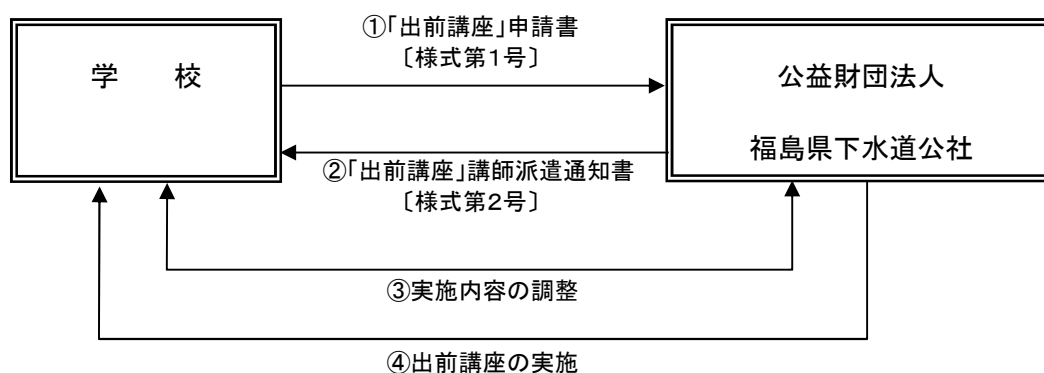


出前講座のご案内

「出前講座」は、県内で実施されている下水道事業に対して、より一層理解を深め、興味をもっていただくことを目的として、県内の学校教育機関を対象に、総合科目等の時間に職員を派遣して下水道に関する講義を行うものです。水環境の現状と下水道の役割について、パソコン、スクリーン、デジタル顕微鏡、ビデオ、水質実験等を実施しながら分かり易く解説します。

◎出前講座利用フロー



◇ 出前講座の申請→講師派遣の通知→実施内容の調整→出前講座の実施

※申請の際には、事前に希望する日程で可能であるかの確認をお願いします。

出前講座当日に微生物を採取することから、授業開始時間は原則、午前10時00分以降としてください。午前10時以前を希望される場合にはご相談ください。

- ◇ 学校準備 会場の確保、児童の誘導、実験用テーブル、メモ用紙、筆記用具など
- ◇ 公社準備 機材一式持参、会場準備、授業（講師、補助者）、片付け

○申込み・問い合わせ

〒960-8041

福島市大町5番6号 日本生命福島ビル2F

公益財団法人福島県下水道公社 業務部企画管理課

TEL 024-524-3510 FAX 024-524-3513

「出前講座」申請書

平成 年 月 日

公益財団法人 福島県下水道公社理事長 様

学校名

校長

印

「出前講座」について下記のとおり申請いたします。

記

- 1 講座希望日時 平成 年 月 日()
時 分 ~ 時 分
- 2 講座予定場所 _____
- 3 聴講対象者 _____
- 4 参加予定人数 _____名
- 5 希望講座内容 _____

具体的内容の希望事項

- 6 担当者氏名(ふりがな) _____
電話番号 _____

記入例

様式第1号

「出前講座」申請書

平成 年 月 日

公益財団法人 福島県下水道公社理事長 様

学校名

校長

印

「出前講座」について下記のとおり申請いたします。

記

- 1 講座希望日時 平成〇〇年〇〇月〇〇日(〇)
〇〇時〇〇分 ~ 〇〇時〇〇分
- 2 講座予定場所 〇〇小学校 理科室
- 3 聴講対象者 〇年生
- 4 参加予定人数 〇〇 名
- 5 希望講座内容 下水道のしくみ

具体的内容の希望事項

下水道のしくみに関する説明・パケットの実施

- 6 担当者氏名(ふりがな) 〇〇〇〇(〇〇〇〇〇〇)
- 電話番号 〇〇〇-〇〇〇-〇〇〇〇

「出前講座」講師派遣通知書

決定年月日：平成 年 月 日

申 込 者	学校名 担当者 連絡先 電話
-------------	-------------------------------------

1. 講座日時 平成 年 月 日 ()
時 分 ~ 時 分
2. 講座場所
3. 派遣講師
4. 講座内容 「出前講座」の内容のとおり・・・別紙
詳細は後日打ち合わせさせていただきます。

上記のとおり「出前講座」の講師派遣を決定します。

公益財団法人 福島県下水道公社 理事長

「出前講座」の内容

講座日：平成 年 月 日（ ）

時間： : ~ : （ : 頃 小学校に到着予定）

講師：

1 時限目 : ~

講師：公社職員

①下水道のしくみ（25分）

- ・副読本（下水道協会）を使用して、家庭排水が処理場で浄化されて川に流れているといった内容を説明する。

※理科室の状況等を見て、副読本等の内容を PowerPoint で写したいと考えております。

②下水道に関するビデオ（20分）

- ・『アクアの大冒険』（公社）又は『スイスイのものがたり』（下水道協会）

※テレビ及びビデオデッキかDVDプレーヤーの準備をお願いします。

———休憩（ 分）———

2 時限目 : ~

講師：公社職員

③パックテスト（35分）

- ・5～6名の班で実施する。
- ・講師から検査方法の説明をする。
- ・検査前に分析する水を観察し、汚れている順番を予想してもらう。
- ・各班に結果を発表してもらう。

※班ごとに分析を行う予定ですので、班編成についてご検討願います。

④微生物観察（10分）

- ・下水処理場で汚水をきれいにしてくれる微生物たちを顕微鏡で観察する。

※ペットボトルとガラスビーズでつくる簡単顕微鏡の作り方の紹介等もします。

◆準備物

- 本 社：パソコン、スクリーン、プロジェクター、顕微鏡、
副読本、ビデオ、DVD、パックテスト記録用紙、
3種類のパックテスト【COD(250)、COD、COD(低濃度)】
センター：浄化センターの水（流入水・放流水・反応タンク混合水）
学 校 等：家庭排水（米のとぎ汁など）、川の水、ビーカー等