

# 川崎市立 虹ヶ丘小学校 ワックスSDGs 出前授業

清掃廃液のリサイクルを知ってもらうために、SDGs 出前授業を実施しました。

1. 日時：2025年6月18日（水） 13:00～14:00
2. 場所：川崎市立 虹ヶ丘小学校（麻生区虹ヶ丘1丁目21-2）
3. 内容：虹ヶ丘小学校の理科部4～5年生の10名を対象に廃液リサイクルの体験授業を実施しました。
  - 1)和光産業の仕事紹介：清掃、設備、警備
  - 2)SDGsについて：#12 つくる責任・つかう責任、床ワックス剥離廃液をリサイクル。
  - 3)グループに分かれて実験：
    - ①床ワックスをPタイルに2枚塗る
    - ②廃液の凝集
    - ③凝集したワックス成分でアロマ芳香剤作り

## ① 床ワックス清掃作業の説明



床清掃の説明後、Pタイルにワックス塗布

## ② 電車の剥離清掃作業の動画視聴



床ワックスを使用した清掃作業の動画を視聴

## ③ 清掃廃液の中和凝集の実験



廃液に凝集剤を加えて攪拌するとワックスが分離凝集。中和できているか？リトマス紙で調べる

## ④ 凝集したワックスを芳香剤にリサイクル



凝集したワックスの粒を小瓶に詰め、アロマオイルを吸わせて完成。1人1つ持ち帰り

## 生徒たちの感想

**キレイになる前と後でリトマス紙の色が変わっておどろきました。**

**授業を通してリサイクルの大切さを学びました◎**

**粉を入れてかき混ぜるとどんどん変わっておもしろかった！**