

梶ヶ谷小学校出前授業「はっぱはえらい!」の実施報告

実施小学校：川崎市立梶ヶ谷小学校

実施日：2025年11月11日（火）（5時限）

対象児童：5年生 5クラス 148名

講座テーマ：「はっぱはえらい!」

参加者：5名 学習財団：1名

1. 授業の内容

- 1) 講師の説明により地球温暖化と葉っぱの働きについて学習
- 2) 校庭に出て、実地に測定と観察
 - ・日なたと木陰での温度、湿度の違い測定
 - ・葉っぱをビニール袋で覆って、内部の状況（蒸散）観察
 - ・測定対象の木を選んで、幹の太さを測定
- 3) 木の吸収する二酸化炭素量の計算と各チーム結果発表

2. 授業の様子

天候が心配されたが、薄日が差す状態で、有効な授業を実施することが出来た。各クラスとも、熱心に授業を聞いた上で、屋外での測定、観察にも積極的に参加してくれて、最後の結果発表まできちんとできた。

児童の授業の感想として、葉っぱの働きが理解できた、葉っぱが一杯二酸化炭素を吸っていることが理解出来た、木が CO₂ を取り込んでいることが分かった等多くの意見があった。

反省点として、持参した PC の表示に問題が発生し、講義の順番を変更して対処した。

講義の写真

