

## 大戸小学校第1回出前授業

1. 対象：5年生

2. 実施日：2021年5月14日（金） 1時限～4時限

雨を心配していたが、幸いにも朝から晴天で気温も高く、屋外での体験には好条件でした。

3. 授業の内容

講義：「はっぱはえらい」z

体験：①校庭の木を選んで、木の太さを計測→木の太さからCO<sub>2</sub>吸収量を求める

②求めた吸収量は、家電や自動車が排出するCO<sub>2</sub>と比較し、何台分に相当するかを求める

③日当たりと木陰の温度・湿度を測定し、得られた温度・湿度の違いの原因を考える

④葉っぱに被せたポリエチ袋の中がどうなっているかを観察する

⑤体験した結果をまとめて、2～3グループが発表してその結果を全員で共有する

4. 授業の様子

講義には、子ども達は、葉っぱの見本を見ながら熱心に聞き入っていました。

その後の体験は、グループに分かれて校庭に出て楽しみながら木の測定や周辺環境測定を行いました。



講義の様子



はっぱの見本を観察しながら講義を聞く



木の幹の太さの測定の様子



日当たり・木陰の温度・湿度の測定



ポリエチ袋の中の観察



体験結果のグループ発表の様子

子ども達の感想

・何気なく見ていた葉っぱが、すごい働きをしていることを知った。植物を大切にしたい。