

日吉小学校の出前授業

1. 実施日:2025.7.4(金) 8:55~14:15
2. 受講生:4年生 5クラス
3. 講座の内容:「節電にみんなで取組もう」+「各種発電体験」
4. 最初に宇宙から見た地球の夜景」と「東京近辺の夜景」の写真を見てもらい、夜中にこんなに電気(照明)が使われていることを知り、驚いていました。

その電気がどの様にして作られているのかの発電の仕組みを学びました。日本の電気をつくる発電方法の中で火力発電が約 70%もあり、発電時に CO2 を排出する発電方法であることを知りました。自分たちも知らず知らずのうちに、電気をたくさん使ってたくさんのCO2を排出していることが分かりました。また家庭のどこから排出しているのか、それは電気を使うことで全体の約 50%であることを学びました。温暖化を防ぐには、自分たちも節電に取り組まないといけないと知りました。

川崎市でも、家庭からの CO2 排出が多いこと、減っていないことをデーターで知りました。

そこで、電気の使用量の多いエアコン、冷蔵庫、照明、テレビで全体の 50%をしめており、各々をどうしたら節電できるかを考えてもらいました。積極的に手を挙げて、「〇〇する」「△△に取り組む」などの対策を発表してもらいました。そして、節電すると温暖化防止につながることを学んでもらいました。

講義の後は、いろいろな発電の体験をしてもらい、いかに発電が大変なのか、電気を使うとたくさんのCO2 が排出されていることを体験を通して理解してもらい、節電の重要性を知ってもらいました。

