



### 「温室効果ガス」って知ってる？

わたしたちは、四之宮にある環境科学センターに行き、「夏休み環境実験デー」に参加しました。

まず、わたしたちは地球温暖化について勉強しました。地球では、二酸化炭素などの温室効果ガスが、温暖められた熱を宇宙空間へ逃がさない働きをしてくれているのだそうです。温室効果ガスはいいものだと思いますが、大量に排出されると地球が温まりすぎてしまうのです。

環境科学センターでは、地球温暖化の主な原因になる石油や石炭を使わないで、「自然エネルギー」をもつ



環境科学センター に行ってきました

### 地球温暖化が進んでいる

四之宮の神奈川県環境科学センターで、地球温暖化のしくみの実験をしたり、燃料電池自動車の模型を作ったりしました。

今回取材したことは、地球温暖化についてです。ところでみなさん、地球温暖化って知っていますか？

石油や石炭、ガソリンは燃やして使います。そのときCO<sub>2</sub>(二酸化炭素)や炭酸ガスが出ます。これが地球温暖化、つまり地球を温める元になっています。このCO<sub>2</sub>が増えると地球が暖かくなり、南極の氷が溶けたり、海面が上昇したりして、島



燃料電池自動車、ちゃんと動くかな

# いま、地球が暑くなっている

## 地球温暖化問題

—地球を守るため、わたしたちにできること—

環境への負荷の小さな社会の  
いる神奈川県環境化学センター。

今回は、センターで開かれた  
取材しました。

ものを燃やすと、二酸化炭素  
(CO<sub>2</sub>)というガスが出ます。空気  
中に増えたこのガスが、地球  
温暖化が進むと、地球はどうなっ

実現を目指し、調査や研究をして

環境実験を大木さんと土原さんが

とくに電気ができます。その電気で  
燃料電池車は走ります。「植物だけ

などは海に沈んでしまつてころもあ  
ります。  
CO<sub>2</sub>を出す石油・石炭やガソリ  
ン以外にも、もっとエコな燃料があ

### 新しいエネルギーを考えよう

次に、燃料電池自動車の模型を作  
って動かす実験をしました。自動車  
が動いたとき、「やったー、動いた  
ー」と、「なんで動くんだろう、不思議  
だな？」を同時に思いました。

この実験が終わったあと、実験教  
室に参加した人にインタビューしま



地球温暖化の実験中です

じゃなくて、水でも車が走る  
の!？」と驚きました。  
「一緒に実験をしていた子た  
ちに聞いてみるよ、「電池がな  
いの」に走るのはいくら、「水  
素で走れる車がすごい」など  
と言っていました。どんどん  
科学は進歩しているんだなと  
思いました。  
でも、科学は進歩してい  
ても、この暑さは変えられない  
と思います。だから、わたし  
たちは二酸化炭素を出さない  
暮らしをしていかなきゃいけない  
と思います。

### みんなへのメッセージ

みんなで作ってあげばき  
つと変わると思っています！  
自動車ではなく自転車を使  
うとか、「コツコツ  
やっつけていこう!!



した。そうしたら、「水が電気にな  
るとはびっくりした」、「地球温暖化  
のことが詳しくわかった」などと言  
っていました。

みんなも地球のために、新しいエ  
ネルギーを使ってCO<sub>2</sub>を減らそう!

### みんなへのメッセージ

今、地球が危険です。少  
しのCO<sub>2</sub>排出でも、もっと  
地球が大変なことになるま  
す。だからみんな  
です。だからみんな  
少しずつエコ!

