

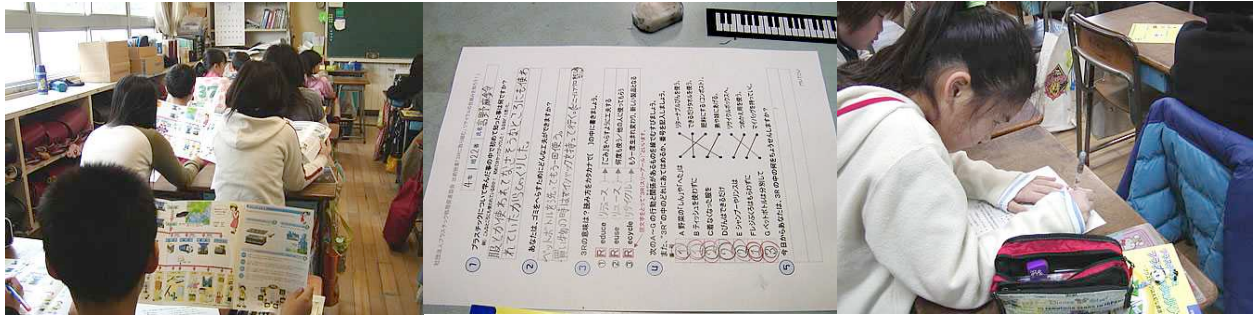
## ⑧ 和泉市立国府小学校

### (1) 事前打ち合わせによる学校別背景とその取り組み



和泉市役所環境課の方を招き、パッカー車のしくみやゴミ問題、3Rについて学んでいました。また、今回の出前授業を受けるにあたり、総合学習の時間4時間を使い、出前授業の事前学習をしていました。内容は、①くらしの中では、どんなプラスチック製品があるのか（2時間）、②身のまわりにあるプラスチック製品を探す（1時間）③集めたプラスチック製品から、その特徴を考える（1時間）、計4時間構成で行っていました。こうした事前学習につながる出前授業を実施しました。

### (2) 自分たちにできること（3Rから考える）



事前学習を受けて、プラスチックの不思議について質問したところ、「プラスチックが石油からできているのがびっくりした!」「服やビニールみたいにやわらかいものもプラスチックだとは思わなかった」「卵のパックとペットボトル、服が同じ仲間ってふしぎだ」との声があがりました。

### (3) 3つの実験-減容化・分離・発泡



### (4) 子供たちの様子

事前学習でプラスチックを探した子供たちは、「これもプラスチックですか?」との質問も飛び交いました。また、3Rの学習では、「学校にもコンポストがあるやろ」と先生から教えてもらおうと、「見に行ってみよ!」と今まで見えても何も考えなかったことに気付き、これからは関心を持って取り組むと話していました。実験でも、「これはプラスチックのもとや!」と事前学習で学んだことと結びつけて理解を深めることができました。