

# はばたき

橋北小学校  
学校だより  
No.23  
H29.11.7

2学期も後半の11月になりました。6年生は明日、明後日と修学旅行に行ってきます。思い出深く楽しい修学旅行にしてくれることと思います。

さて、10月には、ノーテレビ・ノー携帯の取り組みにご協力いただき、ありがとうございます。10日からは、全校かけ足が始まります。子どもたちが毎日元気よく走れますよう、子どもたちへの励ましや健康への配慮等、体力づくりへのご協力もよろしくお願いいたします。



## ◆4年生が「プラスチックのリサイクルの仕組み」について学習しました

4年生が、11月2日（木）にプラスチックのリサイクルの仕組みについて学習しました。講師に太洋塩ビ（株）さんにお越しいただきました。

4年生は、1学期に社会科で「ごみリサイクル」について学んでいます。今回は、ペットボトルや食品トレイに使われているプラスチックに重点を置き、身近なプラスチックが科学の力によってリサイクルされる過程を学びました。

まず、使ったあとの発泡スチロールがどのような過程を経て再利用されるのか、その仕組みを資料やプラスチック製品を見て学びました。使用されたあとの発泡スチロールは、リサイクル工場に運ばれるために小さくしなければなりません。そのためにリモネンという液体につけます。液体で透明に溶けた発泡スチロールを違う薬品で分離させ、原料のポリスチレンを取り出します。そのポリスチレンをアセトンという物資で柔らかくして小さくし、沸騰させたお湯に入れると膨らみ、もう一度発泡スチロールができます。



以上のような実験を経て、発泡スチロールのリサイクルが行われているのを確かめました。

発泡スチロールは、ほとんど空気できているそうです。お刺身などが入っている食品トレイも発泡スチロールが原料ですが、実験によってつぶつぶが集まったような発泡スチロールよりも溶けにくいことがわかりました。なぜ溶けにくいかわかると「溶けにくいのは、薄くて空気が少ないから」と答えていた子どもに感心！



もう一つは、使用したペットボトルからリサイクル繊維（わた、糸）ができる様子を確認しました。講師の方が、アルミ缶と芯棒・ゴム管・モーター・板などで作った手作りの装置にペットボトルの破片を入れて、アルコールランプで加熱しながら回転させると、あら不思議！アルミ缶の穴から白いリサイクル繊維がどんどん出てくるではありませんか。子どもたちから「綿菓子みたいやあ」という言葉が上がりました。（綿菓子ができるようにそっくりでした。）

最後は、プラカップからキーホルダーに早変わり！という実験です。あらかじめ自分でキャラクターなどの絵を描いたプラカップをオーブントースターで温めると、溶けてぺっちゃんこになり、あっという間にメダルのようなキーホルダーの出来上がり！子どもたちは、この実験も「マイメダルがで

きた!」「コップがぺっちゃんこになるのがびっくりだった」と、大喜びでした。

東京のプラスチック循環利用協会の方々も参加してくださり、4年生にとって初めての理科室での実験は、興味深くて印象に残るものになりました。



#### 【子どもたちの感想より】

- ★発泡スチロールが溶けたのがびっくりしたけれど、それがまた元に戻って不思議でした。
- ★ペットボトルの破片を火にあてると、缶の穴の中から糸が出てきてびっくりしました。
- ★発泡スチロールやペットボトルがどんなふうにもリサイクルされるのかが分かった。
- ★プラスチックがいろんなものにリサイクルされることが分かった。
- ★実験がおもしろくて、また違う実験もしてみたいくなった。

### ◆11月11日(土)は、

## 「橋北地区 防災・減災フェスタ」および音楽集会を行います!

11日の土曜授業日は、午前中に地域の方々とともに防災や減災についての体験や展示、催し物を通して、防災意識を高めていきます。場所と内容は、以下のとおりです。

- 体育館 ⇨ 手話のセミナー
- 運動場 ⇨ 水消火体験と煙体験、
- 会議室 ⇨ 防災講話と防災クイズ



低学年・中学年・高学年で3つの会場を順番に回って体験したり見たり聞いたりします。保護者の皆様や地域の皆様は自由に各ブースを見学体験できますので、ふるってご参加ください。

午後は、音楽集会を行います。現在は音楽集会に向けて、どの学年も練習に励んでいます。ぜひ、お子さんたちの練習の成果を聴きにお越しください。防災・減災フェスタとともに、たくさんの皆様のご参加をお待ちしております。

### 【音楽集会プログラム】11日 13:45~体育館にて (13:35~表彰式を行います)

- 全員で校歌
- 1年 ディズニーメドレー
- 2年 合唱「島唄」  
合奏「山のポルカ」
- 3年 音楽劇「ちいちゃんのかげおくり」
- 4年 合唱「はじまりの気持ち」  
合奏「クラッピング・ファンタジー第3番」
- 5年 } 合唱「あなた」
- 6年 }
- 全員合唱 「T o m o r r o w」



### ◆校内陶芸作品展 11月7日(火)~14日(火)

今日から3階ホールで陶芸作品展が始まっております。力作ぞろいです。こちらも併せてご覧ください。

- 1年 おめん
- 2年 シーサー
- 3年 入れ物
- 4年 ネームプレート
- 5年 ランプシェード
- 6年 オリジナル埴輪(はにわ)