

## 「水道出前講座」の開催報告について

山武水道では、利用者の皆様に水道の仕組みを分かりやすく解説して、興味、関心を持ってもらうことを目的に参加型広報活動として九十九里地域水道企業団と合同で、小学校4年生を対象に「水道出前講座」を実施しました。

### 1. 実施日

平成29年7月6日(木) 午前10時30分～午前11時15分

### 2. 開催校

東金市立城西小学校 4年生90名

### 3. 講座の内容

#### (1) 二つの水道局（九十九里水道、山武水道）について

配布資料による九十九里水道、山武水道の各施設の紹介

#### (2) 水の間屋さんについて（九十九里水道）

凝集沈殿実験

自然水（川の水）に凝集剤（PAC）を添加して沈殿の様子を観察

浄水場で水を作っている様子のはなし

九十九里水道作成の動画により、利根川からの水が浄水場できれいになる様子の学習

#### (3) 水の小売店さんについて（山武水道）

配水場から水を配っている様子のはなし

スライドで配水場の画像を見たり、質問を投げかけての説明

水のおはなし

クイズによる水への理解を深める学習

災害時に備えた山武水道の訓練の様子、災害時の対策方法、

給水袋の配布など

各種水道管の展示

ポリエチレン管、水道メータ、木樋の展示

以下に出前講座の様子と生徒の感想を掲示します。



## 参加した生徒の感想

- ・非常用飲料水袋がリュックサックみたいでもし私たちが災害にあったらとてもラクだなと思いました。
- ・どうしたら水がきれいになるのかが、わからなかったけど薬を入れたら水がきれいになるか実験をさせて頂きそれでとてもきれいになるんだと思い、これからも水を大切にしていきたいと思います。
- ・家庭で1日に使う水量は、お風呂・トイレ・選択・飲み水を全部合わせて約240リットルと知りました。  
私たちがいつも飲んでいる飲み水として、1日に必要な量は、約3リットルとわかりました。