

## 「水道出前講座」の開催報告について

山武水道では、私たちの生活に欠かすことのできない水道について関心、興味を持ってもらうことを目的に、九十九里地域水道企業団から協力を受けて、小学校4年生を対象に「水道出前講座」を実施しました。

### 実施日

平成26年7月8日 東金市立東小学校 99名

### 講座の内容

- ①水の流れ（水源から蛇口まで）DVD上映  
九十九里地域水道企業団作成のDVDの上映により、利根川からの水が浄水場できれいになる様子の学習
- ②凝集沈殿の実験  
川の水に凝集剤を添加して、凝集沈殿の様子の観察
- ③学校の水の「残留塩素」「PH」の測定  
児童による、残留塩素・PHの検査体験
- ④水1立方メートルについて簡単なお話
- ⑤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、出前講座の様子と東小学校の生徒たちの感想を掲示します。





## 生徒たちの感想

- 人間にとって水は、かぎりある、しげんということがわかった、水は、こんなにたいへんなさぎょうをして、作っているのだから、大切にみつかわないと、いけないことがわかった、「これからは、水の出しっぱなし、などをしないように、きをつけよう」と思った、「こんなに、きかいでやらないと、いけないんだ」とビックリした、水をきれいにするには、8時間もするとは思ってもいなかった、実験はすごくおもしろかった。
- わたしは、水道出前こうぎで、感じたことは、川の水と、きれいにした水では、こんなによごれの量がちがうのが、浄水場でもおそわったけど、水道出前こうぎで、また、くわしく考えて、しることができました、ペットボトルをふって、水のよごれを下にすずめる実験などをして、水のけんさが、大変なことがとてもわかりました、水道出前こうぎで、浄水場でおそわったことをまた、考え直すこともできたし、水のことをもっとしれてよかったです、水道出前こうぎをやって、また水を大切にしようと思いました。
- じっけんがあつたのしくて、いろいろなことがわかりました、すながしずんでいくようすが、目の前でみられて、すいしつけんさを、まじかでみられて、説明もわかりやすかったです、水道・浄水場のことがよくわかり、パイプももって重い物と軽い物があることもわかりました。
- DVDではじょう水場で見たDVDといっしょだけど、わすれていたのだから「こんなのだっけ？」とおもいながら見てました、それで、みているうちに、おもいだしました、実験もペットボトルをふるだけで、よごれがしずんでいって、すごいなど、おもいました、もう一つの実験では、学校の水がしょうどくされているかで、ふつうにしょうどくされていて、よかったです、か学はすごいなど、おもいました。
- わたしは、今日のことが、すごく勉強になりました、まず一つ目は立方メートル(m<sup>3</sup>)は1Lの1000倍ということがわかりました、二つ目は、4つの配水場から1日に50000立方メートル(m<sup>3</sup>)以上のきゅう水していて、それは学校のプールの約140分ということが、わかりました、三つ目は、山武水道では水道管が全部で約140kmあって、千葉県から、おきなわ県までの直線きよりと同じぐらいあることが、わかりました、四つ目は、水は時間によって、つかわれる量がちがうため、配水場でちょうせつしていることがわかりました、今日は本当にべんきょうになりました、ありがとうございました。
- 水道出前講座をやって、すごくたのしかったです、水の実験やいろいろなことができてよかったです、DVDも見れてよかったです、とくに、ペットボトルをふる実験が、すごくたのしかったです、パックのすごさがよくわかってよかったです、あと、

DVDもわかりやすく、よかったです、しりょうもわかりやすくよかったです、むかしの水道管や、今の水道管を見させてもらって、今も昔もすごいと思いました、水道管を初めて見たので、見たらびっくりしました、すごく楽しくてよかったです。

- 思ったことは、実験がおもしろかったです、その理由は、水がかきまぜて、きたなかった水が終わりには、下によごれがたまっていて、きれいになったのが、すぐわかっておもしろかったです、あと、意見があります、それは時間をふやしてほしいです、それは体育館にきたのが 11 時 40 分ぐらいで、それから 40 分くらいしか、できなかったからです、それと、もう一つあって、それは実験を、もう少しふやしてほしいです、それは、すごく実験がおもしろくて、それに、山武水道のひとが「ほかにも、いろいろなかてい、があります」と言っていたので、ほかにも、いろいろな実験ができるかもしれないからです。
  
- わたしは、じょう水場にいて、わかったことがいろいろありました！けれど今日やった実験とかで、またいろいろたのしく、しれました、わたしはDVDをみて、じょう水場でも、みたけれど、わすれてしまって今日みて、またおもい出しました、わたしは、おもい出して、また「なるほど！」となりました、今日の実験で、昔は「どんなだろう？」と思いました、そしたら、帰りに昔のを見て、昔はこんなに大変なんだと思いました、社会で昔は大変だと知って、さらに大変だと思いました、今日の実験やDVDでとっても良くわかりました、今日はとってもいろいろたのしかかったです。