

分野：③水

## 総合学習環境講座「水の旅」

環境アドバイザー

谷合 宜明

対象 新座市立新開小学校 5年（62人）

所要時間  45分（計90分）

場所 5年生教室

実施時期 令和2年11月10日

## 概要

地球上を循環している水、特に私たちが使っている生活水は川の水を浄水場でエネルギーを使って浄化するのにCO<sub>2</sub>を出すことを学ぶ。

プログラムの  
ねらい

水が大切な資源であること、生活水を作るためには大量の電気を使うのでCO<sub>2</sub>を出すことに焦点を当てた授業にする。

## プログラムの内容

## 1 水の循環（15分）

- 世界の水が循環していること

## 2 エチオピアの水くみ（10分）

- 一日30ℓの水をくむために5時間もけていることの紹介（スライド）

## 3 新座の飲み水の話（10分）

- 荒川と利根川の川水を浄水場で県水として引いてきて市の貯水場で井戸水と混ぜていること。
- 浄水場では水をきれいにするためにエネルギーを使っているためCO<sub>2</sub>を出していること。

## 4 生活の中でも水を大切にしよう（10分）

- 歯磨き、風呂など水を大切にできることを全員から吸い上げた。

## 受講者の反応

世界の水のうちで飲める水がすごく少ないのにビックリしたのと、飲める水を作るのに電気をすごくつかうのにビックリしました。

# 環境学習の様子（写真） ※表面に写真を掲載している場合は不要

