

## 藍住西小学校で河川環境学習を開催しました。

藍住西小学校4年生の児童を対象に、「污水のお話」により污水の処理など、水をきれいにする仕組み、藍住町の下水道について学びました。その後、「川の水をきれいにするための取り組み」について学習した後、身近な川の水や生活排水の水質検査、透視度検査を体験し、水をきれいにする事の大切さを学びました。

### 【実施概要】

日 時：平成26年10月20日（月）10：40～12：10

場 所：藍住西小学校

参加者：藍住西小学校	4年生	87名
徳島県	河川振興課	1名
	水・環境課	1名
	東部県土整備局（徳島庁舎）	2名
藍住町	下水道課	2名
	建設技術センター	2名

内 容： 1 污水のお話  
2 身近な污水处理施設について  
3 川の水をきれいにするための取り組み  
4 水の汚れの原因（水質実験：透視度、CODパックテスト）

### 【活動状況】

#### ○污水のお話

生活の中で発生する污水を污水处理施設できれいな水に処理する工程、污水处理施設の種類、污水を少なくする方法などを学びました。

#### ○身近な污水处理施設について

藍住町民が利用している地下水の取水施設や下水道の整備箇所などについて学びました

#### ○「川の水をきれいにするための取り組み」

川の役割や川と人の関わりなど、川に関する基本的なことを学びました。また、川をきれいにするための取り組みやその大切さを学びました。

#### ○「水の汚れの原因」水質実験（CODパックテスト、透視度測定）

身近な河川の正法寺川と水道水の透視度を測定しました。測定結果は、正法寺川の水は、

水道水に比べて透視度が低いことがわかりました。

次に、COD（化学的酸素要求量）をパックテストにより測定しました。正法寺川と水道水の COD を測定した結果、水道水に比べ、正法寺川のほうが COD が高いことがわかりました。また、川の汚れの原因となる生活排水として、身近にある食品（牛乳、ジュース、しょうゆ、スープ、日本酒、米のとぎ汁、焼き肉のたれの全 7 種類）の COD を測定しました。測定した結果、500ml の水に 2~3 滴程度混ぜたものでも 5 ~100mg/l となり、食品によっては高い値を示すものもありました。このことから、残した食べ物を安易に流しや川に捨てることによって川がどれほど汚れてしまうかを知り、水質浄化のために自分達ができることを学びました。

