

近所の川はきれいかな？水質から河川環境を考える

～出前講座開催 小学生に河川環境学習を行いました～

— 木津川上流河川事務所 —

2021.07.16

「河川環境」について興味や関心を持ってもらうため、木津川上流河川事務所では伊賀市立大山田小学校の4年生（児童32名）を対象に出前講座を実施しました。職員が先生となり、児童たちには学校近くを流れる平田川の水質を調査するパックテスト体験等を行っていただきました。

概要

【日時】：令和3年7月15日（木）11:35～12:20

【場所】：大山田小学校教室&Web配信

【参加者】：大山田小学校 4年生32名
はし先生、なが先生、つじ先生、みく先生
（木津川上流河川事務所職員）（一部Web参加）

【内容】：スライドを使用した河川環境講座
パックテスト体験

- パックテスト：簡易水質調査器具。調合された試薬を封入した小さなポリエチレンチューブを使用します。チューブ先端のラインを引き抜き、スポイトと同じように水を吸い込み、指定時間経過後に判別色紙と見比べて数値を読み取ります。



- 河川に生息する生物を指標にした環境調査について授業をする「はし先生」と、真剣に説明を聞く児童



- パックテストの結果（COD）学校の近くを流れる「平田川」は「3」でした。「しょうゆをいれた水道水」は、「8」でした。



- 児童もパックテストを体験

試料名	1分	2分	3分	4分	5分	6分	7分	8分	9分	10分	15分	20分	25分	30分	35分	40分	45分	50分	55分	60分
平田川の水	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
水道水	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
オレンジジュース	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
のんだあとのコップ	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
水道水+しょうゆ	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

【問い合わせ先】

国土交通省 近畿地方整備局 木津川上流河川事務所調査課

〒518-0723 三重県名張市木屋町812-1

TEL 0595-63-1611

人々の暮らしを守り 自然を守り 川とともに生きる

木津川上流河川事務所

