

# せせらぎスクール 開催結果

令和5年8月1日(火) 午前の部 10:00~12:00

午後の部 13:30~15:30

天気：晴れ

最高気温：26.0℃

この日、最高気温は26.0℃で日差しが強い中、午前・午後合わせて72名(児童43名、保護者29名)がイベントに参加しました。

①覚生川での水生生物採取、②風力発電の工作、③自転車発電機、④水質検査を体験し、自然の大切さやエネルギーを作るむずかしさを学びました。

## ①水生生物採取



川にはどんな水生生物がいるんだろう・・・



捕まえた生物の名前はわかったかな？



チラカゲロウ



コオニヤンマ



ヒゲナガカワトビケラ類

他にも、数種類の水生生物を採取することができました。これらはきれいな川に生息している生物であることを学びました。

## ②風力発電の工作



工作する前に火力発電と自然エネルギーによる発電の違いについて理解を深め、二酸化炭素を出さない発電方法を学習しました。



みんな真剣に風力発電を作っていました！



全速力で発電中！

## ③自転車発電機

自転車を実際に漕いで発電した電気で、かき氷機を回しかき氷を食べるのにどれくらいのエネルギーが必要なのか体験してもらいました。



かき氷機を回すだけでもたくさんのエネルギーが必要だとわかりました。暑さもあり、みなさん汗だくで自転車を漕いでいました。

#### ④水質検査

覚生川の pH をリトマス試験紙で、COD (化学的酸素要求量) をパックテストで検査しました。



リトマス試験紙で川の pH を調べる姿が息ぴったり



パックテストで川の COD を調べる



職員により検査の解説が行われ、みんなで記録用紙に検査の結果をまとめました。

せせらぎスクールにご参加いただきありがとうございました！