

## 2023年度「夏休み出動！川の調査探検」実施レポート

日時	令和5年7月29日（土） 9:00 ～ 12:00頃
場所	阿南工業高等専門学校、三谷川（上流・中流）、打樋川（下流）
実施主体	みなみから届ける環づくり会議
参加者	12名（小学生とその保護者）

### <スケジュール>

- 受付（8:35～9:00） 阿南工業高等専門学校  
受付にて写真撮影の可否を確認し、今回の川の調査探検の注意事項について、参加者に説明しました。
- 講義（9:00～） 阿南工業高等専門学校  
河川の汚れの原因や赤潮について講義を受けました。  
調査内容と調査方法について説明を受けました。



講義室での講義の様子  
（阿南高専）

- 出発（9:40～）  
バスに乗り、調査地点に出発しました。
- 三谷川上流（10:00～）  
水量が少なかったため、三谷川からスタッフが採水し、透視度、COD（パックテスト）、気温・水温の測定、川や周辺の生き物の観察を行いました。
- 三谷川中流（10:30～）  
三谷川から参加者が各自で採水し、上流と同様に測定や観察を行いました。  
上流と中流でどれぐらい水質が変化するか確認しました。



採水



透視度計



COD (パックテスト)



観察・記録

○打樋川（三谷川下流の合流地点）【北打樋橋】（11:00～）  
 スタッフが北打樋橋の上から採水し、同様に測定や観察を行いました。  
 CODパックテストは、低濃度測定用に加え高濃度測定用も使用しました。  
 川にはミドリガメが泳いでました。



打樋川



透視度測定

○結果発表会・総評（11:30～） 阿南工業高等専門学校  
 小学生のみなさんが、班ごとに今回の調査結果を発表しました。  
 結果から平均を出して、今回の調査結果を確認しました。

	平均			
	COD	透視	水温	気温
上流	4.12	98.2	23.8	31.1
中流	7.77	33.7	28.3	32.3
下流	9.67	31.4	32.1	33.9

調査結果のまとめ

(各班の結果を集計)

調査結果からどのようなことが分かったか、みんなで意見を出し合い、今後の自由研究のヒントについて説明を受けました。  
 今回の調査探検を体験して、自分たち一人一人が生活の中で環境のためにできることを「MY 環境行動宣言」として決めました。  
 最後に、みなみから届ける環づくり会議の会員から提供していただいた記念品等を贈呈し、この活動を支えてくれている会員（企業・団体）について紹介しました。