

## 2022年度「夏休み出動！川の調査探検」実施レポート

日時	令和4年7月30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	20名（小学生とその保護者）  ボランティア参加者 3名（富岡東高等学校）※ ※ 当会議の「ボランティア活動証明制度」の募集メニューを見て応募いただきました。

### <スケジュール>

- 受付（8:35～9:00） 阿南工業高等専門学校大講義室  
受付にて検温，体調，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大講義室  
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（9:50～）  
密を避けてバスに乗車し，調査地点に出発しました。
- 三谷川上流（10:00～）  
三谷川から採水し，透視度，CODのパックテスト，硝酸態窒素のパックテスト，  
気温・水温の測定，川の観察を行いました。  
バスへ乗車する前には手指消毒を行いました。



透視度計  
（三谷川上流）



透視度計  
(三谷川上流)

○三谷川中流 (10:30～)

大雨のため、参加者全員分の測定をまとめて行いました。

透視度は、参加者から代表者を選び、行いました。

CODのパックテスト、硝酸態窒素のパックテストは、阿南工業高等専門学校に帰ってきた後に、みなみから届ける環づくり会議の事務局が測定を行いました。

前日から設置していた罟を回収し、捕獲できた生き物をみんなで観察しました。エビや小さい魚がいました。

○打樋川下流【答島大橋】(11:00～)

答島大橋の上から採水し、透視度、CODのパックテスト、硝酸態窒素のパックテスト、気温・水温の測定、川の観察を行いました。

前日から設置していた罟を回収し、捕獲できた生き物をみんなで観察しました。タニシがいましたが、事前調査ではミドリガメもいました。



パックテスト  
(打樋川下流)

○結果発表会・総評 (11:30～) 阿南工業高等専門学校大講義室

小学生のみなさんが、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。

	天気	COD(mg/L)	硝酸態窒素(mg/L)	透視度(cm)
三谷川上流	晴れ	1.28	0.2	99
三谷川中流	雨	2	0.2	33
打樋川下流	曇り	8≦	0.29	29

調査結果からどのようなことが分かったか説明を受けました。

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」として決めて、実践を目指すことにしました。

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。



講義室での講義の様子  
(阿南高専)

☆参加者のみなさま、大雨に見まわれた中おつかれさまでした。

ボランティアの学生のみなさまには、水質検査の補助，検査器具の運搬，手袋・資材の配布などに率先して動いてくださり，大変お世話になりました。