様式１

「みんなで調べる中海流入河川調査」報告書

学校名 (団体名) 連　絡　先	安来市立赤江小学校 Tel：(0854)28-8009　　Fax：(0854)28-8062 E-Mail：akae.esc@city.yasugi.shimane.jp
調査参加者	参 加 者：赤江小学校４年生　３１名 指導者名：渡部　舞佳

その他調査したこと、考えたこと、水質を改善するために行ったこと、感想など
（自由に記載ください。紙面が足りない場合は別の紙にまとめて添付してください）

＜その他の調査等＞

○飯梨川での川遊び・生き物調査

児童の中には飯梨川を見たことはあっても、川の近くに行ったり、中に入ったりしたことがない児童がいた。そのため、飯梨川に親しみをもつことを目的として川遊びや生き物調査を行った。児童は水中ゴーグルを使用して川の中を観察したり、魚を網ですくったりして、飯梨川の自然と触れ合った。

また、指標生物としてスジエビやドジョウ、メダカなどが見つかったことから「やや汚れている水」ではないかと考えた。

＜水質を改善するために行ったこと＞

飯梨川の自然を守るためにできることを、赤江小児童や家族、地域の方に伝えることを目的とする「飯梨川の自然を大切にプロジェクト」として、以下の活動を行った。

○飯梨川のごみ拾い

川遊びや水質調査に出かけた際に、飯梨川の河川敷や河川の砂地に、空き缶やプラスチック製品、割れた皿等の破片など、たくさんのごみが落ちていることに気付いた。

そのため、２回目以降の水質調査では全員でごみ拾いを行った。

○飯梨川についての新聞作り

水質調査を通して、飯梨川とほかの川との違いや、川がどこにつながっているかなど飯梨川に興味をもった児童や、ごみが川に及ぼす影響に興味をもつ児童が増えたことから、調べ学習を行った。そして、グループごとに飯梨川の水質調査を通して気付いたことや、伝えたいことを新聞の記事にまとめた。

○環境ポスター作り

児童は調べ学習を通して、川に捨てられたごみが生き物の命を奪うことに気付いた。そして、そのことを他学年の児童や家族、地域の方にも知ってもらえるように、環境ポスター作りを行った。

校舎内や交流センターに掲示し、「川にごみを捨てないでほしい」というメッセージが伝わるように、それぞれキャッチコピーやイラストを考えて作成した。

○「飯梨川クイズ大会」の開催

飯梨川の事やそこに生息する生物、ごみの問題について他学年の児童に楽しんで学んでもらえるように、「飯梨川クイズ大会」を企画した。クロームブックで「Kahoot!（カフート）」を使用し、休み時間にクイズ大会を行った。

自分たちで企画・準備・運営をしたイベントにたくさんの児童が参加してくれたこと、飯梨川クイズの問題に「え！そうだったの！」という反応があったことなどに嬉しそうにする児童の姿が見られた。

（以下、児童の振り返りより）

・飯梨川には意外とごみがたくさんあった。みんなで拾えてよかったです。

・私達は水質調査を通して飯梨川にはゴミがいっぱいあって汚れていることがわかりました。クイズや新聞、ポスターなどを作って１～６年生に飯梨川について知ってもらえてよかったし、これからもみんなが意識してくれたらいいと思います。

・これから気をつけたいことは、４つあります。
　飯梨川に絶対にゴミを捨てないこと。
　飯梨川の魚を傷つけないこと。
　ゴミ拾いをすること。
　人がゴミを捨てている所を見たら、注意することです。

・川を守るためには、みんなと協力したらいいことがわかりました。こうやって教えると（新聞やクイズで）みんなが意識するようになると思います。

＜まとめ＞

水質調査や川遊びを通して、飯梨川は児童にとってより身近な存在となった。飯梨川は自分達が考えていたよりも水質がよくないこと、ごみがたくさん落ちていることに気付いた児童は、ごみが川や生物に与える影響について問題意識をもち始めた。そして、自分たちだけではなく、全校児童や家族、地域の方に、川を守るためにできることを知ってもらう方法を考え、新聞・ポスター作りやイベントを行った。その結果、これまで以上に自分事として環境問題を捉える児童の姿が見られた。

様式１（続き）

みんなで調べる中海流入河川調査　調査結果表

学校（団体）名：安来市立赤江小学校

川の名前	飯梨川
調査地点名	山陰本線より100m下流地点（飯梨川親水公園）

	１回目	２回目	３回目	４回目
調査日時	5月28日	7月11日	10月10日	11月21日
天候（当日）	晴れ	くもり	晴れ	くもり
天候（前日）	晴れ	くもり	晴れ	晴れ
気温（℃）	22.7℃	31℃	25℃	19.6℃
水温（℃）	22℃	27℃	24℃	13℃
ＣＯＤ（mg/l）	6	6	8	5
透視度（cm）	100	20	45	60
その他項目	調査時刻14:30 前回の川遊びのときよりも、川の水位が高く、流れも速かった。缶やボールなどのごみが多くあった。	調査時刻14:50 メダカなどの生き物が見つかった。砂地にガラスが埋まっていた。	調査時刻14:10 以前よりも川の水が増えたためか、魚がたくさん見つかった。皿や花瓶などの破片も多く落ちていた。	調査時刻14:20 砂地の生き物は少なかったが、魚は目視できる範囲で見つけることができた。ごみは少なかった。