

「みんなで調べる中海流入河川調査」報告書

学 校 名 (団体名)	安来市立荒島小学校 4年生
連 絡 先	TEL 0854-28-6186 FAX 0854-28-8003 E-Mail arashima.esc@city.yasugi.shimane.jp
調査参加者	参加者：荒島小学校 4年児童 33名 指導者名：桑嶋 周

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)

<調査したこと>

- 1回目の調査では、出前講座を実施し、水質調査とはなにか、理解を深め実践意欲をより高めることができた。稲作等の関係もあり、想像していた以上に水がよごれており、子どもたちはとても残念そうだった。また、この水の行方を社会と関連付けて学習を進めた。
- 2回目の調査では、水生生物調査を行った。事前学習では、どんな生物がいるか予想をして臨んだ。当日は、採取した生き物を観察し、予め用意した資料をもとに、どのような水質に住んでいる生き物なのかを調べた。メダカなども少しだけ見つかったが、コイ、フナなどきたない水にすむ生き物もたくさん見つかり、少しショックを受けていた。
- 3回目の調査では、河川と海とつながりを実感できるよう、9月28日には荒島活性化の方に協力いただきながら、船に乗り、中海中心部の水質調査を行った。それに加え、海岸のごみ拾いを行った。ごみの種類を分けてみると、自分たちが日常で使っているものも多くあり驚いていた。2時間ほど清掃を行ったがまだまだごみを拾いたい様子だった。

<実践したこと>

- 各調査において、実施した際に気づいたこと、考えたこと、伝えたいことを個人でまとめ、廊下に掲示した。
- 水生生物調査で採取した生き物について、グループでまとめ、廊下に掲示した。
- 中海、久白川のことについてインターネットで調べたり、調査結果をまとめたりして、新聞を作成し、それを新聞コンクールに応募した。

## みんなで調べる中海流入河川調査 調査結果表

学校名： 安来市立荒島小学校

川の名前	久白川
調査地点名	塩津神社前

	1 回目	2 回目	3 回目	4 回目
調査日時	5月25日	7月5日	9月28日	11月30日
天候(当日)	晴れ	晴れ	くもり	雨
天候(前日)	晴れ	晴れ	雨	くもり
気温(℃)	29.0	30.0	22.0	11.0
水温(℃)	28.0	29.0	22.0	10.0
COD(mg/l)	8	8	8	5
透視度(cm)	1~2	25	49	45
その他項目	<p>近くの水田の水が川に流れ込んだことと、前々日まで続く雨の影響か、水がとても濁っていた。</p>	<p>水質調査と合わせて水生生物調査をした。結果は前回よりも少し水が透明になっていた。だが、やや濁っていることと住んでいる生き物との関係から汚れていることに納得した。</p>	<p>CODが8だったため、やはり水質は変わらないと分かった。しかし、前回よりも透視度が上がり、水がきれいになったことが実感できた。また、同日に中海の水質についても調査し、中海の水質等と関係づけたりして学習を進めることができた。</p>	<p>透視度は前回の調査とあまり変化はなかったが、CODには大きな変化がみられた。季節と何か関係があるのだろうかという疑問に思った。</p>