

## 「みんなで調べる宍道湖流入河川調査」報告書

学 校 名 (団体名) 連 絡 先	雲南市立佐世小学校 Tel: 0 8 5 4 - 4 3 - 2 8 1 6      Fax: 0 8 5 4 - 4 3 - 9 0 6 3 E-Mail: sase-sho@city.unnan.shimane.jp
調査参加者	参加者: 4年生 16名 指導者名: 4年担任 細田亮二

「佐世川探検隊！～佐世川の魅力を伝えよう」というテーマで、1学期から総合的な学習の時間において学習を進めた。子どもたちは、小学校のすぐそばを流れている佐世川に幼い頃から親しんではいたのだが、今までその佐世川について深く関心を寄せることはあまりなかった。この学習においていろいろな視点を持って学習を進めることができ、より一層地域の川に関心をもち、愛着を持つことができたのではないかと考える。1学期から行った学習は以下のとおりである。

- ①佐世川の水質調査…「みんなで調べる宍道湖流入河川調査」に参加し、5回水質調査を実施。
- ②佐世川の生き物調べ…佐世交流センター付近のかわこ広場において、4回の生き物調べを行った。
- ③佐世川源流探検…佐世川の源流から赤川、斐伊川に合流する地点までをたどり、川幅や水深、水量、水温、周りの様子などを観察した。
- ④佐世川の昔から今、佐世に伝わるかっぱの話…ゲストティーチャーを招き、昔の川の様子や変わってきたこと、佐世に伝わるかっぱの言い伝えについての話を聞いた。
- ⑤調べ学習…子どもたちの興味、関心により個々にテーマを絞り、図書資料や地域の方へのインタビューを通して、調べ学習を行った。

〈子どもたちが決めたグループテーマ〉

- ・佐世川の生き物と水質
- ・佐世川の流れや形
- ・佐世川の今と昔
- ・佐世川のごみ
- ・佐世川のかっぱ伝説

5つのグループに分かれ、さらに、個人テーマを決めて、調べ学習を行う。

- ⑥地域の人と一緒にクリーン大作戦
- ⑦げんき祭での発表会…11月の地域行事「げんき祭」で、学習内容を劇化し、地域の方や保護者に向けて、「佐世川探検隊」の発表を行った。

知っているようで実は知らないことの方が多い佐世川について、「魅力」をキーワードにして学習を組んでいった。佐世川の源流を実際に見たり、川の水質を数値で確かめたり、たくさんの生き物をつかまえて名前調べをしたり…等々を通して、お家の方も知らない佐世川の魅力をたくさん見つけることができた。当初は水は汚れているのでは、と予想を立てている児童が多かったが、様々な観察や調査をする中で、今の佐世川は水がきれいだということが分かり、児童はとてもうれしく感じていた。また大切にしていきたいという思いを強くした。

〈子どもたちの感想〉

- ・CODの数字やきれいな所にすむ生き物をたくさん見つけたので、佐世川の水はきれいだとわかってよかったです。
- ・源流探検では、はじめは水がちよろちよろと出ていたのに、他の川と合流していくうちに大きな川になるんだと思いました。
- ・ごみがあると生き物が死んでしまうので、ごみを減らしていきたいと思いました。
- ・地域の人と協力して、かわこをきれいにしたり、水質検査や透視度を測ったりしたので、これからも、地域の人とかわこがきれいな状態を続けていきたいと思いました。

## みんなで調べる宍道湖流入河川調査 調査結果表

学校名： 雲南市立佐世小学校

川の名前	佐世川
調査地点名	交流センター付近（かわこ広場）

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
調査日時	6月19日	7月10日	9月11日	10月15日	11月13日
天候（当日）	くもり	晴れ	くもり	くもり	くもり
天候（前日）	くもり	雨	晴れ	晴れ	雨
気温（℃）	30	29	29	19	12
水温（℃）	21	23	25	17	13
COD （mg/l）	4	2	2	4	1
透視度 （cm）	80	100	100	100	100
全窒素 （mg/l）					
全りん （mg/l）					
その他項目	いろいろな生き物を見つけることができた。淵（はしこの深い所）に、魚がたくさんいた。ごみも発見した。水の流れの強い所や弱い所があった。	前回よりも浅くなっていた。前回、水が流れていた所に土がたまっていた。水生生物を発見した（コオニヤンマ、カゲロウ、トビケラの仲間など）	気温も水温も高かった。前回と比べると全体的に深くなっていた。土だった場所に水が流れていた。大きなボッカを発見した。	前回よりも深くなっていた。ごみがたくさんあった。滝の流れが速くなっていた。カードやペットボトルなどのごみを発見した。水がきれいなので魚が多かった。	流れは速く感じた。淵に砂がたまって歩けるようになっていた。深い所がなくなってしまった。全体的に浅くなった感じ。どんぐりがたくさん落ちていた。

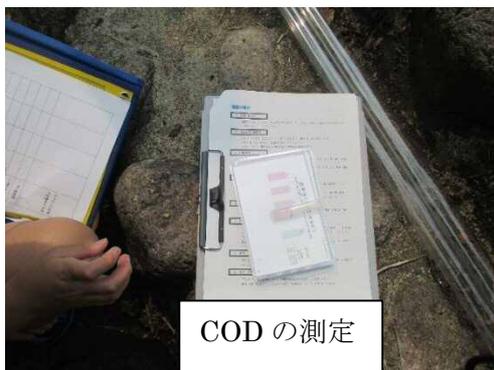
# 活動の様子



生き物探し



伝説のカップパにご挨拶



COD の測定



透視度の測定



ごみ発見



コオニヤンマ



ここが源流です



地域の方とクリーン大作戦



げんき祭での発表