

「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)	雲南市立佐世小学校
連 絡 先	TEL:(0854)43-2816 FAX(0854)43-9063
調 査 参 加 者	E-Mail: sase-sho@city.unnan.shimane.jp
調 査 参 加 者	参 加 者： 佐世小学校 4 生 1 0 名 指 導 者 名： 4 年 担 任 小 倉 明 生

「佐世川探検隊！佐世川のひみつを調べよう」というテーマで、1 学期から総合的な学習の時間に学習を進めた。小学校のそばを流れる川なので、小学校を入学する前から川遊びなどを通して川に親しんでいる子どもも多かった。ところが、どうして子どもたちが遊んでいる場所のことを「かわこ広場」というのか、川はどこから始まってどこで終わるのか、など川について分からないことも多く、佐世川について調べ、疑問を明らかにしていくことに関心を寄せていた。調査を通して、子どもたちは佐世川のよいところや課題を感じ、より一層地域を流れる川に関心を高めるとともに、大切にしていこうという心情をもつことができたと考える。

1 学期から行ってき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 回の水質調査を実施。
- ②佐世川の生き物調べ…水質調査に併せてかわこ広場での生き物調査を行った。
- ③佐世川源流探検…佐世川の源流から下流まで、そして最終的に斐伊川に合流する地点までを辿り、川幅や水深、水質、透明度、水温、周りの様子などを観察した。
- ④佐世川の昔の様子・今に伝わるかっぱの話…地域の方を講師として招き、昔、地域の人が川で遊んでいたころの様子や、佐世川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、図書資料を活用したり、地域の方へ質問したり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
- ・ 水質の調べかた
- ・ 佐世川のかっぱ伝説
- ・ 佐世川の流れや形

4 つのテーマに分かれ、さらに、個人でテーマを決めて調べ学習を行った。

- ⑥地域の方と一緒にクリーン大作戦…地域の方とかわこ広場の整備を行った。
- ⑦佐世川の生き物紹介コーナー…子どもたちの発案で、佐世川の生き物を水槽で一定期間飼育し、佐世小のみんなに紹介するコーナーを設けた。
- ⑧学習発表会での発表…今年度も感染拡大防止のため地域行事の「げんき祭り」での発表は行えなかったが、校内の学習発表会にて保護者や地域の方に向けて佐世川のよさや課題をニュース形式の劇にして発表を行った。

佐世川について調べる学習を通して、かっぱの言い伝えや上流から下流までの川の姿などを知ることができた。また、水質調査を通して佐世川は予想通りきれいな川であることが再確認できたが、それは当たり前ではなく、周囲の整備をしてくれる人のおかげで安全に川で遊んだり、調査をしたりできることに気づくことができた。そして佐世川の周りにもゴミがあることを課題とし、調査地点周辺の清掃活動を行った。今まで子どもたちにとって遊び場だった佐世川だが、調査や活動を通じて愛着を深め、大切に守っていきたいという思いを強くすることができた。

(子どもたちの感想)

- ・ 調査をしてゴミがあることが分かったので、川をきれいにしたいと思いました。
- ・ 春から秋までの生き物の様子は調査をして分かったけれど、冬はどうやって過ごしているのか分からないので調べたいと思いました。

活動の様子



生き物調査



生き物の観察



佐世川の源流へ



佐世川の下流（流速の測定中）



透明度の測定中



地域の方と広場の掃除



学習発表会で発表



川のゴミ拾い



生き物紹介コーナー

みんなで調べる六道湖流入河川調査 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	かわこ広場

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
調査日時	6/10	7/2	9/24	10/15	11/26
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
天候(前日)	晴れ	晴れ	雨	曇り	雨
気温(℃)	30	29	27	24	14
水温(℃)	24	23	23	19	11
COD (mg/l)	2mg/L	2mg/L	2mg/L	2mg/L	2mg/L
透視度 (cm)	50cm	85cm	65cm	60cm	85cm
全窒素 (mg/l)					
全りん (mg/l)					
その他項目	水の流れは速い部分もあるが、全体的に穏やかである。サワガニやヨシノボリの仲間などの魚もいた。石の裏には水生昆虫もくっついてた。	前回同様サワガニやヨシノボリなどの魚も見られたが、ヒルやヤゴなど多くの生き物を見ることができた。川魚のものと思われる卵が石についていたのを発見した。	サワガニやカワニナが多くみられた。水の流れの穏やかなところに小さな川魚が群れていた。川の周辺に空き缶や発泡スチロールなどのゴミがあるのを発見した。	前回調べた時には水が流れていたところに砂が溜まり、陸地になっていた。川の流れが穏やかな場所にはカワムツやドンコなどの小魚がたくさんいた。	前日に雨が降ったが水は冷たく澄んでいた。前回ほど魚やサワガニなどの生き物の姿を見なかった。川周辺に捨ててあったゴミの清掃を行った。