

「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)	出雲市立伊野小学校
連絡先	Tel:0853-69-1525 Fax:0853-69-1525 E-Mail: ins-school@izumo.ed.jp
調査参加者	参加者：4年生児童11名 指導者名：重栖 かすみ (担任)

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

1 はじめに

総合的な学習の時間に「伊野川探検隊！」と称し、学校の近くにある伊野川についての学習を通して、環境について考える機会となるよう、学習活動を設定した。児童は、普段からこの川で生き物を見つけたり、登下校で毎日川の様子を見たりしていたので、この学習に大変興味をもった。児童が川の現状を知り、きれいな伊野川への親しみがさらに高まり、川や自分の周りの水環境を守っていくために自分たちにできることを考えていくことができるように、学習を進めた。

2 学習活動の概要

①出前講座1 (宍道湖流入河川調査に関わって)

中海・宍道湖の現状や宍道湖に住む生き物などについて話を聞くことができた。児童は、昨年度の総合的な学習の時間で、実際に宍道湖へ行き、しじみ漁を見学していたこともあり、高い関心を示した。伊野川も宍道湖の環境に大きく関わることを知り、伊野川を守っていくことが大切であることを感じる事ができた。

②水質調査 (年4回) [調査結果：別紙]

COD 調査では、4回の調査とも、1 という値で、「とてもきれいである」ことが分かった。

透視度調査では、1 回目で透視度計の満タンの数値 103cmでも印を確認することができたので、児童からは歓声があがった。その後の3回も65cm～85cmと、水の透明度が高いことが分かった。

③生き物調査

伊野川に住む生き物調査を行った。サワガニが一番多く、他にもカワニナやホタルを見つけることもできた。これらの生き物が「とてもきれいな水」に住む生き物だということを調べて、児童は伊野川の水質の良さを感じ取ることができた。

④調べ学習 (年間を通して)

きれいな水環境を守るために自分たちにできることについて調べた。生活レベルで何ができるのか、どんなことに気をつけるとよいのかを考えることができた。

世界の水環境についても調べた。安全な飲み水を利用できるのは、世界の約70%ほどの人であること、1億2200万人もの人々が池や川の水を生活に利用している現実を知り、児童は今のこの生活が当たり前ではないということに気づくことができた。

⑤出前講座2 (下水道に関わって)

川や海の水を汚す一番の原因は生活排水であることを知り、下水道の仕組みを学ぶとともに、生活から出る汚れた水を減らすために自分たちにできることについて考えることができた。

⑥調べたことを発信する活動

児童が行った調査や、課題解決のために調べたことを新聞にまとめることができた。[別資料]

また、調べたことを学習発表会で保護者や地域の方々、全校児童に発表し、自分たちができることをして、みんなで伊野川や身近な水環境を守っていこうと呼びかけることができた。

3 おわりに

これらの学習を通して、児童は、伊野川がきれいなのは豊かな自然と川を大切にしている地域の方々のおかげであるという思いをもつとともに、自分たちの住むふるさと伊野の川を大切にしたいという思いを強くすることができた。そして、一人一人の日々の心がけが伊野川だけでなく、身近な水環境や地球の環境をも守っていくことにつながるのだということを考えることもできた。

みんなで調べる宍道湖流入河川調査 調査結果表

学校名： 出雲市立伊野小学校

川の名前	伊野川
調査地点名	伊野小付近の伊野川

	1回目	2回目	3回目	4回目
調査日時	5/13	7/8	9/14	11/16
天候(当日)	晴れ	晴れ	小雨	小雨
天候(前日)	雨	晴れ	晴れ	晴れ
気温(℃)	25	29	25	14
水温(℃)	18	22	20	13
COD (mg/l)	1	1	1	1
透視度 (cm)	103以上	65	75	85
その他項目	水が透明でとてもきれいだった。	見た目は透明だったが、前より透視度が低くなっていた。ゴミもあった。少し前の大雨の影響で流れてきたゴミかもしれない。	雨の影響なのか、透視度は1回目よりもやや低かったが、見た目は透明だった。ごみはなかった。	水は透明で、透視度も上がっていた。水が冷たかった。

[学習活動の様子]

出前講座(六道湖流入河川に関わって)



出前講座(下水道に関わって)



水質調査



生き物調査



学習発表会



※発表会のスライド(一部)






安全な飲み水…74%
池や川の水
…**1億2200万人**



水のごちそうクイズ 1




- ① コップ10杯分
- ② バケツ10杯分
- ③ お風呂10杯分



牛乳200ml

③ お風呂10杯分



水のごちそうクイズ 2



- ① しょうゆ
- ② 油
- ③ 牛乳



②油

わたしたちにできること

①水の使いすぎに注意！



わたしたちにできること

②油をふきとる！



わたしたちにできること

③洗剤は少なく！

