

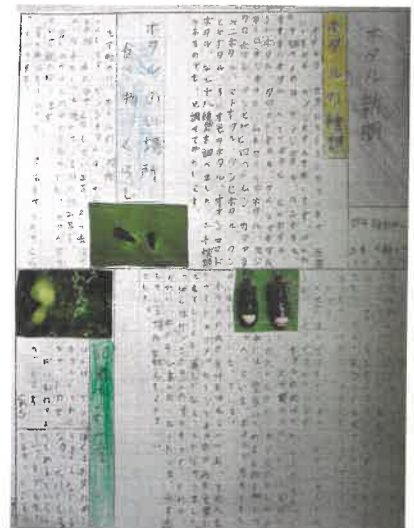
「みんなで調べる宍道湖流入河川調査」報告書

学 校 名 (団体名)	出雲市立西田小学校	
連 絡 先	Tel:0853 - 63 - 2613 Fax:0853 - 63 - 2613 E-Mail: nds-school@izumo.ne.jp	
調査参加者	参加者：3・4年生	13名
	指導者名：大瀧明美	

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)

1 はじめに～ホタルの住む西田の川や環境を守ろう～

子どもたちの思う西田の自慢の一つが「自然が豊か」なことであり、その中でもホタルが西田地区に多く生息していることを多くの児童が自慢だと話していた。そのことをきっかけに、ホタルについて興味を持ち、それぞれがホタルの種類や生息に適した環境等について調べた。そして、ゲンジボタルが多く生息している深山川についても興味を持った。ホタルを守るために地域の方の努力があることも知り、自分たちができることを考えるきっかけとなった。



2 川の調査

○出前講座

宍道湖に住む生き物や現状について話を聞いた。宍道湖や宍道湖に流れる川、自分たちにとって身近な平田船川や深山川を守るためには、家庭からの排水等、川や宍道湖に流入する汚れを減らすことが大切であることを知った。その後、学校前の平田船川でパックテスト、透視度計による調査の仕方を教わった。



○ゴビウスでの学習

(宍道湖、深山川と平田船川についての質問と

宍道湖の生き物を見学)

- ・それぞれの水質の違いや生息する生き物の数や種類の違いについて。
- ・深山川と平田船川はつながっており、距離も近いのに、水質に違いがあるのはなぜか。 等



様式1 (続き)

○川の調査

学校前の平田船川と平田船川とつながっている上流の深山川まで川沿いに歩いて行くと、上流になるほど川の流が速くなり、川幅も細くなることや、だんだん上流になるにつれて水がきれいになっていくことを実感した。水温にも違いがあった。見た目でも深山川の方が透明だったが、実際に測ってみると、平田船川の透視度も100であった。深山川の方がきれいであることは間違いがないが、平田船川も思ったよりきれいで、地域でも気をつけておられることがうかがわれた。

また、深山川では生き物も調査したが、きれいな水に住むサワガニも多く見られた。そして、ホタルが多くいる川に多く見られるカワニナもたくさん見つけることができた。川の調査を通し、ホタルがなぜたくさん見られるのかを改めて実感することができ、「西田の川を守りたい。」という気持ちがさらに高まった。



3 子どもたちの感想より

・深山川はいつ測っても、透視度が100以上で COD も変わらずきれいですごいなあと感じました。深山川と平田船川はつながっていて、同じ水が流れているけど、違いがあることが分かりました。

・平田船川と深山川、宍道湖では生息する生き物にも違いがありました。きれいな川や宍道湖、生き物を守りたいと思いました。

・平田船川は時々ゴミもありましたが、思っていたよりきれいでした。ゴミを捨てるのは、環境に良くないなと思いました。

・もともと自然や生き物が好きだったけど、宍道湖や深山川や平田船川のことをいろいろ知って、より自然が好きになりました。家の人や知らない人にも知ってもらって、川や宍道湖などの自然を大切にしていきたいです。



4 今後の活動

調査したことや調べたことをまとめ、公開日等で発信したい。

様式1 (続き)

みんなで調べる宍道湖流入河川調査 調査結果表

学校名： 出雲市立西田小学校

川の名前	深山川
調査地点名	西万田会館前

	1回目	2回目	3回目	4回目
調査日時	9/1 12:00	10/5 11:00	11/16 10:00	
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	
天候(前日)	晴れ	雨のち曇り	晴れ	
気温(℃)	31.5	22	17	
水温(℃)	26.5	17	14	
COD (mg/l)	2	2	2	
透視度 (cm)	100以上	100以上	100以上	
全窒素 (mg/l)				
全りん (mg/l)				
その他項目	水は透明で、飲みそうな感じ。においなし。	カワニナやサワガニがたくさんいた。えび、はえん、ドンコ等がいた。石がごろごろある。水は透明。水はつめたかった。においなし。	枯れ葉がいっぱい落ちていた。水は冷たい。今回もとても透明できれいだった。においなし。	

様式1 (続き)

みんなで調べる宍道湖流入河川調査 調査結果表

学校名： 出雲市立西田小学校

川の名前	平田船川
調査地点名	西田小学校前

	1回目	2回目	3回目	4回目
調査日時	9/1 14:40	10/5 12:00	11/16 12:00	
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	
天候(前日)	晴れ	雨のち曇り	晴れ	
気温(℃)	34	24	21	
水温(℃)	30	19	16	
COD(mg/l)	6	4	5	
透視度(cm)	100	100	100	
全窒素(mg/l)				
全りん(mg/l)				
その他項目	メダカがいた。 水は横から見たら透明で、上から見たら少し濁って見えた。 においはない。	魚がいた。 石がある。 水は透明。 においなし。	川が穏やか。 土や泥があった。 ゴミもあった。 水は透明。	