

相良南小学校 川辺川アカデミア体験学習

相良村のじまん「川辺川」を学ぼう！



川 辺 川 ア カ デ ミ ア
KAWABEGAWA ACADEMIA

開催日 2026. 7. 14 8:45～12:20

概要

参加者

相良南小学校 小学3年生 児童29名
先生2名

主 催

相良村立相良南小学校

場 所

相良村立相良南小学校、川辺川：柳瀬地区

2026年7月14日、相良南小学校の元気な3年生を対象に川辺川の水質、水生生物と生息環境を学ぶ体験学習を開催しました。

相良南小の児童が川辺川を舞台に体験学習に挑戦し、水質と生きもののつながりを学びました。水生生物調査（ガサガサ※）や水質調査を通して、川辺川の豊かな「恵み」を実感するとともに、石積みによるすみか作りまで実践的に学んだ、学びと笑顔あふれる1日の記録をお届けします。

Mission

- ・①川辺川と「くらし」とのかかわりを知ろう！
- ・②ガサガサ※をして、川辺川の生きものを調べよう！
- ・③水質実験で川辺川の水のきれいさを調べよう！
- ・④川辺川 환경을よりよくする方法を考えよう！



※ガサガサ：水草や石のまわりを足でガサガサと揺らし、驚いて出てきた水生生物を網で捕まえる採集方法のこと。

川辺川について学ぼう！

川辺川の形や場所を知ろう！



川辺川の形や場所、暮らしとのかかわりについての授業

川辺川ってこんなところを流れているんだ～



流れが速いところや危険生物に注意しよう！



注意事項の説明

ライフジャケットは必ず着用！



ライフジャケットの着用

みなさん積極的に発言しました！



事前学習の様子

慎重にゆっくり移動



体験学習場所への移動

ヘルメットも着用し、準備万端！



安全装備の着用

ミッション① 川辺川と「暮らし」とのかかわりを知ろう！

まずは相良村の自慢である「川辺川」と自分たちの暮らしのつながりについて学びました。児童たちは、身近な川辺川を思い浮かべながら、きれいな水でお米や野菜が育っていることや、アユ・ヤマメといったなじみ深い生き物が暮らしていることなど、川の恵みと生活の深い関わりについて理解を深めました。

さらに、降った雨が川辺川に集まる範囲：「流域」についての解説では、相良村や周りの山々に降った雨が集まって川になる仕組みや、学校のすぐそばを流れている地理的つながりを実感しました。

身近な川辺川の役割や自分たちとのつながりを知ることで、これから始まる体験学習を前に、暮らしを支える川辺川への関心がグッと高まる素晴らしい時間となりました。

川辺川へ移動！

事前学習のあとは、いよいよ川辺川へ入る準備です！まずは安全に楽しむための大切なルールをみんなで確認。川に潜む危険生物や、危険な場所など、注意ポイントをしっかりと頭に入れました。

水難事故を防ぐためのライフジャケットも装着完了！安全対策を万全に、一步一步安全か確かめながら慎重に川へ入ります。目前に広がる川辺川にワクワクしながらも、ルールを守って落ち着いて行動する児童の姿がとても頼もしく見えた瞬間でした。

川辺川に入って環境を学ぼう！

生きものを採るコツを学んだよ



ガサガサの方法についての解説



小さい生きものがたくさん採れた！

水生生物調査の様子

水の汚れによって色が変化するよ



水質実験の解説



水の汚れの指標（BOD）測定の様子

この生きものはヘビトンボとカワゲラかな？



捕まえた生きものを観察する様子



色が変わってきた！
きれいな水だ！



水の汚れの指標（BOD）測定の様子

濁りがなくて透明だ！
底まで見えるよ！



透視度実験の様子

ミッション② ガサガサをして川辺川の生きものを調べよう！

ミッション②では、ガサガサをして川辺川の生きものを調べました。

移動のあとは、待ちに待った水生生物調査のスタートです！網を手にした子どもたちは「何かいるかな？」とワクワクしながら、夢中でガサガサ体験に挑戦しました。川底の石の裏を探ると、たくさんの小さな生きものたちを次々とキャッチ！観察を通して、川辺川にはきれいな水でしか生きられない貴重な生きものが豊富に暮らしていることを学びました。

自分の手で生きものを見つけ出し、川辺川の豊かな恵みを肌で実感する、笑顔あふれる賑やかな時間となりました！

ミッション③ 水質実験で川辺川の水のきれいさを調べよう！

ミッション③では、「透視度計」と「パックテスト※」による水質調査を行いました。

透視度計では濁りが少なく高い透明度が確認でき、パックテストでも水生生物調査と同様に「とてもきれいな水」であることがわかりました！さらに、パックテストでは川の水に清涼飲料水を数滴混ぜた水と比較実験を行うと、数値が大きく跳ね上がってびっくり！ほんの少しの汚れで変化する反応を目の当たりにし、子どもたちは劇的な違いを体感しました。

透き通る川辺川的美しさと、それを守ることの大切さを改めて実感する、学びと驚きに満ちた実験となりました。

※パックテスト：水の汚れの指標（BOD）を測定する実験



川辺川に入って環境を学ぼう！



石積み方法の解説



石積み作業の様子



振り返り授業の様子



完成した石積み



約1か月後の石積みの状況(R8.8.18撮影)

ミッション④ 川辺川の環境をよりよくする方法を考えよう！

ミッション④では、石積みで生きものの生息場を作りました。

調査のあとは、川辺川の環境をより良くする「すみか作り」に挑戦！大きな石を集め、生きものの「すみか」となる石の隙間や水の流れの変化を意識して石を積んでいきます。石を置く場所によって水の流れる速さ、深さが変わる様子に子どもたちは興味津々！「石を置くと流れや深さが変わるんだ」と発見を重ねながら、工夫して作業を進めました。後日、児童が作り出した生き物のすみかには、水辺の植物も生育し、さらに多様な環境へと変化していました！

自分たちの手で生きものの居場所を作り出し、試行錯誤しながら川辺川を大切にすることを学ぶ、達成感あふれる締めくくりとなりました。

振り返り

体験学習の最後に、振り返りの授業を行いました。なんと川辺川は、国土交通省の水質調査で19年連続『水質が最も良好な河川』に選ばれている全国的にも誇れる清流です！

川辺川の周りには約9,000種もの生きものが共に暮らし、豊かな自然環境が作られていることを学びました。きれいな水と多様な生態系が、私たちの日々の暮らしを支えています。さらに、体験学習をした柳瀬地区では、みんなになじみ深い「サガラッパ祭り」が毎年開催されます。アユのつかみ取り大会やラフティング体験など川辺川ならではの体験ができるのも、豊かな自然環境が生み出す「恵み」であることを学びました。

「自慢の川辺川を、これからもみんなで守っていこう！」と、地域が誇る宝物の価値を再確認し、未来へつなぐ思いを一つにして体験学習を締めくくりました。



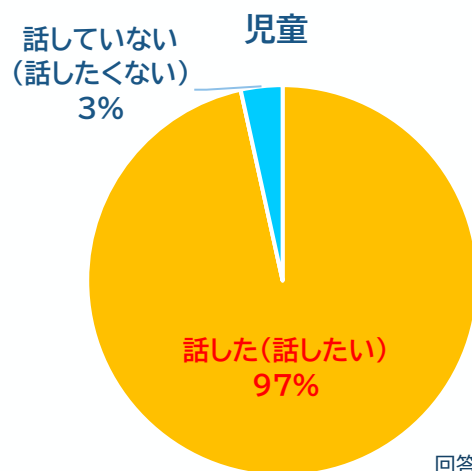
参加した児童の声（アンケート結果）

【児童の感想・学んだこと（一部抜粋）】

- ・ 生き物の名前をすることができてよかった
- ・ 生き物がたくさんいてちゃんと生き物が生きていることが嬉しかった
- ・ もっといろいろな生きものをしらべたいです
- ・ かわべがわはきれいなかわだからごみなどすてないようにしようとおもいました
- ・ 川辺川の色んなものを調べて川辺川はいろんないいところがあるんだと思いました
- ・ 僕は、たくさんの生き物の命を守って自然を守りたいと、おもいました
- ・ 川辺川の水は全国で1位なことにびっくりしました

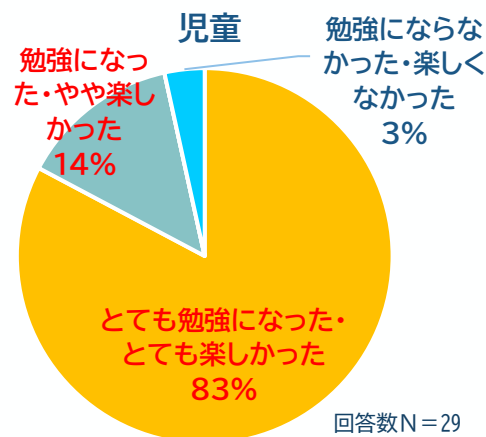
今日の授業で感じたこと・学んだことを家族や友達に話し(話したいと思った)ましたか。

授業内容の波及効果



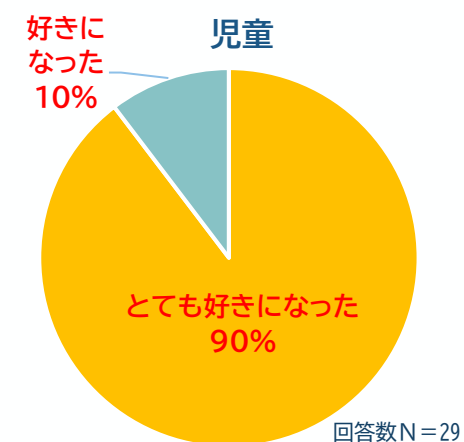
授業内容の感想について教えてください。

授業の満足度・理解度



川辺川や相良村のことが前よりも好きになりましたか？

川辺川・相良村への関心・郷土愛



もっと知りたい・調べてみたいこと



回答数 N = 29（複数回答）

参加した先生の声（アンケート結果）

児童の学び・成長への効果

今回の体験学習は、児童の学びや成長にどのような効果があったと感じますか？

- ・自然や環境への興味・関心が高まった。
- ・川辺川が「相良村のじまん」であるという、郷土に対する誇りや愛着が深まった。

体験学習前後の印象の変化

本日の体験学習を通して、ご自身の川辺川に対する印象に変化はありましたか？

川辺川の水質が具体的にどのくらいきれいであるのか実験を通して学ぶことができたので、以前の印象より水質がきれいだと感じた。

川辺川とみんなの「くらし」とのかかわり

「くらし」を支えている食べ物や特産品はどこで作られている？

川辺川のすぐ近くで、お米や野菜がたくさん作られています！

農作物を育てるために、川辺川のきれいな水や栄養満点の土地を使っています。



事前学習では、地図や写真を教材に用いながら、川辺川と私たちの「くらし」とのつながりを学びました。

事前学習の内容



川に入って実際にきれいな水や多様な生き物に触れることで、自然環境への関心が高まり、川辺川に対する愛着心や郷土愛が育まれました。

現地での体験の様子



パックテストや透視度計を使って、清涼飲料水が入った川の水などとも比較しながら川辺川の水を調べることで、科学的な視点で水のきれいさを学ぶことができました。

水質実験の様子





川辺川アカデミア 仲間募集中！

川辺川アカデミアは、川辺川の豊かな自然を資源に様々な学びへ活かす取り組みです。

あなたも一緒に取り組んでみませんか？

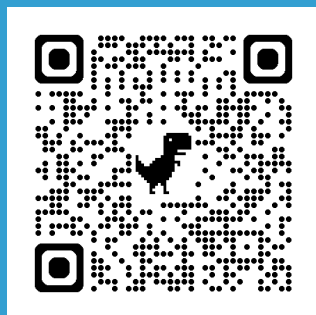
性別・年齢問わず、色々なジャンルの先生・児童を募集しています。ぜひお気軽にお問い合わせください。

お問い合わせ先

国土交通省川辺川ダム砂防事務所(とりあえず)



相良村立相良南小学校 ホームページ



【制作協力】
撮影：原史紘