

相良中学校（2年生） 川辺川アカデミア特別授業

川辺川を学ぼう

【川辺川の生きものを学ぼう】



川 辺 川 ア カ デ ミ ア
KAWABEGAWA ACADEMIA

開催日 2025. 7. 4 13:50~15:40

概要

参加者

相良中学校 2年生 生徒39名
先生 4名

主 催

相良村立相良中学校

場 所

川辺川支川 白木谷川（相良村廻地区）

3月、6月の事前授業で計画を練り上げ、今回は待ちに待った現地体験です！

舞台は日本一の清流・川辺川。自分たちで立てた計画を羅針盤に、生徒たちは川の生態系の豊かさや、水質の秘密をその五感で解き明かしていきました。計画から実践まで、一貫して生徒の主体性を尊重したこの3日間の学びは、ふるさとの川への愛情と探究心を深く、強く育む貴重な体験となりました。



五感で実感！日本一の清流は僕らの宝物だ

生命の宝庫！小さな命との出会いに大興奮

いよいよ白木谷川へ。

前日までの雨の影響が心配されましたが、川は穏やかな表情で生徒たちを迎えてくれました。水に足を踏み入ると、そこはまさに生命のワンダーランド。石をめくれば、たくさんのサワガニが姿を現し、あちこちで歓声が上がります。さらに、そっと覗き込んだ水中では、地域の自然の豊かさを象徴するドンコが卵を守る貴重な姿も発見！

教科書では学べない、生き物たちのリアルな営みを間近に感じた生徒たちの瞳は、発見の喜びに満ち溢れていました。

科学の目で確かめた「本物」の輝き

「川辺川の水は、なぜ日本一きれいなのか？」

——その答えを自分たちの手で探るため、水質調査にも挑戦しました。パックテストを使い、水の汚れの指標(BOD)を測定すると、驚くほどきれいな水であることを示す結果が。

さらに、透視度計で透明度を測ると、その透き通った水に誰もか息をのみました。自分たちの目で見て、手で触れ、そして科学的に分析することで、「日本一の清流」という言葉が単なる知識ではなく、揺るぎない実感へと変わった瞬間でした。

この体験は、ふるさとの偉大な自然への誇りと、それを未来へつなぐ責任感を、生徒たちの心に深く刻み込んだことでしょう。

いざ入水！日本一の清流の冷たさに感動！



この透明な水はどこまで見える？透視度計に挑戦。



石の置き方ひとつで、川の流れや生き物のすみかはどう変わるだろう自然再生に挑戦中です。



ドンコの卵を見つけた！



参加者の声（アンケート結果：川辺川での体験授業の感想）

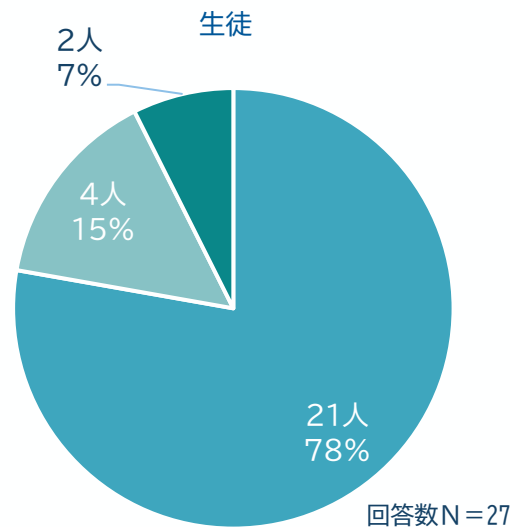
【生徒の感想】

- 川辺川の生物は川がきれいなところにしかいない生物だと知ってとてもびっくりしました
- 生物を捕まえるのがとても楽しかったです
- 時間をもっと欲しかった
- 魚や虫などをとるのが楽しかったです

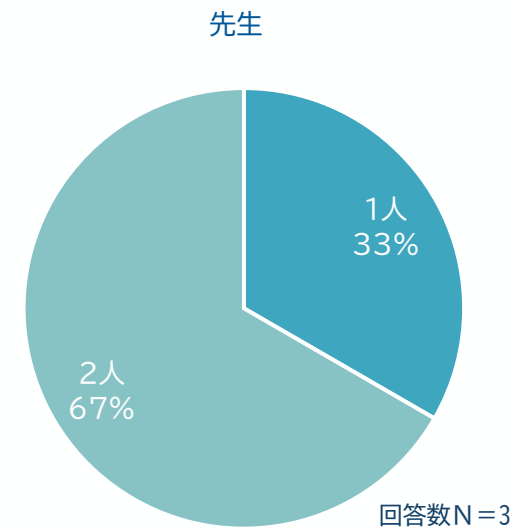
【先生の感想】

- 現地活動ということで、教室での学習とは違った生き生きとした姿が見られた
- 丁寧にご指導をいただきながら活動できたことが良かった

授業の感想・満足度

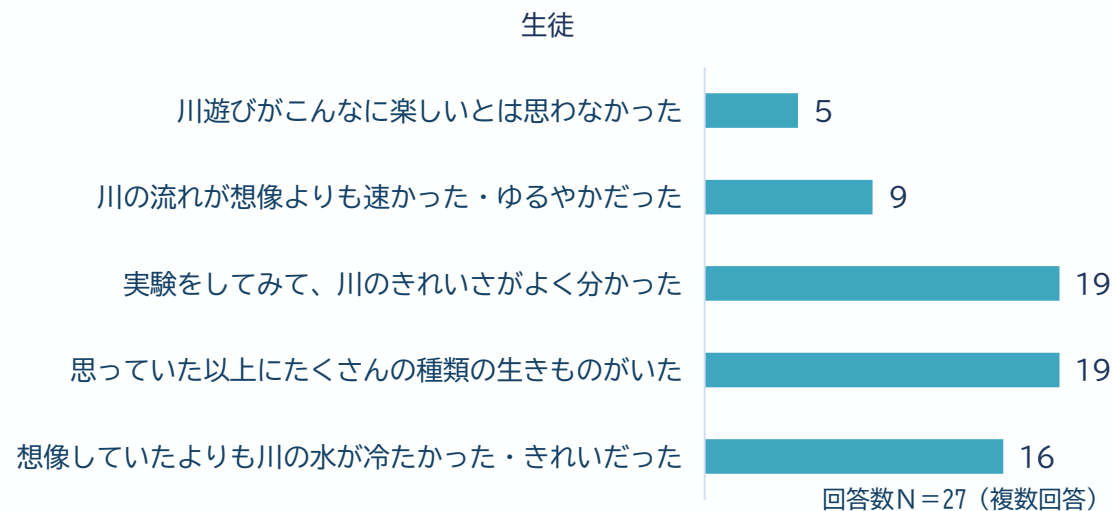


- とても勉強になった・とても楽しかった
- 勉強になった・やや楽しかった
- どちらでもない



- 大変満足
- 満足

現地で体験して感じたこと・驚いたこと



参加者の声（アンケート結果：体験授業で得られた学び）

【生徒の感想】

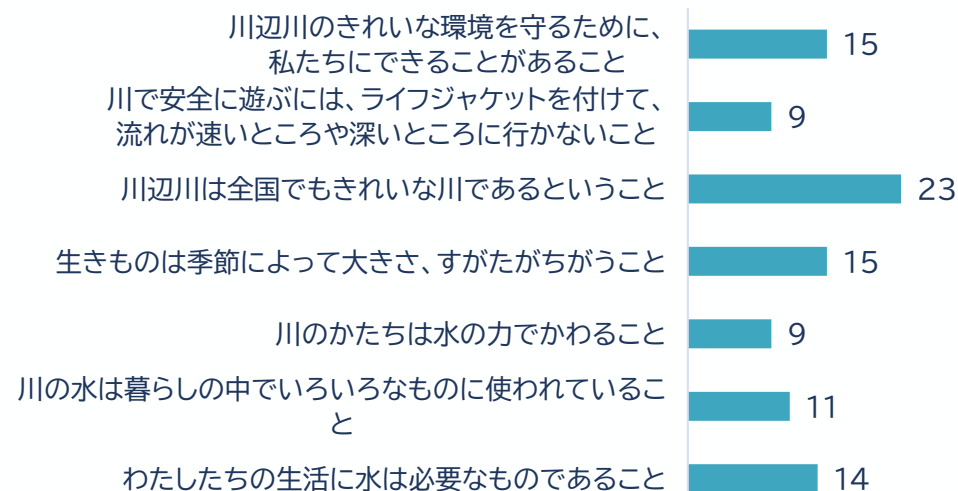
- 川辺川の水質についてより深く学べた事が勉強になりました
- 川の流れが上流か下流かで違うことが勉強になった
- 透視度の実験をして川辺川がとてもきれいなのがわかりました
- 川辺川と池で水質がどれだけ違うのかを知ることが出来た

【先生の感想】

- 川辺川の水質について、実際に実験して知ることができたり、生き物を捕まえることができ、体験できたことがよかったと思います

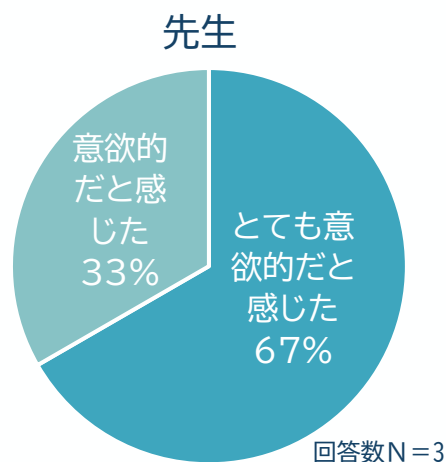
授業で学べたこと

生徒



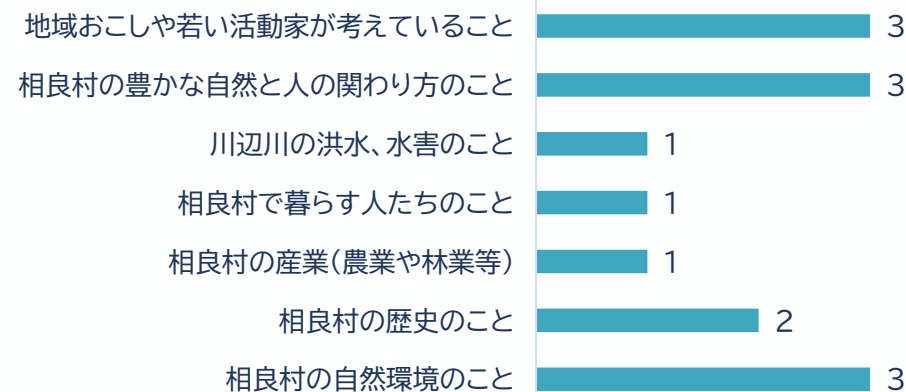
回答数N=27（複数回答）

子どもたちの授業意欲



もっと知ってほしい・調べてほしいこと

先生



回答数N=3（複数回答）

参加者の声（アンケート結果：探求意識）

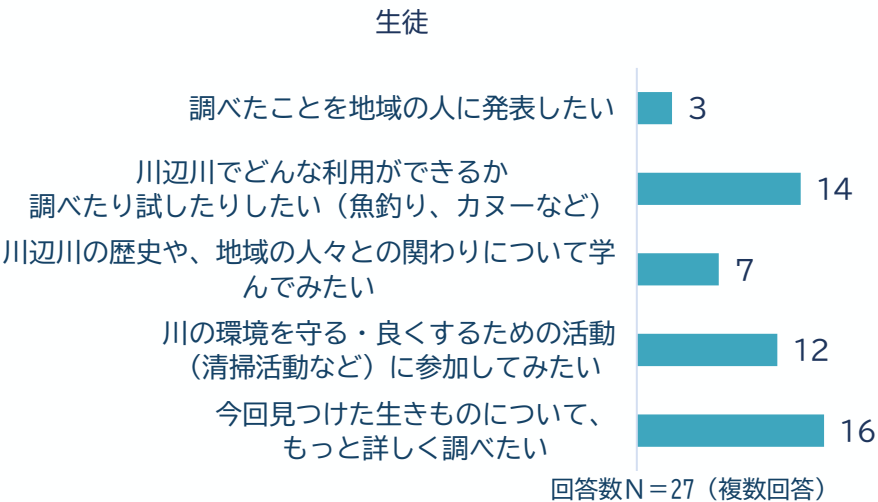
【生徒の感想】

- 上流、中流、下流にはどんな生物がいるのか調べたい
- もっと水の性質を知りたい
- 魚を簡単に釣るコツを知りたい

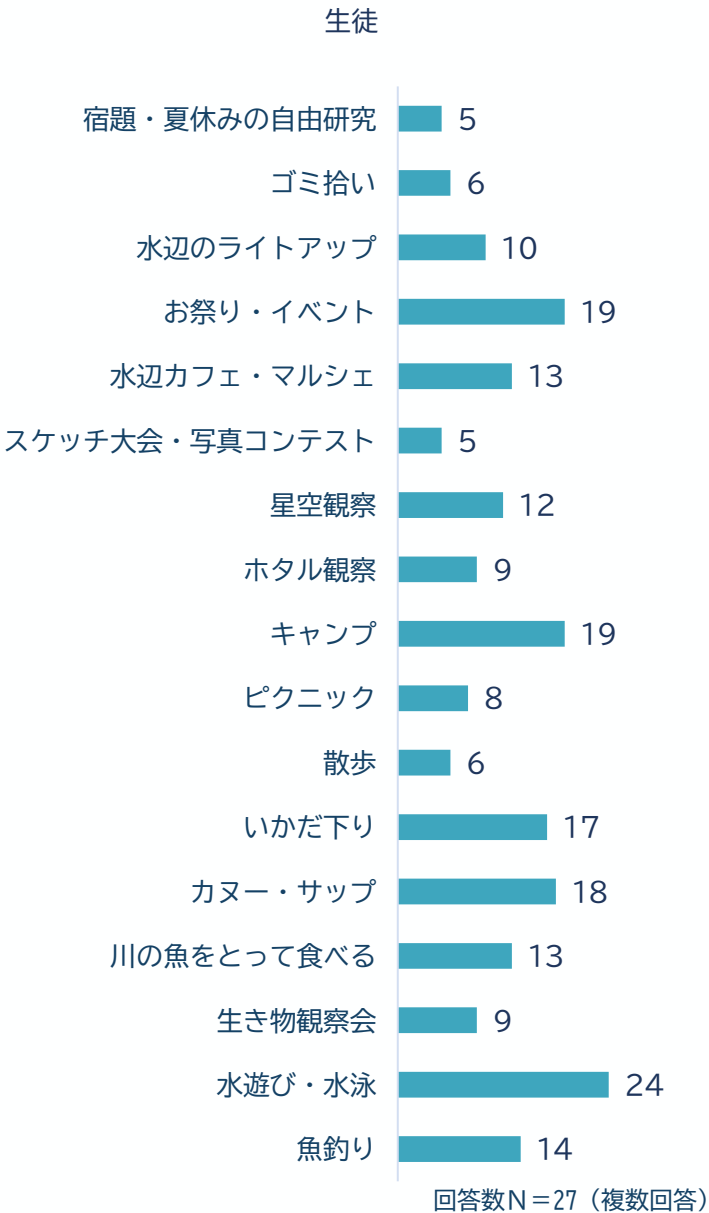
【先生の感想】

- 地域の宝である川についての学びに関連して川遊び等も取り入れていただけるとありがたい
- 可能性はとても広がりを感じます。生徒数が多いので移動のお世話が一番大変かとおもいます。学校周辺の堤や、夫婦橋下流などで活動できたら、徒歩で歩いていけるので理想的です。あと、文化部を作って、年間を通じて川辺川を観察する部活動も面白いかもしれません。

もっと調べたいこと・今後の授業の楽しみ



今後、川辺川で「できたらいいな、やってみてほしいな」と思うこと







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・生徒を募集しています。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)

