

相良南小学校 川辺川アカデミア特別授業

# 五木村探検・森づくり



川辺川アカデミア  
KAWABEGAWA ACADEMIA

開催日

2026.1.27 9:00~12:20

# 概要

## 参加者

相良南小学校3年生：29名、教員：3名

## 主催

相良村立相良南小学校

## 場所

五木村（溪流ヴィラ周辺・道の駅）

相良南小学校中庭

前回の特別授業で「川辺川の恵みと災い」を学び、自ら「川辺川のきれいな水を作っているの五木村へ行きたい！」と決めた相良南小学校3年生29名。2026年1月27日、ついに川辺川の上流・五木村でのフィールドワークが実現しました。

3Dマップで予習した上流の地形を自分の目で確かめる探検です。初めて五木村を訪れる児童も多く、バスの中は期待で大盛り上がり。普段の教室を飛び出し、普段暮らす相良村と五木村の環境の違いや森・植物の特徴や役割を肌で感じ、川辺川をより深く知る「生きた学び」の時間となりました。



# 相良村と五木村の違いを見つけに行こう！

## 相良村と五木村の地形の違い

五木村に到着してまず驚いたのは、深く険しい「V字谷」。前回の3Dマップで見た上流特有の地形をリアルに体感しました。谷にはとても大きな橋が架かっていて、バンジージャンプを見つけた子どもたちは指を指して大興奮！

また、川原には相良村の川辺川では見られない大きな石がゴロゴロと転がっていました。「上流の石はなぜ大きいのかな？」と、相良村との風景の違いから、川の流れの働きなどを肌で感じる機会となりました。



V字谷の観察



谷がVの形に見えるからV字谷っていうんだね

橋やバンジージャンプを見上げる子どもたち



相良村で見る川辺川と風景が違うね

五木村を流れる川辺川の観察

## 森探検

道沿いの森探検では、多様な植物の葉や匂いを観察しました。お茶摘みを経験している相良南小の子どもたちは、は野生の「チャノキ」をすぐに見つけて「山にもお茶がある！」と大発見。

さらに、石灰岩（文字が書ける白い石）や古い蜂の巣など、自分だけの「森の宝物」を見つけて紹介し合いました。専門家の解説を聞きながら、豊かな森が育む生態系の多様性を実感しました。



様々な植物を観察する様子



お茶の匂いがするよ！

お茶の葉の匂いはどうかな...



お気に入りの植物を見つけた瞬間！？

## どんぐり拾い

森の道端で、色も形も様々などんぐりを発見！どんぐりは「ブナ科の広葉樹」の実であり、この木々が豊かな水を育むことを学びました。

子どもたちは「未来の豊かな森を自分たちで育てよう」と、きれいなどんぐりを時間いっぱい夢中で拾い集め、学校へ持ち帰ることに。アンケートでも一番人気だったどんぐり拾いは、自然とのつながりを感じる充実した時間となりました。



きれいなどんぐり見つけるぞ

真剣にどんぐりを拾う様子



お気に入りのどんぐりを見せ合いっこ



きれいなどんぐり見つけたよ！

道ばたに落ちていたどんぐり



# 五木村の特産物や特徴について知ろう！

## 道の駅 子守唄の里五木（物産館山の幸）

森探検やどんぐり拾いを終えた子どもたちはトイレ休憩も兼ねて五木村の駅「道の駅 子守唄の里五木（物産館山の幸）」に立ち寄りしました。

事前授業で「五木村のお店を調べたい」と話していた子どもたち。道の駅に立ち寄ると、清流が育むヤマメや、森の恵みである鹿肉（ジビエ）、はちみつなど、相良村とは少し違う特産品がずらりと並んでいました。また、五木村の豊かな森林資源を活かして作られた「スギファイル」などの木工品も発見！

これらの特産品が、豊かな森と澄んだ川の恩恵（生態系サービス）を受けていることに気づき、自分たちの暮らしが上流の自然環境によって支えられていることを実感する貴重な時間となりました。

## 田口砂防堰堤

道の駅から山を見上げると、山の斜面に巨大な石積みの壁を発見！これは大雨の時に発生する土石流などの恐ろしい災害から、人々の命と暮らしを守る「砂防堰堤（さぼうえんてい）」という重要な施設です。

前回の授業でハザードマップを使い「災害から身を守る方法」を学んだ子どもたちは、過去の土砂災害の教訓からこの施設が作られたという専門家の解説を真剣な眼差しで聞いていました。ただコンクリートで作るのではなく、周りの自然の景色に馴染むよう工夫された石積みのデザインにも注目。相良村にも砂防堰堤はあります。休日に家族で地域の「防災の要」を探してみるのも、立派な探究学習ですね。



何があるかな♪

道の駅 子守唄の里五木（物産館山の幸）



販売されているヤマメ



物産館を散策する様子



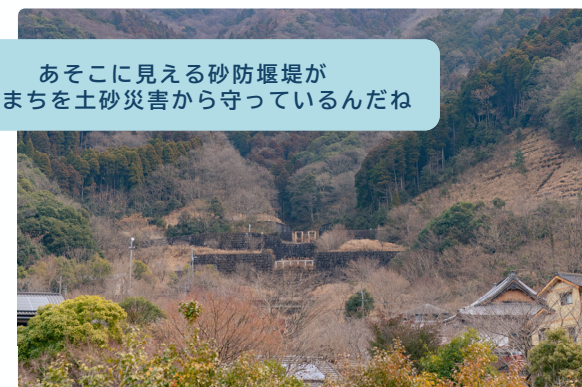
相良村には売っていないものがある！

五木村の特産品を観察する様子



道の駅から砂防堰堤を望む

あそこに見える砂防堰堤が  
このまちを土砂災害から守っているんだね



田口砂防堰堤

# 森の役割を学び、未来の森を育もう！



「森の役割実験」の様子



「森の役割実験」実験結果



どんぐりを植える様子



どんぐりを植える様子



森の役割実験を観察する様子



パケットテスト



どんぐりの植え方を教わる様子



どんぐりを育てるために一致団結

## 森の役割実験

五木村での学習を終え、相良南小に戻った子どもたちは、中庭に向かいました。そこにはなにやら2つの実験装置が…

始まったのは「森の役割実験」でした。植物（森）がある土とない土に、雨を降らせませす。結果は一目瞭然！植物がない土からはすぐに濁った水が流れ出ましたが、植物がある土は雨水をゆっくりと蓄

え、きれいな水にしてから流しました。「森は巨大なスポンジであり、水をきれいにするフィルターでもある」という仕組みを、科学的な実験を通して学びました。

最後には夏の授業で人気だったパケットテストにも挑戦！川辺川上流の五木村の水がきれいなことを改めて確認しました。

## どんぐりの苗木づくり

五木村で拾ってきたどんぐりを相良南小学校に持ち帰った子どもたちは、今日学んだ「森」を未来に向けて育てていくために苗木づくりを行いました。

まずは持ち帰ったどんぐりの中から、中身の詰まった「健康などんぐり」を選別。そして「横向きに寝かせて植える」という専門家のコツを教わりながら、一つひ

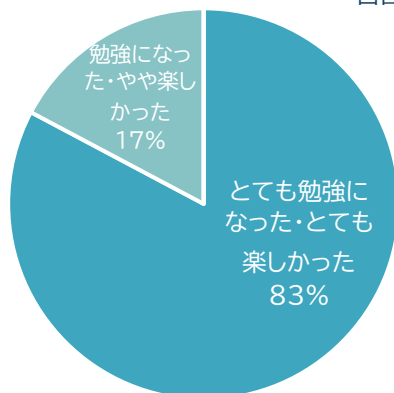
とつ丁寧にプランターへ植えました。水やりなど今後のお世話の仕方学び、最後は全員で「大事に育てるぞ！」とガッツポーズ。みんなが育てたどんぐりが未来の森になり、川辺川流域の豊かな森の一部になるのが楽しみですね！



# 児童の声：感想・気づき（アンケート結果）

## 授業の感想

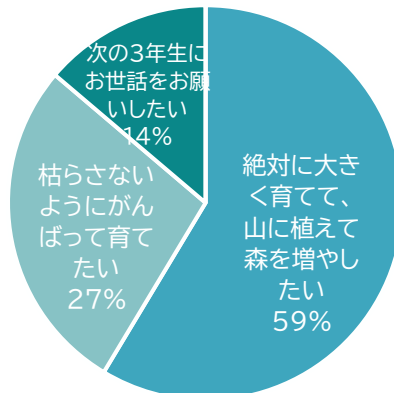
回答数 N = 29



児童

## 「どんぐりの苗木」をこれからどうしたい？

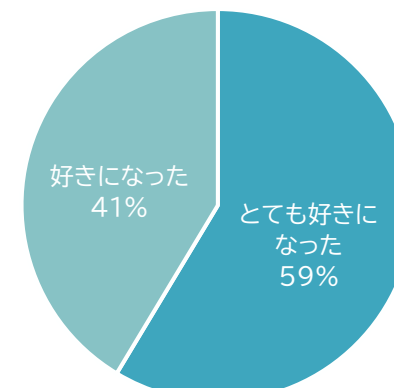
回答数 N = 29



児童

## 川辺川や森の自然、相良村、五木村のことが前よりも好きになりましたか？

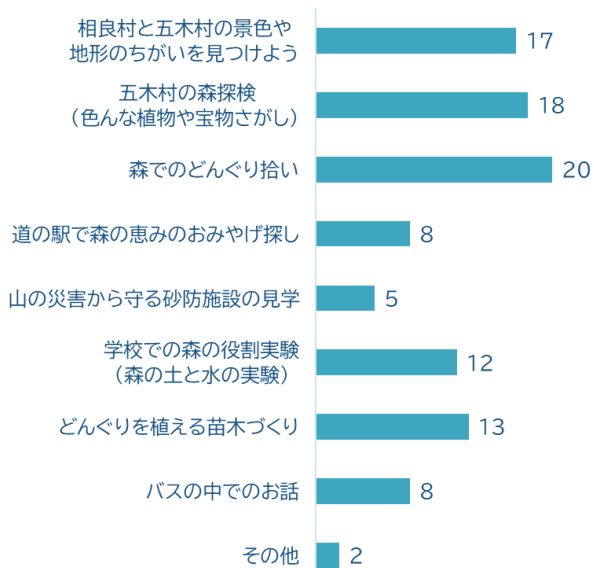
回答数 N = 29



児童

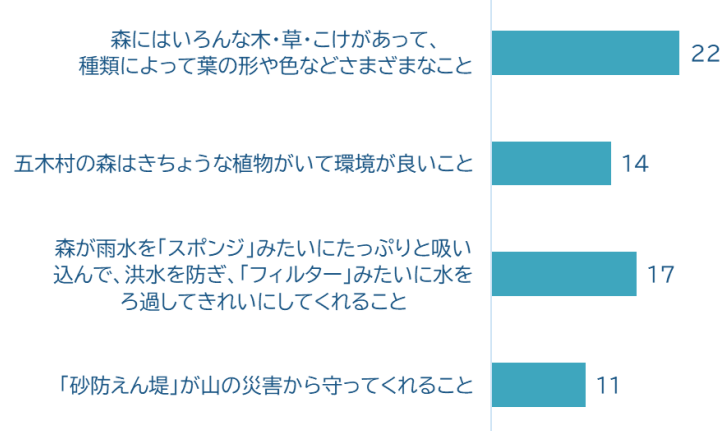
## 特に勉強になった・楽しかったことは？

回答数 N = 29（複数回答可）



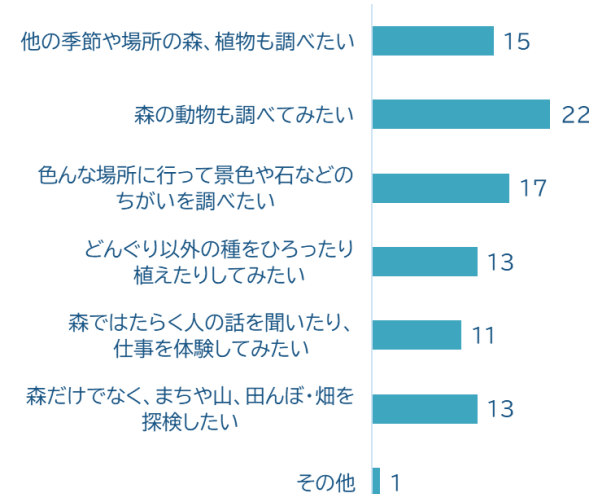
## どんなことに気づき・学べましたか？

回答数 N = 29（複数回答可）



## もっと知りたい・やってみたいことは？

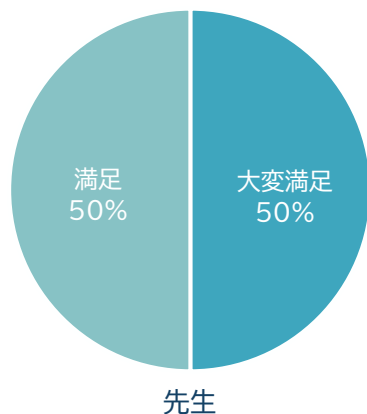
回答数 N = 29（複数回答可）



# 児童・先生の声：感想・気づき（アンケート結果）

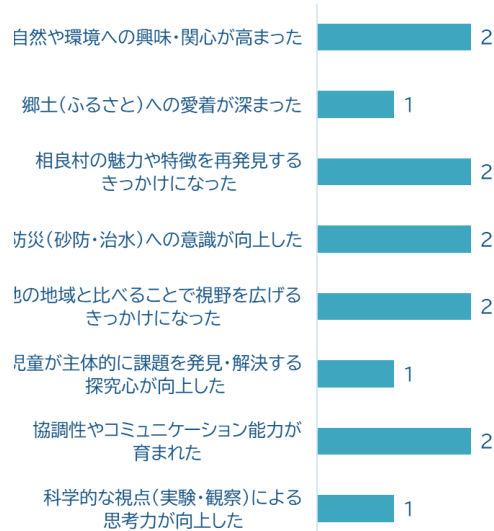
## 授業の感想

回答数 N=2



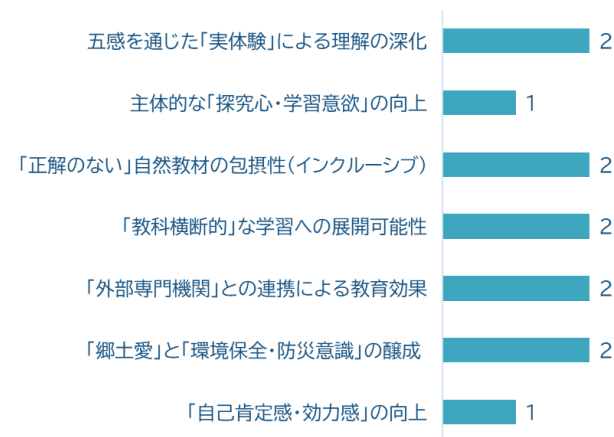
## 児童の学びや成長にどのような効果があったか？

回答数 N=2（複数回答）



## 体験型の環境養育の有効性や可能性は？

回答数 N=2（複数回答）



## 今日の授業で楽しかったことやその理由は？

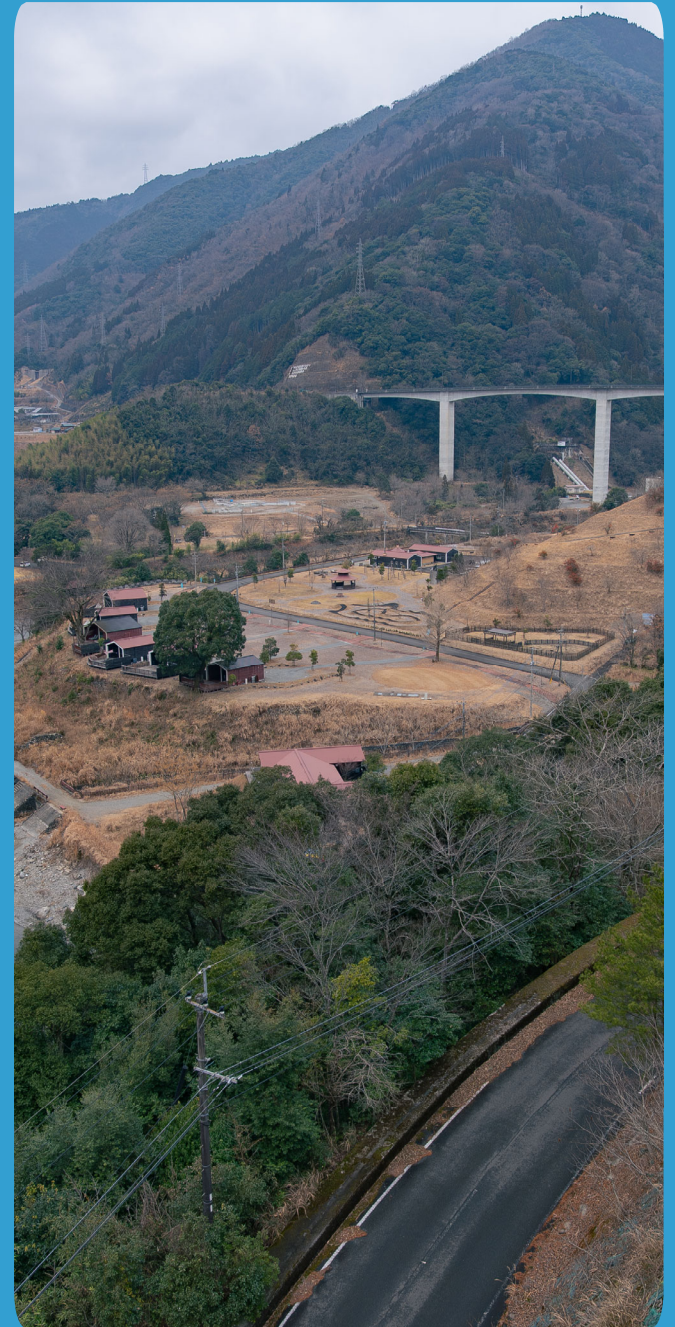
児童

- 五木村と相良村の違いを探すのがとても面白いし違いが勉強になりました
- 五木村にはどんぐりの木が必要だとわかったから相良村と五木村の違い探しが楽しかった
- 相良村と五木村の違いを探すことが楽しかった
- 葉っぱが匂いがしたりして楽しかったです
- 相良村と五木村の違い理由五木村と相良村違いがしくてよかった

## 今日の授業で良かった・印象に残った点は？

先生

- 森の水の実験、森が災害から私達を守ってくれていること、水をきれいにしてくれていることがよく分かった
- 五木村と相良村を比べながら、違うところもあるけれど同じところもある、五木村と相良村はつながっている(関係がある)ことがよく理解できたと思います
- 森の役割実験では、実際に比較しながら見ることができ、子供たちの実感につながっていました









## 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)

