



がっぱ通信

みんなと
川を結ぶ情報誌
Vol.68
2021年3月

発行：奈良県水循環・森林・景観環境部
編集：水資源政策課 水循環政策係
TEL:0742-27-8489 (直通)

今年もみんなの学校へ!! ～「川の環境学習」をサポートします～

みんなの家や学校の近くに川はありますか？ 奈良県水資源政策課では、みんなが遊べるようなきれいな川を将来に残すため、川の勉強をお手伝いする「川の学校（河川環境学習サポート）」を行っています。

プログラムは2つあります。どちらも楽しい内容になっています♪ 学校からの申し込み、待っています！

※ 3月下旬に、県内各小学校へ実施案内を送付予定です。

リバーウォッチング

対象：県内全小学校・3年生以上

近くの川ではどんな生き物が見つかるかな？
実際に川に入り、そこにすむ水生生物を指標にして、調査した川の水質を4段階で判定し、汚れの原因や、汚さないために自分たちに何が出来るのかを考えます。

実施時期：5月～10月

①はじめに

県環境アドバイザーである谷幸三先生から、川にまつわるお話しや、水辺にすむ生き物の探し方などについてお話を聞きます。

安全に観察するためにも、しっかりとお話を聞きましょう。



お話を聞いた後、いよいよ川に入ります。

②川に入って



ザルを使って水生生物をつかまえます。
石の下や草の根元など、いろんなところを探してみよう。

サワガニやカワニナ、カエルなど、川辺には色々な生き物がすんでいます。

みんなも上手につかまえられるかな？



③まとめ学習

川で見つけた生き物が、どのような水質にすむ生き物であるかを先生から学びます。

生き物の生態や川の汚れの原因などについてもお話を聞きます。



つかまえた生き物の生態についても楽しく学びます。

トンボやザリガニの話など、身近な生物の楽しいお話しが聞けるかも？

出前講座

対象：県内大和川流域の小学校・4年生以上

目指せ！大和川リバーレンジャー!!
奈良盆地内を流れる大和川の歴史や現状、洪水への備えや河川環境について学びます。また、水質実験を行い、大和川の水をきれいにするための取り組み等も紹介します。

実施時期：4月～2月

①スライドでの講義

「洪水」や「環境」をテーマに、大和川の洪水への備えや水の汚れの原因などを、スライドを使って、教室で楽しく学びます。

大和川って洪水が起こりやすい？ 起こりにくい？ 洪水を防ぐ取り組みって何だろう？

大和川の水はきれいなのかな？ みんなができる工夫は何か？



②水質実験



グループに分かれて、「バックテスト」を使って水質実験を行います。牛乳やお茶、しょう油など身近なものを実験材料とします。

「バックテスト」に実験材料を混ぜた水を入れると、水の色が変わります。一番水を汚すのはどれかな？ みんなで予想しよう！



③大和川クイズに挑戦！

大和川のこと、どのくらいわかったかな？ 10問クイズに挑戦しよう！ 7問以上正解で、大和川リバーレンジャーに認定します。



みんなもリバーレンジャーになって大和川を守ってね！

令和2年度「川の学校」レポート！

授業を受けた小学生や先生の感想を紹介します。
(小学生からもらったお礼のお手紙や先生にお願いしたアンケートより抜粋)
ぜひ、ご応募ください！

実際に川に入って生き物を捕ると
いう活動ができてよかったと思
います。

クイズや映像だけでなく、実験を通して川
の水のきれいさについて学ぶことができ、
子どもたちも楽しみながら学習することが
できていました。

実際に見たり聞いたりしながら
楽しく学習できました。

動画やクイズ、実験など、子ども達を楽し
みながら分かりやすく、体験的に学べる機会が
多くてよかったです。

子供たちもとても喜んでいました。

魚や虫など、いろいろなことを教えて
くれて、ありがとうございました。

自然の大切さがよく分かりました。これから
も生き物を大切にしていきます。クイズも楽
しかったです。

すてきな時間をありがと
うございました。

雨が降っていて川に入れなかった
けれど、先生のお話だけでもよ
くわかりました。

これからも川を大切にしていきたいと
思います。

魚を見ただけで名前がわかるなんてすごいと
思いました。

川の魚は、海や池があるので少ないと思ってい
たけれど、意外に多かったのびっくりしました。

アクリルタワシ作製講座を開催しました！

大和川の水質が悪くなる原因の約7割が家庭から出る生活排水です。

県では、生活排水の汚れを減らす取組として、令和3年1月14日に奈良県産業会館でアクリルタワシ作製講座を開催しました。アクリル100%の毛糸で編んだ「アクリルタワシ」は、アクリル繊維の構造上、洗剤を使わなくても食器の汚れがよく落ちます。洗剤を使わない分、水を汚さず、川にやさしく、手荒れ防止にもなります。

まずは、県環境アドバイザーであ
る講師の中島祐子先生より、河川
環境やアクリルタワシについてのお
話がありました。



次は、いよいよ「アクリルタワシ」
を編む時間です。楽しくお話をし
ながら、わからないところは講師に
教えてもらい、実際に編んでいた
きました。



マイリバーYAMATO～みんなの手で美しい川に～

大和川一斉清掃について



毎年3月第1日曜日に、奈良県と大阪府の大和川流域で川の清掃を一斉に行っています。

平成21年3月に始まった「大和川一斉清掃」ですが、今年度は新型コロナウイルス感染症拡大を防ぐために、規模を小さくして行うこととなりました。残念ながら、一般の皆様にはご参加いただかない形での実施となりましたが、来年の3月第1日曜日は、3月6日です！ぜひ、お家の人と参加してね。ごみ拾いをしなくても、ごみが落ちていない、きれいな川にしよう！

水資源政策課では小学校での様々な川に関する取り組み（水質学習や河川清掃等）を応援します！

取り組んだ内容や写真などがあれば、かっぱ通信で紹介したいので、情報をお寄せください。

また、「川に関する学習等をしてみたい！」という学校があれば、お手伝いします！お気軽にお問い合わせください。

..

奈良県水循環・森林・景観環境部水資源政策課水循環政策係 TEL:0742-27-8489(直通)

水資源政策課ホームページ: <http://www.pref.nara.jp/1637.htm>

