



かっぱ通信

みんなと
川を結ぶ情報誌
Vol.65
2020年3月

発行：奈良県土木マネジメント部
編集：河川課河川環境・水防係
TEL：(0742)27-7504 (直通)

ことし 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？ 奈良県河川課では、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。

2つの楽しいプログラムがあります。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いたします。

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。

実施期間：5月～10月

①はじめに

生き物に詳しい先生から、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



サワガニやアメンボ、カエルなど、川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？



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。



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を聞いてみよう！

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河川の洪水への備えや、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なども紹介します。

実施期間：通年

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？ 川の水をきれいにするためには？



大和川の環境を考えよう！

自然の川が持つ、よさをきれいにする力



②水質実験

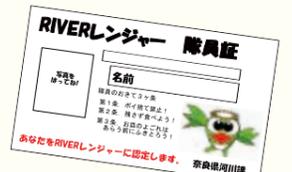
グループに分かれて、「パックテスト」を使って水質実験を行います。牛乳やお茶、しょう油など身近なものを実験材料とします。

「パックテスト」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？



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！

令和元年度「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!

川の生き物のとり方やクイズなど
 たくさんのお話を教えていただき
 てありがとうございました。

川に生き物がいっぱい
 いて驚きました。

子どもたちがすごく喜んでいました。
 川や水、自然に親しむことができ良
 い体験でした。

なかなか川に入ることにない今の時代で、
 自分達の住んでいる地域の川に入り、生き物
 を通じて川の汚れ具合を知ったり、水をきれ
 いに保つために私達が気をつけることを勉強
 できて、とても良い授業だと思います。

クイズに正解して
 リバーレンジャー
 になれてよかったです。

川の生き物のつかまえ方を教えてくれ
 てありがとう。また会いたいです。

これからは、リバーレンジャー
 隊員のおきてを守っていきたく
 いです。

子どもたちに、川をきれ
 いにする、しなければなら
 ないという意識が高ま
 りました。

詳しく熱心に教えてくださり、
 ありがとうございました。

川の大切さが分かりました。川に
 ゴミを捨てないようにします。

生き物に対して興味を持って
 いる子がたくさんいて上級生
 からリバーウォッチングの話
 を聞いていて、子どもたちは
 ずっと楽しみにしていました。

川に実際に入る経験はなかなかできなく
 専門的な知識を持つ先生が講義をしていただ
 いたことで、経験と知識が結びつきました。

これからは、魚がすめるように、川
 を汚さないようにします。

近畿「子どもの水辺」交流会 in 京都

～10年後の水辺に対して私たちができることを考えよう!～ <開催報告!>

開催日時：令和2年1月25日(土) / 開催場所：八幡市文化センター

近畿各地から子どもたちが京都に集まって、身近な水辺で観察したことや、体験したこと、取り組んだ活動などを発表しました。3年前にいったん終了しましたが、NPO法人や市民団体が中心となって復活しました。奈良県からは、奈良市立平城小学校と奈良女子大学附属小学校のお友達が参加しました。工夫された熱心な発表に会場は、大いに盛り上がっていました。



開会式



グループ別発表会



グループ別交流会



全体交流会

<プログラム>

- 第1部：開会式
 - ・1日一緒に過ごす仲間たちを知ろう!
 - ・近畿の水辺の最新情報を知ろう!
- 第2部：グループ別発表会
 - ・水辺の活動について話し合おう!
- 第3部：グループ別交流会
 - ・10年後の水辺に対して私たちができることを考えよう!
- 第4部：全体交流会・閉会式
 - ・将来の水辺のための「最初の1歩宣言」を考えよう!

マイリバーYAMATO ~みんなの手で美しい川に~

やまとがわいっせいせいそう 大和川一斉清掃



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、今年は3月1日(日曜日)に、奈良県内62箇所での清掃を行う予定でしたが、残念ながら新型コロナウイルス感染の拡大を防ぐために、「大和川一斉清掃」は中止となりました。

来年の3月第1日曜日は、3月7日です!ぜひ、お家の人と参加してね。

河川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。

奈良県県土マネジメント部河川課河川環境・水防係 TEL:0742-27-7504(直通)

河川課ホームページ: <http://www.pref.nara.jp/12730.htm>

(ご注意) 令和2年4月1日以降は、水循環・森林・景観環境部 水資源政策課が担当します。 TEL:0742-27-8489(直通)

