



# がっば通信

みんなと  
川を結ぶ情報誌

Vol. 59

2018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)

## 今年もみんなの学校へ!!

今年もみんなの学校へ!!  
今年もみんなの学校へ!!  
今年もみんなの学校へ!!

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。

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。

実施時期:5月~10月

### はじめに

講師から、川にまつわるお話や、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、川に移動します。

### 川に入って

ザルを使って水生生物をつかまえます。石の裏や草の根元などを探すとよく見つかります。



カジカガエルやニホンイシガメ、トンボの幼虫(ヤゴ)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?

### 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講師から学びます。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。



サワガニのオスとメスの見分け方や、トンボの恋の話など、ビックリ・ワクワクするお話が聞けるかも?



## 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水系の河川の洪水を防ぐ取り組み、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:通年

### スライドでの講義

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?



「洪水」や「環境」をテーマに、大和川の治水対策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。

### 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?



### 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れるかな?



#### 洪水が起こりやすい理由①



#### 自浄作用の「なぞ」



