



# かっぱ通信

みんなと  
川を結ぶ情報誌  
Vol.69  
2021年10月

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

## 10月1日は浄化槽の日

川や海などの汚れの主な原因は、台所、トイレ、洗面所、風呂場などみんなの家から出る汚れた水（生活排水）と言われています。

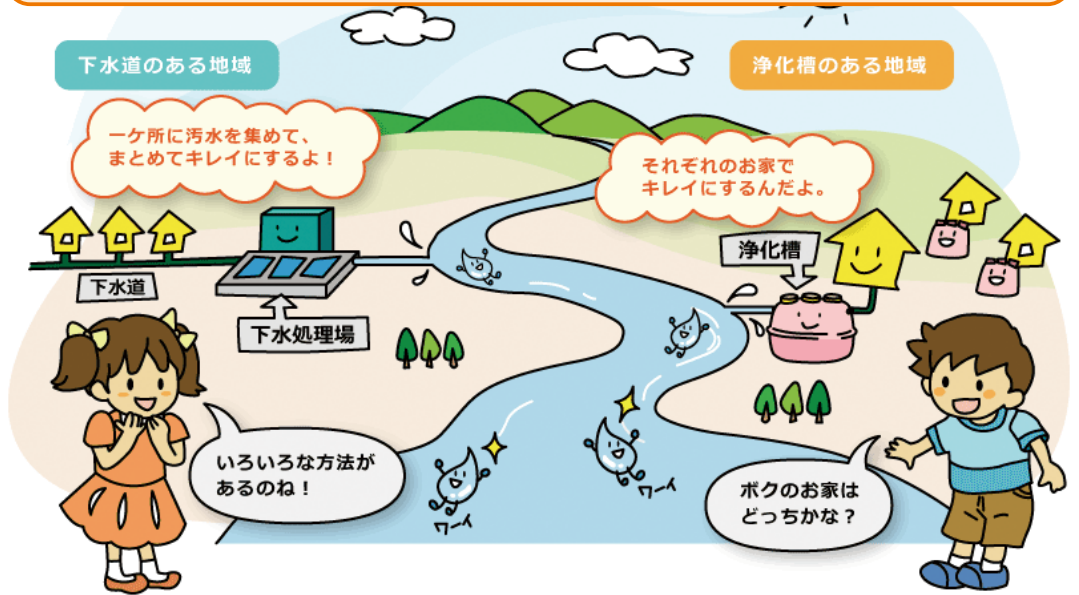
その汚れた水（汚水ともいうよ）をきれいにするものとして、『下水道』と『浄化槽』があります。

下水道がない地域では浄化槽で汚れた水をきれいにします。

今回は浄化槽のことを紹介するよ！

### Q1. お家で使って汚れた水はどこに行くの？

浄化槽があるお家はそれぞれのお家の浄化槽に、下水道が通っているお家の水は下水処理場に集められます。浄化槽や下水処理場で汚れた水をきれいにしています。

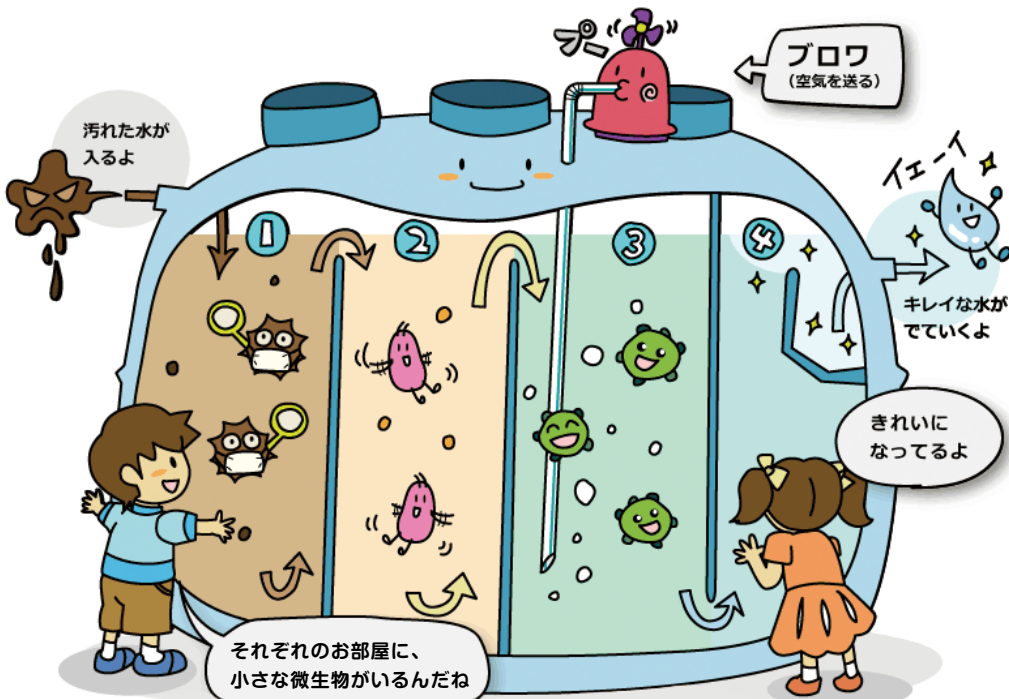


### Q2. 浄化槽ってなに？

私たちの家で使って汚れた水をきれいにしているのが浄化槽です。汚れたままの水を川などに流してしまうと、川だけじゃなくて、海や地球全体が汚れてしまいます。

### Q3. どうやって汚れた水をきれいにするの？

浄化槽の中にすんでいる微生物が水をきれいにしています。



- 1のお部屋には、空気をきらい微生物(びせいぶつ)が住んでいます。大きな汚れをとりのぞくためのお部屋です。
- 2のお部屋にも、空気をきらい微生物(びせいぶつ)が住んでいます。さらに汚れをとりのぞいて、もっともときれいにします。
- 3のお部屋は、空気がだいすきな微生物(びせいぶつ)が住んでいます。プロウからおくられる空気でより元気にはたります。
- 4のお部屋では、最後の仕上げをおこないます。汚れのかたまりや微生物の死がいなどをとりのぞき、消毒をして、きれいな水だけを外に流します。

水おしえ  
先生のメモ





# かわ 川をキレイにするためにお家でできることがあるよ!!

かわ よご げんいん 川の汚れの原因のほとんどが、みんなのお家から出る「生活排水」って知ってたかな？  
みんながお家で少し工夫することで、川がとってもきれいになるよ。さあ今日からやってみよう！

## だいどころへん 台所編

- 食器の汚れは古紙などでふきとってから洗いましょう。
- お米のとき汁はうすめて庭や植木にまきましょう。



## しょくたくへん 食卓編

- 調味料（ソース・ケチャップなど）はつけすぎないようにしましょう。
- 食事は、残さず食べましょう。
- 汁ものは、工夫して使いきりましょう。
- 食用油が残ったら、流さず古紙などでふきとってから、ゴミとして捨てましょう。



## せんたくへん 洗濯編

- 洗濯機には細かいゴミを流さないようくす取りネットをつけましょう。
- 洗剤は自然にかえりやすいものを使いましょう。
- 洗剤は量って適量を入れましょう。



## ふるへん お風呂編

- お風呂では石鹸やシャンプーを使いすぎないようにしましょう。



# でまえこうざ やまとがわりゅういき 出前講座(大和川流域のみ)に出張いたします!!

こんねんど でまえこうざ はじ 今年度も出前講座が始まります！水資源政策課職員が各学校に出張して授業をするよ！

さくねん じっし がっこう ようす しょうかい 昨年実施した学校の様子を紹介します♪

※新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、中止、延期、または変更させていただく場合があります。

①スライドやビデオを見ながら、「洪水」と「環境」をテーマに大和川について学びます。

②牛乳やしょう油など、身近なもので、どのくらい水が汚れるのかパックテストを使って実験！川の水を汚さないための工夫も学びます。

テーマ①

### 大和川と洪水

起こりやすい？

起こりにくい？



大和川って洪水が起こりやすいのかな？川の水はなぜ汚れるのかな？

家庭でもできる工夫！

私たちにできることは何だろうか？

大和川はキレイになってきているんだ！

それでもワースト上位？

私たちにできることは何だろうか？

実験！CODパックテストとは

・水の中に含まれる有機物の量を調べる実験 (川の汚れの原因)

有機物はどのくらいあるのかな

有機物（川の汚れの原因）はどのくらいあるのかな？



どれが一番川の水を汚すかな？



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