

川の水はきれいかな？

川の水の汚れ具合を判定

川の水が汚れていることは気持ちのよいものではありません。また、飲料水になったり、農作物を育てる水になったりする水ですから、困りますよね。

では、なぜ川の水が汚れるのでしょうか。その原因の一つに、家庭から出る排水があります。皆さん、川の水を汚さないために、みそ汁やラーメンの汁、使用済みの天ぷら油を流さないなど、家庭でできることは何かを考え、取り組んでみましょう。

川の水がきれいなのかどうか判定する方法があります。それは、そこに住む虫や魚を調べることです。右ページの表を参考に調べてみてください。



毎年、高梁川の支流・横谷川では水生生物を採取し、川の水の汚れ具合を判定している

●水のきれいさの判定表

	石についているもの	川や池の底にいる虫	魚
きれいな水	<p>ケイソウが多い</p> <p>茶色のコケ</p>	<p>カワゲラ (カワゲラ) ヒラタカゲロウ (ヒラタカゲロウ)</p> <p>ナガレトビケラ (ナガレトビケラ) サワガニ (サワガニ)</p> <p>(0.5cm) (甲らが2~4cm)</p>	<p>アマゴ (アマゴ)</p> <p>(25cm)</p> <p>上流のきれいな所にしかいない</p>
少しよごれている水	<p>リョクソウが多い</p>	<p>カワニナ (カワニナ) コガタシマトビケラ (コガタシマトビケラ)</p> <p>(1.5~3cm) (0.7cm)</p> <p>スジエビ (スジエビ) ヒラタドROMシ (ヒラタドROMシ)</p> <p>(4cm) (0.5~1cm)</p>	<p>ウグイ (ウグイ)</p> <p>(30cm)</p> <p>シマドジョウ (シマドジョウ)</p> <p>(8~10cm)</p> <p>きれいな所にもいる</p>
よごれている水	<p>緑色のコケ</p>	<p>ミズムシ (ミズムシ) ヒル (ヒル)</p> <p>(1cm) (3~4cm)</p> <p>タイコウチ (タイコウチ) タニシ (タニシ)</p> <p>(6cm) (2.5~3cm)</p>	<p>フナ (フナ)</p> <p>(30cm)</p> <p>きれいな所からきたない所までいる</p>
たいへんよごれている水	<p>細菌が多い</p> <p>白っぽいヌルヌルした糸のようなもの</p>	<p>セスジユスリカ (セスジユスリカ) サカマキガイ (サカマキガイ)</p> <p>(1.5cm) (0.7cm)</p> <p>アメリカザリガニ (アメリカザリガニ) エラミミズ (エラミミズ)</p> <p>(10cm) (2.5~3cm)</p>	<p>魚はいなくなる</p>