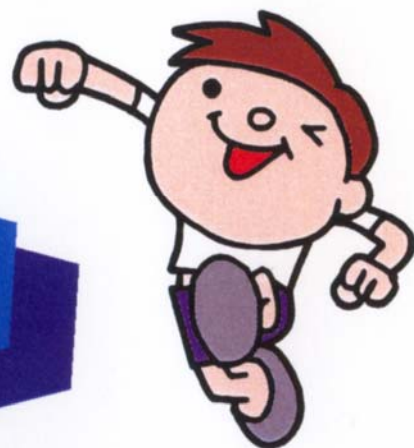


川で遊んでる？



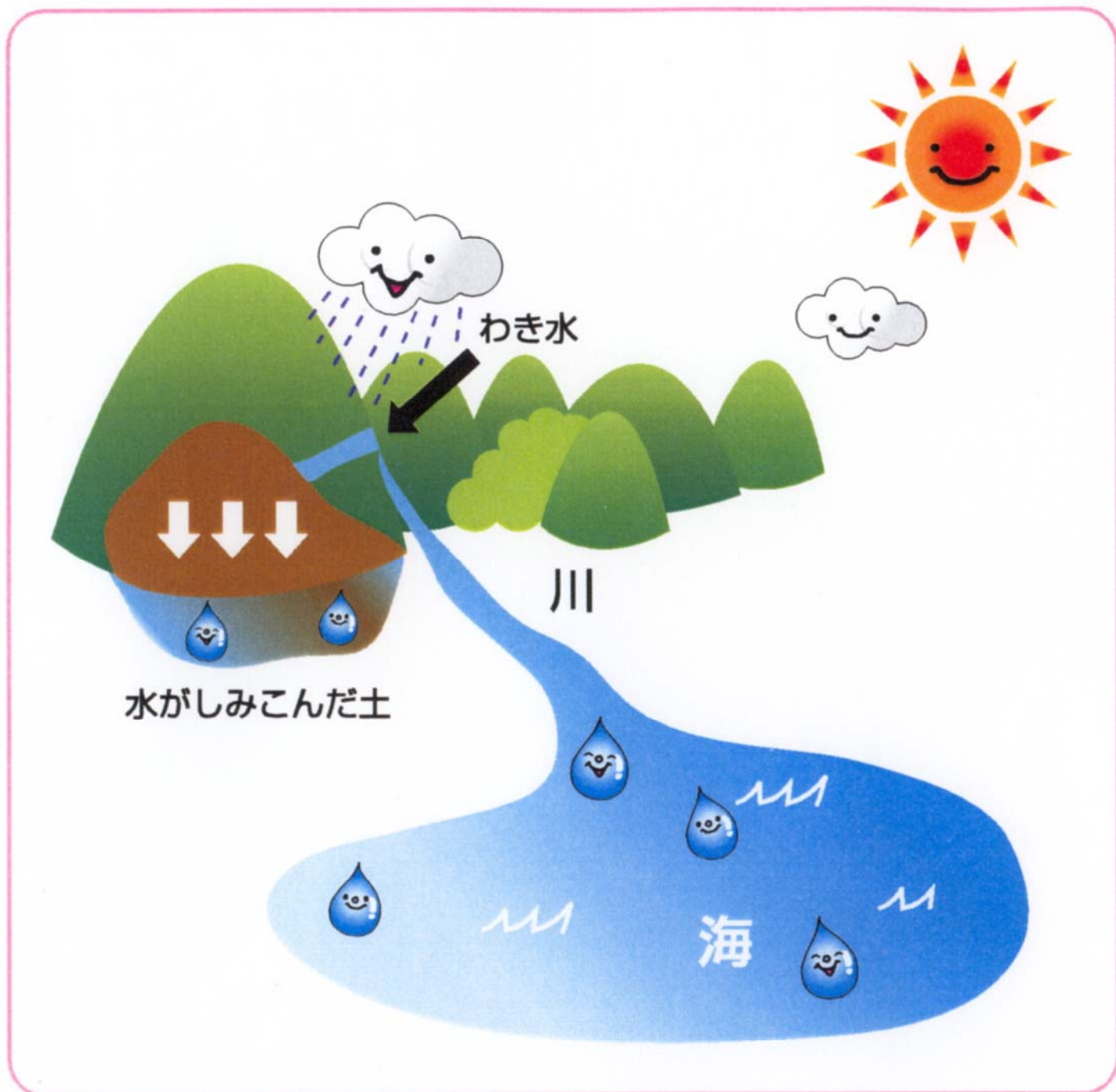
川は、わたしたちが生きていくのに欠かせない水を運んでくれる。人間だけでなく、鳥、魚、虫、水草たちにも大切な川の「水」。きれいな川が近くにあるときっと楽しいね。さあ川の探検^{たんけん}に出かけよう！

あつ！わき水だ！



雨水が森の土をとおりぬけるあいだに、よごれはろ過^かされたり、微生物^{びせいぶつ}に分解^{ぶんかい}され、きれいになるんだ。

土の中を通ってきたわき水には、ミネラル分（土の中の成分）が少しとけこんでいる。これがあまさのひみつ。



雨が山にふってわき水になり、川になる。平地を^{じょう ち}通^はって海に流^{なが}れる。そして海水が蒸^{じょう}発^{はつ}して、また雨になるんだね。

たくさん雨がふったときや、雪どけの水を、森の落ち葉でおおわれた土がたくわえている。そして水は、ゆっくりとわき水になって川に流れていく。だから少^{すこ}し^しくらい雨が降^ふらなくても、川の水はなくな^ならない。森は「緑のダム」なんだ。川は「森」から生まれてくるとも言^いえるね。

近くの川で見つけたさかなたち。
この中にメダカはいますか？



A



B



C



久留米市企業局水道ガス部／「淡水魚図鑑」より

A. フナ

●コイ科コイ亜科フナ属●

全長約15～40cm、環境の変化に強く、
どんな所にも見られる。コイより温和
な顔、ヒゲはない。

B. オイカワ (はや)

●コイ科ハエジャコ亜科オイカワ属●

全長約15cm、銀白色でおすに比べ尾
びれが短く「シラハヤ」の名で親しま
れている。

C. カダヤシ

●カダヤシ科カダヤシ属●

全長雄約3cm、おす約5cm程度。外来
種で、メダカに似ているが体がもっと
青っぽく尾ひれがまるい。

メダカに似たカダヤシや生まれたばかりのオイカフ（ハヤ）はいたけど、メダカはいなかったよ。どうしてなのかな？



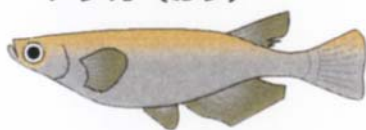
メダカ

●メダカ科メダカ属●

全長約4cm、他の魚の稚魚と似ているが、上から見ると背が黒かった色でめだつ。水の表面を群をなして泳ぐ。

久曾米市企業局水道ガス部／「養水魚図鑑」より

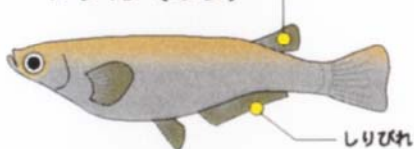
メダカ（おす）



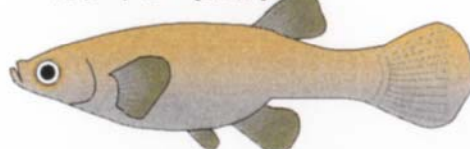
カダヤシ（おす）



メダカ（めす）



カダヤシ（めす）



メダカのオスはしりびれが平行四辺形でせびれに切れ込みがあります。メスはしりびれが三角形に近い形で、産卵期はおなかがずんぐりしています。よく似たカダヤシ（タツミノー）は背中が曲がり、ひれの形がちがいます。それからメダカは水草などに卵を産み付けるけど、カダヤシは卵をお腹の中で育てます。子どもを産むところは大きな違いだね！

「メダカの学校」より

メダカの住むところは、いつも水がかれることのない流れのゆるやかな小川や池、水田。でも水田がへり、小川がコンクリートの用水路にかわったり、水がよごれたり、人がボウフラ退治のためにもちこんだカダヤシとの競争に負けてメダカは少なくなった。

メダカをはじめとしてたくさんの生き物が住んでいる川や海。

その水がよごれている一番の理由は何でしょう？



水の中でくらし
ている生き物が
出す炭酸ガス



家庭から出され
る食器洗い、洗
濯、お風呂など
の排水



川底でころがる
石がけずれてで
きる汚れ



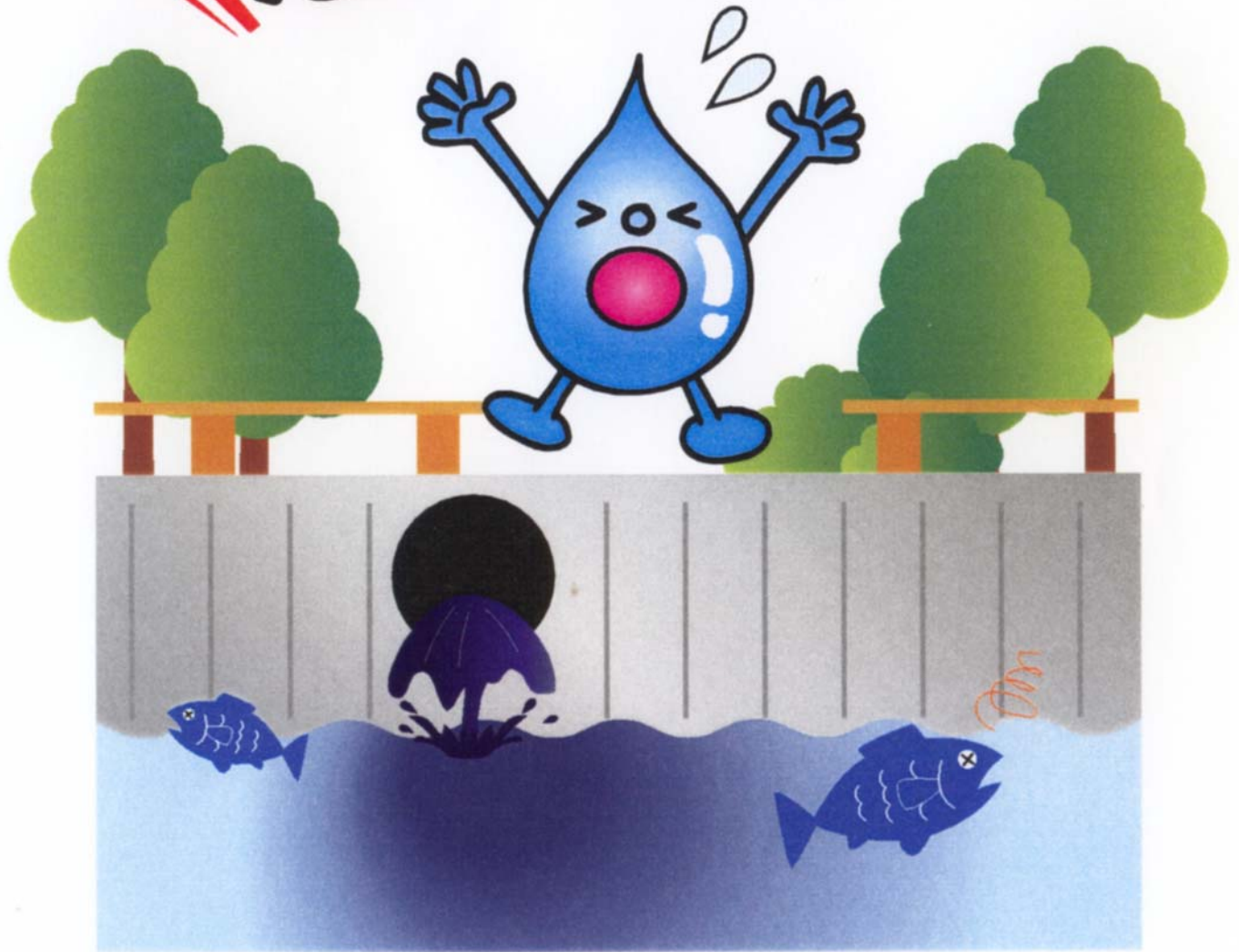
昔は工場などから出される排水が水をよごす一番の原因となっていたましたが、今では、みんなの家庭から出される排水が一番の原因となっています。



家庭でよごれた水は、^{じょう か そう}浄化槽や下水道に入り、^{び せい}微生物などによってキレイにする処理がおこなわれています。

キレイになった水は、川や海にながれていくんだよ！

たいへんだー！！



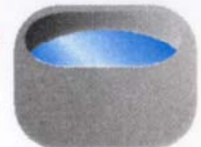
じょうか そう
浄化槽や下水道がないところでは、洗濯やお風呂の
汚れた水が排水溝からそのまま川へ流れてしまうん
だよ！魚が泣いてるね。

まずは油を
きれいに
拭きとってから...



食器洗いをする前に
油汚れなどを古紙や
古布でふきとったり

お米のとぎ汁は流さず
に花壇に利用したり



お米のとぎ汁



お風呂で体や髪を洗
うときはせっけんや
シャンプーをつけす
ぎないようにしたり
いろんな工夫をして
みよう！

みんなで水をよごさないよう
気をつけてみましょう！

地球上の水

淡水 3.5%

海水 96.5%

北極・南極の氷 70%

飲み水として利用できる水 30%

たった
これだけ
なんだ...

地球上の水の多くは海水で、残りのわずかな淡水のうち、さらにほんの少しの量が私たちの飲む水となっています。

**みんなで水をよごさないようにする
だけでなく、水を大切にしましょう！**

(財) 福岡県浄化槽協会からのお願いでした！