

たかおか出張所だより No.13 H22. 9.24発行

国土交通省九州地方整備局は、昭和33年から九州の一級水系の水質調査を実施し、昭和47年より調査結果を公表しています。

平成21年(暦年)に実施した水質調査結果をとりまとめたものをお知らせします。

<河川の平均水質によるランキング>H21

九州	河川名	県名	BOD 平均値	BOD平均 値の範囲	BOD 75%値
1	川辺川(球磨川)	熊本県	0.5	0.5~0.5	0.5
2	巖木川(松浦川)	佐賀県	0.6	0.5~0.6	0.6
2	五ヶ瀬川	宮崎県	0.6	0.6~0.6	0.6
4	小丸川	宮崎県	0.6	0.5~0.7	0.7
5	本庄川(大淀川)	宮崎県	0.7	0.6~0.8	0.7
23	大淀川	宮崎県	1.6	0.7~2.9	1.9



【評価方法】

順位は、BOD平均値の小さい順です。BOD平均値が同じ場合は、75%値により評価しています。

詳しくは宮崎河川国道事務所のホームページからご覧ください。

[Http://www.qsr.mlit.go.jp/miyazaki/press/pdf/20100729.pdf](http://www.qsr.mlit.go.jp/miyazaki/press/pdf/20100729.pdf)

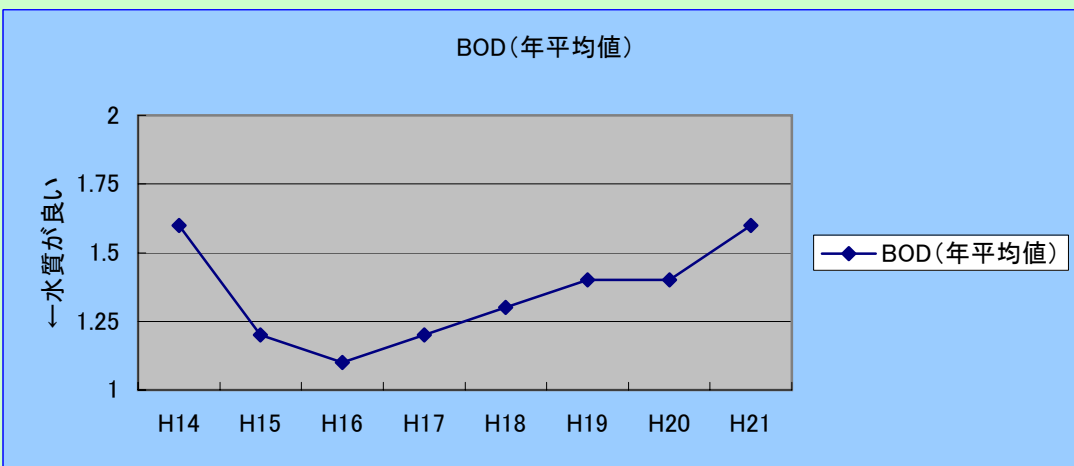
一般的に河川の水質は、BOD(生物化学的酸素要求量)で示されます。

河川の平均水質によるランキング(H21)によると、宮崎県の小丸川、本庄川は良質な水質を保っていますが、私たちが利用している大淀川の水質は残念ながらH16年以降、悪化傾向にあります。

そこで、私たちの毎日の生活を見直してみましよう！大淀川を守るために、家でもできるちょっとした工夫をご紹介します。(次のページです。)みなさんと協力して、きれいな大淀川に戻していきましょう(^o^)

図:平成14年からのBOD(生物化学的酸素要求量)経年変化グラフ

大淀川 7地点平均 都城市(岳下橋・樋渡橋・志比田橋・乙房橋) 高岡町(大ノ丸橋) 宮崎市(相生橋・小戸の橋)



河川の汚染度が進むほど、BODの値は高くなります。



BODとは...

Biochemical-Oxygen-Demandの頭文字を取ったもので、日本語では生物化学的酸素要求量といいます。水中の有機物(よごれ)などを微生物が分解するときに必要な酸素の量のことです。水中に微生物が分解することのできる有機物(よごれ)が増加すればBODも増加することになります。例えば有機物(よごれ)が河川に流入したとき、水中の好気性微生物(バクテリア、フランクtonなど)によって分解されます。この分解時における微生物の増殖や呼吸作用などにより、溶存酸素(水中に溶解している酸素ガス。河川の浄化作用や魚をはじめとする水生生物の生活には不可欠。)が消費されることを利用し、その消費量を測定して有機物(よごれ)の量を推測しようというものです。



高岡小学校4年生の皆さんによるゴミ拾い風景です。みんなで、大淀川を守りましよう♪(H22.7.7)



朝晩が涼しくなり、過ごしやすくなってきました。これからの季節は、台風が発生することもありますので、雨量や河川の水位情報に十分注意してください。NHK地上デジタル放送や宮崎河川国道事務所のホームページでも雨量や水位状況を知ることができますのでご活用ください。 <http://www.qsr.mlit.go.jp/miyazaki/>

【発行・問い合わせ先】

国土交通省 宮崎河川国道事務所 高岡出張所
〒880-2221 宮崎市高岡町内山2610-1

TEL 0985-82-0102
FAX 0985-82-0227



川はみんなのもの

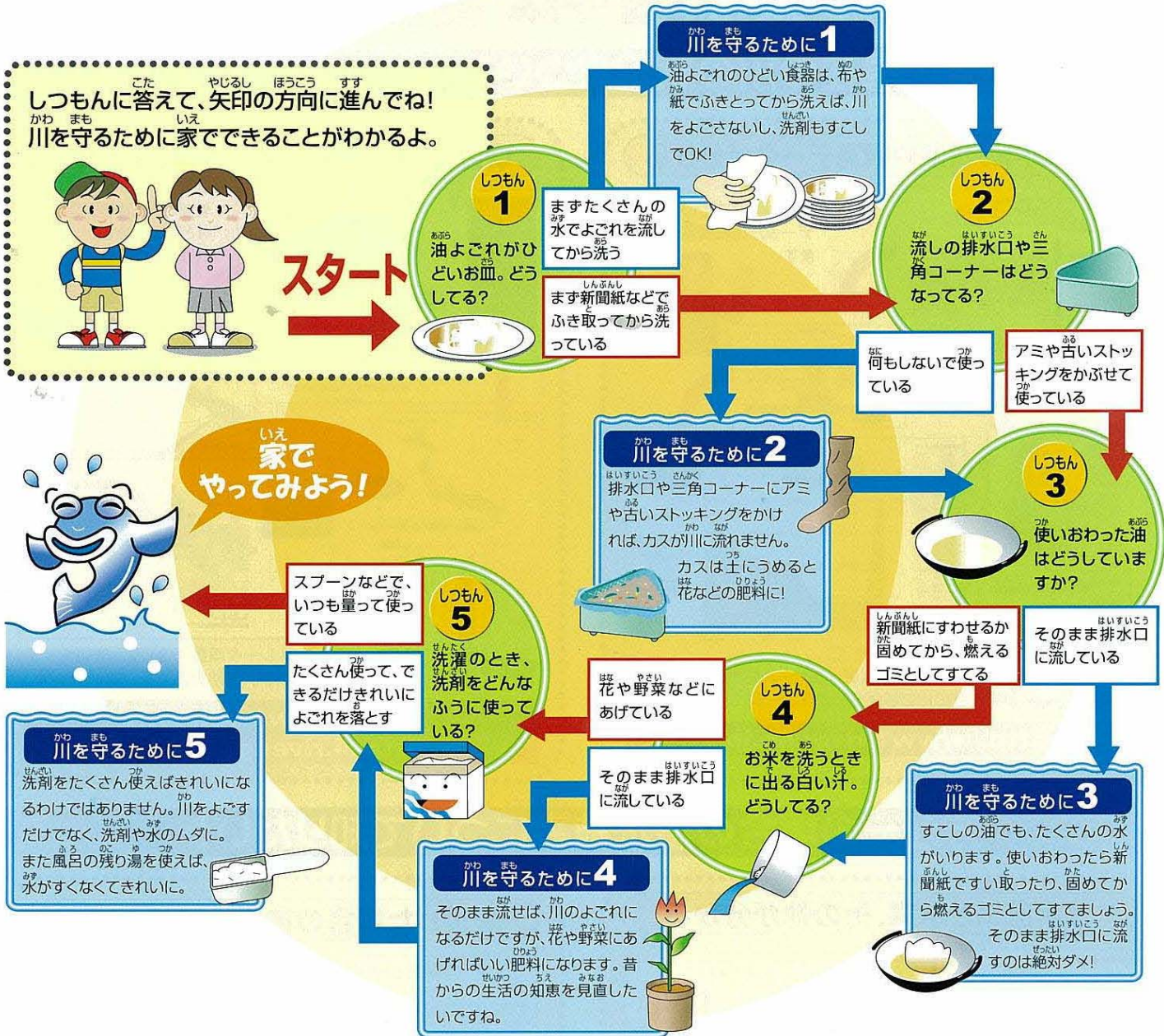
かわ

～みんなで協力してきれいな川を～

みんなの家は川をよごさない工夫をしているかな？
 質問の答えで当てはまると思う方を選んで、矢印の方に進もう。家でもできるちょっとした工夫がやがて大きな成果になるんだ。

しつもんに答えて、矢印の方向に進んでね！
 川を守るために家でできることがわかるよ。

スタート



知らないうちに川を汚していませんか？

ほんのわずかなよごれでも、たくさんの水で薄めなければ魚がすめるような水にはもどりません。

汚れの原因	魚がすめるまで、薄めるのに必要な水の量
しょうゆ 大きじ1杯 15mℓ	1.5杯 ふろおけ1杯:300ℓ
ラーメンの汁 おわん1杯 200mℓ	3.3杯
米のとぎ汁 1回 2ℓ	4杯

汚れの原因	魚がすめるまで、薄めるのに必要な水の量
牛乳 コップ1杯 200mℓ	10杯
マヨネーズ 大きじ1杯 15mℓ	12杯
てんぷら油 500mℓ	330杯