

# DOKIGAWA

リバーキーパーズ

# RiverKeepers



# つうしん

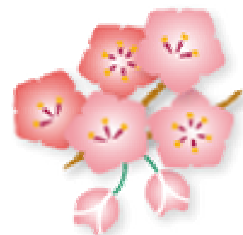
Vol.016 (平成18年3月)

3月になり、まだ寒い日もありますが暖かい日が多くなりました。桜の開花も高松气象台発表により、栗林公園で3月27日に開花、咲き始めています。

高知県では満開です。まもなく花見の季節です。

土器川リバーキーパーズの会員の皆様におかれては、ご清栄のことと思います。

土器川リバーキーパーズ通信は、皆様のご意見・ご質問に河川管理者としてお答えしていくものです。土器川に関して、気になっていること、わからないことなど、どしどしお寄せください。今回は、土器川の水質の現状と先般行われたホタル水路完成の通水式について説明したいと思います。

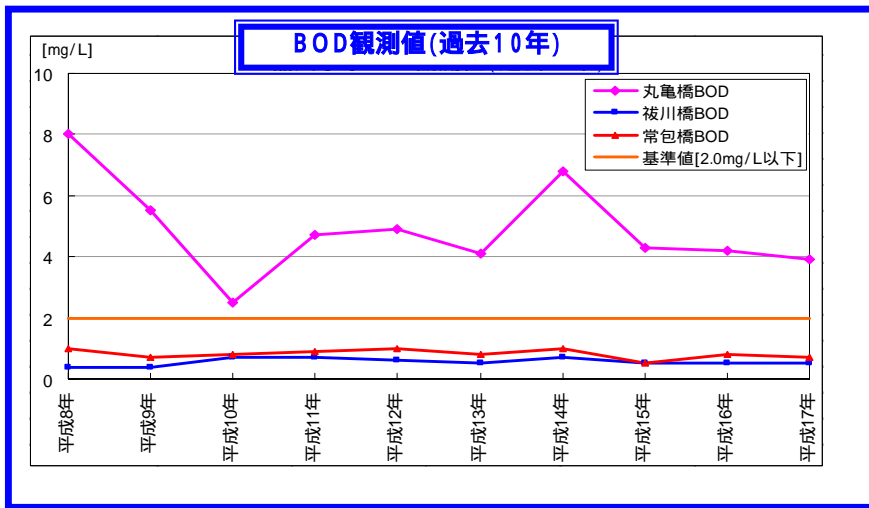


**キーワード:水質**

## 「水質の現状」

土器川では、3地点(丸亀橋・祓川橋・常包橋)で毎月水質調査を行っていますが、過去10年間の傾向をBOD(生物化学的酸素要求量)とSS(浮遊物質)で説明したいと思います。



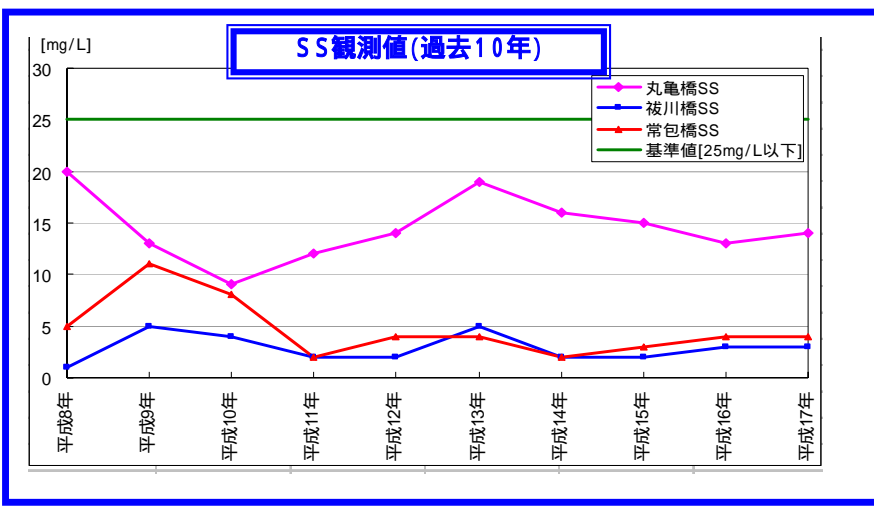


ぼくら魚類で、比較的濁りにつよいコイやフナでもBODで5mg/L以下、SSで50ppm以下は必要だよ！！

みんなで土器川を美しくぼくらも住みやすい川になるよう協力してください。



BOD、SSについては平成17年は暫定値です。



## BOD(生物化学的酸素要求量)とは

生活環境項目の一つであり、河川水や工場排水、下水などに含まれる有機物による汚濁の程度を示すもので、水の中に含まれる有機物が一定時間、一定温度のもとで微生物によって酸化、分解される時に消費する酸素量のことです。この数値が大きいほど水質の汚濁が進んでいるといえます。

## SS(浮遊物質)とは

水中に粒径2mm以下の水に溶けない懸濁性の物質のことです。水の濁りの原因になるもので魚類のエラを塞いで、へい死させたり、日光の透過を妨げることによって水生植物の光合成作用を妨害するなどの有害作用がある。この数値が大きいほど水質汚濁が著しいといえます。

## 生活環境項目とは

環境基本法(環境省)の中の環境基準の1つである生活環境の保全に関する環境基準のことで、河川の場合BODとSSの他PH(水素イオン濃度)・DO(溶存酸素量)・大腸菌群数があり基準値は水系ごとに指定されています。土器川は、香川県が昭和46年にA指定しています。

## キーワード:ホタル

### 「ホタル水路通水式」

3月18日(土)に土器川生物公園で2003年度から整備してきたホタル水路が完成し丸亀市・土器川生物研究会・ホタル同好会と協力し通水式を行いました。当日は一般公募した市内の子どもと保護者約50人によりホタル用水路にはホタルの幼虫やエサとなるカワニナを、淡水用水路にはフナ、メダカやカニなどを放流しました。あわせて記念植樹やホタルの生態説明、淡水魚の展示などが行われました。



土器川リバーキーパーズに関するお問合せは



国土交通省四国地方整備局

香川河川国道事務所 <http://www.skr.mlit.go.jp/kagawa/>

〒761-0104 高松市高松町2422-1

TEL:087-844-4315(調査開発課直通) FAX:087-843-2935