

# 川の声

肝属川情報紙第 62 号  
平成 26 年 3 月発行

国土交通省 大隅河川国道事務所  
TEL.0994-65-2541  
<http://www.qsr.mlit.go.jp/osumi/>

## 鹿屋市の沢尻橋が開通しました。

新沢尻橋



(橋長:44m 幅員:16m コンクリート合成床板橋)

旧沢尻橋(昭和39年竣工)  
橋長:35m 幅員:5.5m



鹿屋市ゆるきゃら  
(ばらおくと、ばらちゃん)



### 工事を担当しました鹿屋出張所からのコメントです。

平成25年10月21日に、沢尻橋（市道田崎寿線：事業期間 平成23～25年度）が開通しました。沢尻橋は鹿屋市中心部に位置するため、通勤通学者のほか散歩の人も多く、工事期間中は一般車は迂回、歩行者の方には仮橋を利用してもらうなど、ご協力を頂き誠にありがとうございました。施工期間中は、毎日のように施工状況を見にくる方（話を聞くと工事現場を見るのか好きということ）も多くおり、改めて私達の仕事が周りから見られているというのを実感しました。

\*肝属川に関する意見、質問、何でもどうぞ…  
〒893-1207 肝属郡肝付町新富1013-1大隅河川国道事務所  
調査第一課（薄田（ウチダ）、柳（ヤナギ））  
TEL: 0994-65-2541 fax:0994-65-9630  
大隅河川国道事務所 HP アドレス  
<http://www.qsr.mlit.go.jp/osumi/>  
e-mail: [osumi@qsr.mlit.go.jp](mailto:osumi@qsr.mlit.go.jp)

## ～肝属川では、新しい指標を用いて川を評価しています～

従来のBOD(河川の汚濁を示す指標)の数値のみでは評価しきれない川の水質を、住民の方にわかりやすく評価するという観点から、新しい指標を用いて水質調査しています。

具体的な例として「人と河川の豊かなふれあいの確保」という視点から、一般住民の方の視点に立って、新しい水質管理指標により肝属川の評価を行っています。また、住民の方と一緒に水環境の調査を行うという所も新しい点です。

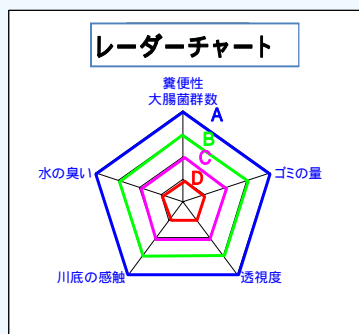
### (1) 「人と河川の豊かなふれあいの確保」の評価方法

#### 【評価項目と評価指標】

下表を基に ゴミの量が多い、少ない 透視度100cm、70cm以上、30cm以上、未満 川底の感覚の不快感の程度 水のおいしさの程度 また、糞便性大腸菌群数の数(別途分析)の評価項目ごとに調査結果を4段階(A,B,C,Dのランク)に分けます。

#### 【調査結果の評価】

調査結果は、レーダーチャートを用いて表現することで、多角形のゆがみや、大きさに調査地点の現状が目で見えてわかるように工夫しています。



| ランク    | 評価項目と評価レベル <sup>1)</sup>               |                     |                       |   |                    |
|--------|--|---------------------|-----------------------|---|--------------------|
|        | ゴミの量                                   | 透視度 (cm)            | 川底の感覚 <sup>3)</sup>   | 水のおいしさ                                  | 糞便性大腸菌群数 (個/100mL) |
| A<br>● | 川の中や水際にゴミは見あたらない<br>または、ゴミはあるが全く気にならない | 100以上 <sup>2)</sup> | 不快感がない                | 不快でない                                   | 100以下              |
| B<br>● | 川の中や水際にゴミは目につくが、我慢できる                  | 70以上                | ところどころヌルヌルしているが、不快でない |   | 1000以下             |
| C<br>● | 川の中や水際にゴミがあって不快である                     | 30以上                | ヌルヌルしており不快である         | 水に鼻を近づけて不快な臭いを感じる<br>風下の水際に立つと不快な臭いを感じる | 1000を超えるもの         |
| D<br>● | 川の中や水際にゴミがあってとても不快である                  | 30未満                |                       | 風下の水際に立つと、とても不快な臭いを感じる                  |                    |

評価結果

平成24年11月に地域住民の方と実施した結果です。(調査地点は次ページに掲載)

多角形の面積が大きい方が良く、逆に形にゆがみ等があると低い評価となります。



● Cランク



● Bランク



● Bランク

総合評価では各評価項目の最も低いランクを採用して  
調査時期により調査結果は変化します。

住民の方々のご協力を頂いて水環境の調査を実施しています。  
毎回、ありがとうございます。

おおすみ自然環境フォーラム代表様のご協力を頂いています。

肝付町教育委員会の方のご協力を頂いています。

始良川河川愛護会の会長様や会員の方々のご協力を頂いています。

錦

串良川の豊栄橋地点は、大隅河川国道事務所にて実施しています。

～ 現在、出前講座の内容の見直しを行っています～

| 講座名              | 概要  |
|------------------|---|
| 肝属川のあらまし         | 肝属川の長さ、流域の広さや人口、上流～下流の変化など                |
| 肝属川の整備について       | 河川の整備や、水の利用状況。また川のもつ自然環境の利用と保全について        |
| 肝属川の防災について       | 過去の水害写真など交えて、肝属川の水害を防ぐための治水施設や工事や水防などについて |
| 肝属川の水質や・水生生物について | 川に住む生物と水生生物調査の実施や、川の水質現況や水質調査方法等について      |
| 河川愛護の取り組み        | 川をきれいに、クリーン作戦などの事例紹介                      |



水生生物調査の実施



小学校での出前講座



出前講座のお申し込みは、大隅河川国道事務所ホームページからできます。

## ～ 出前講座の内容案(紹介)～



## ～ 肝属川の水質現況について～

川の汚れの代表指標として用いられるBODとは

BOD(生物化学的酸素要求量)は、河川の水質汚濁の指標として用いられています。微生物が汚れを分解するときに必要な酸素量のことです。単位はmg/Lで表わします。この数値が大きくなれば、水質が悪くなってきていることを示しています。

(最近の河原田橋地点の水質変化を下図に示しています。)

肝属川の生活環境に関わる水質の環境基準について

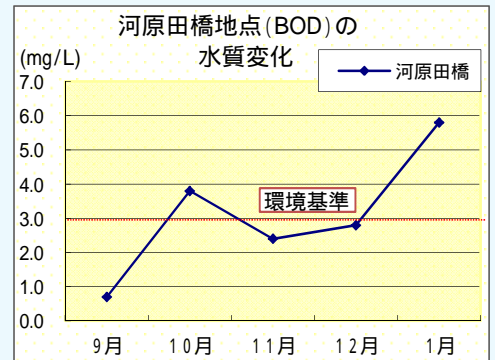
BODや大腸菌群数など5項目について定められています。また水域ごとに指定されており、肝属川ではB類型(BOD3mg/L以下)と、A類型(BOD2mg/L以下)に指定されています。

(左下図のとおり)

肝属川の環境基準地点と水質類型指定状況図(国管理区)



| H25水質速報値(BOD) |       | (mg/L) |     |     |     |     |
|---------------|-------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 市・町           | 調査地点  | 9月     | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  |
| 鹿屋市朝日町        | 朝日橋   | 0.5    | 1.9 | 2.7 | 1.7 | 4.8 |
| 鹿屋市田崎町        | 田崎橋   | 0.5    | 0.5 | 1.2 | 1.0 | 3.2 |
| 鹿屋市川東町        | 河原田橋  | 0.7    | 3.8 | 2.4 | 2.8 | 5.8 |
| 鹿屋市吾平町        | 始良橋   | -      | -   | 0.5 | -   | -   |
| 肝付町           | 新前田橋  | -      | -   | 0.5 | -   | -   |
| 鹿屋市串良町        | 串良橋   | 1.4    | 1.2 | 1.0 | 1.2 | 1.4 |
| 合流後           | 俣瀬橋   | -      | -   | 2.1 | -   | -   |
| 〃             | 第二有明橋 | 0.5    | 0.6 | 1.1 | 1.5 | 1.3 |



河原田橋地点の1月のBOD値が5.8mg/L(採水日:1月10日)と、昨年を通して最も高い値となりました。皆さんができる少しずつの努力で水質を良くしていきましょう。

肝属川の水質は、大隅河川国道事務所ホームページに掲載しております。