

大野川に感謝、川をきれいに！

～水辺にやすらぎ心にゆとり～



大野川 白滝橋付近にて水生生物調査を実施

夏の日差しが照りつけるなか、水生生物調査を実施しました。

第50号の主な内容

◇大野川や乙津川のこと、知ってますか！？

～小学生、中学生、高校生等による水質調査～

◇わかりやすい河川情報提供の取り組み

～看板・標識類の見直しやデザインの統一等を検討しています。～

大野川や乙津川のこと、知ってますか!?

7月中旬頃から、大野川や乙津川に集まっている小学生や中学生、そして高校生達をごらんになったことはありませんか？ 彼らがいったい何をしているのか気になりませんか？

彼らが行っていたのは、大野川や乙津川の調査なのです！！

水生生物を調査することにより水質を調査していたのです。

今回の大野川だよりでは、このときの様子や実際にどのようなことをしているのか、大野川や乙津川の水質について紹介します。

調査の様子



調査場所は、それぞれの学校の近くです。



どんなところに生物がいるかな？



川の透明度は!?

水生生物調査

どんな生物が見つかるかな？

川の中にゴミがなかったと思う人は…



川への近づきやすさを判定



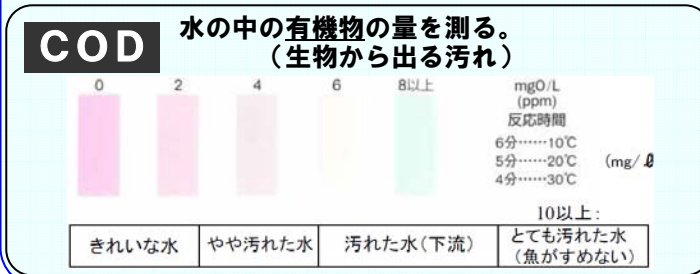
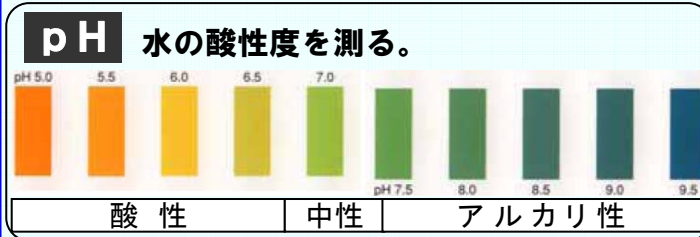
TV取材の様子



大野川、乙津川の水質は・・・！？

生徒のみなさんからは、「こういうやり方で、水のきれいさを測るんだ。」「エビや貝、カニをとりました。」「川が好きになりそうです！」といった感想も聞かれました。
実際に生徒のみなさんが調査した手法と水質の結果は、以下のとおりです。

チューブの中の薬品に川の水を反応させ、色見表と対比することで水質がわかります。



水生生物調査では、川の中の指標生物が何種類すんでいるか調べることで、川の水のよごれの程度が4つのレベルのどの段階なのかがわかります。

水質階級	種類数	指標生物
水質階級I	9種類	アミカ、ウズムシ、カワグサ、サワガニ、ナガレビケラ、ヒラカゲロウ、ブユ、ヘビトンボ、ヤマトビケラ
水質階級II	9種類	イシマキガイ、オオシマトビケラ、カワニナ、ゲンジボタル、コオニヤンマ、コガタシマトビケラ、スジエビ、ヒラカゲロムシ、ヤマトシジミ
水質階級III	7種類	イソコブムシ、タイコウチ、タニシ、ニホンドロソコエビ、ヒル、ミズカマキリ、ミズムシ
水質階級IV	5種類	アメリカザリガニ、エラミズ、サカマキガイ、セスジユスリカ、チョウバエ

水質階級	水質
水質階級I	きれいな水
水質階級II	少し汚れた水
水質階級III	汚れた水
水質階級IV	大変汚れた水



大野川、乙津川の水質発表

水質調査の結果は、『**pHは7.0～7.5 (中性)**』、『**CODは2～4 (少し汚れた水)**』という数値が多く、また、水生生物調査の結果では、場所により異なりますが、**4段階評価のうち2段階目『少し汚れた水』**が多数だったようです。

この結果が、河川愛護に繋がっていただければ幸いです。

※九州一級河川の水質ランキングにおいて、26河川のうち大野川は20位でした。

大きな川では、水のきれいさを保つ目標として、環境基準が決められています。

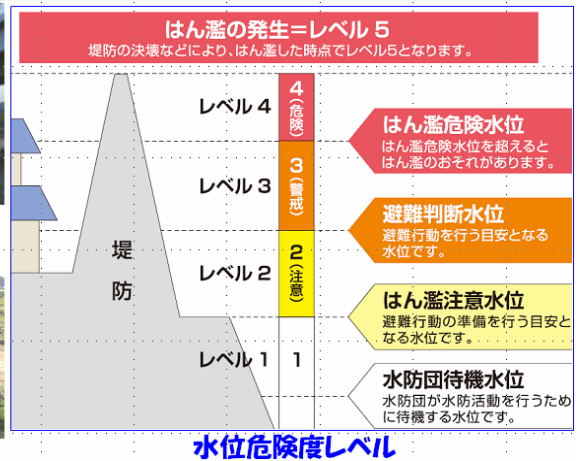
大野川の水質は、例年どおり、環境基準を満足する良好な水質を保っています。

◇わかりやすい河川情報提供の取り組み ～看板・標識類の見直しやデザインの統一等を検討しています。～

利用者の安全・安心に資するように注意喚起などの看板類を設置してきましたが、情報提供の内容や標識のデザインなど秩序を図るべく検討を行っています。

危険度レベルを使って、 わかりやすくお知らせします！

このほかにも、利用者の安全・安心の確保を目的とした「禁止」や「注意喚起」を示す標識のほか、マナーアップを呼びかける「啓発標識」の検討も行っています。



こんな看板を見たことないですか？



大野川 白滝橋付近

乙津川 水辺の楽校付近

看板・標識類の見直し等は、

- 重要度別に配色を決めて、重要な標識が見分けられるようにする。
- 統一感のある図記号を採用して一目でわかるようにする。
- わかりやすい言語で簡潔に表現して、重要なメッセージが伝わるようにする。
- 周辺の景観と調和する川らしいデザインを取り入れる。
- 点検を行い必要性の低下した標識を撤去する。

等を考慮して、随時更新を行っていく予定です。

今後設置する看板のイメージ

ここには、 入ってはいけません 高いところから落下する 恐れがあります	河川敷に廃棄物を 捨ててはいけません 河川敷の周辺は、法に基づいて 鳥獣で厳しく罰せられます	河川敷では、ゴルフ の練習を禁止します 河川敷を利用される方々の 迷惑になります	モトクロスバイクによる 走行禁止 バイクの音が河川敷や上流を襲い、 まわりの方を怖れさせる方の迷惑に なります	雨が降ったら 川からあがろう 急な暴雨での川は、 瞬間的に水位が上昇します 上流で雨が降ると急に増水します	川を利用するときは 周りの方の迷惑に ならないようにしましょう エンジン音や騒音は周囲の方に まわりの方に迷惑になります	KEEP CLEAN 川をきれいに ペットのフンの回収は、 飼い主の責任です	KEEP CLEAN 川をきれいに 自然を大切に でめがけましょう
国土交通省	国土交通省	国土交通省	国土交通省	国土交通省	国土交通省	国土交通省	国土交通省

大野川だよりの掲載記事を募集しています。イベントの紹介・あまり知られていない場所や物の紹介などありましたら下記の連絡先までお願いします。

国土交通省大分河川国道事務所 大野川出張所 堀江、清水、田本まで
電話 097-527-2549
FAX 097-523-2673