

# 平成23年度 住民協働モニタリング (流山市立長崎小学校) 実施状況

## ①実施日・参加人数

	流山市立長崎小学校	
平成23年度	平成23年6月23日	70名

## ②調査地点

- ◆流山市立長崎小学校
- ・坂川（国管理区間）野々下水辺公園下
- ・八木川 坂川合流前

## ③実施内容

### ●パックテストを使用した水質調査

COD、アンモニア態窒素

### ●透視度の測定

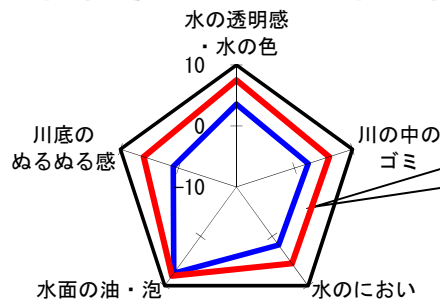
### ●水生生物調査

### ●川のきれいさについてのアンケート記入

1. 水の透明感
2. 水の色
3. 水におい
4. 浮遊物
5. 川の中のゴミ
6. 水面の油
7. 水面の泡
8. ガスの発生
9. 川底のぬるぬる感（川底のぬるぬる感の調査方法・川底の感触）

【グラフの見方】

グラフの外側の黒い線はみんなが各指標について「最もよい」と感じた場合の線です



よいい川ほど五角形または三角形が大きくなります。

#### ★COD: 化学的酸素要求量とは？

川のごとの成分の一つである有機物の量をあらわす目安です。数字が大きいほど、川の水がよごれています。

#### ★アンモニアとは？

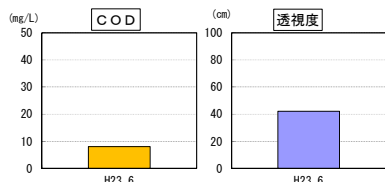
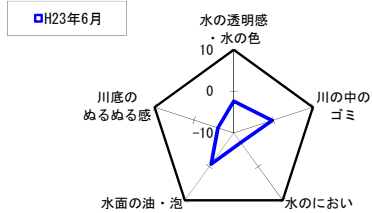
水に溶けているアンモニウムイオンに含まれる窒素のことです。工場排水や下水、人のし尿などに含まれます。アンモニア態窒素が2mg/Lより高いと魚などが住みにくいといわれています。

#### ★透視度とは？

水がどのくらい透明かを知る目安です。数字が大きいほど透明で、川の水の「見た目のきれいさ」を知ることができます。

# 平成23年度 住民協働モニタリング 流山市立長崎小学校の結果報告

## 八木川 坂川合流前 長崎小学校



水のこと、川のことをたくさん知ることができて、勉強になった！



バックテストって、いろんな種類があるんだね。



いろいろな色に変わっておもしろいな。

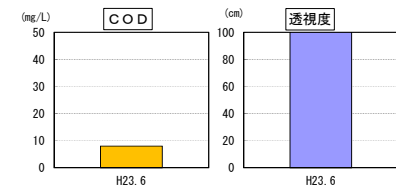
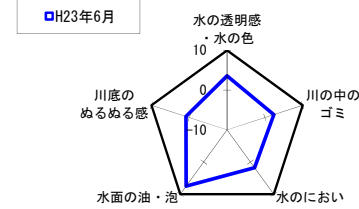
坂川、八木川には何種類くらいの魚がすんでいるのかな？

### 【坂川でみつかった生物】

- ・モツゴ
- ・タモロコ
- ・ウキゴリ
- ・コイ
- ・ギンブナ
- ・カワヒバリガイ
- ・アメリカザリガニ
- ・スズエビ
- ・ギンヤンマ (幼体)
- ・イトトンボ (幼体)
- ・ミシシッピーアカミミガメ
- ・ウシガエル



## 坂川(国管理区間)野々下公園下 長崎小学校



注目！水が透明！



川の水は、涼んでビンに入れて見ると色が違って見えるね。



真いもかいでみよう。



坂川はきれいだね～！



水の中はすべりやすいので気を付けなさい！

### 【感想】

- ・水のなかに水草が見えた。
- ・坂川にフナがいるなんて思いもなかった。
- ・坂川の水はきれいと言っていたけれど、少し油が浮いてびっくりしました。