

# 平成24年度 住民協働モニタリング (流山市立長崎小学校, 流山市立八木南小学校) 実施状況

## ①実施日・参加人数

|        | 流山市立長崎小学校  |     | 流山市立八木南小学校 |     |
|--------|------------|-----|------------|-----|
| 平成24年度 | 平成24年6月26日 | 84名 | 平成24年6月29日 | 24名 |
|        | 平成24年9月26日 |     | 平成24年9月28日 |     |
|        | 平成25年1月18日 |     | 平成25年3月6日  |     |

## 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
- ◆流山市立八木南小学校
  - ・富士川 坂川合流前
  - ・みやぞの野鳥の池

## ③実施内容

### ●パックテストを使用した水質調査

pH, COD, アンモニア態窒素

### ●透視度の測定

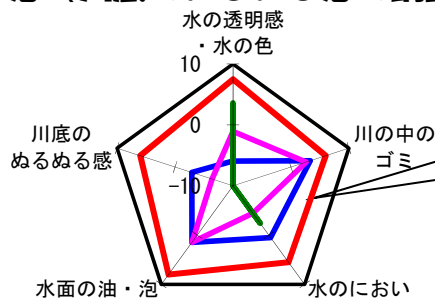
### ●水生生物調査

### ●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. 水のおい
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



よい川ほど五角形または三角形が大きくなります。

#### ★pHとは？

pHは水が酸性か中性かアルカリ性かをあらわす目安です。pHが7の時、水は中性です。7より小さくなるほど酸性が強く、7より大きくなるほどアルカリ性が強くなります。

#### ★COD: 化学的酸素要求量とは？

川のごよれ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？

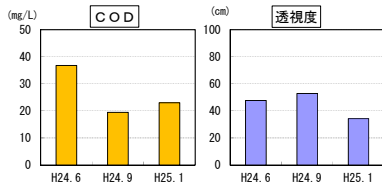
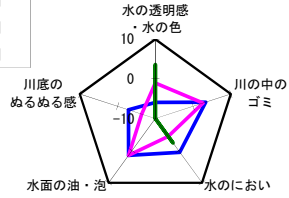
水がどのくらい透明かを知る目安です。数字が大きいほど透明で、川の水の「見た目のきれいさ」を知ることができます。

# 平成24年度 住民協働モニタリング 流山市立長崎小学校、流山市立八木南小学校の結果報告

## 八木川 坂川合流前 長崎小学校



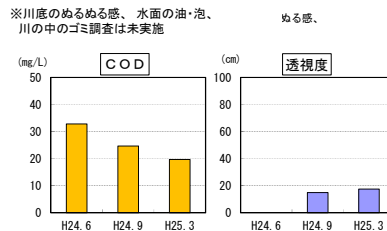
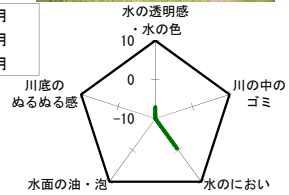
■H24年6月  
■H24年9月  
■H25年1月



## みやぞの野鳥の池 八木南小学校



■H24年6月  
■H24年9月  
■H25年3月



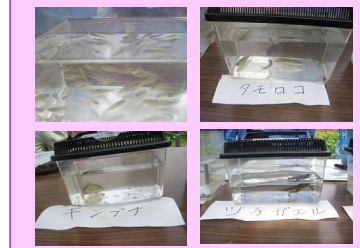
※川底のぬるぬる感、水面の油・泡、川の中のゴミ調査は茶室実施



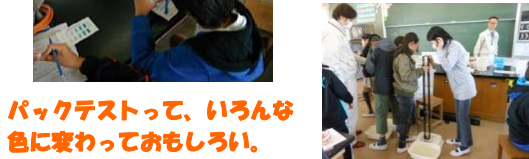
川について、いろいろなことがたくさんわかって楽しかった♪

魚はどこにかくれているのかな？

- 【坂川でみつけた生物】**
- カダヤシ
  - ギンブナ
  - スジエビ
  - アメリカザリガニ
  - タモロコ
  - ウキゴリ
  - テナガエビ
  - モツゴ
  - メダカ
  - ツチガエル



透視度計はこうやってのぞいてみるんだね。



パックテストって、いろんな色に変わっておもしろい。

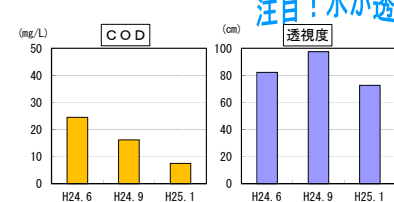
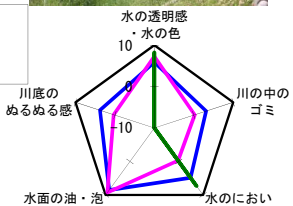
**【感想】**

- 八木川の方がきたない
- 小さい魚が群れで泳いでいたけど近づくと逃げた
- 手をパンパン叩いたら魚がよってきた
- みやぞの池にきれいな鳥が来ていて、池が通路なのでともしろいです。
- 前に比べてみやぞの野鳥の池にいろいろな種類の鳥が多くなったと思います。

## 坂川(国管理区間)野々下公園下 長崎小学校



■H24年6月  
■H24年9月  
■H25年1月

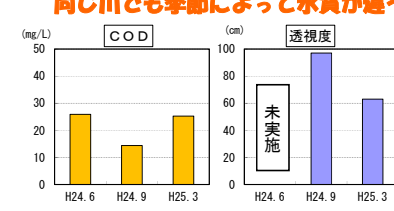
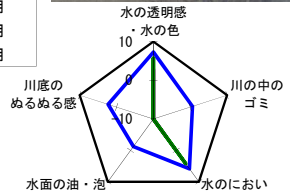


注目！水が透明！

## 富士川 坂川合流前 八木南小学校



■H24年6月  
■H24年9月  
■H25年3月



同じ川でも季節によって水質が違うよ。